



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

22 | 2019

29.05.2019

3 487 277 - 3 490 361

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	233	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	233	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	233
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	472	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	472	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	472
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	472	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	472	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	472
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	478	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	478	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	478
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	478	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	478	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	478
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	505	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	505	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	505
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	535	I.7	Date of filing of request for examination	535	I.7	Date de présentation de la requête en examen	535
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	551	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	551	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	551
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	552	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	552	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	552
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	553	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	553	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	553
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	558	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	558	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	558
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	558	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	558	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	558
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	560	I.12	Alterations and Corrections	560	I.12	Modifications et corrections	560
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	560	I.12(1)	International Patent Classification	560	I.12(1)	Classification internationale des brevets	560
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	581	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	581	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	581
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	581	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	581	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	581
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	644	I.12(7)	Title of the invention	644	I.12(7)	Titre de l'invention	644
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	655	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	655	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	655
I.12(10)	Erfinder	661	I.12(10)	Inventor	661	I.12(10)	Inventeur	661
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	669	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	669	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	669
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	669	I.12(13)	International application number, International publication number	669	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	669
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	670	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	670	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	670
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	671	I.12(16)	Separate publication of the European search report	671	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	671
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	671	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	671	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	671
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	671	I.12(19)	Date of filing of request for examination	671	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	671
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	671	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	671	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	671
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	672	II.	Granted patents	672	II.	Brevets délivrés	672
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	672	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	672	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	672
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	869	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	869	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	869
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	870	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	870	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	870
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	885	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	885	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	885
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	886	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	886	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	886
II.6(1)	Einspruch	3042	II.6(1)	Opposition	3042	II.6(1)	Opposition	3042
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3045	II.6(2)	No opposition filed	3045	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3045
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	3065	II.7(3)	Revocation of the European patent	3065	II.7(3)	Révocation du brevet européen	3065
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	3065	II.7(4)	Rejection of the opposition	3065	II.7(4)	Rejet de l'opposition	3065
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	3065	II.7(5)	Termination of opposition procedure	3065	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	3065
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	3066	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	3066	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	3066
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	3067	II.12	Alterations and Corrections	3067	II.12	Modifications et corrections	3067
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	3067	II.12(1)	International Patent Classification	3067	II.12(1)	Classification internationale des brevets	3067
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	—	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	—	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	II.12(7)	Title of the invention	—	II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	3067	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	3067	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	3067

II.12(10) Erfinder	3068	II.12(10) Inventor	3068	II.12(10) Inventeur	3068
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	3068	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	3068	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	3068
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	3068	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	3068	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	3068
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	3069	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	3069	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	3069
II.12(18) Einspruch	3070	II.12(18) Opposition	3070	II.12(18) Opposition	3070
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	3071	II.12(19) No opposition filed	3071	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	3071
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	3072	III. Further details re patent applications and granted patents	3072	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	3072
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	3072	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	3072	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	3072
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	3115	III.2 Public notification under Rule 129	3115	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	3115
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	3120	III.3 Reprints after corrections	3120	III.3 Réimpressions en raison de corrections	3120

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 13/08** (11) **3 487 277 A1***
A01B 63/22 **A01C 7/06**
A01C 23/00 **A01G 25/09**
A01M 7/00

(25) En (26) En
(21) 17831984.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/043357 21.07.2017
(87) WO 2018/017995 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365824 P
05.01.2017 US 201762442895 P

- (54) • **ARBEITSGERÄTE UND ANWENDUNGSEINHEITEN ZUR PLATZIERUNG VON ANWENDUNGEN IN BEZUG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZEN AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHEN**
- **IMPLEMENTS AND APPLICATION UNITS FOR PLACEMENT OF APPLICATIONS WITH RESPECT TO AGRICULTURAL PLANTS OF AGRICULTURAL FIELDS**
- **OUTILS ET UNITÉS D'APPLICATION POUR LA MISE EN PLACE D'APPLICATIONS CONCERNANT DES PLANTES AGRICOLES DANS DES CHAMPS AGRICOLES**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) STOLLER, Jason, Eureka Illinois 61530, US
RADTKE, Ian, Washington Illinois 61571, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01B 21/08** (11) **3 487 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 17751451.0 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/000868 25.07.2017

(87) WO 2018/020310 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366227 P
(54) • **SCHEIBENEGGE MIT ERKENNUNG VON GANGVERSTOPFUNG**- **DISC HARROW WITH GANG PLUGGING DETECTION**
- **HERSE À DISQUES AVEC DÉTECTION DE COLMATAGE DE TRAIN**

(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) DeGARMO, Rye, Hesston, KS 67062-0969, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01B 21/08** (11) **3 487 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 17781166.8 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/000810 03.07.2017
(87) WO 2018/020307 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366194 P
(54) • **BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT EINEM MECHANISMUS ZUR ANPASSUNG DES KREISMESSERWINKELS**- **TILLAGE IMPLEMENT HAVING A MECHANISM FOR ADJUSTING DISC BLADE ANGLE**
- **OUTIL DE TRAVAIL DU SOL COMPRENANT UN MÉCANISME PERMETTANT DE RÉGLER UN ANGLE DE LAME DE DISQUE**

(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) HUGHES, Jeffrey, Scott, Beloit, KS 67420-0566, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 63/22 → (51) **A01B 13/08**

(51) **A01B 69/00** (11) **3 487 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831480.3 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/037619 15.06.2017
(87) WO 2018/017212 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365960 P
(54) • **HAPTISCHES FAHRFÜHRUNGSSYSTEM**- **HAPTIC DRIVING GUIDANCE SYSTEM**
- **SYSTÈME DE GUIDAGE DE CONDUITE HAPTIQUE**

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) BOULANGER, Adam, Palo Alto, California 94306, US
VERBEKE, Joseph, Mountain View, California 94040, US
MARTI, Stefan, Oakland, California 94618, US
DI CENSO, Davide, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

A01B 71/02 → (51) **A01C 5/00**

A01B 79/00 → (51) **A01C 5/00**

A01B 79/02 → (51) **A01C 5/00**

A01C 1/00 → (51) **A01G 9/08**

A01C 1/02 → (51) **G01N 24/08**

(51) **A01C 5/00** (11) **3 487 281 A1***
A01B 71/02 **A01B 79/00**
A01B 79/02 **G01B 21/18**
(25) En (26) En
(21) 17832024.8 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/043565 24.07.2017
(87) WO 2018/018050 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365585 P
28.04.2017 US 201762491707 P
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE GRABENTIEFENMESSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG**- **AGRICULTURAL TRENCH DEPTH SENSING SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS**
- **SYSTEMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTECTION DE PROFONDEUR DE TRANCHEE AGRICOLE**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SWANSON, Todd, Morton, IL 61550, US
KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, US
VACCARI, Adam, Peoria, IL 61614, US
TRAVIS, Dexter, Tremont, IL 61658, US
HARMAN, Reid, Trivoli, IL 61569, US
STRNAD, Michael, Delavan, IL 61734, US
HODEL, Jeremy, Morton, IL 61550, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01C 7/06 → (51) **A01B 13/08**

A01C 23/00 → (51) **A01B 13/08**

(51) **A01D 46/30** (11) **3 487 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743309.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068187 19.07.2017
(87) WO 2018/015416 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 BE 201605602
21.09.2016 BE 201605710
22.09.2016 BE 201605714
22.03.2017 BE 201705187
(54) • **VORRICHTUNG ZUM PFLÜCKEN VON FRÜCHTEN MIT VERBESSERTEM ROBOTERARM**- **DEVICE FOR PICKING FRUIT HAVING AN IMPROVED ROBOT ARM**
- **DISPOSITIF DE CUEILLETTE DE FRUITS COMPORTANT UN BRAS DE ROBOT PERFECTIONNÉ**

(71) Octinion BVBA, Interleuvenlaan 46, 3001 Heverlee, BE
(72) GIELIS, Dries, 3078 Everberg, BE
DONDEYNE, Pieter, 3001 Heverlee, BE
DE BACKER, Sebastiaan, 2800 Mechelen, BE
ANTHONIS, Jan, 3053 Haasrode, BE

COEN, Tom, 1980 Zemst, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

(51) **A01G 7/00** (11) **3 487 283 A1***
(25) En (26) En

(21) 17830158.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050879 21.07.2017
(87) WO 2018/014135 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365438 P

(54) • *TRENNVORRICHTUNG FÜR PFLANZEN-
TÄNGEL*
• *PLANT STEM SEPARATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SÉPARATION DE TIGE DE
PLANTE*

(71) 9354-7453 Québec Inc., 675 montée Saint-
François, Laval, Québec H7C 2S8, CA

(72) MATHURIN, Mario, St-Jean-sur-Richelieu
Québec J3B 5V9, CA

SOMIS-PILON, Hubert, St-Jean-sur-
Richelieu Québec J2Y 1H4, CA

WARD, Carmen, Massy Ontario POP 1P0, CA

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

(51) **A01G 9/08** (11) **3 487 284 A1***
A01C 1/00 **B07C 5/342**
G01N 1/00

(25) En (26) En
(21) 17755272.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050486 19.07.2017
(87) WO 2018/016952 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 NL 2017192

(54) • *VERFAHREN UND SÄMASCHINE ZUM
SÄEN VON EINZELNEM SAATGUT AN EI-
NER SAATSTELLE*
• *METHOD AND SEEDER FOR SOWING AN
INDIVIDUAL SEED IN A SEED LOCATION*
• *PROCÉDÉ ET SEMOIR POUR SEMER UNE
SEMENCE INDIVIDUELLE À UN EMPLA-
CEMENT DE SEMENCE*

(71) SeQso B.V., Tweelingenlaan 63, 7324 BK
Apeldoorn, NL

(72) KLOOSTER, Meindert Willem, 1602 CP Enk-
huizen, NL

POPPE, Jan Pieter, 4341 BE Arnhemuiden, NL

KOK, Peter Leo, 7325 AG Apeldoorn, NL

(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau
de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE
Veenendaal, NL

A01G 9/24 → (51) **A01M 13/00**

A01G 25/02 → (51) **A01G 25/06**

(51) **A01G 25/06** (11) **3 487 285 A1***
A01G 25/02

(25) De (26) De
(21) 17733338.2 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/050013 13.06.2017

(87) WO 2018/014055 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 AT 506682016

(54) • *BODENMATTEN ZUR WASSERVERTEI-
LUNG*
• *GROUND MATS FOR WATER DISTRI-
BUTION*
• *NATTE D'IRRIGATION POUR LA DISTRI-
BUTION D'EAU*

(71) Eichenauer, Thomas, Neustiftgasse 94/23,
1070 Wien, AT

(72) EICHENAUER, Thomas, 1070 Wien, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese
4, 4020 Linz, AT

A01G 25/09 → (51) **A01B 13/08**

(51) **A01G 27/00** (11) **3 487 286 A1***
A01G 31/02

(25) En (26) En

(21) 17758304.4 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050493 20.07.2017

(87) WO 2018/016958 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 NL 2017220

23.12.2016 NL 2018076

(54) • *PLATTENFÖRMIGE STRUKTUR, RESER-
VOIR UND VERFAHREN*
• *A PLATE-SHAPED STRUCTURE, A
RESERVOIR AND A METHOD*
• *STRUCTURE EN FORME DE PLAQUE,
RÉSERVOIR ET PROCÉDÉ*

(71) Auria Aranda, Debora de Fatima, Carel Wil-
linkplein 17, 4703 HD Roosendaal, NL

(72) HOFF, Petrus Mattheus Maria, 4651 PV
Steenbergen, NL

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

A01G 31/02 → (51) **A01G 27/00**

(51) **A01H 5/04** (11) **3 487 287 A1***
A01H 5/10

(25) En (26) En

(21) 16742307.8 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067656 25.07.2016

(87) WO 2018/019359 2018/05 01.02.2018

(54) • *HYBRID AUS ECHTEM KARTOFFEL-
SAMEN*
• *HYBRID TRUE POTATO SEED*
• *SEMENCE VÉRITABLE DE POMME DE
TERRE HYBRIDE*

(71) Bejo Zaden B.V., Trambaan 1, 1749 CZ
Warmenhuizen, NL

(72) KLAVER, Martinus Jacobus Theodorus,
1749 BA Warmenhuizen, NL

SCHRIJVER, Albertus Johannes Maria, 1749
KH Warmenhuizen, NL

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

A01H 5/10 → (51) **A01H 5/04**

(51) **A01J 5/04** (11) **3 487 288 A2***
A01J 7/00

(25) En (26) En

(21) 17831597.4 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042099 14.07.2017

(87) WO 2018/017409 2018/04 25.01.2018

(88) 22.02.2018

(30) 21.07.2016 US 201615216169

(54) • *VERBESSERTES MELKSYSTEM*
• *IMPROVED MILKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITE AMÉLIORÉ*

(71) Gehm, Lanny, 9502 NYS Rte 79, Lisle, New
York 13797, US

Gehm, William, 9502 NYS Rte 79, Lisle, New
York 13797, US

(72) Gehm, Lanny, Lisle, New York 13797, US

Gehm, William, Lisle, New York 13797, US

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

(51) **A01J 5/08** (11) **3 487 289 A1***

(25) De (26) De

(21) 17751037.7 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068327 20.07.2017

(87) WO 2018/015480 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016213519

(54) • *EINRICHTUNGEN ZUR EFFIZIENZSTEIGE-
RUNG BEIM MELKEN VON MILCHTIEREN*
• *DEVICES FOR INCREASING EFFICIENCY
IN THE MILKING OF DAIRY ANIMALS*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT D'AUG-
MENTER LE RENDEMENT LORS DE LA
TRAITE D'ANIMAUX LAITIERS*

(71) Maier, Jakob, Griesstrasse 4, 86842 Türk-
heim, DE

Hatzack, Wilfried, Schelmengriesstrasse 1,
86842 Türkheim, DE

(72) Maier, Jakob, 86842 Türkheim, DE

Hatzack, Wilfried, 86842 Türkheim, DE

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

A01J 7/00 → (51) **A01J 5/04**

A01J 25/16 → (51) **F21S 8/00**

A01J 27/00 → (51) **F21S 8/00**

A01K 1/00 → (51) **A01K 29/00**

A01K 1/02 → (51) **B65D 81/26**

(51) **A01K 13/00** (11) **3 487 290 A1***
A46B 5/04 **A47L 13/18**

(25) En (26) En

(21) 17851471.7 (22) 13.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051402 13.09.2017

(87) WO 2018/053028 2018/12 22.03.2018

(30) 17.09.2016 US 201662396123 P

03.07.2017 US 201715641018

(54) • *AN DER HAND BEFESTIGBARE TIER-
WASCHVORRICHTUNG*

- *HAND ATTACHABLE ANIMAL WASHING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE LAVAGE D'ANIMAUX POUVANT ÊTRE ATTACHÉ À LA MAIN*
- (71) Lentz, Daniel, Jacob, 518 Railway Avenue Apt 270, Campbell, CA 95008, US
- (72) Lentz, Daniel, Jacob, Campbell, CA 95008, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A01K 29/00** (11) **3 487 291 A1***
A01K 1/00

- (25) En (26) En
(21) 17749389.7 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068433 20.07.2017
(87) WO 2018/015519 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180415
- (54) • *ROBOTERGESTÜTZTE ÜBERWACHUNG VON VIEH*
• *ROBOT ASSISTED SURVEILLANCE OF LIVESTOCK*
• *SURVEILLANCE DU BÉTAIL ASSISTÉE PAR ROBOT*
- (71) Farm Robotics and Automation SL, Rambla Exposicio 89 1r 1a, 08800 Vilanova i la Geltru, ES
- (72) HARTUNG, Jörg, D-30989 Gehrden, DE
LEHR, Heiner, E-08800 Vilanova i la Geltru, ES
- ROSÉS DOMÈNECH, Daniel, E-08009 Barcelona, ES
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **A01M 1/02** (11) **3 487 292 A1***
A01M 1/20 **A01M 1/24**

- (25) En (26) En
(21) 17831454.8 (22) 27.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/015264 27.01.2017
(87) WO 2018/017160 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215165
28.12.2016 US 201615392708
- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PEST CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LUTTE ANTI-PARASITAIRE*
- (71) Azzarello, Marcus, 201 Crystal Street, New Orleans, LA 70124, US
Azzarello, Joseph, 110 Phlox Avenue, Metairie, LA 70001, US
- (72) Azzarello, Marcus, New Orleans, LA 70124, US
Azzarello, Joseph, Metairie, LA 70001, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

A01M 1/20 → (51) **A01M 1/02**

A01M 1/24 → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 487 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831978.6 (22) 21.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/043344 21.07.2017
(87) WO 2018/017987 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365824 P
05.01.2017 US 201762442895 P
- (54) • *ARBEITSGERÄTE UND APPLIKATIONS-EINHEITEN MIT EINEM FLUIDAPPLIKATOR MIT DÜSEN ZUR PLATZIERUNG VON ANWENDUNGEN IN BEZUG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZEN AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHEN*
• *IMPLEMENTS AND APPLICATION UNITS HAVING A FLUID APPLICATOR WITH NOZZLES FOR PLACEMENT OF APPLICATIONS WITH RESPECT TO AGRICULTURAL PLANTS OF AGRICULTURAL FIELDS*
• *OUTILS ET UNITÉS D'APPLICATION COMPORTANT UN APPLICATEUR DE FLUIDE À BUSES POUR PLACER LES APPLICATIONS PAR RAPPORT AUX PLANTES AGRICOLES DE CHAMPS AGRICOLES*
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (72) STOLLER, Jason, Eureka Illinois 61530, US
RADTKE, Ian, Washington Illinois 61571, US
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01M 7/00 → (51) **A01B 13/08**

(51) **A01M 13/00** (11) **3 487 294 A1***
A01G 9/24 **A23B 7/144**

- (25) NI (26) En
(21) 17752188.7 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/000011 19.07.2017
(87) WO 2018/016941 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 NL 1041991
- (54) • *VERSCHLEIERUNGSVORRICHTUNG*
• *FOGGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE BRUMISATION*
- (71) Frans Veugen Bedrijfs hygiëne B.V., Pannenbergweg 329, 6031 RK Nederweert, NL
Veugen, Rob Andries, Pannenbergweg 329, 6031 RK Nederweert, NL
- (72) VEUGEN, Rob Andries, 6031 RK Nederweert, NL
- (74) Keij, Joep Johannes Alphonsus Maria, Pixel Innovation Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

(51) **A01N 1/02** (11) **3 487 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 17751276.1 (22) 21.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/068506 21.07.2017
(87) WO 2018/015548 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180837

- (54) • *PERFUSIONSKREISANORDNUNG FÜR EINE EX-VIVO-LEBERPERFUSION UND EINE LEBERKAMMERANORDNUNG*
• *PERFUSION LOOP ASSEMBLY FOR AN EX-VIVO LIVER PERFUSION AND A LIVER CHAMBER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BOUCLE DE PERFUSION POUR UNE PERFUSION HÉPATIQUE EX VIVO ET ENSEMBLE CHAMBRE HÉPATIQUE*

- (71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) CLAVIEN, Pierre-Alain, 8802 Kilchberg, CH
RUDOLF VON ROHR, Philipp, 4056 Basel, CH
DUTKOWSKI, Philipp, 78337 Ohningen, DE
GRAF, Rolf, 8051 Zürich, CH
SCHULER, Martin, 8006 Zürich, CH
ESHMUMINOV, Dilmurodjon, 8964 Rudolfs-tetten, CH
BURG, Brian, 75014 Paris, FR
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **3 487 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 17752518.5 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/043090 20.07.2017
(87) WO 2018/017843 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365512 P
- (54) • *VERBESSERUNG DER ZELLKRYOKONSERVIERUNG MIT GLYCOLIPIDEN*
• *ENHANCEMENT OF CELL CRYOPRESERVATION WITH GLYCOLIPIDS*
• *AMÉLIORATION DE LA CRYOCONSERVATION DE CELLULES À L'AIDE DE GLYCOLIPIDES*
- (71) Tissue Testing Technologies LLC, 2231 Technical Park Way, Suite A, North Charleston, SC 29406, US
- (72) CAMPBELL, Lia H., North Charleston, South Carolina 29406, US
BROCKBANK, Kelvin G. M., North Charleston, South Carolina 29406, US
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A01N 1/02** (11) **3 487 297 A1***
C12N 5/07

- (25) En (26) En
(21) 17835074.0 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/043561 24.07.2017
(87) WO 2018/022527 2018/05 01.02.2018
(30) 24.07.2016 US 201662366058 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG UND VERLÄNGERTEN AUSSCHWEMMUNG DURCH ORGANPERFUSION VON MAXIMAL VERGLASBAREN KÄLTESCHUTZLÖSUNGEN BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN*
• *METHODS FOR INTRODUCTION AND PROLONGED WASHOUT BY ORGAN PERFUSION OF MAXIMALLY VITRIFIABLE*

<p><i>CRYOPROTECTANT SOLUTIONS AT ELEVATED TEMPERATURES</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>PROCÉDÉS D'INTRODUCTION ET DE LAVAGE PROLONGÉ PAR PERFUSION D'ORGANE DE SOLUTIONS CRYOPROTECTRICES VITRIFIABLES AU MAXIMUM À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES</i> 	(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	A01N 43/56 → (51) A01P 13/00
(71) 21ST CENTURY MEDICINE, INC., 14960 Hilton Drive, Fontana, CA 92336, US (72) FAHY, Gregory M., Norco, CA 92860, US (74) HGF B.V., Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL Den Haag, NL	A01N 43/40 → (51) A01N 43/54	A01N 43/58 → (51) A01P 13/00
A01N 37/40 → (51) A01N 43/54	A01N 43/50 → (51) A01P 13/00	A01N 43/64 → (51) A01N 43/54
A01N 41/10 → (51) A01P 13/00	(51) A01N 43/54 (11) 3 487 300 A1* A01P 13/00 A01N 43/90 A01N 43/64 A01N 43/88 A01N 37/40 A01N 47/30 A01N 43/40 A01N 43/82	A01N 43/653 → (51) C07D 401/04
(51) A01N 43/04 (11) 3 487 298 A1* A61K 39/00 A61K 39/395 A61P 35/00 A61P 37/04 C07K 16/28	(25) En (26) En (21) 17831827.5 (22) 19.07.2017	A01N 43/72 → (51) C07D 401/04
(25) En (26) En (21) 17831827.5 (22) 19.07.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01N 43/78 → (51) C07D 401/04
BA ME _____ MA MD _____	(25) En (26) En (21) 17737259.6 (22) 07.07.2017	A01N 43/80 → (51) A01P 13/00
(86) US 2017/042931 19.07.2017 (87) WO 2018/017761 2018/04 25.01.2018 (30) 20.07.2016 US 201662364760 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01N 43/82 → (51) A01N 43/54
(54) • <i>MULTIMERE CD137/4-1BB-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>MULTIMERIC CD137/4-1BB BINDING MOLECULES AND USES THEREOF</i> • <i>MOLÉCULES FIXANT PDK137/4 ET LEURS UTILISATIONS</i>	(54) • <i>HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHENYLPIRIMIDINEN</i> • <i>HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING PHENYLPIRIMIDINES</i> • <i>COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRE-NANT DES PHÉNYLPIRIMIDINES</i>	A01N 43/836 → (51) C07D 271/06
(71) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US (72) KEYT, Bruce Alan, Hillsborough California 94010, US	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen, DE WITSCHHEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, DE SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, DE DOMBO, Peter, 67117 Limburgerhof, DE	A01N 43/836 → (51) C07D 413/12
BALIGA, Ramesh, Redwood City, CA 94062, US WANG, Beatrice Tien-Yi, Mountain View, CA 94040, US	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	A01N 43/88 → (51) A01N 43/54
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK	(51) A01N 43/54 (11) 3 487 301 A1* C07D 403/04 C07D 405/04 C07D 409/04 C07D 239/52 A01P 13/00	A01N 43/88 → (51) A01N 43/54
(25) En (26) En (21) 17831909.1 (22) 20.07.2017	(25) En (26) En (21) 17742203.7 (22) 10.07.2017	A01N 43/90 → (51) A01N 43/54
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01N 43/90 → (51) C07D 519/00
BA ME _____ MA MD _____	(86) EP 2017/067285 10.07.2017 (87) WO 2018/019554 2018/05 01.02.2018 (30) 25.07.2016 EP 16180949	A01N 47/30 → (51) A01N 43/54
(86) US 2017/043166 20.07.2017 (87) WO 2018/017889 2018/04 25.01.2018 (30) 20.07.2016 US 201662364762 P	(54) • <i>HERBIZIDE PYRIMIDINVERBINDUNGEN</i> • <i>HERBICIDAL PYRIMIDINE COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSÉS HERBICIDES DE PYRIMIDINE</i>	A01N 65/26 → (51) A01N 65/40
(54) • <i>MULTIMERE G1TR-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>MULTIMERIC G1TR BINDING MOLECULES AND USES THEREOF</i> • <i>MOLÉCULES DE FIXATION DE G1TR MULTIMÉRIQUES</i>	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen 38, DE WITSCHHEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, DE LOPEZ CARRILLO, Veronica, 67056 Ludwigshafen, DE SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, DE NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof, DE REINHARD, Klaus, 67117 Limburgerhof, DE	A01N 65/26 → (51) A01N 65/40
(71) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US (72) WANG, Beatrice Tien-Yi, Mountain View, CA 94040, US KEYT, Bruce Alan, Hillsborough, CA 94010, US	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	A01P 3/00 → (51) C07D 271/06
BALIGA, Ramesh, Redwood City, CA 94062, US	(51) A01N 43/04 (11) 3 487 299 A1* A61K 39/00 A61K 39/395 A61P 35/00 A61P 37/04 C07K 16/28	A01P 3/00 → (51) C07D 413/12
(25) En (26) En (21) 17831909.1 (22) 20.07.2017	(25) En (26) En (21) 17742203.7 (22) 10.07.2017	A01P 7/04 → (51) C07D 401/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58
BA ME _____ MA MD _____	(86) EP 2017/067285 10.07.2017 (87) WO 2018/019554 2018/05 01.02.2018 (30) 25.07.2016 EP 16180949	A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58
(86) US 2017/043166 20.07.2017 (87) WO 2018/017889 2018/04 25.01.2018 (30) 20.07.2016 US 201662364762 P	(54) • <i>HERBIZIDE PYRIMIDINVERBINDUNGEN</i> • <i>HERBICIDAL PYRIMIDINE COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSÉS HERBICIDES DE PYRIMIDINE</i>	A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58
(54) • <i>MULTIMERE G1TR-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>MULTIMERIC G1TR BINDING MOLECULES AND USES THEREOF</i> • <i>MOLÉCULES DE FIXATION DE G1TR MULTIMÉRIQUES</i>	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE (72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen 38, DE WITSCHHEL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, DE LOPEZ CARRILLO, Veronica, 67056 Ludwigshafen, DE SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, DE NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof, DE REINHARD, Klaus, 67117 Limburgerhof, DE	A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58
(71) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US (72) WANG, Beatrice Tien-Yi, Mountain View, CA 94040, US KEYT, Bruce Alan, Hillsborough, CA 94010, US	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58
BALIGA, Ramesh, Redwood City, CA 94062, US	(86) EP 2017/068314 20.07.2017 (87) WO 2018/015476 2018/04 25.01.2018 (30) 22.07.2016 GB 201612748	A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58
(25) En (26) En (21) 17742234.2 (22) 20.07.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58
BA ME _____ MA MD _____	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58
(86) EP 2017/068314 20.07.2017 (87) WO 2018/015476 2018/04 25.01.2018 (30) 22.07.2016 GB 201612748	A01N 43/54 → (51) C07D 401/04	A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58
(54) • <i>VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON PFLANZEN</i> • <i>METHOD OF CONTROLLING PLANTS</i>		A01P 13/00 (11) 3 487 303 A1* A01N 43/50 A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 41/10 A01N 43/58

- *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES DES VÉGÉTAUX*
- (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) BALOGH, Akos, CH-4058 Basel, CH
PICKETT, Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
KALOUMENOS, Nikolaos, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
PALMER, Eric, Walker, Greensboro North Carolina 27409, US
- (74) Syngenta International AG, B4-08.152 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/54**

A01P 13/00 → (51) **C07D 401/04**

A01P 17/00 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A21C 5/00** (11) **3 487 304 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17754730.4 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/000145 20.07.2017
(87) WO 2018/015619 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1656994
- (54) • *TEIGVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *DOUGH PROCESSING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE PÂTE*
- (71) Baissas, Henri, 1 rue Jean François Millet, 66750 Saint-Cyprien Plage, FR
- (72) Baissas, Henri, 66750 Saint-Cyprien Plage, FR
- (74) Tzeuton Tchangoum, Eric Olivier, SOTERYAH IP 199 rue Hélène Boucher, 34170 Montpellier-Castelnau, FR

A21D 8/04 → (51) **C12N 1/18**

- (51) **A22C 11/02** (11) **3 487 305 A1***
A23P 20/10
(25) En (26) En
(21) 17754816.1 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050488 19.07.2017
(87) WO 2018/016954 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 NL 2017205
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER VERZEHRBAREN BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT AUF EIN EINZELNES FLEISCHPRODUKT WIE ETWA EINE WURST*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A CONSUMABLE TREATING LIQUID TO AN INDIVIDUAL MEAT PRODUCT, SUCH AS A SAUSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT CONSOMMABLE À UN PRODUIT À BASE DE VIANDE INDIVIDUEL TEL QU'UNE SAUCISSE*
- (71) Marel Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) BONTJER, Marcus Bernhard Hubert, 5735 CS Aarle-Rixtel, NL
VAN DEN HEUIJ, Frank Johannes Antonius, 6591 CK Gennep, NL

- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (51) **A22C 17/00** (11) **3 487 306 A1***
A22C 17/06 **B02C 18/00**
B02C 18/30 **B02C 18/36**
B02C 23/02 **B02C 23/10**
- (25) En (26) En
(21) 17849342.5 (22) 30.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/049319 30.08.2017
(87) WO 2018/048694 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 US 201662393170 P
- (54) • *VERBESSERTER SEPARATOR FÜR EINE LEBENSMITTELMAHLMASCHINE MIT DOSIERSCHNECKE*
• *IMPROVED SEPARATOR FOR A FOOD-PRODUCT GRINDING MACHINE WITH METERING AUGER*
• *SÉPARATEUR AMÉLIORÉ POUR MACHINE DE BROYAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE À TARIÈRE DE MESURAGE*
- (71) Provisur Technologies, Inc., 222 North LaSalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601, US
- (72) WIGHT, E. William, Roscoe, IL 61073, US
HAHN, Timothy, Clinton, WI 53525, US
SCHINKOWSKY, Kyle, Whitewater, WI 53190, US
ALBRECHT, Christopher, Cambridge, WI 53523, US
LEVANDE, Nathan, Darien, WI 53114, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A22C 17/06 → (51) **A22C 17/00**

- (51) **A23B 4/00** (11) **3 487 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745627.4 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043085 20.07.2017
(87) WO 2018/022423 2018/05 01.02.2018
(30) 23.07.2016 US 201615217984
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MAGEREM PROTEIN*
• *A PROCESS FOR OBTAINING LEAN PROTEIN*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE PROTÉINE PAUVRE EN MATIÈRE GRASSE*
- (71) Proteus Industries, Inc., 33 Commercial Street, Gloucester, MA 01930, US
- (72) KELLEHER, Stephen, D., Ipswich, MA 01938, US
FIELDING, William, R., Hilton Head, SC 29926, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23B 7/144 → (51) **A01M 13/00**

- (51) **A23B 7/148** (11) **3 487 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745955.9 (22) 20.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043063 20.07.2017
(87) WO 2018/017829 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365749 P
- (54) • *PREP-IN TRANSIT-MANAGEMENTSYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VERDERBLICHER WAREN*
• *PREP IN TRANSIT MANAGEMENT SYSTEM FOR PERISHABLE GOOD TRANSPORT*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PRÉPARATION EN TRANSIT DESTINÉ AU TRANSPORT DE MARCHANDISES PÉRISSABLES*
- (71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
- (72) CHOPKO, Robert A., Syracuse New York 13221, US
BEASLEY, Marc, Beverly Massachusetts 01915, US
POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, US
CRONIN, John, Williston Vermont 05495, US
HUFFINES, Christopher Michael, Williston Vermont 05495, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A23B 7/148** (11) **3 487 309 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17746308.0 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043052 20.07.2017
(87) WO 2018/017821 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365697 P
- (54) • *KÜHLKETTENVERDERBNISERKENNUNGS- UND -VERWALTUNGSSYSTEM*
• *COLD CHAIN SPOILAGE RECOGNITION AND MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET DE GESTION DE DÉTÉRIORATION AU SEIN D'UNE CHAÎNE FRIGORIFIQUE*
- (71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
- (72) BEASLEY, Marc, Beverly Massachusetts 01915, US
POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, US
CHOPKO, Robert A., Syracuse New York 13221, US
CRONIN, John, Williston Vermont 05495, US
D'ANDREA, Michael Glynn, Williston Vermont 05495, US
GOGUEN, Jonathan T., Williston Vermont 05495, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A23C 9/12** (11) **3 487 310 A1***

- (25) It (26) En
(21) 17748947.3 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/054349 19.07.2017
(87) WO 2018/015892 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 IT 201600077298

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHPRODUKTES IN TEILEN*
• *METHOD AND PLANT FOR PRODUCTION OF A DAIRY-BASED PRODUCT IN PIECES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN PRODUIT LAITIÉ EN MORCEAUX*
- (71) Primula Societa' Semplice, Via del Caravaggio 3, 20156 Milano, IT
- (72) SAVINO, Angelo, 16046 Mezzanago (BS), IT
LAVEZZINI, Matteo, 43012 Fontanelato (PR), IT
- (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

A23F 5/08 → (51) **A23F 5/40**

A23F 5/16 → (51) **A23F 5/40**

- (51) **A23F 5/40** (11) **3 487 311 A1***
A23F 5/16 **A23F 5/48**
A23F 5/08

- (25) En (26) En
(21) 17751633.3 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068079 18.07.2017
(87) WO 2018/015360 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180070

- (54) • *KAFFEEBOHNENPARTIKEL*
• *COFFEE BEAN PARTICLES*
• *PARTICULES DE GRAINS DE CAFÉ*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) REH, Christoph, 1066 Epalinges, CH
FRIES, Lennart, 1006 Lausanne, CH
NIEDERREITER, Gerhard, 1073 Savigny, CH
PALZER, Stefan, 1000 Lausanne 26, CH
MORA, Federico, 1110 Morges, CH
MITCHELL, William Robert, 1003 Lausanne, CH

A23F 5/48 → (51) **A23F 5/40**

A23G 1/00 → (51) **A23G 1/06**

- (51) **A23G 1/06** (11) **3 487 312 A1***
A23G 1/00 **A23N 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 17761013.6 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068468 21.07.2017
(87) WO 2018/015532 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180671

- (54) • *SANFTER KAKAOAUFBRECHER*
• *GENTLE COCOABREAKER*
• *CONCASSEUR À CACAO DOUX*
- (71) Bühler Barth GmbH, Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg, DE
- (72) LOHMÜLLER, Tobias, 71691 Freiberg, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23G 4/18 → (51) **G01N 3/00**

A23K 20/174 → (51) **A23L 33/15**

- (51) **A23K 40/20** (11) **3 487 313 A1***
A23K 40/30 **A23K 50/40**
A61K 9/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17706553.9 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/050121 20.01.2017
(87) WO 2018/015620 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 FR 1656867

- (54) • *TRÄGER FÜR DIE ORALE ABSORPTION EINES WIRKSTOFFS DURCH TIERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CARRIER FOR THE ORAL ABSORPTION OF AN ACTIVE SUBSTANCE BY ANIMALS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF*
• *SUPPORT POUR L'ABSORPTION ORALE D'UNE SUBSTANCE ACTIVE PAR DES ANIMAUX, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*

- (71) Galewpet, ZA de la Hoyeux, 22600 Loudeac, FR

- (72) GABILLET, Hervé, 56120 Lanouee, FR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A23K 40/30 → (51) **A23K 40/20**

- (51) **A23K 50/40** (11) **3 487 314 A1***
A23L 27/00 **A23L 27/21**
A23L 23/10

- (25) En (26) En
(21) 17737851.0 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068174 19.07.2017
(87) WO 2018/015413 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180347

- (54) • *ZUCKER-DIPEPTID-KONJUGATE ALS GESCHMACKSMOLEKÜLE*
• *SUGAR-DIPEPTIDE CONJUGATES AS FLAVOR MOLECULES*
• *CONJUGUÉS SUCRE-DIPEPTIDE UTILISÉS COMME MOLECULES AROMATIQUES*

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

- (72) SMARRITO-MENOZZI, Candice, Marie, 1092 Belmont-Sur-Lausanne, CH
BARCOS, Maria, Eugenia, 1066 Epalinges, CH

- VITON, Florian, 1000 Lausanne 2, CH
MANGANIELLO, Sonia, 2000 Neuchatel, CH

- (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23K 50/40 → (51) **A23K 40/20**

A23L 2/60 → (51) **A23L 27/30**

- (51) **A23L 3/00** (11) **3 487 315 A1***
A23L 3/04 **F04D 25/08**
F04D 29/58

- (25) En (26) En
(21) 17831854.9 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043013 20.07.2017
(87) WO 2018/017800 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365086 P

- (54) • *GROSSKÜCHENMASCHINE MIT ABGEWINKELTEM LÜFTER*
• *BULK FOOD PROCESSOR WITH ANGLED FAN*
• *APPAREIL DE TRANSFORMATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN VRAC À VENTILATEUR INCLINE*

- (71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

- (72) GREVE, Christopher G., Covington Louisiana 70433, US

- LAPEYRE, Robert S., New Orleans Louisiana 70115, US

- KOVACS, Joseph F., New Orleans Louisiana 70125, US

- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23L 3/04 → (51) **A23L 3/00**

- (51) **A23L 5/10** (11) **3 487 316 A1***
A23L 19/00 **A23L 33/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17768168.1 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/052046 24.07.2017
(87) WO 2018/020127 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657113

- (54) • *ZUM VERZEHR MIT DER HAND GEEIGNETE NAHRUNG FÜR KLEINKINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INFANT FOOD ABLE TO BE CONSUMED BY HAND AND PREPARATION PROCESS*
• *ALIMENT INFANTILE APTE À ÊTRE CONSOMMÉ À LA MAIN ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Yooji, Agropole Entreprises, 47310 Estillac, FR

- (72) MATHEY, Rémi, 47520 Le Passage d'Agen, FR

- MONTARON, Marie-Pierre, 21800 Quetigny, FR

- THILLIER, Alexandre, 21000 Dijon, FR
VIGNOLLE, Marc, 91940 Les Ulis, FR

- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A23L 5/10 → (51) **A47J 27/08**

A23L 7/10 → (51) **A47J 27/08**

A23L 7/109 → (51) **A23L 19/00**

A23L 7/113 → (51) **A23L 19/00**

- (51) **A23L 19/00** (11) **3 487 317 A1***
A23L 7/109 **A23L 7/113**
A23L 33/105

- (25) It (26) En
(21) 16767026.4 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IT 2016/000178 20.07.2016

(87) WO 2018/015977 2018/04 25.01.2018

(54) • *TEIGWAREN AUS HARTWEIZENGRIESS
UND GEMÜSE SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*

• *FOOD PASTA MADE FROM DURUM
WHEAT SEMOLINA AND VEGETABLES
AND PROCESS FOR MANUFACTURE
THEREOF*

• *PÂTES ALIMENTAIRES À BASE DE
SEMOULE DE BLÉ DUR ET DE LÉGUMES
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Natali, Ottavio, Via Pianella 31, 40054 Budrio
Loc. Mezzolara (BO), IT

(72) Natali, Ottavio, 40054 Budrio Loc. Mezzolara
(BO), IT

(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale
Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

A23L 19/00 → (51) **A23L 5/10**

A23L 23/10 → (51) **A23K 50/40**

A23L 27/00 → (51) **A23K 50/40**

A23L 27/20 → (51) **C01B 13/00**

A23L 27/21 → (51) **A23K 50/40**

(51) **A23L 27/30** (11) **3 487 318 A1***
A23L 2/60

(25) En (26) En

(21) 17831689.9 (22) 18.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042605 18.07.2017

(87) WO 2018/017574 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201615213859

(54) • *GLUCOSYRINGINSÄURE-ANALOGA ALS
MODIFIKATOREN DES SÜSSEPROFILS*

• *GLUCOSYRINGIC ACID ANALOGS AS
SWEETNESS PROFILE MODIFIERS*

• *ANALOGUES DE L'ACIDE GLUCOSYRIN-
GIQUE EN TANT QUE MODIFICATEURS
DU PROFIL EDULCORANT*

(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road,
Purchase, NY 10577, US

(72) ERICKSON, Shawn, Purchase New York
10577, US

FENG, Yu-Wen, Purchase New York 10577,
US

GALOPIN, Christophe, Purchase New York
10577, US

GRAVINA, Stephen, Purchase New York
10577, US

KURASH, Yuliya, Purchase New York 10577,
US

LEE, Thomas, Purchase New York 10577,
US

NATTRESS, Laura, Purchase New York
10577, US

WANG, Ting, Purchase New York 10577, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

A23L 33/00 → (51) **A23L 5/10**

A23L 33/105 → (51) **A23L 19/00**

(51) **A23L 33/15**

A23L 33/155

A61K 8/31

A23P 10/20

(25) De

(21) 17740014.0

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068038 17.07.2017

(87) WO 2018/015346 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 EP 16180199

(54) • *PROPYLGALLATHALIGE VITAMINZUBE-
REITUNGEN*

• *PROPYL GALLATE-CONTAINING VITAMIN
PREPARATIONS*

• *PRÉPARATIONS VITAMINIQUES CONTE-
NANT DU GALLATE DE PROPYLE*

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

(72) MEYER-BOEHM, Kathrin, 67056 Ludwigs-
hafen, DE

HELGASON, Thrandur, 89257 Illertissen, DE

SINGH, Raajvinder, 67056 Ludwigshafen, DE

DOBLER, Walter, 67056 Ludwigshafen, DE

SCHORDING, Peter, 67308 Bubenheim, DE

WIGBERS, Christof Wilhelm, 67056 Lud-
wigshafen, DE

KOLTER, Karl, 67056 Ludwigshafen, DE

BRUHNS, Stefan, 67056 Ludwigshafen, DE

PELLETIER, Wolf, 68623 Lampertheim, DE

WAGNER, Daniel, 68623 Lampertheim, DE

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

A23L 33/155 → (51) **A23L 33/15**

(51) **A23N 1/02**

(25) En

(21) 17831969.5

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/043327 21.07.2017

(87) WO 2018/017975 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365729 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NÄHR-
STOFFRÜCKGEWINNUNG UND VERWEN-
DUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR
NUTRIENT RECOVERY AND USE*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉ-
RATION ET D'UTILISATION DE NUTRI-
MENTS*

(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum
Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612, US

(72) YEH, Daniel, H., Tampa FL 33647, US

CALABRIA, Jorge, Luis, Land O Lakes FL
34639, US

OZCAN, Onur, Y., Tampa FL 33603, US

BAIR, Robert, A., Tampa FL 33603, US

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

(51) **A23N 4/12**

A23N 4/24

(25) It

(21) 17778366.9

(11) **3 487 319 A1***

A23K 20/174

C07C 403/24

A61K 31/07

(26) De

(22) 17.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000150 21.07.2017

(87) WO 2018/015980 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 IT 201600077060

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DES
STIELS UND DES KERNIS VON PAPRIKA
UND DERGLEICHEN*

• *APPARATUS FOR REMOVING THE STALK
AND THE CORE OF PEPPERS AND THE
LIKE*

• *APPAREIL POUR ENLEVER LA TIGE ET
LE CENTRE DE POIVRONS ET SIMI-
LAIRES*

(71) Turatti S.r.l., San Marco 1901, 30124 Vene-
zia, IT

(72) TURATTI, Antonio, 30124 Venezia (VE), IT

(74) De Filippis, Sara, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

A23N 4/24 → (51) **A23N 4/12**

A23N 5/00 → (51) **A23G 1/06**

A23N 15/00 → (51) **A23N 4/12**

A23P 10/20 → (51) **A23L 33/15**

A23P 10/30 → (51) **A61K 8/73**

A23P 20/10 → (51) **A22C 11/02**

(51) **A24D 1/02** (11) **3 487 322 A1***
A24D 3/06

(25) De (26) De

(21) 17757666.7 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AT 2017/060181 20.07.2017

(87) WO 2018/014063 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 AT 506692016

(54) • *TABAKPRODUKT MIT FLUORESZIEREN-
DEN ODER PHOSPHORESZIERENDEN
SUBSTANZEN*

• *TOBACCO PRODUCT WITH FLUOR-
ESCENT OR PHOSPHORESCENT
SUBSTANCES*

• *PRODUIT DE TABAC CONTENANT DES
SUBSTANCES FLUORESCENTES OU
PHOSPHORESCENTES*

(71) Tannpapier GmbH, Johann Roithner-Strasse
131, 4050 Traun, AT

(72) KNAUSEDER, Bernhard, 4060 Leonding, AT

FRIEDL, Sabine, 4060 Leonding, AT

PUEHRINGER, Barbara, 4064 Offering, AT

(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse
12 Arkade, 4020 Linz, AT

A24D 3/06 → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 323 A1***

(25) En

(21) 17731898.7 (22) 21.06.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/065307 21.06.2017

(87) WO 2018/019486 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 EP 16180956

- (54) • *HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITS-DURCHLÄSSIGEN HEIZUNGSANORDNUNG MIT KAPPE*
• *MANUFACTURING A FLUID PERMEABLE HEATER ASSEMBLY WITH CAP*
• *FABRICATION D'UN ENSEMBLE CHAUFFANT PERMÉABLE AUX LIQUIDES DOTÉ D'UN CAPUCHON*

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

(72) WIDMER, Jean-Marc, 2523 Lignièrès, CH
FERNANDO, Keethan Dasnavis, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 324 A1***

(25) En (26) En

(21) 17732387.0 (22) 20.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065063 20.06.2017

(87) WO 2018/019477 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 EP 16180958

- (54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGER HEIZERANORDNUNG MIT KAPPE*
• *FLUID PERMEABLE HEATER ASSEMBLY WITH CAP*
• *ENSEMBLE CHAUFFAGE PERMÉABLE AUX FLUIDES AVEC CAPUCHON*

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

(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, CH
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, CH
WIDMER, Jean-Marc, 2523 Lignièrès, CH
FERNANDO, Keethan Dasnavis, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 325 A1***

(25) En (26) En

(21) 17732874.7 (22) 21.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065295 21.06.2017

(87) WO 2018/019485 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 EP 16180983

- (54) • *KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT HEIZERSCHUTZ*
• *CARTRIDGE FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM WITH HEATER PROTECTION*
• *CARTOUCHE DE SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL PRÉSENTANT UNE PROTECTION DE DISPOSITIF CHAUFFANT*

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

(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel, CH
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2034 Peseux, CH
FERNANDO, Keethan Dasnavis, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10

Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 326 A1***

(25) En (26) En

(21) 17734374.6 (22) 05.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066838 05.07.2017

(87) WO 2018/019533 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 EP 16180977

- (54) • *HEIZERVERWALTUNG*
• *HEATER MANAGEMENT*
• *GESTION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

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

(72) BILAT, Stephane, 2015 Areuse, CH
COLOTTE, Guillaume, 2000 Neuchâtel, CH

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 327 A1***

(25) En (26) En

(21) 17742437.1 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068532 21.07.2017

(87) WO 2018/015559 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201615216069

- (54) • *E-VAPING-VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC VAPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VAPOTAGE ÉLECTRONIQUE*

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

(72) GARTHAFFNER, Travis M., Richmond Virginia 23219, US
LIPOWICZ, Peter, Richmond Virginia 23219, US

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 328 A1***

(25) En (26) En

(21) 17742528.7 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052092 17.07.2017

(87) WO 2018/015724 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365720 P

- (54) • *AUFBEWAHRUNGSKASTEN*
• *STORAGE CASE*
• *BOÎTIER DE STOCKAGE*

(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) JAIN, Siddhartha, London WC2R 3LA, GB
FRASER, Rory, London WC2R 3LA, GB
SCHENNUM, Steven Michael, London WC2R 3LA, GB
MCKEON, Thomas Michael, London WC2R 3LA, GB

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 329 A1***

(25) En (26) En

(21) 17754813.8 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050484 18.07.2017

(87) WO 2018/016950 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 NL 2017196

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NEUAUSRICHTUNG SIMULIRTER ZIGARETTENTEILE*
• *SIMULATED CIGARETTE PARTS REORIENTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉORIENTATION DE PARTIES DE CIGARETTE SIMULÉE*

(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL

(72) SLURINK, Oscar, 8141 AJ Heino, NL

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 330 A2***
B65G 47/84

(25) En (26) En

(21) 17754815.3 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050487 19.07.2017

(87) WO 2018/016953 2018/04 25.01.2018

(88) 01.03.2018

(30) 20.07.2016 NL 2017197

- (54) • *PRODUKTTRÄGER*
• *PRODUCT CARRIER*
• *SUPPORT DE PRODUIT*

(71) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL

(72) SLURINK, Oscar, 8141 AJ Heino, NL

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 331 A2***
A61M 15/06 **A61M 11/04**
A61M 16/00

(25) En (26) En

(21) 17755245.2 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054380 19.07.2017

(87) WO 2018/015910 2018/04 25.01.2018

(88) 07.06.2018

(30) 21.07.2016 US 201615216582

- (54) • *AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINER FLÜSSIGKEITSTRANSPORTELEMENT MIT EINEM PORÖSEN MONOLITHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG*
• *AEROSOL DELIVERY DEVICE WITH A LIQUID TRANSPORT ELEMENT COMPRISING A POROUS MONOLITH AND METHOD FOR PRODUCING AN AEROSOL DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL À ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE LIQUIDE COMPRENANT UN MONOLITHÉ POREUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US

(72) DAVIS, Michael F., Clemmons North Carolina 27012, US

PHILLIPS, Percy D., Pfafftown North Carolina 27040, US
ROGERS, James W., Winston-Salem North Carolina 27106, US
AMPOLINI, Frederic P., Winston-Salem North Carolina 27106, US
CLEMENS, David A., Chapel Hill North Carolina 27516, US
CARPENTER, William K., Warrensville North Carolina 28693, US
JOYCE, Owen L., Cary North Carolina 27513, US
KING, Michael L., Durham North Carolina 27705, US
AHR, Sean M., Raleigh North Carolina 27614, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 332 A1***
A61M 15/06 **A61M 11/04**
(25) En (26) En
(21) 17758279.8 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/054480 24.07.2017
(87) WO 2018/020402 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615219195
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND VERHANDLUNG DER LADERATE ZWISCHEN ELEKTRONISCHER RAUCHVORRICHTUNG UND LADEGERÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATION AND NEGOTIATION OF CHARGE RATE BETWEEN ELECTRONIC SMOKING DEVICE AND CHARGER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DE NÉGOCIATION DU RÉGIME DE CHARGE ENTRE UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET UN CHARGEUR*

(71) Fontem Holdings 1 B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL
(72) HOFFMAN, Adam, Campbell, California 95008, US
CONREY, James, San Jose, California 95133, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 333 A2***
H05B 1/02 **H05B 3/42**
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 17758280.6 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/054482 25.07.2017
(87) WO 2018/020403 2018/05 01.02.2018
(88) 08.03.2018
(30) 25.07.2016 US 201615219226
(54) • *STROMVERSORGUNGSTEIL FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE POWER SUPPLY PORTION*
• *PARTIE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Fontem Holdings 1 B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL

(72) RASMUSSEN, Dennis, Campbell, CA 95008, US
MYLES, Christopher, San Jose, CA 95136, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 487 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 17758281.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/054483 25.07.2017
(87) WO 2018/020404 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615219161
(54) • *CLEAROMIZER FÜR NACHFÜLLBARE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *REFILLABLE ELECTRONIC CIGARETTE CLEAROMIZER*
• *CLEAROMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE RECHARGEABLE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
RASMUSSEN, Dennis, Campbell, California 95008, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

A24F 47/00 → (51) **B65D 50/04**

(51) **A41B 13/06** (11) **3 487 335 A1***
A47G 9/08 **A47G 9/06**
(25) En (26) En
(21) 17752298.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068082 18.07.2017
(87) WO 2018/015362 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 GB 201612489
16.01.2017 GB 201700698
(54) • *KINDERSCHLAFSACK UND WICKELVORRICHTUNG*
• *INFANT SLEEP BAG AND SWADDLING APPARATUS*
• *GIGOTEUSE POUR NOURRISSON ET APPAREIL D'EMMAILLOTAGE*

(71) Gro-Group Holdings Ltd, Malvern House Mattford Court Yeoford Way, Exeter, Devon EX2 8LB, GB
(72) MERCY, Debbie, Exeter Devon EX2 8LB, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A41C 3/00** (11) **3 487 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735082.4 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/066069 28.06.2017
(87) WO 2018/002184 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 EP 16305793

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BÜSTENHALTERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO BRAS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SOUTIEN-GORGES OU ASSOCIÉES À CEUX-CI*
(71) Brizay, Macha, 21 Chemin de l'église Le Simon, 85210 Sainte Hermine, FR
(72) Brizay, Macha, 85210 Sainte Hermine, FR
(74) Anderson, Angela Mary, Azure IP 1253 Chemin des Peyroues, 06250 Mougins, FR

A41C 3/00 → (51) **A41C 3/12**

(51) **A41C 3/12** (11) **3 487 337 A1***
A41C 3/00
(25) En (26) En
(21) 17745578.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042105 14.07.2017
(87) WO 2018/017411 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364056 P
(54) • *BÜSTENHALTER UND KLEIDUNGSSTÜCK MIT BÜSTENHALTERTEIL*
• *BRA AND GARMENT WITH BRA PORTION*
• *SOUTIEN-GORGE ET VÊTEMENT AVEC PARTIE DE SOUTIEN-GORGE*
(71) Cupid Foundations, Inc., 475 Park Avenue South, New York NY 10016, US
(72) ANGELINO, Anthony, Edmond, OK 73034, US
BLANCUZZI, John, David, Ponca City, OK 74601, US
HAND, Lisa, Ann, Tonkawa, OK 74653, US
WILSON, Brenda, Lea, Ponca City, OK 74601, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A41D 1/06** (11) **3 487 338 A1***
A41H 3/04

(25) En (26) En
(21) 17745615.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042888 19.07.2017
(87) WO 2018/017732 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615214320
(54) • *KÖRPERVERBESSERNDER KLEIDUNGSSTÜCK UND DESIGN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS*
• *BODY-ENHANCING GARMENT AND GARMENT DESIGN*
• *VÊTEMENT DE MISE EN VALEUR DU CORPS ET CONCEPTION DE VÊTEMENT*

(71) VF Corporation, 105 Corporate Center Blvd., Greensboro, North Carolina 27408, US
(72) PESHEK, Darren J., Greensboro North Carolina 27408, US
MARK, Justin T., Greensboro North Carolina 27408, US
MARION, Brian, Greensboro North Carolina 27408, US
STEPHENS, Kyle, Greensboro North Carolina 27408, US
HOFFMAN, Donald, Greensboro North Carolina 27408, US

ZADES, Stephen H., Greensboro North Carolina 27408, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A41D 13/00** (11) **3 487 339 A1***
B29C 45/27 **B29C 45/22**

(25) En (26) En
(21) 17830612.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050822 20.07.2017
(87) WO 2018/015961 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364372 P
(54) • **NAHTLOSES WEARABLE-STRUKTURKLEIDUNGSTÜCK**
• **SEAMLESS WEARABLE STRUCTURE GARMENT**
• **VÊTEMENT À STRUCTURE PORTABLE SANS COUTURE**
(71) F.F.P. Technologies Ltd., 12 Shoham Matityahu Street Apt. 3, 6935917 Tel-Aviv, IL
(72) LEVI, May, 6083600 Shoham, IL
FAYLO, Romi, 68150 Jaffa, IL
SHAY, Noy, 4648562 Herzlia, IL
EDRI, Natalie, 6936149 Tel-Aviv, IL
NAVEH, Naum, 3657800 Beit-Shearim, IL
(74) Borsano, Corrado, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **A41H 3/00** (11) **3 487 340 A1***
A41H 3/04

(25) En (26) En
(21) 17745614.2 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042885 19.07.2017
(87) WO 2018/017729 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213793
(54) • **ANATOMIESCHATTIERUNG FÜR KLEIDUNGSTÜCKE**
• **ANATOMY SHADING FOR GARMENTS**
• **OMBRAJE DE L'ANATOMIE POUR DES VÊTEMENTS**
(71) VF Corporation, 105 Corporate Center Blvd., Greensboro, North Carolina 27408, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) HOFFMAN, Donald, Greensboro North Carolina 27408, US
PESHEK, Darren J., Greensboro North Carolina 27408, US
DULL, Stephen F., Greensboro North Carolina 27408, US
ZADES, Stephen H., Greensboro North Carolina 27408, US
FISHER, Robin O'Neill, Greensboro North Carolina 27408, US
MARK, Justin T., Greensboro North Carolina 27408, US
MARION, Brian, Greensboro North Carolina 27408, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A41H 3/04 → (51) **A41D 1/06**

A41H 3/04 → (51) **A41H 3/00**

(51) **A42B 1/24** (11) **3 487 341 A1***
A42B 3/04 **A45F 3/16**

(25) En (26) En
(21) 17831673.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042538 18.07.2017
(87) WO 2018/017545 2018/04 25.01.2018
(30) 18.07.2016 US 201662363334 P
17.11.2016 US 201662423756 P
(54) • **HYDRIERSYSTEM UND KOMPONENTEN DAVON**
• **HYDRATION SYSTEM AND COMPONENTS THEREOF**
• **SYSTÈME D'HYDRATATION ET SES COMPOSANTS**
(71) Rainmaker Solutions, Inc., 2150 Park Place 100, El Segundo, California 90245, US
(72) JAEGER, Eduard Albert, El Segundo California 90245, US
STAHL, Robert Gregory, Culver City California 90232, US
BOWLES, Jacob Timm, El Segundo California 90245, US
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A42B 3/04 → (51) **A42B 1/24**

(51) **A43B 1/04** (11) **3 487 342 A2***
A43B 7/14 **A43B 23/02**
D04B 9/42 **D04B 15/10**

(25) En (26) En
(21) 17746314.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043109 20.07.2017
(87) WO 2018/017854 2018/04 25.01.2018
(88) 22.03.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365114 P
28.04.2017 US 201762491898 P
(54) • **SCHUHARTIKEL MIT MEHREREN SCHICHTEN, HALTESYSTEM FÜR EINEN SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR WITH MULTIPLE LAYERS, RETENTION SYSTEM FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR, AND METHODS OF MANUFACTURE**
• **ARTICLE DE CHAUSSURE A COUCHES MULTIPLES, SYSTEME DE RETENTION POUR UN ARTICLE DE CHAUSSURE, ET PROCÉDES DE FABRICATION**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) HIPPE, Stephen J., Beaverton, OR 97005-6453, US
HO, Fanny Y., Beaverton, OR 97005-6453, US
KILGORE, Bruce J., Beaverton, OR 97005-6453, US
RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A43B 5/06 → (51) **A43B 13/02**

A43B 7/14 → (51) **A43B 1/04**

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/26**

A43B 7/32 → (51) **A43B 13/26**

(51) **A43B 13/02** (11) **3 487 343 A1***
A43B 13/12 **B29D 35/14**
A43B 5/06

(25) En (26) En
(21) 17746318.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043160 20.07.2017
(87) WO 2018/017885 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364585 P
20.07.2016 US 201662364594 P
20.03.2017 US 201762474030 P
(54) • **SCHUHWERKPLATTE**
• **FOOTWEAR PLATE**
• **SEMELLE DE CHAUSSURE**
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) BARTEL, Aaron, Beaverton Oregon 97005, US
GUEST, Stefan E., Beaverton Oregon 97005, US
LACEY, Sam, Beaverton Oregon 97005, US
THUSS, Adam, Beaverton Oregon 97005, US
STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A43B 13/02** (11) **3 487 344 A1***
A43B 13/12 **B29D 35/14**
A43B 5/06

(25) En (26) En
(21) 17746319.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043164 20.07.2017
(87) WO 2018/017887 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364585 P
20.07.2016 US 201662364594 P
20.03.2017 US 201762474030 P
(54) • **SCHUHPLATTE**
• **FOOTWEAR PLATE**
• **PLAQUE DE CHAUSSURE**
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) BARTEL, Aaron, Beaverton, Oregon 97005, US
GUEST, Stefan E., Beaverton, Oregon 97005, US
HAIGHT, Derek, Beaverton, Oregon 97005, US
KISS, Adam, Beaverton, Oregon 97005, US
LACEY, Sam, Beaverton, Oregon 97005, US
LUO, Geng, Beaverton, Oregon 97005, US
SAVAGE, Rachel M., Beaverton, Oregon 97005, US
STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton, Oregon 97005, US
THUSS, Adam, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A43B 13/02** (11) **3 487 345 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 17746321.3 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043170 20.07.2017
(87) WO 2018/017893 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364585 P
20.07.2016 US 201662364594 P
26.08.2016 US 201615248051
26.08.2016 US 201615248059
20.03.2017 US 201762474030 P
- (54) • *SCHUHWERKPLATTE*
• *FOOTWEAR PLATE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE*
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005,
US
- (72) BARTEL, Aaron, Beaverton, Oregon 97005,
US
DUPRE, Risha, Beaverton, Oregon 97005,
US
FARINA, Emily, Beaverton, Oregon 97005,
US
FOLLET, Lysandre, Beaverton, Oregon
97005, US
GUEST, Stefan E., Beaverton, Oregon 97005,
US
HUTCHINSON, Helene, Beaverton, Oregon
97005, US
LACEY, Sam, Beaverton, Oregon 97005, US
LUO, Geng, Beaverton, Oregon 97005, US
SAVAGE, Rachel M., Beaverton, Oregon
97005, US
STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton,
Oregon 97005, US
THUSS, Adam, Beaverton, Oregon 97005,
US
YETMAN, Krissy, Beaverton, Oregon 97005,
US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- A43B 13/02** → (51) **A43B 13/14**
-
- A43B 13/12** → (51) **A43B 13/02**
-
- (51) **A43B 13/14** (11) **3 487 346 A1***
A43B 13/18 **B29D 35/00**
A43B 13/22 **A43B 13/26**
A43B 13/02
- (25) En (26) En
(21) 17746320.5 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043167 20.07.2017
(87) WO 2018/017890 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364585 P
20.07.2016 US 201662364594 P
20.03.2017 US 201762474030 P
- (54) • *VERBUNDPLATTE FÜR SCHUHARTIKEL
ODER -AUSRÜSTUNG*
• *COMPOSITE PLATE FOR AN ARTICLE OF
FOOTWEAR OR EQUIPMENT*
• *SEMELLE COMPOSITE DESTINÉE À UN
ARTICLE CHAUSSANT OU UN ÉQUIPE-
MENT*
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005,
US
- (72) HARTENSTEIN, Sung Joo B., Beaverton,
Oregon 97005, US
WILKEN, Doug D., Beaverton, Oregon
97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- A43B 13/26** → (51) **A43B 13/14**
-
- A43B 23/02** → (51) **A43B 1/04**
-
- (51) **A43D 25/18** (11) **3 487 348 A1***
B05B 1/28 **B05B 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 17778365.1 (22) 19.07.2017
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005,
US
- (72) AMIS, Sam, Beaverton, Oregon 97005, US
BARTEL, Aaron, Beaverton, Oregon 97005,
US
GUEST, Stefan E., Beaverton, Oregon 97005,
US
LACEY, Sam, Beaverton, Oregon 97005, US
MCFARLAND, William C., Beaverton, Oregon
97005, US
STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton,
Oregon 97005, US
STERMAN, Yoav, Beaverton, Oregon 97005,
US
THUSS, Adam, Beaverton, Oregon 97005,
US
WAATTI, Todd A., Beaverton, Oregon 97005,
US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- A43B 13/14** → (51) **A43B 13/02**
-
- A43B 13/18** → (51) **A43B 13/14**
-
- A43B 13/22** → (51) **A43B 13/14**
-
- A43B 13/22** → (51) **A43B 13/26**
-
- (51) **A43B 13/26** (11) **3 487 347 A1***
A43B 13/22 **A43B 7/14**
A43B 7/32
- (25) En (26) En
(21) 17859761.3 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/055567 06.10.2017
(87) WO 2018/071301 2018/16 19.04.2018
(30) 10.10.2016 US 201662406176 P
- (54) • *SOHLENSTRUKTUR FÜR EINEN SCHUH-
ARTIKEL MIT EINER ERSTEN UND ZWEI-
TEN ZWISCHENSOHLE*
• *SOLE STRUCTURE FOR AN ARTICLE OF
FOOTWEAR WITH FIRST AND SECOND
MIDSOLE BODIES*
• *STRUCTURE DE SEMELLE POUR
ARTICLE CHAUSSANT AVEC UN
PREMIER ET UN SECOND CORPS DE
SEMELLE INTERCALAIRE*
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005,
US
- (72) HARTENSTEIN, Sung Joo B., Beaverton,
Oregon 97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- A44B 17/00** → (51) **A44C 5/14**
-
- (51) **A44B 19/08** (11) **3 487 349 A1***
A44B 19/16 **A44B 19/26**
- (25) En (26) En
(21) 17831931.5 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043224 21.07.2017
(87) WO 2018/017924 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216346
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Morar, Florin, 151 Prospect Ave Unit 17-C,
Hackensack, New Jersey 07601, US
- (72) Morar, Florin, Hackensack, New Jersey
07601, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A44B 19/16** → (51) **A44B 19/08**
-
- A44B 19/26** → (51) **A44B 19/08**
-
- (51) **A44C 5/14** (11) **3 487 350 A1***
G04B 37/00 **A44B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 17761914.5 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GR 2017/000044 18.07.2017
(87) WO 2018/015773 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 GR 20160100403
- (54) • *PARAMETRISIERBARE ARMBANDUHR*
• *PARAMETRIZABLE WRIST WATCH*
• *MONTRE-BRACELET PARAMÉTRABLE*
- (71) Bartzas, Dimitrios, Kostakioi Artas, 471 00
Arta, GR
- (72) Bartzas, Dimitrios, 471 00 Arta, GR
-
- A45C 11/00** → (51) **H04M 1/18**
-
- A45D 33/34** → (51) **A46B 5/00**

(51) **A45D 34/00** (11) **3 487 351 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17748835.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051928 13.07.2017
(87) WO 2018/015639 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 FR 1656883
(54) • *VERPACKUNG ZUM VERPACKEN EINES
PRODUKTS WIE ETWA EINE KOSMETI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PACKAGING FOR PACKAGING A
PRODUCT SUCH AS A COSMETIC
COMPOSITION*
• *EMBALLAGE DE CONDITIONNEMENT
D'UN PRODUIT, TEL QU'UNE COMPOSI-
TION COSMÉTIQUE*
(71) Axilone Plastique, 20 et 24 rue Alain Gerbaut
ZA de Kerbois, 56400 Auray, FR
(72) DENECE, Jean-Paul, 56870 Baden, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75009 Paris, FR

A45D 34/00 → (51) **A45D 34/04**

A45D 34/00 → (51) **H04M 1/18**

A45D 34/02 → (51) **H04M 1/18**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 487 352 A1***
A45D 40/00
(25) En (26) En
(21) 17831863.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043050 20.07.2017
(87) WO 2018/017819 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365846 P
06.03.2017 US 201762467544 P
(54) • *PUMPE MIT KIPPBETÄTIGUNG*
• *TILT ACTION PUMP*
• *POMPE À ACTION BASCULANTE*
(71) HCT Group Holdings Limited, 11 Duddell
Street Dina House (Building) Unit 202 2nd
Floor, Hong Kong, CN
(72) APODACA, Adrian C., Daly City, California
94014, US
MAURIN, Denis Pierre, Los Angeles, Cali-
fornia 90064, US
WILSON, Jeremy, Los Angeles, California
90049, US
VILLARREAL, Armando, Los Angeles, Cali-
fornia 90064, US
HUANG, Xiaojun, Culver City, California
90230, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A45D 34/04** (11) **3 487 353 A1***
A45D 40/26 **A45D 40/28**
A45D 40/00 **A45D 34/00**
(25) En (26) En
(21) 17831941.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043251 21.07.2017

(87) WO 2018/017938 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365502 P
(54) • *PULL-DOWN-PUMPENAKTUATOR*
• *PULL DOWN PUMP ACTUATOR*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE
POMPE À ENFONCEMENT*
(71) HCT Group Holdings Limited, 11 Duddell
Street Dina House (Building) Unit 202 2nd
Floor, Hong Kong, CN
(72) VILLARREAL, Armando, Los Angeles, Cali-
fornia 90064, US
WILSON, Jeremy, Los Angeles, California
90064, US
APODACA, Adrian C., Daly City, California
94014, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A45D 40/00 → (51) **A45D 34/04**

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

A45D 40/28 → (51) **A45D 34/04**

A45F 3/16 → (51) **A42B 1/24**

(51) **A45F 5/00** (11) **3 487 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745950.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042980 20.07.2017
(87) WO 2018/017784 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365790 P
03.04.2017 US 201762480742 P
28.06.2017 US 201715636219
(54) • *DREH- UND VERWINDUNGSBESTÄNDI-
GER CLIP UND AUSWEISHALTER UND
UMHÄNGEBANDANORDNUNG*
• *SPIN AND TWIST RESISTANT CLIP AND
BADGE HOLDER AND LANYARD
ASSEMBLY*
• *ATTACHE RÉSIDANT À LA ROTATION ET
À LA TORSION, PORTE-BADGE ET
ENSEMBLE CORDON*
(71) CCL Label, Inc., 161 Worcester Road,
Framingham, MA 01701, US
(72) POLLACK, Karen Patricia, Madison,
Wisconsin 53713, US
NICK, Matt Aaron, Madison, Wisconsin
53593, US
SHOVA, Bryan Martin, Chicago, Illinois
60657, US
HAMBLIN, Steven Wade, Daleville, Virginia
24083, US
GARCIA, Katlyn, McFarland, Wisconsin
53558, US
ALSTAD, Lizzi, Madison, Wisconsin 53703,
US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **A46B 5/00** (11) **3 487 355 A1***
A46B 9/02 **A46B 5/04**
A45D 33/34
(25) It (26) En
(21) 17745873.4 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/053978 30.06.2017

(87) WO 2018/020341 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 IT 201600077961
(54) • *BÜRSTE ZUM AUFTRAGEN VON FLÜS-
SIGPRODUKTEN, INSBESONDERE FÜR
PULVERFÖRMIGE, CREMIGE, FLÜSSIGE
PRODUKTE ODER DERGLEICHEN*
• *BRUSH FOR THE APPLICATION OF FLUID
PRODUCTS, PARTICULARLY FOR
POWDERY, CREAMY, LIQUID PRODUCTS
OR THE LIKE*
• *BROSSE POUR L'APPLICATION DE
PRODUITS FLUIDES, EN PARTICULIER
POUR DES PRODUITS PULVÉREUX,
CRÉMEUX, LIQUIDES OU SIMILAIRES*
(71) Pennelli Faro S.R.L., Via Ezio Vanoni 37/A,
26041 Casalmaggiore, IT
(72) SERPOSI, Gianluca, 26041 Casalmaggiore
(CR), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

A46B 5/04 → (51) **A01K 13/00**

A46B 5/04 → (51) **A46B 5/00**

A46B 9/02 → (51) **A46B 5/00**

A46B 9/02 → (51) **A46D 1/00**

(51) **A46B 9/04** (11) **3 487 356 A1***
A46D 1/00
(25) En (26) En
(21) 17761776.8 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/048809 28.08.2017
(87) WO 2018/044754 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 US 201615254712
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND FILA-
MENT DAFÜR*
• *ORAL CARE IMPLEMENT AND FILAMENT
THEREFOR*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX ET
FILAMENT ASSOCIÉ*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOHLBEIN, Douglas J., Hopewell New
Jersey 08525, US
WONG, Chi Shing, Warren New Jersey
07059, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

A46B 9/04 → (51) **A61C 17/22**

(51) **A46D 1/00** (11) **3 487 357 A1***
A46B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17757789.7 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051953 18.07.2017
(87) WO 2018/015652 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 FR 1656879
(54) • *APPLIKATOR FÜR EIN KOSMETIKUM*
• *COSMETIC PRODUCT APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE PRODUIT COSME-
TIQUE*
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) SALCIARINI, Christian, 83400 Hyeres, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **A46D 1/00** (11) **3 487 358 A1***
(25) En (26) En

(21) 17764493.7 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/048803 28.08.2017
(87) WO 2018/044751 2018/10 08.03.2018
(30) 29.08.2016 US 201615250497

(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND FILAMENT DAFÜR*
• *ORAL CARE IMPLEMENT AND FILAMENT FOR THE SAME*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX ET FILAMENT ASSOCIÉ*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) NELSON, Stephen, New Brunswick New Jersey 08901, US
SORRENTINO, Alan, Cranbury New Jersey 08512, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/04**

(51) **A47B 88/463** (11) **3 487 359 A1***
(25) De (26) De

(21) 17745698.5 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068493 21.07.2017
(87) WO 2018/015542 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016113577

(54) • *AUSSTOßVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL UND MÖBEL*
• *PUSHING-OUT DEVICE FOR A MOVABLE FURNITURE PART, AND PIECE OF FURNITURE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE ET MEUBLE*

(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE

(72) BUSCHMEYER, Daniel, 49086 Osnabrück, DE
WEICHELDT, Rainer, 32278 Kirchlengern, DE

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

A47B 96/06 → (51) **F16B 12/20**

(51) **A47D 7/00** (11) **3 487 360 A1***
A47D 13/06

(25) En (26) En
(21) 17748870.7 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052170 25.07.2017
(87) WO 2018/020235 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 GB 201612868
28.03.2017 GB 201704961

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE LIEGE*
• *A COLLAPSIBLE COT*
• *LIT PLIANT*

(71) Huggabubba Limited, Unit A9 Abbey Farm Commercial Park Horsham St. Faith, Norwich, Norfolk NR10 3JU, GB

(72) POWER, Sacha, Norwich Norfolk NR10 3JU, GB
POWER, Shane Richard, Norwich Norfolk NR10 3JU, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

A47D 13/06 → (51) **A47D 7/00**

(51) **A47F 1/12** (11) **3 487 361 A1***
A47F 5/00

(25) En (26) En
(21) 17739655.3 (22) 04.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/051975 04.07.2017
(87) WO 2018/015710 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 GB 201612580

(54) • *WARENAUSLAGESYSTEM UND -EINHEIT*
• *MERCHANDISE DISPLAY SYSTEM AND UNIT*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES ET UNITÉ*

(71) The Marmon Group Limited, 2-20 Booth Drive, Park Farm Estate Wellingborough Northamptonshire NN8 6GR, GB

(72) EVERETT, Virgil, Wellingborough Northamptonshire NN8 6GR, GB
KOPRIVA, Lubomír, Wellingborough Northamptonshire NN8 6GR, GB
DREXLER, Denis, Wellingborough Northamptonshire NN8 6GR, GB
MRÁZEK, Patrik, Wellingborough Northamptonshire NN8 6GR, GB

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A47F 3/00 → (51) **F21S 8/00**

A47F 5/00 → (51) **A47F 1/12**

A47F 11/10 → (51) **F21S 8/00**

A47G 9/06 → (51) **A41B 13/06**

A47G 9/08 → (51) **A41B 13/06**

A47G 19/22 → (51) **G08B 21/24**

(51) **A47G 27/02** (11) **3 487 362 A1***
(25) De (26) De

(21) 17734302.7 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066192 29.06.2017
(87) WO 2018/015128 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016011358

(54) • *BODEN-MATTE*
• *FLOOR MAT*
• *TAPIS DE SOL*
(71) aeris GmbH, Hans-Stießberger-Strasse 2a 3. OG, 85540 Haar bei München, DE
(72) GLÖCKL, Josef, 85551 Kirchheim, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **A47J 27/04** (11) **3 487 363 A1***
A47J 27/56

(25) Fr (26) Fr
(21) 17754747.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052023 21.07.2017
(87) WO 2018/015694 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657073

(54) • *ELEKTRISCHER KOCHER*
• *ELECTRIC COOKER*
• *CUISEUR ÉLECTRIQUE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) MA, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
LV, Hua, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 27/04** (11) **3 487 364 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 17754749.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052025 21.07.2017
(87) WO 2018/015696 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657071

(54) • *DAMPFKORB UND ELEKTRISCHER KOCHER*
• *STEAMER BASKET AND ELECTRIC COOKER*
• *PANIER À VAPEUR ET CUISEUR ÉLECTRIQUE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) LV, Hua, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
MA, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 27/04** (11) **3 487 365 A1***
A47J 36/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 17754750.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052028 21.07.2017
(87) WO 2018/015699 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657068

(54) • *DAMPFKORB UND ELEKTRISCHER KOCHER*
• *STEAMER BASKET AND ELECTRIC COOKER*
• *PANIER À VAPEUR ET CUISEUR ÉLECTRIQUE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) LV, Hua, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
MA, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 27/04** (11) **3 487 366 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17754751.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/052029 21.07.2017
(87) WO 2018/015700 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657072
(54) • *ELEKTRISCHER KOCHER*
• *ELECTRIC COOKER*
• *CUISEUR ÉLECTRIQUE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) MA, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
LV, Hua, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 27/08** (11) **3 487 367 A1***

A23L 5/10 **A23L 7/10**
A47J 36/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 17754748.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/052024 21.07.2017
(87) WO 2018/015695 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657066
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
ELEKTRISCHEN KOCHERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN
ELECTRIC COOKER*
• *MÉTHODE DE CONTRÔLE DE CUISEUR
ÉLECTRIQUE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) LV, Hua, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
MA, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
GOYON, Annabelle, 30980 saint-Dionisy, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

A47J 27/56 → (51) **A47J 27/04**

A47J 36/20 → (51) **A47J 27/04**

A47J 36/20 → (51) **A47J 27/08**

A47J 43/00 → (51) **B01F 7/16**

A47J 43/04 → (51) **B01F 7/16**

A47J 43/042 → (51) **B01F 7/16**

A47J 43/044 → (51) **B01F 7/16**

A47J 43/046 → (51) **B01F 7/16**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 487 368 A1***

(25) En (26) En
(21) 17742998.2 (22) 14.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/067891 14.07.2017
(87) WO 2018/019620 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 PCT/CN2016/091534
20.09.2016 EP 16189675
(54) • *LEBENSMITTELMISCHER UND MISCH-
VERFAHREN*
• *FOOD BLENDER AND BLENDING
METHOD*
• *MIXEUR À USAGE ALIMENTAIRE ET
PROCÉDÉ DE MIXAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAO, Weishun, 5656 AE Eindhoven, NL
XIAO, Weimin, 5656 AE Eindhoven, NL
LU, Weihua, 5656 AE Eindhoven, NL
JIN, Yafang, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Vries, Janna, Philips International B.V.
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47K 3/022** (11) **3 487 369 A1***

(25) En (26) En
(21) 17830478.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/093511 19.07.2017
(87) WO 2018/014844 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363920 P
13.10.2016 US 201662407547 P
(54) • *HALBOFFENE DUSCHVORRICHTUNG*
• *SEMI-OPEN SHOWERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOUCHE SEMI-OUVERT*
(71) Lee, Ka Shek Neville, 3/F Greenland Building
303 Queen's Road, Central, Hong Kong, CN
Hui, Sing-Kwong Samuel, 3/F Greenland
Building 303 Queen Road, Central, Hong
Kong, CN
(72) Lee, Ka Shek Neville, Central, Hong Kong,
CN
Hui, Sing-Kwong Samuel, Central, Hong
Kong, CN
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-
nal, 463 Bis, 2^a, 08036 Barcelona, ES

(51) **A47K 3/30** (11) **3 487 370 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17754408.7 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/052027 21.07.2017
(87) WO 2018/015698 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657032
(54) • *BEHEIZTE WAND FÜR EINE DUSCHE*
• *HEATED WALL FOR A SHOWER*
• *PAROI DE DOUCHE CHAUFFANTE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARLET, Marina, 60200 Compiègne, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

A47K 10/42 → (51) **C11D 3/48**

(51) **A47K 13/24** (11) **3 487 371 A1***
E03D 9/00 **F15D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17844468.3 (22) 25.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/048558 25.08.2017
(87) WO 2018/039528 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 US 201662379280 P
(54) • *TÖPFCHENTRAININGSVORRICHTUNG*
• *POTTY TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DE POT*
(71) For Kids By Parents Inc., 1385 Kimblewick
Road, Potomac, MD 20854, US
(72) CONRAD III, Joseph, Potomac, Maryland
20854, US
BRISCOE, Kurt, Jersey City, New Jersey
07304 - 4081, US
(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte Bru-
cker Holt 58, 45133 Essen, DE

A47L 5/38 → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 7/00** (11) **3 487 372 A2***

B60S 1/64
(25) En (26) En
(21) 17746264.5 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042616 18.07.2017
(87) WO 2018/017579 2018/04 25.01.2018
(88) 05.04.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364183 P
24.08.2016 US 201662379129 P
21.03.2017 US 201762474293 P
25.04.2017 US 201762489871 P
(54) • *STAUBSAUGER ZUR INSTALLATION IN
EINEM FAHRZEUG*
• *VACUUM CLEANER TO BE INSTALLED IN
A VEHICLE*
• *ASPIRATEUR À ÊTRE INSTALLÉ DANS
UN VÉHICULE*
(71) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road,
Williamsport, PA 17701-0307, US
(72) YURKO, Michael, Z., Endicott, NY 13760, US
NORELL, Neil, N., Candor, NY 13743, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **A47L 7/00** (11) **3 487 373 A2***

B60S 1/64 **A47L 5/38**
A47L 9/00 **A47L 9/14**
(25) En (26) En
(21) 17748981.2 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042602 18.07.2017
(87) WO 2018/017572 2018/04 25.01.2018
(88) 22.03.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364183 P
24.08.2016 US 201662379129 P
21.03.2017 US 201762474293 P
(54) • *FAHRZEUGINTERNER STAUBSAUGER*
• *IN-VEHICLE VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR À ÊTRE INSTALLÉ DANS
UN VÉHICULE*

- (71) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307, US
(72) YURKO, Michael, Z., Endicott, NY 13760, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (51) **A47L 9/00** (11) **3 487 374 A2***
A47L 9/24
(25) En (26) En
(21) 17749248.5 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042592 18.07.2017
(87) WO 2018/017568 2018/04 25.01.2018
(88) 19.04.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364183 P
24.08.2016 US 201662379129 P
21.03.2017 US 201762474293 P
(54) • *MODULARER STAUBSAUGER*
• *MODULAR VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR MODULAIRE*
- (71) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307, US
(72) YURKO, Michael, Z., Endicott, NY 13760, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- A47L 9/00** → (51) **A47L 7/00**
A47L 9/14 → (51) **A47L 7/00**
A47L 9/24 → (51) **A47L 9/00**
A47L 11/00 → (51) **A47L 11/28**
- (51) **A47L 11/28** (11) **3 487 375 A1***
A47L 11/40 **A47L 11/00**
(25) En (26) En
(21) 17894024.3 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/113998 30.11.2017
(87) WO 2018/137407 2018/31 02.08.2018
(30) 26.01.2017 CN 201710061574
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER*
• *LIQUID CONTAINER AND AUTONOMOUS CLEANING ROBOT*
• *CONTENANT DE LIQUIDE ET ROBOT DE NETTOYAGE AUTONOME*
- (71) Shenzhen Rock Times Technology Co., Ltd., Qianhai Complex A201 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Xing, Shenzhen Guangdong 518000, CN
PENG, Song, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LU, Youcheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldeners-straße 56, 81929 München, DE
- A47L 11/40** → (51) **A47L 11/28**
A47L 13/18 → (51) **A01K 13/00**
- (51) **A47L 15/00** (11) **3 487 376 A1***
(25) De (26) De
- (21) 17736903.0 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/066137 29.06.2017
(87) WO 2018/015124 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016213171
(54) • *STEUERUNG EINES GESCHIRRSPÜLERS*
• *CONTROL OF A DISHWASHER*
• *COMMANDE D'UN LAVE-VAISSELLE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HAIDACHER, Florian, 83115 Neubeuern, DE
HECKES, Matthias, 80807 München, DE
HÄPP, Claudia, 85591 Vaterstetten, DE
- (51) **A47L 15/00** (11) **3 487 377 A1***
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 17745937.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042720 19.07.2017
(87) WO 2018/017643 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365463 P
(54) • *GESCHIRRWASCHSTRASSE MIT ENERGIEBEWAHRENDEM VORHANG*
• *BATCH-TYPE WAREWASHER WITH ENERGY RETAINING CURTAIN*
• *LAVE-VAISSELLE À PANIER FIXE, DOTÉ D'UN RIDEAU DE RETENUE D'ÉNERGIE*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) ANIM-MENSAH, Alexander R., Glenview Illinois 60025, US
PAULUS, Mary E., Glenview Illinois 60025, US
JAMES, Michael T., Glenview Illinois 60025, US
SIEFKER, Zachary, Glenview Illinois 60025, US
MURLIDHARAN, Prasanna Venkatesh, Glenview Illinois 60025, US
ALSUBAIE, Bandr Mohsin, Glenview Illinois 60025, US
SHAIKH, Zaid Azmathullah, Glenview Illinois 60025, US
OSTERLOH, Daryl Michael, Glenview Illinois 60025, US
PUCCETTI, Adam, Glenview Illinois 60025, US
ALKHARUSI, Tarik Said Mohammed, Glenview Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 487 378 A1***
A61B 1/24 **A61C 19/04**
G01N 21/17
(25) En (26) En
(21) 17831540.4 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/039569 27.06.2017
- (87) WO 2018/017291 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215131
(54) • *OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIE-BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
- (71) Dental Imaging Technologies Corporation, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) DILLON, Robert F., Mt. Pleasant, SC 29466, US
ELBATIONY, Amr Medhat, Andover, MA 01810, US
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 487 379 A1***
A61B 1/04 **A61B 1/06**
A61B 1/31 **A61B 1/313**
A61B 10/00 **A61B 18/18**
(25) En (26) En
(21) 17831793.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042859 19.07.2017
(87) WO 2018/017717 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364268 P
05.10.2016 US 201662404711 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MEDICAL DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Shifamed Holdings, LLC, 590 Division Street, Campbell, CA 95008, US
(72) SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, US
SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, US
SCHAER, Alan, Campbell, CA 95008, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/12**
A61B 1/00 → (51) **A61B 5/00**
A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**
A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**
- (51) **A61B 1/12** (11) **3 487 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 17740807.7 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050416 22.06.2017
(87) WO 2018/016942 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 NL 2017202
(54) • *EINSATZ ZUR ANORDNUNG IN EINER VORRICHTUNG FÜR DIE REINIGUNG VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN*
• *INSERT CONFIGURED FOR BEING ARRANGED IN A DEVICE FOR CLEANING MEDICAL INSTRUMENTS*

- *INSERT CONÇU POUR ÊTRE DISPOSÉ DANS UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX*
- (71) P.M.T. Partners Medische Techniek B.V., Ohmweg 23, 2952 BD Alblasserdam, NL
(72) SCHOUWENBURG, John, 2952 BD Alblasserdam, NL
SCHOUWENBURG, Marco, 2952 BD Alblasserdam, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61B 1/12** (11) **3 487 381 A2***
G02B 23/24 **A61B 1/00**
A61M 3/02

- (25) En (26) En
(21) 17742746.5 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068559 21.07.2017
(87) WO 2018/015567 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612647
(54) • *OSZILLOSKOPMONTAGE*
• *SCOPE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ENDOSCOPE*
- (71) Cipher Surgical Limited, The Venture Centre Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ, GB
(72) BUCH, Justin Wavell Rosenfelder, Coventry CV4 7EZ, GB
GHANBAR, Hanif, Coventry CV4 7EZ, GB
WALLEY, Neil, Coventry CV4 7EZ, GB
(74) Smith, Jeremy Robert, et al. Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 1/227 → (51) **A61B 5/00**

A61B 1/233 → (51) **A61B 5/00**

A61B 1/24 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/24 → (51) **A61B 5/00**

A61B 1/24 → (51) **A61C 13/00**

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **3 487 382 A2***
A61B 3/02

- (25) En (26) En
(21) 17740393.8 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068119 18.07.2017
(87) WO 2018/015381 2018/04 25.01.2018
(88) 07.02.2019
(30) 22.07.2016 EP 16305945
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DIOPTRISCHEN PARAMETERS EINES BRILLENGLASES ZUR BEREITSTELLUNG AN EINE PERSON*
• *METHOD FOR DETERMINING A DIOPTRIC PARAMETER OF AN OPHTHALMIC LENS TO BE PROVIDED TO A PERSON*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DIOPTRIQUE*

D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE À FOURNIR À UNE PERSONNE

- (71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MARIN, Gildas, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
PERRIN, Jean-Luc, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
HERNANDEZ CASTANEDA, Martha, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

A61B 3/00 → (51) **G02B 27/22**

A61B 3/02 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/13 → (51) **G02B 27/22**

A61B 3/14 → (51) **G02B 27/22**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 383 A1***
A61B 1/227 **A61B 1/233**
A61B 1/24 **A61B 5/107**
A61B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16751060.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043504 22.07.2016
(87) WO 2018/017114 2018/04 25.01.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OHRABDRUCKNAHME UND ENT-BILDGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EAR IMPRESSION AND ENT IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPRESSION D'OREILLE ET IMAGERIE ORL*
- (71) Carestream Dental Technology Topco Limited, Cleveland House 33 King Street, London SW1Y 6RJ, GB
(72) FAN, Chuanmao, Rochester, NY 14608, US
WONG, Victor, C., Rochester, NY 14608, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 384 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/0225**

- (25) En (26) En
(21) 17740408.4 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068564 24.07.2017
(87) WO 2018/019742 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181087
(54) • *OPTISCHER LEBENSZEICHENSSENSOR*
• *OPTICAL VITAL SIGNS SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE DE SIGNES VITAUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GELISSEN, Jozef, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, NL
HILBIG, Rainer, 5656 AE Eindhoven, NL
HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, NL
RADHA, Mustafa, Ghassan, 5656 AE Eindhoven, NL
DE GROOT, Koen, Theo, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
HAAKMA, Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards

High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 385 A2***
G01L 9/00 **A61B 5/0215**

- (25) En (26) En
(21) 17745935.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042702 19.07.2017
(87) WO 2018/017636 2018/04 25.01.2018
(88) 26.04.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213712
(54) • *DRUCKMESSUNGSIMPLANTAT*
• *PRESSURE SENSING IMPLANT*
• *IMPLANT DE DÉTECTION DE PRESSION*
- (71) Endotronix, Inc., 1005 Internationale Parkway Suite 104, Woodridge, IL 60517, US
(72) ROWLAND, Harry, Plainfield Illinois 60585, US
NAGY, Michael, Lawrenceville Georgia 30043, US
PLAG, Nathan, Naperville Illinois 60563, US
PANIAN, Tyler, Naperville Illinois 60563, US
SUNDARAM, Suresh, Dunlap Illinois 61525, US
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 386 A1***
A61B 18/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17754404.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/052012 21.07.2017
(87) WO 2018/015689 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657051
(54) • *DERMATOLOGISCHES DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *DERMATOLOGICAL DIAGNOSIS AND TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE*
- (71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Irisiome, Institut d'Optique d'Aquitaine 1 rue François Mitterand, 33400 Talence, FR
Institut d'Optique Graduate School, 2 Avenue Augustin Fresnel, 91127 Palaiseau, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROYON, Romain, 40100 Dax, FR
SANTARELLI, Giorgio, 33400 Talence, FR
LHERMITE, Jérôme, 64600 Anglet, FR
DUBRASQUET, Romain, 40630 Sabres, FR
(74) Jacobacci Coralas Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 387 A1***
A61B 5/0402 **A61B 5/053**
A61B 5/03 **A61B 5/024**
A61B 5/0245 **A61B 5/0432**
A61B 5/145

- (25) De (26) De
(21) 17754615.7 (22) 25.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068794 25.07.2017

(87) WO 2018/019849 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 DE 102016113657

- (54) • *DIAGNOSTISCHES SYSTEM*
- *DIAGNOSTIC SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC*

(71) Standard Instruments GmbH, Werftstr. 12,
76189 Karlsruhe, DE

(72) SCHÖNFELD, Andreas, 76189 Karlsruhe, DE

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 388 A1***

(25) En (26) En

(21) 17830504.1 (22) 21.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/093917 21.07.2017

(87) WO 2018/014870 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365978 P

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG PHYSIOLOGISCHER INFOR-
MATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *AN ELECTRONIC DEVICE FOR
MEASURING PHYSIOLOGICAL INFOR-
MATION AND A METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR
MESURER DES INFORMATIONS PHYSIO-
LOGIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Amovr (IP) Company Limited, Room 1406
14/F Solo Building 41-43 Carnarvon Road
Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Hung Tat, Tai Koo Shing Hong Kong,
CN

GU, Wenbo, Kowloon Hong Kong, CN
TO, Kwan Wai, Kowloon Hong Kong, CN
LAP, Wai Lydia Leung, Kowloon Hong Kong,
CN

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 389 A1***
A61B 5/021 **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 17831605.5 (22) 14.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042221 14.07.2017

(87) WO 2018/017425 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365815 P

13.07.2017 US 201715649438

- (54) • *SCHÄTZUNG VON ZUKÜNFTIGER HYPOTONIE
AUS DEM MITTLEREN ARTERIELLEN DRUCK
(MAP)*
- *MEAN ARTERIAL PRESSURE (MAP)
DERIVED PREDICTION OF FUTURE
HYPOTENSION*
- *PRÉDICTION D'HYPOTENSION FUTURE
DÉRIVÉE DE PRESSION ARTÉRIELLE
MOYENNE (PAM)*

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

(72) AL HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, US
JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 390 A1***
A61B 5/05 **A61B 5/145**

(25) En (26) En

(21) 17831724.4 (22) 18.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042677 18.07.2017

(87) WO 2018/017619 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201662364034 P

28.02.2017 US 201762464610 P

24.05.2017 US 201762510491 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN SOWIE ANWENDUN-
GEN FÜR SCHWEISSLEITFÄHIGKEIT, VO-
LUMETRISCHE SCHWEISSRATE UND
GALVANISCHE HAUTREAKTION*
- *SWEAT CONDUCTIVITY, VOLUMETRIC
SWEAT RATE AND GALVANIC SKIN
RESPONSE DEVICES AND APPLICATIONS*
- *CONDUCTIVITÉ DE LA SUEUR, TAUX DE
SUDATION VOLUMÉTRIQUE ET DISPOSI-
TIFS DE RÉPONSE GALVANIQUE DE LA
PEAU ET APPLICATIONS*

(71) Eccrine Systems, Inc., 1775 Mentor Avenue,
Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US

(72) BEGRUP, Gavi, Cincinnati OH 45212, US
BERTRAND, Jacob, A., Cincinnati OH 45212,
US

HEIKENFELD, Jason, Cincinnati OH 45212,
US

MORGAN, Austin, Cincinnati OH 45212, US
WEINLE, Nathan, Cincinnati OH 45212, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 391 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/021**
A61B 5/0225 **A61H 1/00**
A63B 22/00 **A63B 71/00**

(25) En (26) En

(21) 17831734.3 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042696 19.07.2017

(87) WO 2018/017632 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201662363854 P

18.07.2017 US 201715653429

- (54) • *AUF WIRKSAMKEIT BASIERENDES FEED-
BACKSYSTEM ZUM TRAINING VON
DURCHBLUTUNGSRESTRIKTION*
- *EFFICACY BASED FEEDBACK SYSTEM
FOR BLOOD FLOW RESTRICTION
TRAINING*
- *SYSTÈME DE RÉTROACTION POUR
L'APPRENTISSAGE DE LA RESTRICTION
DU DÉBIT SANGUIN.*

(71) Stray-Gundersen, James, 1776 Park Avenue
Suite 4-140, Park City, Utah 84060, US
Whalen, Sean Tremaine, Podrekanepi Tee
20-2, 11913 Tallinn, EE

(72) Stray-Gundersen, James, Park City, Utah
84060, US

Whalen, Sean Tremaine, 11913 Tallinn, EE

(74) Maasik, Anu, AAA Legal Services Tartu mnt.
16, 10117 Tallinn, EE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 392 A1***
A61B 5/0476 **A61B 5/16**
A61P 25/00 **G06F 17/00**

(25) En (26) En

(21) 17831833.3 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042938 19.07.2017

(87) WO 2018/017767 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201662364297 P

- (54) • *PLATTFORMEN ZUR IMPLEMENTIERUNG
VON SIGNALDETEKTIONSMETRIKEN IN
ADAPTIVEN ANTWORTERMINVERFAH-
REN*
- *PLATFORMS TO IMPLEMENT SIGNAL
DETECTION METRICS IN ADAPTIVE
RESPONSE-DEADLINE PROCEDURES*
- *PLATES-FORMES SERVANT À LA MISE
EN UVRE DE MESURES DE DÉTECTION
DE SIGNAL DANS DES PROCÉDURES À
ÉCHÉANCE DE RÉPONSE ADAPTATIVES*

(71) Akili Interactive Labs, Inc., 125 Broad Street
4th Floor, Boston, MA 02110, US

(72) ALAILIMA, Titimaea, Cambridge Massa-
chusetts 02141, US

BOWER, Jeffrey, Boston Massachusetts
02110, US

OMERNICK, Matthew, Larkspur California
94939, US

MARTUCCI, Walter Edward, Boston Massa-
chusetts 02110, US

PIPER, Adam, Sebastopol California 95472,
US

PIERCE, Paul Rand, Seattle Washington
98144, US

MATEUS, Ashley, Cambridge Massachusetts
02139, US

KELLOGG, Scott, Mattapoisett Massa-
chusetts 02739, US

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 393 A1***
(25) En (26) En

(21) 17832013.1 (22) 24.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/043465 24.07.2017

(87) WO 2018/018034 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365727 P

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ERFASSUNG
UND DETEKTION VON EINNEHMBAREN
EREIGNISMARKERN*
- *ELECTROMAGNETIC SENSING AND
DETECTION OF INGESTIBLE EVENT
MARKERS*
- *CAPTURE ET DÉTECTION ÉLECTROMA-
GNETIQUE DE MARQUEURS D'ÉVÈNE-
MENT INGÉRABLES*

(71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge
Parkway, Suite 101, Redwood City, CA
94065, US

(72) SHIRVANI, Alireza, Redwood City CA 94065,
US

ZDEBLICK, Mark, Redwood City CA 94065,
US

WITHRINGTON, Jonathan, Redwood City CA
94065, US

(74) K&L Gates LLP, Markgrafenstrasse 42,
10117 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 487 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 17833695.4 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2017/050752 05.07.2017
(87) WO 2018/020492 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218123
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG EINES BIOLOGISCHEN PARAMETERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL MEASUREMENT OF BIOLOGICAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE PROPRIÉTÉS BIOLOGIQUES*
(71) Biobeat Technologies Ltd, 53 Arayot Hagolan St., 4282300 Zoran, IL
(72) SARUSSI, Israel, 7681801 Ganey Tal, IL
BEN-YISHAI, Arik, 4282300 Zoran, IL
MAY, Johanan, 4927106 Petach Tikva, IL
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 395 A1***
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
A61B 5/0402 **A61B 5/103**
A61B 5/1477

- (25) En (26) En
(21) 17835112.8 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043693 25.07.2017
(87) WO 2018/022602 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366421 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON MUSKEL-SKELETTPOSITIONSINFORMATIONEN MIT AUTONOMEN WEARABLE-SENSOREN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PREDICTING MUSCULO-SKELETAL POSITION INFORMATION USING WEARABLE AUTONOMOUS SENSORS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉDIRE DES INFORMATIONS DE POSITION MUSCULO-SQUELETTIQUE À L'AIDE DE CAPTEURS AUTONOMES PORTABLES*
(71) CTRL-Labs Corporation, 25 W. 36th Street 9th Floor, New York, New York 10018, US
Kaifosh, Patrick, 430 West 116th Street 1FW, New York, New York 10027, US
Machado, Tim, 2269 Williams Street, Palo Alto, California 94306, US
Reardon, Thomas, 34 W 74th Street 4C, New York, New York 10023, US
Schomburg, Erik, 279 Nassau Avenue 3, Brooklyn, New York 11222, US
(72) KAIFOSH, Patrick, Brooklyn, NY 11222, US
MACHADO, Timothy, Brooklyn, NY 11222, US
REARDON, Thomas, Brooklyn, NY 11222, US
SCHOMBURG, Erik, Brooklyn, NY 11222, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 487 396 A1***
A61B 5/053
(25) En (26) En

- (21) 18742800.8 (22) 20.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) EP 2018/069752 20.07.2018
(87) WO 2019/016364 2019/04 24.01.2019
(30) 21.07.2017 EP 17182478
(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *WEARABLE DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF PORTABLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HUIJBREGTS, Laurentia, Johanna, 5656 AE Eindhoven, NL
HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Claveau, Olivier, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) **A61B 34/32**

A61B 5/00 → (51) **A61F 2/30**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/00 → (51) **G06T 7/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/02 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61B 5/0205** (11) **3 487 397 A1***
A61B 5/021
(25) En (26) En
(21) 17745623.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043004 20.07.2017
(87) WO 2018/017796 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364740 P
(54) • *SYSTEM MIT EINEM DRUCKSENSOR ZUR ERFASSUNG VON DRUCK UND VON KÖRPERKLÄNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SYSTEM COMPRISING A PRESSURE SENSOR FOR DETECTING PRESSURE AND BODY SOUNDS AND AN ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION POUR DÉTECTER UNE PRESSION ET DES SONS CORPORELS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) AN, Qi, Blaine Minnesota 55449, US
YU, Yinghong, Shoreview Minnesota 55126, US
STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey Minnesota 55303, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury Minnesota 55129, US
KANE, Michael J., Roseville Minnesota 55113, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 487 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831674.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042545 18.07.2017
(87) WO 2018/017547 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363995 P
(54) • *DRUCKMESSENDE FÜHRUNGSDRAHTANORDNUNGEN UND SYSTEME*
• *PRESSURE SENSING GUIDEWIRE ASSEMBLIES AND SYSTEMS*
• *ENSEMBLES ET SYSTÈMES DE FIL-GUIDE À DÉTECTION DE PRESSION*
(71) Cygnus Investment Corporation, P.O. Box 1990, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) DUTTA, Goutam, Vibhutipura Bangalore 560037, IN
PATIL, Nitin, Albany California 94706, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/0215** (11) **3 487 399 A1***
A61B 5/021 **A61M 25/00**
A61M 25/09
(25) En (26) En
(21) 17831802.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042887 19.07.2017
(87) WO 2018/017731 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363987 P
19.07.2016 US 201662363992 P
08.11.2016 US 201662419090 P
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT LEITENDEN ELEMENTEN*
• *GUIDEWIRE HAVING CONDUCTIVE ELEMENTS*
• *FIL-GUIDE AYANT DES ÉLÉMENTS CONDUCTEURS*
(71) Cygnus Investment Corporation, P.O. Box 1990, Grand Cayman, KY1-1104, KZ
(72) PATIL, Nitin, Albany California 94706, US
HOULE, Philip R., Sunnyvale California 94087, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0225 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 487 400 A1***
A61B 5/0478 **A61N 1/04**
A61N 1/36
(25) En (26) En

(21) 17831750.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042759 19.07.2017

(87) WO 2018/017655 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365538 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN LEIS-
TUNGSFÄHIGKEIT DURCH KORTIKALE
STIMULATION
• METHOD AND APPARATUS FOR
IMPROVING COGNITIVE PERFORMANCE
THROUGH CORTICAL STIMULATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORA-
TION DE LA PERFORMANCE COGNITIVE
PAR STIMULATION CORTICALE

(71) The Trustees of the University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200,
Philadelphia, PA 19104-6283, US

(72) KAHANA, Michael, Merion Station PA 19066,
US
RIZZUTO, Daniel, Sutton, Philadelphia PA
19130, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/04 → (51) **B01L 3/02**

(51) **A61B 5/0402** (11) **3 487 401 A1***

(25) It (26) En

(21) 17751130.0 (22) 03.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/053999 03.07.2017

(87) WO 2018/015830 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364602 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANALYSE EINES EKG-SIGNALS
• APPARATUS AND PROCESS FOR AN ECG
SIGNAL ANALYSIS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ANA-
LYSE D'UN SIGNAL ECG

(71) Bio Cardiological Computing SRLS, Via Della
Scienza 5, 27010 Cura Carpignano (Pavia),
IT

(72) ZERBINATI, Umberto Renato, 27100 Pavia,
IT

ZERBINATI, Nicola, 27100 Pavia (PV), IT

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

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/0408 → (51) **B01L 3/02**

A61B 5/0432 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0432 → (51) **B01L 3/02**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0476 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/0488** (11) **3 487 402 A1***

A61B 5/05

A61B 5/22

A61F 2/68

A61B 5/11

A61F 2/60

A61F 2/72

(25) En

(26) En

(21) 17835111.0 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043686 25.07.2017

(87) WO 2018/022597 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366419 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHLIESSEN AUF DIE ABSICHT EINES
BENUTZERS AUF DER GRUNDLAGE VON
NEUROMUSKULÄREN SIGNALLEN
• METHODS AND APPARATUS FOR
INFERRING USER INTENT BASED ON
NEUROMUSCULAR SIGNALS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉDUIRE
L'INTENTION D'UN UTILISATEUR SUR LA
BASE DE SIGNAUX NEUROMUSCU-
LAIRES

(71) CTRL-Labs Corporation, 25 W. 36th Street
9th Floor, New York, New York 10018, US
Kaifosh, Patrick, 430 West 116th Street
1FW, New York, New York 10027, US

Machado, Tim, 2269 Williams Street, Palo
Alto, California 94306, US

Reardon, Thomas, 34 W 74th Street 4C, New
York, New York 10023, US

Schomburg, Erik, 279 Nassau Avenue 3,
Brooklyn, New York 11222, US

(72) KAIFOSH, Patrick, Brooklyn, New York
11222, US

MACHADO, Tim, Brooklyn, New York 11222,
US

REARDON, Thomas, Brooklyn, New York
11222, US

SCHOMBURG, Erik, Brooklyn, New York
11222, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

A61B 5/0488 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 487 403 A1***

(25) En

(26) En

(21) 17835006.2 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043125 20.07.2017

(87) WO 2018/022431 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366613 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERIFI-
ZIERUNG EINER STRAHLENBÜNDEL-
REICHWEITE UNTER VERWENDUNG VON
SCHALLMESSUNGEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR
RADIATION BEAM RANGE VERIFICATION
USING SONIC MEASUREMENTS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICA-
TION DE LA PORTÉE D'UN FAISCEAU DE
RAYONNEMENT AU MOYEN DE
MESURES SONIQUES

(71) Patch, Sarah, Kathryn, 3127 North Marietta
Avenue 5, Milwaukee, WI 53211, US

(72) Patch, Sarah, Kathryn, Milwaukee, WI
53211, US

(74) Tautz, Raphael Gerhard, DTS Patent- und
Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner
mbH Marstallstraße 8, 80539 München, DE

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 487 404 A1***

(25) En

(26) En

(21) 17745232.3 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042396 17.07.2017

(87) WO 2018/022344 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366325 P

04.01.2017 US 201715397854

- (54) • QUANTIFIZIERUNG VON MASSEN-
EFFEKTVERFORMUNG MIT STRUKTU-
RELLER RADIONIK BEI HIRNTUMORPA-
TIENTEN
• QUANTIFYING MASS EFFECT DEFOR-
MATION WITH STRUCTURAL RADIOMICS
IN BRAIN TUMOR PATIENTS
• QUANTIFICATION DE DÉFORMATION PAR
EFFET DE MASSE AVEC RADIOMIQUE
STRUCTURALE CHEZ DES PATIENTS
ATTEINTS D'UNE TUMEUR CÉRÉBRALE

(71) Case Western Reserve University, Tech-
nology Transfer Office 10900 Euclid Avenue,
Cleveland, Ohio 44106, US

(72) TIWARI, Pallavi, Cleveland, Ohio 44106, US
MADABHUSHI, Anant, Cleveland, Ohio
44106, US

HANSON, Gavin, Cleveland, Ohio 44106, US
MITRA, Jhimli, Cleveland, Ohio 44106, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/11 → (51) **A61H 3/04**

A61B 5/11 → (51) **G06K 9/00**

A61B 5/11 → (51) **G08B 25/01**

A61B 5/113 → (51) **G01S 15/36**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 487 405 A1***

(25) En

(26) En

(21) 17831635.2 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042402 17.07.2017

(87) WO 2018/017484 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364771 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHT-
LOSEN KOMMUNIKATION VON GLUCO-
SEDATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS
COMMUNICATION OF GLUCOSE DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA
COMMUNICATION SANS FIL DE
DONNÉES SUR LE GLUCOSE

- (71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MANDAPAKA, Aditya, San Diego, CA 92121, US
VALDES, Jorge, San Diego, CA 92121, US
WEDEKIND, Jeffrey, R., San Diego, CA 92121, US
COHEN, Eric, San Diego, CA 92121, US
BURNETTE, Douglas, William, San Diego, CA 92121, US
PASCUAL, Francis, William, San Diego, CA 92121, US
HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92121, US
DERVAES, Mark, San Diego, CA 92121, US
MENSINGER, Michael, Robert, San Diego, CA 92121, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 487 406 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17831876.2 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/043087 20.07.2017
- (87) WO 2018/017842 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 US 201662364444 P
30.01.2017 US 201762451824 P
- (54) • *AUF SILIKONHYDROGEL BASIERENDER FLUORESCENZTEST UND KONTAKTLINSE*
• *SILICONE HYDROGEL BASED FLUORESCENT ASSAY AND CONTACT LENS*
• *ESSAI FLUORESCENT À BASE D'HYDROGEL DE SILICONE ET LENTILLE DE CONTACT*
- (71) University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) LAKOWICZ, Joseph R., Ellicott City Maryland 21042, US
BADUGU, Ramachandram, Ellicott City Maryland 21043, US
REECE, E. Albert, Lutherville Maryland 21093, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61B 5/1468 (11) **3 487 407 A1***
A61B 5/151 **A61B 10/00**
A61B 10/02 **A61B 13/00**
G12M 1/34

- (25) En (26) En
- (21) 17831778.0 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/042830 19.07.2017
- (87) WO 2018/017699 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 US 201662363971 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MESSUNG VON ANALYTEN MITHILFE VON KALIBRIERBAREN TESTSTREIFEN*
• *METHODS OF AND SYSTEMS FOR MEASURING ANALYTES USING BATCH CALIBRATABLE TEST STRIPS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE D'ANALYTES À L'AIDE DE BANDELETTES RÉACTIVES POUVANT ÊTRE ÉTALONNÉES PAR LOTS*

- (71) Biometry Inc., 50 Milk Street, Floor 15, Boston, MA 02109, US
- (72) Nolan, Bryan, Brookline, MA 02445, US
Morgan, Thomas T., Stow, MA 01775, US
Carnahan, David L., Needham, MA 02492, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 5/1477 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/1468**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/20** (11) **3 487 408 A1***
A61B 10/00 **A61G 9/00**
A61F 5/451 **A61F 5/453**
A61F 5/455 **G01G 17/04**
G01G 19/14 **G01G 19/18**
- (25) En (26) En
- (21) 17745445.1 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) GB 2017/000111 18.07.2017
- (87) WO 2018/020197 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 GB 201612801
- (54) • *VERFAHREN ZUR KLINISCHEN UNTERSUCHUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF CLINICAL ASSESSMENT AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION CLINIQUE ET APPAREIL POUR CELUI-CI*
- (71) Nicolas Bryan Limited, Woodbank Brighouse Wood Lane, Brighouse, West Yorkshire HD6 2AL, GB
- (72) BRYAN, Dr Nicolas Paul, Brighouse West Yorkshire HD6 2AL, GB
- (74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 6/03 → (51) **A61C 13/00**

A61B 6/14 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 487 409 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17831711.1 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/042647 18.07.2017
- (87) WO 2018/017600 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 US 201615214838
- (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT BILDELEKTOR*
• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS WITH IMAGE SELECTOR*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASON AVEC SÉLECTEUR D'IMAGE*
- (71) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021, US
- (72) LUNDBERG, Andrew, Woodinville WA 98072, US
- (74) KELLY, Gina, Bothell WA 98021, US
KARADAYI, Kerem, Seattle WA 98121, US

A61B 8/00 (11) **3 487 409 A1***
A61B 8/00 (11) **3 487 409 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17831711.1 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/042647 18.07.2017
- (87) WO 2018/017600 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 US 201615214838
- (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT BILDELEKTOR*
• *ULTRASOUND IMAGING APPARATUS WITH IMAGE SELECTOR*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASON AVEC SÉLECTEUR D'IMAGE*
- (71) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021, US
- (72) LUNDBERG, Andrew, Woodinville WA 98072, US
- (74) KELLY, Gina, Bothell WA 98021, US
KARADAYI, Kerem, Seattle WA 98121, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 487 410 A1***
A61B 8/06 **A61B 8/08**
A61B 8/12 **A61B 8/14**
A61B 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 17837489.8 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/044763 31.07.2017
- (87) WO 2018/026738 2018/06 08.02.2018
- (30) 01.08.2016 US 201662369208 P
- (54) • *ULTRASCHALLGEFÜHRTE ÖFFNUNG DER BLUT-HIRN-SCHRANKE*
• *ULTRASOUND GUIDED OPENING OF BLOOD-BRAIN BARRIER*
• *OUVERTURE GUIDÉE PAR ULTRASON DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*
- (71) Cordance Medical Inc., 200 Delphi Circle, Los Altos, CA 94022, US
- (72) RAMAMURTHY, Bhaskar, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 487 411 A1***
A61B 90/00

- (25) En (26) En
- (21) 17831721.0 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/042672 18.07.2017
- (87) WO 2018/017614 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 US 201662364120 P
- (54) • *KOPFHÖRER*
• *HEADSET APPARATUS*
• *APPAREIL CASQUE D'ÉCOUTE*
- (71) Neural Analytics, Inc., 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115, Los Angeles, California 90064, US
- (72) ZWIERSTRA, Jan B., Los Angeles CA 90064, US
DUNLOP, Trevor W., Los Angeles CA 90064, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 487 412 A1***
A61B 8/00 **G01S 7/52**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17748439.1 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068687 24.07.2017
- (87) WO 2018/019791 2018/05 01.02.2018

- (30) 25.07.2016 FR 1657126
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES VISKOELASTISCHEN PARAMETERS EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN ORGANS*
• *METHOD FOR MEASURING A VISCOELASTIC PARAMETER OF A HUMAN OR ANIMAL ORGAN*
• *PROCEDE DE MESURE D'UN PARAMETRE VISCOELASTIQUE D'UN ORGANISME HUMAIN OU ANIMAL*
(71) Echosens, 30 Place d'Italie, 75013 Paris, FR
(72) AUDIERE, Stéphane, 75012 Paris, FR
SANDRIN, Laurent, 92340 Bourg-la-Reine, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61N 7/02**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

A61B 9/00 → (51) **A61B 8/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/1468**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/20**

A61B 10/02 → (51) **A61B 5/1468**

A61B 13/00 → (51) **A61B 5/1468**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 487 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 17729866.8 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/064452 13.06.2017
(87) WO 2018/015073 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 GB 201612599
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL TOOL*
• *OUTIL CHIRURGICAL*
(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London Greater London E1 4NS, GB
(72) KNOWLES, Charles Henry, London Greater London E1 2AT, GB
PHILLIPS, Robin Kenneth Stewart, Harrow Greater London HA1 3UJ, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 487 414 A2***
A61B 17/22 **A61H 23/00**
A61N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17831599.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042122 14.07.2017
(87) WO 2018/017414 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365099 P
(54) • *GENERATOR FÜR ELEKTROHYDRAULISCHE (EH) SCHNELLPULS-STOSSWEL-*

LEN MIT VERBESSERTER ELEKTRODENLEBENSDAUER
• *RAPID PULSE ELECTROHYDRAULIC (EH) SHOCKWAVE GENERATOR APPARATUS WITH IMPROVED ELECTRODE LIFETIME*
• *APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ONDE DE CHOC ÉLECTROHYDRAULIQUE (EH) À IMPULSION RAPIDE PRÉSENTANT UNE DURÉE DE VIE D'ÉLECTRODE AMÉLIORÉE*

- (71) Soliton, Inc., 5304 Ashbrook Dr., Houston, TX 77081, US
(72) CAPELLI, Christopher, C., Houston, TX 77087, US
KISHINEVSKY, Michael, Houston, TX 77087, US
MASSE, Daniel, Houston, TX 77087, US
SUMMERSON, John, Houston, TX 77087, US
ROBERTSON, David, Houston, TX 77087, US
KLEMP, Walter, Houston, TX 77087, US
CROWLEY, Robert, Houston, TX 77087, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **3 487 415 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17831655.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042496 18.07.2017
(87) WO 2018/017520 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213935
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG FÜR KLEINE GELENKE*
• *SMALL JOINT FIXATION*
• *FIXATION DE PETITE ARTICULATION*
(71) Tyber Medical LLC, 83 South Commerce Way Suite 310, Bethlehem, PA 18017, US
(72) TYBER, Jeffrey, Breinigville PA 18031, US
FERREIRA, Rui, Livingston NJ 07039, US
FARESICH, Christopher, Denville NJ 07834, US
BUSS, Danald, Macungie PA 18062, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 487 416 A1***
A61B 17/16 **A61B 17/17**
A61B 17/32 **A61B 17/56**
A61B 17/88

- (25) En (26) En
(21) 17831692.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042611 18.07.2017
(87) WO 2018/017577 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363896 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PILOTLOCHS FÜR DEN ZUGANG ZU EINER SPONGIOSA*
• *DEVICE FOR CREATING PILOT HOLE TO ACCESS CANCELLOUS BONE*
• *DISPOSITIF POUR CRÉER UN TROU PILOTE POUR ACCÉDER À UN OS SPONGIEUX.*
(71) Avitus Orthopaedics, Inc., 400 Farmington Avenue R2826, Farmington, CT 06032, US
(72) BUDYANSKY, Maxim, Farmington, CT 06032, US

- PATTISON, Douglas, Farmington, CT 06032, US
SATTI, Charles, R., III, Farmington, CT 06032, US
SHAH, Neil, Farmington, CT 06032, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 487 417 A1***
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17781349.0 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/054310 29.09.2017
(87) WO 2018/064481 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 US 201662402649 P
(54) • *GEWEBERETRAKTOR*
• *TISSUE RETRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION DE TISSU*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55113, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield RI 02917, US
BRECHBIEL, Scott, Acton MA 01720, US
WALES, Ryan, Northborough MA 01532, US
LEE, Danny, Shu-Huan, Framingham MA 01701, US
RAYBIN, Samuel, Marlborough MA 01752, US
ANDERSSON, Niklas, Wayland MA 01778, US
WANG, Jialiang, Smithfield RI 02917, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/08** (11) **3 487 418 A1***
A61B 17/11

- (25) En (26) En
(21) 17834905.6 (22) 25.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/034475 25.05.2017
(87) WO 2018/022180 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366185 P
16.10.2016 US 201662408795 P
23.11.2016 US 201662425951 P
(54) • *MAGNETISCHES SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER ANASTOMOSEVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUE*
(71) Sharma, Virender K., 6531 N. 60th St., Paradise Valley, AZ 85253, US
(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 17/08 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 487 419 A1***
A61F 2/04

(25) En (26) En
(21) 17831939.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043247 21.07.2017
(87) WO 2018/017935 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365460 P

(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS
LINKE HERZOH*
• *LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUDER
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DE L'APPEN-
DICE AURICULAIRE GAUCHE*

(71) Cornell University, Center for Technology
Licensing at Cornell University (CTL) 395
Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York
14850, US

(72) MIN, James K., Brooklyn New York 11249,
US

DUNHAM, Simon, New York New York
10019, US

MOSADEGH, Bobak, New York New York
10021, US

ALAIE, Seyedhamidreza, New York New York
10044, US

ROBINSON, Sanlin S., New York New York
10028, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/12 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61B 17/122** (11) **3 487 420 A1***
A61F 2/24

(25) En (26) En
(21) 17737981.5 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/039811 28.06.2017
(87) WO 2018/017297 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215490

(54) • *SYSTEM ZUR TRIKUSPIDALKLAPPENRE-
PARATUR*
• *SYSTEM FOR TRICUSPID VALVE REPAIR*
• *SYSTÈME DE RÉPARATION DE VALVULE
TRICUSPIDE*

(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BARBARINO, Casey M., San Francisco, Cali-
fornia 94117, US

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

(51) **A61B 17/122** (11) **3 487 421 A1***
A61B 17/128

(25) En (26) En
(21) 17801296.9 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/060915 09.11.2017
(87) WO 2018/097972 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 US 201662425333 P

(54) • *ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR
WIEDERAUFLADBAREN HÄMOSTATI-
SCHEN CLIP*
• *HEMOSTASIS RELOADABLE CLIP
RELEASE MECHANISM*
• *MÉCANISME RECHARGEABLE DE LIBÉ-
RATION D'AGRAFE HÉMOSTATIQUE*

(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) RANDHAWA, Nishant, S.A.S. Nagar 160062,
IN

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

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/128**

(51) **A61B 17/128** (11) **3 487 422 A1***

(25) En (26) En
(21) 17764693.2 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/047398 17.08.2017
(87) WO 2018/039041 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 US 201662378100 P

(54) • *NACHLADBARE HÄMOSTASEKLEMM-
VORRICHTUNG MIT HÜLLENEINGRIFF*
• *HEMOSTASIS RELOADABLE CLIPPING
DEVICE WITH SLEEVE ENGAGEMENT*
• *DISPOSITIF DE CLIPSAGE POUVANT
ÊTRE RECHARGÉ PAR HÉMOSTASE
AVEC MISE EN PRISE PAR MANCHE*

(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM

(72) RANDHAWA, Nishant, S.A.S. Nagar 160062,
IN

(74) SINGH, Sukhvinder, New Delhi 110058, IN
MOREY, Subodh, Ponda 403401, IN
RIVERA, Federico, Tres Rios 30303, CR

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

(51) **A61B 17/128** (11) **3 487 423 A1***
A61B 17/122 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17818006.3 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) US 2017/064742 05.12.2017
(87) WO 2018/106710 2018/24 14.06.2018
(30) 06.12.2016 US 201662430453 P

(54) • *KOMPRIERENDER KOPPLER FÜR
NACHLADBARE HÄMOSTASEKLAMMER-
VORRICHTUNG*
• *COMPRESSIVE COUPLER FOR
RELOADABLE HEMOSTASIS CLIPPING
DEVICE*
• *COUPLEUR À COMPRESSION POUR
DISPOSITIF DE PINGE HÉMOSTATIQUE
RECHARGEABLE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) KING, Joseph W., Franklin, Massachusetts
02038, US

(74) RYAN, Shawn, Littleton, Massachusetts
01568, US

LEHTINEN, Laurie A., Marlborough, Massa-
chusetts 01752, US

CONGDON, Daniel, Wenham, Massachusetts
01984, US

ESTEVEZ, Ramon, Lowell, Massachusetts
01852, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 487 424 A1***
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 17739714.8 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050446 04.07.2017
(87) WO 2018/016943 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 NL 2017203

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EI-
NEM BRECHWERKZEUG*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A
BREAKING TOOL*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRE-
NANT UN OUTIL DE RUPTURE*

(71) Temmerman, Olivier Paul Pieter, Duin en
Beeklaan 11, 2061 DE Bloemendaal, NL

(72) TEMMERMAN, Olivier Paul Pieter, 2061 DE
Bloemendaal, NL

PAALMAN, Micha Ilan, 1095 MA Amster-
dam, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 487 425 A1***
A61F 2/01 **A61M 25/09**
A61M 29/00 **A61M 29/02**

(25) En (26) En
(21) 17831953.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043282 21.07.2017
(87) WO 2018/017952 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365472 P

(54) • *ZENTRALER BLUTGERINNSSELSTABI-
LISATOR UND -MANIPULATOR*
• *CENTRAL CLOT STABILIZER AND
MANIPULATOR*
• *STABILISATEUR ET MANIPULATEUR DE
CAILLOT CENTRAL*

(71) NOHA, LLC, 2045 Southgate Boulevard,
Houston, TX 77030, US

(72) MORSI, Hesham, Houston TX 77030, US

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

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/22 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 487 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743222.6 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042440 17.07.2017

(87) WO 2018/017495 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201615214415

- (54) • GELENKVERBINDUNG MIT EINER INNEREN FÜHRUNG
- ARTICULATION JOINT HAVING AN INNER GUIDE
- JONCTION D'ARTICULATION COMPORTANT UN GUIDE INTERNE

(71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) WORRELL, Barry C., Cincinnati, Ohio 45242, US

STEWART, Randolph C., Guaynabo, Ohio 45242, US

STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, US

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

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 487 427 A1***

(25) En (26) En

(21) 17831660.0 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042505 18.07.2017

(87) WO 2018/017525 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201662364037 P

17.07.2017 US 201715661327

- (54) • ROTIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT PROFIL
- ROTATIONAL MEDICAL DEVICE WITH AIRFOIL
- DISPOSITIF MÉDICAL ROTATIF AVEC PROFIL D'AILE

(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, St. Paul, Minnesota 55112, US

(72) HIGGINS, Joseph, P., St. Paul MN 55112, US

STONE, Jeffrey, R., St. Paul MN 55112, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/34 → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61B 17/42** (11) **3 487 428 A1***

A61F 2/00 **A61F 2/02**
A61F 2/04

(25) En (26) En

(21) 17835046.8 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043467 24.07.2017

(87) WO 2018/022487 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366468 P

- (54) • INKONTINENZVORRICHTUNG
- INCONTINENCE DEVICE
- DISPOSITIF POUR INCONTINENCE

(71) Rinovum Subsidiary 2, LLC, 300 Oxford Drive Suite 330, Monroeville, PA 15146, US

(72) KANNER, Glenn, T., Duxbury, MA 02332, US

BOLLINGER, Stephen, Export, PA 15632, US

(74) Glück Kritzberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61B 17/50** (11) **3 487 429 A1***

(25) En (26) En

(21) 17835066.6 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043546 24.07.2017

(87) WO 2018/022517 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662494005 P

- (54) • POSITIVDRUCK-FLÜSSIGKEITSSYSTEM FÜR HAUTABRASION UND VERFAHREN ZUR HAUTVERJÜNGUNG
- POSITIVE PRESSURE FLOW SKIN ABRASION SYSTEM AND METHOD FOR DERMAL REJUVENATION
- SYSTÈME D'ABRASION CUTANÉE À FLUX DE PRESSION POSITIVE ET PROCÉDÉ DE RAJEUNISSEMENT DERMIQUE

(71) Med-Aesthetic Solutions, Inc., 2033 San Elijo Avenue Suite 200, Cardiff, CA 92007, US

(72) Danto, Allan, Cardiff, California 92007, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/56 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 487 430 A1***

F16B 35/04

(25) De (26) De

(21) 17742240.9 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068332 20.07.2017

(87) WO 2018/015482 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 DE 102016113495

- (54) • PEDIKELSCHRAUBENSYSTEM MIT EINER VERRIEGELUNGSSCHRAUBE MIT GEWINDEANSCHNITT
- PEDICLE SCREW SYSTEM COMPRISING A LOCKING SCREW WITH THREADED CHAMFER
- SYSTÈME DE VIS PÉDICULAIRE MUNI D'UNE VIS DE VERROUILLAGE COMPRENANT UNE PARTIE FILETÉE

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen, DE

KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, DE

HAAS, Alexander, 78166 Donaueschingen, DE

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

(51) **A61B 17/70** (11) **3 487 431 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17746038.3 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068688 24.07.2017

(87) WO 2018/019792 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 FR 1657131

- (54) • WIRBELSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG
- VERTEBRAL STABILISATION DEVICE
- DISPOSITIF DE STABILISATION VERTÉBRALE

(71) Fayada, Paul, 1 chemin de la Hille, 31410 Mauzac, FR

(72) Fayada, Paul, 31410 Mauzac, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **3 487 432 A1***
A61B 17/84

(25) En (26) En

(21) 17831845.7 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042976 20.07.2017

(87) WO 2018/017781 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201615216454

- (54) • WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM UND -VERFAHREN
- SPINAL CORRECTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA COLONNE VERTÉBRALE

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US

(72) WALL, Daniel Paxton, Cordova, Tennessee 38016, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/86**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/86** (11) **3 487 433 A1***

A61B 17/70 **A61B 17/68**

(25) De (26) De

(21) 18745924.3 (22) 25.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2018/070162 25.07.2018

(87) WO 2019/020690 2019/05 31.01.2019

(30) 25.07.2017 DE 102017116755

- (54) • KNOCHENANKER FÜR TRIANGULÄRE ILIOSAKRALOSTEOSYNTHESE
- BONE ANCHOR FOR TRIANGULAR ILIOSACRAL OSTEOSYNTHESIS
- ANCRAGE OSSEUX POUR OSTÉOSYNTHESE SACRO-ILIAQUE

(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH

(72) VORDEMVENNE, Thomas, 48143 Muenster, DE

JOSTEN, Christoph, 04109 Leipzig, DE

KANDZIORA, Frank, 60435 Frankfurt, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- A61B 17/88** → (51) **A61B 17/00**
- A61B 17/88** → (51) **A61B 17/16**
- A61B 17/88** → (51) **A61B 90/00**
- A61B 18/00** → (51) **A61B 18/24**
- A61B 18/00** → (51) **A61B 34/32**
- A61B 18/18** → (51) **A61B 1/00**
- A61B 18/20** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 18/20** → (51) **A61B 34/32**

(51) **A61B 18/24** (11) **3 487 434 A1***
A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 17835131.8 (22) 25.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043762 25.07.2017
(87) WO 2018/022641 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366498 P
30.12.2016 US 201662441030 P

(54) • **KATHETERSCHLEUSE MIT FLÜSSIGKEITSLASERINDUZIERTER DRUCKWELLENEMISSION**
• **LIQUID LASER-INDUCED PRESSURE WAVE EMITTING CATHETER SHEATH**
• **GAINÉ DE CATHETER À ÉMISSION D'ONDE DE PRESSION INDUITE PAR LASER À LIQUIDE**

(71) The Spectranetics Corporation, 9965 Federal Drive, Colorado Springs, CO 80921, US
(72) GRACE, Kenneth P., Woodland Park, Colorado 80863, US
TRIFFO, Thomas, Colorado Springs, Colorado 80923, US
CEZO, James, Colorado Springs, Colorado 80907, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 34/32** (11) **3 487 435 A1***
A61B 18/20 **A61B 5/00**
A61N 5/06 **A61B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 17831859.8 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043038 20.07.2017
(87) WO 2018/017811 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216005

(54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAARENTFERNUNG**
• **AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR HAIR REMOVAL**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ AUTOMATISÉS D'ÉPILATION**

(71) Restoration Robotics, Inc., 128 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ZINGARETTI, Gabriele, San Jose CA 95134, US
MCCOLLUM, James, W., San Jose CA 95134, US

BODDULURI, Mohan, San Jose CA 95134, US
GILDENBERG, Philiip, L., San Jose CA 95134, US
CADDES, Donald, E., San Jose CA 95134, US

(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT

A61B 46/00 → (51) **C08J 5/04**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 487 436 A1***
A61F 2/08 **A61B 17/88**
A61B 17/04 **A61B 17/56**

(25) It (26) En
(21) 17751482.5 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/054373 19.07.2017
(87) WO 2018/015905 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 IT 201600076352

(54) • **SPANNVORRICHTUNG FÜR SEHNEN**
• **TENSIONING DEVICE FOR TENDONS**
• **TENSEUR POUR TENDONS**

(71) Osti, Leonardo, Via Saragozza 130, 41121 Modena, IT
(72) Osti, Leonardo, 41121 Modena, IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61B 90/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 90/00 → (51) **A61F 9/00**

A61B 90/20 → (51) **G02B 21/00**

(51) **A61B 90/70** (11) **3 487 437 A1***
A61L 2/18 **A61L 2/24**
A61L 9/14 **B08B 3/02**
G01N 11/04 **G01N 11/08**

(25) En (26) En
(21) 17831871.3 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043074 20.07.2017
(87) WO 2018/017833 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365615 P
18.07.2017 US 201715652313

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINATION VON AUSTRÜSTUNG MIT INTERNEN KANÄLEN (LUMEN)**
• **APPARATUS FOR DECONTAMINATING EQUIPMENT HAVING INTERNAL CHANNELS (LUMENS)**
• **APPAREIL POUR DÉCONTAMINER UN ÉQUIPEMENT AYANT DES CANAUX INTERNES (LUMIÈRES)**

(71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590, US
(72) CHOUINARD, Alain, Québec Québec G3E 1S2, CA
MARTINEAU, Louis, Levis Québec G7A 2N3, CA
VERREAU, Nicolas, Quebec Québec G1G 5L3, CA
ROBERT, Maxime, L'Ancienne-Lorette Québec G2E 6B3, CA

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A61C 1/00** (11) **3 487 438 A1***
A61C 19/06 **A61C 19/02**

(25) En (26) En
(21) 17831864.8 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043053 20.07.2017
(87) WO 2018/017822 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364782 P

(54) • **DENTALLASERSYSTEM UND VERFAHREN**
• **DENTAL LASER SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME LASER DENTAIRE ET PROCÉDÉ**

(71) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) DUNCAN, Matt, San Clemente California 92673, US
BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point California 92629, US
(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

(51) **A61C 5/00** (11) **3 487 439 A1***
A61C 8/00

(25) En (26) En
(21) 17831639.4 (22) 17.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042411 17.07.2017
(87) WO 2018/017488 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365970 P

(54) • **COMPUTERGESTÜTZTE DESIGNMATRIX ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNMEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **COMPUTER AIDED DESIGN MATRIX FOR THE MANUFACTURE OF DENTAL DEVICES**
• **MATRICE DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS DENTAIRE**

(71) Prosonnus Sleep Technologies, Inc., 5860 West Las Positas Blvd. Ste 25, Pleasanton, CA 94588, US
(72) KIM, Sung, Pleasanton, CA 94588, US
KUHNS, David, W., Pleasanton, CA 94588, US
LIPTAK, Leonard, A., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 487 440 A1***

(25) En (26) En
(21) 17748654.5 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067714 13.07.2017
(87) WO 2018/015267 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364708 P
16.06.2017 US 201715625424

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ZAHNIMPLANTATS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING A DENTAL IMPLANT**

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FIXER UN IMPLANT DENTAIRE*
- (71) Natural Dental Implants AG, Dieffenbachstrasse 33, 10967 Berlin, DE
- (72) NESBIT, Lea Ellermeier, Dallas Texas 75206, US
- RUBBERT, Ruedger, 10963 Berlin, DE
- WEINRICH, Andreas, 12307 Berlin, DE
- (74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 487 441 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17751231.6 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) DE 2017/000211 18.07.2017
 (87) WO 2018/014896 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 DE 102016008668
 (54) • *SUPRASTRUKTURTRÄGER MIT BESONDERER INNEN- UND AUßENGEOMETRIE*
 • *SUPERSTRUCTURE SUPPORT HAVING SPECIAL INNER AND OUTER GEOMETRY*
 • *SUPPORT DE SUPERSTRUCTURE PRÉSENTANT UNE GÉOMÉTRIE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE PARTICULIÈRE*
 (71) Spindler, Bruno, Poststrasse 10, 77728 Oppenau, DE
 (72) Spindler, Bruno, 77728 Oppenau, DE
 (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 487 442 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17752276.0 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) DE 2017/000212 18.07.2017
 (87) WO 2018/014897 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 DE 102016008669
 (54) • *SUPRASTRUKTURTRÄGER MIT BESONDERER IMPLANTATPFOSTENGEOMETRIE*
 • *SUPERSTRUCTURE SUPPORT HAVING SPECIAL IMPLANT POST GEOMETRY*
 • *SUPPORT DE SUPERSTRUCTURE PRÉSENTANT UNE GÉOMÉTRIE DE PILIER D'IMPLANT*
 (71) Spindler, Bruno, Poststrasse 10, 77728 Oppenau, DE
 (72) Spindler, Bruno, 77728 Oppenau, DE
 (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

A61C 8/00 → (51) **A61C 5/00**

A61C 8/00 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 487 443 A1***
A61C 8/00
 (25) De (26) De
 (21) 17746430.2 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/068541 21.07.2017
 (87) WO 2018/015562 2018/04 25.01.2018

- (30) 21.07.2016 DE 102016213399
- (54) • *VERMESSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINER IMPLANTAT-IMPLANTAT-SITUATION*
 • *MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AN IMPLANT-IMPLANT SITUATION*
 • *SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA SITUATION IMPLANT-IMPLANT*
- (71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) PFEIFFER, Joachim, 64625 Bensheim, DE
- THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 9/00 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 487 444 A1***
A61C 9/00 **A61B 1/24**
A61B 6/03 **A61B 6/14**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
 (21) 17831644.4 (22) 17.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2017/042456 17.07.2017
 (87) WO 2018/017500 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201662365974 P
 (54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORALER VORRICHTUNGEN*
 • *AUTOMATED METHOD OF MANUFACTURING ORAL APPLIANCES*
 • *PROCÉDÉ AUTOMATISÉ DE FABRICATION D'APPAREILS BUCCAUX*
- (71) Prosomnus Sleep Technologies, Inc., 5860 West Las Positas Blvd. Ste 25, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) KIM, Sung, Pleasanton, CA 94588, US
- KUHNS, David, W., Pleasanton, CA 94588, US
- LIPTAK, Leonard, A., Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **A61C 17/02** (11) **3 487 445 A1***
C02F 1/461 **A61N 1/44**

- (25) En (26) En
 (21) 17740411.8 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2017/068611 24.07.2017
 (87) WO 2018/015570 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 EP 16180898
 (54) • *VERABREICHUNG VON ORALEN ANTIMIKROBIELLEN MITTELN*
 • *ADMINISTRATION OF ORAL CARE ANTI-MICROBIALS*
 • *ADMINISTRATION D'AGENTS ANTIMICROBIENS POUR SOIN BUCCO-DENTAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) DARCH, Owen, Matthew, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 17/02 → (51) **A61C 17/22**

A61C 17/20 → (51) **A61C 17/22**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 487 446 A1***
A46B 9/04 **A61C 17/02**
A61C 17/34 **A61C 17/20**
 (25) De (26) De
 (21) 17743239.0 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) AT 2017/060179 19.07.2017
 (87) WO 2018/014061 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 AT 506482016
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON ZÄHNEN*
 • *DEVICE FOR CLEANING TEETH*
 • *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE DENTS*
- (71) Amabrush GmbH, Weyringergasse 3/Top B3, 1040 Wien, AT
- (72) MUSIALEK, Marvin, 1030 Wien, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/22**

A61C 19/02 → (51) **A61C 1/00**

A61C 19/04 → (51) **A61B 1/00**

A61C 19/06 → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61D 17/00** (11) **3 487 447 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17745398.2 (22) 27.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) FR 2017/051710 27.06.2017
 (87) WO 2018/020090 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 FR 1657140
 (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ANZEIGE DER GEBÄRVORBEREITUNGSPHASE BEI EINEM TIER, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
 • *METHOD OF DETECTION AND INDICATION OF THE PREPARATORY PHASE OF BIRTHING IN AN ANIMAL, CORRESPONDING DEVICE, RECORDING MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SIGNALLEMENT DE LA PHASE PRÉPARATOIRE DE MISE-BAS D'UN ANIMAL, DISPOSITIF, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

- (71) UNION EVOLUTION, Rue Eric Tabarly, 35538 Noyal sur Vilaine, FR
- (72) BARBIER, Johann, 35580 Guichen, FR
- DEWEZ, Julie, 53100 Mayenne, FR
- (74) Ermenoux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/42**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/22**(51) **A61F 2/02** (11) **3 487 448 A1***
A61F 2/44(25) En (26) En
(21) 17830615.5 (22) 23.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050828 23.07.2017
(87) WO 2018/015964 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364885 P
(54) • EXPANDIERBARES IMPLANTAT
• EXPANDABLE IMPLANT
• IMPLANT EXPANSIBLE
(71) Seaspine, Inc., 5770 Armada Drive,
Carlsbad, California 92008, US
(72) SHARABANI, Netanel, Rishpon, IL
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE**A61F 2/02** → (51) **A61B 17/42**(51) **A61F 2/04** (11) **3 487 449 A1***
A61F 5/455 **A61F 13/472**(25) En (26) En
(21) 17835048.4 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043476 24.07.2017
(87) WO 2018/022492 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366471 P
(54) • INKONTINENZVORRICHTUNG
• INCONTINENCE DEVICE
• DISPOSITIF POUR L'INCONTINENCE.
(71) Rinovum Subsidiary 2, LLC, 300 Oxford
Drive Suite 330, Monroeville, PA 15146, US
(72) ZELTWANGER, Andrew, P., Leechburg, PA
15656, US
LEHMAN, Camaria, Harmony, PA 16037, US
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE**A61F 2/04** → (51) **A61B 17/12****A61F 2/04** → (51) **A61B 17/42****A61F 2/08** → (51) **A61B 90/00****A61F 2/14** → (51) **A61N 1/375**(51) **A61F 2/16** (11) **3 487 450 A1***
(25) En (26) En(21) 17751028.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067617 12.07.2017
(87) WO 2018/015255 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016008793
(54) • KÜNSTLICHER AKKOMMODATIVER LIN-
SENKOMPLEX
• ARTIFICIAL ACCOMMODATING LENS
COMPLEX
• COMPLEXE ARTIFICIELLE DE LENTILLE
D'ACCOMMODATION(71) Bolle, Francis, 48 Yellowwood Crescent
Aspen Hills, 2059 Johannesburg, ZA
Cummings, Arthur Bernard, 8 Pembroke
Park, Ballsbridge, Dublin D04 H9P6, IE
(72) BÖLLE, Francis, Aspen Hills 2059 Johan-
nesburg, ZA
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE(51) **A61F 2/24** (11) **3 487 451 A1***
A61B 17/08 **A61M 25/00**(25) En (26) En
(21) 17831533.9 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038834 22.06.2017
(87) WO 2018/017279 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215387
(54) • UNABHÄNGIGES SYSTEM ZUR TRIKU-
SPIDALKLAPPENREPARATUR
• INDEPENDENT SYSTEM FOR TRICUSPID
VALVE REPAIR
• SYSTÈME INDÉPENDANT DE RÉPARA-
TION DE LA VALVULE TRICUSPIDE
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MCNIVEN, Sean A., Menlo Park, California
94025, US
KALVASS, Laura, Mountain View, California
94041, US
LEE, Benjamin L., Santa Clara, California
95050, US
GARCIA, Antonio N., San Jose, California
95136, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE(51) **A61F 2/24** (11) **3 487 452 A1***
(25) En (26) En(21) 17831907.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043162 20.07.2017
(87) WO 2018/017886 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365070 P
14.03.2017 US 201762471213 P
18.07.2017 US 201715653390
(54) • ERSATZHERZKLAPPENPROTHESE
• REPLACEMENT HEART VALVE PROS-
THESIS
• PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE DE
REMPACEMENT
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) PETERSON, Matthew A., Irvine CA 92614,
US
YI, Seung-Beom, Irvine CA 92614, US
VAD, Siddharth, Irvine CA 92614, US
OBA, Travis Zenyo, Irvine CA 92614, US
FRESCHAUF, Lauren R., Irvine CA 92614, US
FRENCH, Amanda, Irvine CA 92614, US
KEIDAR, Yaron, Irvine CA 92614, IL
DU, Yuanlong, Irvine CA 92614, US
BAK-BOYCHUK, Gregory, Irvine CA 92614,
US
GOLEMO, Kevin M., Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE**A61F 2/24** → (51) **A61B 17/122**(51) **A61F 2/30** (11) **3 487 453 A1***
A61B 5/00 **A61F 2/38**(25) Fr (26) Fr
(21) 17746425.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068422 20.07.2017
(87) WO 2018/015513 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656918
(54) • PROTHETISCHES IMPLANTAT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EI-
NES IMPLANTATS
• PROSTHETIC IMPLANT AND METHOD
FOR THE PRODUCTION OF SUCH AN
IMPLANT
• IMPLANT PROTHETIQUE ET PROCEDE
DE FABRICATION D'UN TEL IMPLANT
(71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste
Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Bonetg, 12 T rue Denis Diderot, 66000
Perpignan, FR
(72) VENA, Arnaud, 34270 Saint Mathieu de
Trévières, FR
SORLI, Brice, 34530 Montagnac, FR
CAHUZAC, Stéphane, 34560 Villeveyrac, FR
NAUDI, Stéphane, 66000 Perpignan, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon
CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR(51) **A61F 2/30** (11) **3 487 454 A1***
(25) En (26) En(21) 17831955.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043290 21.07.2017
(87) WO 2018/017955 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365517 P
07.10.2016 US 201615288312
(54) • GELENKKNORPELWIEDERHERSTELLUNG
• ARTICULAR CARTILAGE REPAIR
• RÉPARATION DU CARTILAGE ARTICU-
LAIRE.
(71) Cytex Therapeutics, Inc., 2608 Erwin Road
Suite 19A, Durham, NC 27705, US
(72) ESTES, Bradley, T., Durham NC 27705, US
GUILAK, Farshid, Durham NC 27707, US
MOUTOS, Franklin, Thomas, Raleigh NC
27614, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**(51) **A61F 2/38** (11) **3 487 455 A1***
A61F 2/30(25) It (26) En
(21) 17748573.7 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054331 18.07.2017
(87) WO 2018/015878 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 IT 201600075924
(54) • *MODULARE ABSTANDSHALTERVORRICHTUNG FÜR DIE GELENKE DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *MODULAR SPACER DEVICE FOR THE JOINTS OF THE HUMAN BODY*
• *ÉCARTEUR MODULAIRE TEMPORAIRE POUR LES ARTICULATIONS DU CORPS HUMAIN.*
- (71) Cossington Limited, 1 Princeton Mews, 167-169 London Road Kingston Upon Thames Surrey KT2 6PT, GB
(72) MAGAGNOLI, Augusto, 48015 Cervia (RA), IT
(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/02**

A61F 2/58 → (51) **B25J 9/00**

A61F 2/60 → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61F 2/66** (11) **3 487 456 A1***
(25) De (26) De
(21) 17742241.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/068338 20.07.2017
(87) WO 2018/015486 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113391
05.10.2016 DE 102016118834
13.03.2017 DE 102017105244
(54) • *PROTHESENFÜß UND PROTHESE FÜR DIE UNTERE EXTREMITÄT*
• *PROSTHETIC FOOT, AND PROsthESIS FOR A LOWER EXTREMITY*
• *PIED PROTHÉTIQUE ET PROTHÈSE POUR L'EXTREMITÉ INFÉRIEURE*
- (71) Radspieler, Andreas, Georg-Wiesböck-Ring 5a, 83115 Neubeuern, DE
(72) Radspieler, Andreas, 83115 Neubeuern, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61F 2/68** (11) **3 487 457 A1***
A61F 2/70 **A61F 2/72**
G06F 15/18

- (25) En (26) En
(21) 17835141.7 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/043792 25.07.2017
(87) WO 2018/022658 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366427 P
(54) • *ADAPTIVES SYSTEM ZUR ABLEITUNG VON STEUERSIGNALEN AUS MESSUNGEN DER NEUROMUSKULÄREN AKTIVITÄT*
• *ADAPTIVE SYSTEM FOR DERIVING CONTROL SIGNALS FROM MEASUREMENTS OF NEUROMUSCULAR ACTIVITY*
• *SYSTÈME ADAPTATIF PERMETTANT DE DÉRIVER DES SIGNAUX DE COMMANDE À PARTIR DE MESURES DE L'ACTIVITÉ NEUROMUSCULAIRE*

- (71) CTRL-Labs Corporation, 25 W. 36th Street 9th Floor, New York, New York 10018, US
Kaifosh, Patrick, 430 West 116th Street 1FW, New York, New York 10027, US
Machado, Tim, 2269 Williams Street, Palo Alto, California 94306, US
Reardon, Thomas, 34 W 74th Street 4C, New York, New York 10023, US
Schomburg, Erik, 279 Nassau Avenue 3, Brooklyn, New York 11222, US
Merel, Joshua, 84 Mildmay Avenue, London N1 4FE, GB
Demers, Steven, 471 Silver Street 207, Manchester, NH 03103, US
(72) KAIFOSH, Patrick, Manchester, NH 03103, US
MACHADO, Timothy, Manchester, NH 03103, US
REARDON, Thomas, Manchester, NH 03103, US
SCHOMBURG, Erik, Manchester, NH 03103, US
MEREL, Joshua, Manchester, NH 03103, GB
DEMERS, Steven, Manchester, NH 03103, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61F 2/68 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/68**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/80**

A61F 2/72 → (51) **A61B 5/0488**

A61F 2/72 → (51) **A61F 2/68**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/80**

- (51) **A61F 2/80** (11) **3 487 458 A1***
A61F 2/70 **A61F 2/76**
(25) En (26) En
(21) 17746333.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/043297 21.07.2017
(87) WO 2018/017959 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364930 P
(54) • *PROTHESENSCHÄFTE MIT SENSOREN*
• *PROSTHETIC SOCKETS WITH SENSORS*
• *CAVITÉS PROTHÉTIQUES À CAPTEURS*
- (71) Hurley, Garrett Ray, 780 Guerrero Street 4, San Francisco, CA 94110, US
Pedtke, Andrew C., 679 48th Avenue, San Francisco, CA 94121, US
Smith, Nathaniel C.R., 751 Clayton Street, San Francisco, CA 94117, US
Das, Ankur, 424 9th Street, Oakland, CA 94607, US
Williams, Jesse Robert, 1324 Willard Street, San Francisco, CA 94117, US
Cohen, David C., 530 Mira Vista Avenue, Oakland, CA 94610, US
Satcher, Ryan Masato, 1670 Funston Avenue, San Francisco, CA 94122, US
Brock, Loren M., 5940 Guerneville Road, Sebastopol, CA 95472, US
(72) Hurley, Garrett Ray, San Francisco, CA 94110, US
Pedtke, Andrew C., San Francisco, CA 94121, US
Smith, Nathaniel C.R., San Francisco, CA 94117, US

- Das, Ankur, Oakland, CA 94607, US
Williams, Jesse Robert, San Francisco, CA 94117, US
Cohen, David C., Oakland, CA 94610, US
Satcher, Ryan Masato, San Francisco, CA 94122, US
Brock, Loren M., Sebastopol, CA 95472, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

A61F 5/01 → (51) **B25J 9/00**

(51) **A61F 5/41** (11) **3 487 459 A1***
A61H 19/00

- (25) De (26) De
(21) 17765455.5 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/073154 14.09.2017
(87) WO 2018/050754 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 DE 202016105164 U
28.02.2017 DE 202017101115 U

- (54) • *ERREGUNGSVORRICHTUNG ZUM BESONDERS INTENSIVEN ERREGEN EINES MÄNNLICHEN GESCHLECHTSTEILS*
• *EXCITATION DEVICE FOR PARTICULARLY INTENSE EXCITATION OF MALE GENITALS*
• *DISPOSITIF D'EXCITATION POUR OBTENIR UNE EXCITATION PARTICULIÈREMENT INTENSE D'UNE PARTIE GÉNÉTALE MASCULINE*

- (71) Strobel, Michael, Friedhofstrasse 10, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) Strobel, Michael, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A61F 5/451 → (51) **A61B 5/20**

A61F 5/453 → (51) **A61B 5/20**

A61F 5/455 → (51) **A61B 5/20**

A61F 5/455 → (51) **A61F 2/04**

A61F 7/00 → (51) **A61F 13/12**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 487 460 A1***
A61B 17/34 **A61F 9/007**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 17739611.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/068344 20.07.2017
(87) WO 2018/015488 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180443
21.09.2016 EP 16190005

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN PUNKTION EINES OBJEKTS*
• *DEVICE FOR CONTROLLED PUNCTURING OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF POUR PONCTION CONTRÔLÉE D'UN OBJET*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) ZANATY, Mohamed, 2000 Neuchâtel, CH
BAUR, Charles, 2024 Saint-Aubin, CH
HENEIN, Simon, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Bovard SA Neuchâtel, Rue des Noyers 11,
2000 Neuchâtel, CH

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/00**

A61F 9/02 → (51) **G02C 7/02**

(51) **A61F 13/12** (11) **3 487 461 A1***
A61F 7/00 **A61M 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17841820.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043296 21.07.2017
(87) WO 2018/034793 2018/08 22.02.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364998 P
(54) • *SPEICHERSTOFF ZUR WÄRMETHERAPIE
UND ABGABE VON WIRKSTOFFEN*
• *PHASE CHANGE MATERIAL FOR
THERMAL THERAPY AND DELIVERY OF
ACTIVE INGREDIENTS*
• *MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE
POUR THÉRAPIE THERMIQUE ET ADMI-
NISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS*
(71) Alps South, LLC, 2895 42nd Avenue North,
St. Petersburg, Florida 33714, US
(72) LAGHI, Aldo, Pinellas Park FL 33782, US
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside
Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire
S9 2RX, GB

(51) **A61F 13/42** (11) **3 487 462 A1***
G08B 21/20

(25) En (26) En
(21) 17736643.2 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066607 04.07.2017
(87) WO 2018/015141 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365423 P
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND LADESYS-
TEM*
• *SENSING DEVICE AND CHARGING
SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION.*
(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405
03 Göteborg, SE
(72) PORTHIYAS, Danny, Toronto, Ontario M1B
2K3, CA
MALI, Shyam, Toronto, Ontario M9W 2T6,
CA
EDDING, Jacob, Mississauga, Ontario L5L
5X5, CA
CHRISTENSEN, Stoperh, Mississauga,
Ontario L5L 5X5, CA
AHONG, Timothy, Aurora, Ontario L4G 4Z5,
CA
IRONSTONE, Joel, Toronto, Ontario M4M
1N5, CA
DABOR, Jeremy, Brantford, Ontario N3R
5T2, CA
SAUVE, Catherine, Edmonton, Ontario T6H
3Y8, CA
DHAR, Sameer, Edmonton, Alberta T6J 2C7,
CA

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

A61F 13/472 → (51) **A61F 2/04**

A61G 5/02 → (51) **A61H 3/04**

A61G 5/10 → (51) **A61H 3/04**

A61G 9/00 → (51) **A61B 5/20**

A61H 1/00 → (51) **A61B 5/00**

A61H 1/02 → (51) **B25J 9/00**

(51) **A61H 3/04** (11) **3 487 463 A1***
A63B 71/00 **A63B 26/00**

(25) De (26) De
(21) 17758028.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100598 19.07.2017
(87) WO 2018/014912 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113401
(54) • *FORTBEWEGUNGSHILFE*
• *LOCOMOTION AID*
• *ASSISTANCE À LA MOBILITÉ*
(71) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg,
Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
(72) HÖKELMANN, Anita, 39167 Niederdodele-
ben, DE
WEICHEL, Susanne, 04683 Belgersheim, DE
PARTIE, Marcel, 39124 Magdeburg, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

(51) **A61H 3/04** (11) **3 487 464 A1***
A61B 5/11 **A61G 5/02**
A61G 5/10 **B62B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 17830162.8 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050885 24.07.2017
(87) WO 2018/014139 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CA 2936983
(54) • *GEHHILFE*
• *ROLLATOR*
• *UN DÉAMBULATEUR.*
(71) 9208-5216 Québec Inc., 630 rue Desmarais,
Richmond, Québec JOB 2H0, CA
(72) LANDRY, Jean-Marc, Val-Joli Québec J1S
0G6, CA
LANDRY, Michel, Stoke Québec JOB 3G0, CA
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(51) **A61H 15/00** (11) **3 487 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 17748815.2 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050539 13.07.2017
(87) WO 2018/015615 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201615217015
(54) • *FITNESS- UND MASSAGEROLLER*
• *FITNESS AND MASSAGE ROLLER*
• *ROULEAU DE CULTURE PHYSIQUE ET DE
MASSAGE*

(71) Ptstudio Oy, Vänrikki Stoolin Katu 1 D 35,
00100 Helsinki, FI
(72) SUOKAS, Arttu, 00670 Helsinki, FI
MÄKELÄ, Ari, 02630 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

A61H 19/00 → (51) **A61F 5/41**

A61H 23/00 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61J 1/10** (11) **3 487 466 A1***
A61J 1/14 **A61J 1/20**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 17737439.4 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/039565 27.06.2017
(87) WO 2018/017290 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615214325
(54) • *REKONSTITUTIONSVORRICHTUNG FÜR
IV-FLUIDE UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG*
• *RECONSTITUTION DEVICE FOR IV
FLUIDS AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE RECONSTITUTION POUR
FLUIDES IV ET MÉTHODE D'UTILISATION*
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) TRIBBLE, Dennis Anthony, Ormond Beach,
Florida 32174-1808, US
UTECH, Thomas, San Diego, California
92103, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **A61J 1/10** (11) **3 487 467 A1***
A61J 1/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 17751789.3 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/000141 12.07.2017
(87) WO 2018/015618 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1670399
(54) • *BIOPHARMAZEUTISCHER BEHÄLTER,
BEUTEL FÜR BIOPHARMAZEUTISCHEN
BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG DIESES
BIOPHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTERS*
• *BIOPHARMACEUTICAL CONTAINER,
BIOPHARMACEUTICAL CONTAINER BAG,
AND METHOD FOR THE PRODUCTION
AND USE OF SAID BIOPHARMACEUTICAL
CONTAINER*
• *RECIPIENT BIOPHARMACEUTIQUE,
POCHE DE RECIPIENT BIOPHARMACEU-
TIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET
D'UTILISATION DE RECIPIENT BIOPHAR-
MACEUTIQUE*
(71) Sartorius Stedim FMT SAS, Avenue de
Jouques ZI Des Paluds, 13400 Aubagne, FR
(72) MENDYK, Nicolas, F-13124 Peypin, FR

(51) **A61J 1/10** (11) **3 487 468 A1***
A61J 1/20 **A61M 5/172**
B67D 7/76
(25) En (26) En
(21) 17835130.0 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043761 25.07.2017
(87) WO 2018/022640 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366509 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND KOMPONENTEN ZUM EINFANGEN VON LUFTBLASEN IN MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITSTRANSFERMODULEN UND SYSTEMEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPONENTS FOR TRAPPING AIR BUBBLES IN MEDICAL FLUID TRANSFER MODULES AND SYSTEMS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSANTS POUR PIÉGER DES BULLES D'AIR DANS DES MODULES ET DES SYSTÈMES DE TRANSFERT DE FLUIDE MÉDICAL.*
(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) FANGROW, Thomas, F., San Clemente, CA 92673, US
HACHEY, Jay, San Clemente, CA 92673, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/10**

(51) **A61J 1/16** (11) **3 487 469 A1***
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 17733835.7 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066032 28.06.2017
(87) WO 2018/015119 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180922
(54) • *MEDIKAMENTENBEHÄLTERHALTER FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT CONTAINER HOLDER FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLYING A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *SUPPORT DE RÉCIPIENT À MÉDICAMENT POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, SE

(51) **A61J 1/20** (11) **3 487 470 A1***
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 17830601.5 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050804 17.07.2017
(87) WO 2018/015948 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615215642
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REHYDRIEREN VON PULVER UND ZUM ABGEBEN DES REHYDRIRTEN PULVERS AN EINEN REAKTOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REHYDRATING POWDER AND DELIVERING THE REHYDRATED POWDER TO A REACTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉHYDRATATION DE POUDRE ET DE DISTRIBUTION DE LA POUDRE RÉHYDRATÉE DANS UN RÉACTEUR*

(71) Spacepharma SA, Rue de Chaux, 2800 Delemont, CH
Mulligan, Molly K., 59/4 Hovevei Zion Street, 6334632 Tel Aviv, IL
Pekin, Alexander, 102/4 Bialik Street, 5253628 Ramat Gan, IL
Glick, Yair, 12 David Tabachnik Street, 4972010 Petah Tikva, IL
Naot, Ira, 27A Yahalom Street, 3093772 Zichron Yaacov, IL
Feuchtwanger, Yair, 2 Haarava Street, 2065801 Yokneam-Ilit, IL
(72) MULLIGAN, Molly K., 6334632 Tel Aviv, IL
PEKIN, Alexander, 5253628 Ramat Gan, IL
GLICK, Yair, 4972010 Petah Tikva, IL
NAOT, Ira, 3093772 Zichron Yaacov, IL
FEUCHTWANGER, Yair, 2065801 Yokneam-Ilit, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/10**

A61J 3/00 → (51) **A61K 9/20**

A61J 3/10 → (51) **A61K 9/20**

A61J 9/00 → (51) **A61J 11/00**

A61J 9/04 → (51) **A61J 11/00**

(51) **A61J 11/00** (11) **3 487 471 A1***
A61J 9/00 **A61J 9/04**
A61J 11/02 **A61J 11/04**
(25) En (26) En
(21) 17831861.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043044 20.07.2017
(87) WO 2018/017815 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615215881
(54) • *BEISSSICHERE KÜNSTLICHE ZITZE*
• *BITE-SAFE ARTIFICIAL TEAT*
• *TÉTINE ARTIFICIELLE DE PROTECTION CONTRE LES MORSURES*
(71) Quackenbush, Carr Lane, 17 Lakeside Drive, Monson, Massachusetts 01057, US
(72) Quackenbush, Carr Lane, Monson, Massachusetts 01057, US
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

A61J 11/02 → (51) **A61J 11/00**

A61J 11/04 → (51) **A61J 11/00**

A61K 6/083 → (51) **C03C 3/097**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/31 → (51) **A23L 33/15**

(51) **A61K 8/42** (11) **3 487 472 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/60 **A61K 8/65**
A61Q 19/10 **A61K 8/04**
(25) En (26) En
(21) 17739668.6 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052000 07.07.2017
(87) WO 2018/020211 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 GB 201612820
(54) • *TOILETTENARTIKEL*
• *TOILETRY PRODUCTS*
• *PRODUITS DE TOILETTE.*
(71) Bubble Laboratories Limited, 14 Manchester Square, London W1U 3PP, GB
(72) MALEEDY, Anthony, London Greater London W1U 3PP, GB
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/42**

(51) **A61K 8/46** (11) **3 487 473 A1***
A61K 8/898 **A61K 8/891**
A61K 8/892 **A61K 8/58**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**
C11D 1/28 **C11D 3/00**
C11D 3/37 **C11D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 17725201.2 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061285 11.05.2017
(87) WO 2018/015036 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180121
(54) • *WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS SURFACTANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TENSIOACTIVES AQUEUSES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BRUNN, Claudia, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/42**

(51) **A61K 8/49** (11) **3 487 474 A1***
A61Q 17/04 **A61Q 19/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17754402.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052007 21.07.2017
(87) WO 2018/015688 2018/04 25.01.2018

- (30) 22.07.2016 FR 1657014
(54) • *KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR DIE HAUT*
• *COSMETIC TREATMENT METHOD FOR THE SKIN*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE DE LA PEAU*
(71) Syntivia, 1 Place Pierre Potier Ctre Pierre Potier-Cancéropôle Entree B, 31100 Toulouse, FR
(72) BEDOS, Philippe, 31450 Donneville, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **A61K 8/49** (11) **3 487 475 A1***
A61K 31/40 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 17831882.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043106 20.07.2017
(87) WO 2018/017852 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365037 P
(54) • *FORMULIERUNG FÜR WEICHE ANTICHOLINERGISCHE ANALOGA*
• *FORMULATION FOR SOFT ANTICHOLINERGIC ANALOGS*
• *FORMULATION POUR ANALOGUES ANTICHOLINERGIQUES DOUX*

- (71) Bodor Laboratories, Inc., 4400 Biscayne Boulevard Suite 980, Miami, FL 33137, US
(72) BODOR, Nicholas, S., Bal Harbour FL 33154, US
KOLENG, John, J., Austin TX 78750, US
ANGULO, David, Tampa FL 33647, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/65 → (51) **A61K 8/42**

(51) **A61K 8/73** (11) **3 487 476 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/11**
A23P 10/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17735584.9 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067276 10.07.2017
(87) WO 2018/015197 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656911
(54) • *SERIE VON KAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE BEHANDLUNG*
• *SERIES OF CAPSULES AND METHOD OF MANUFACTURE, COSMETIC COMPOSITION AND COSMETIC TREATMENT*
• *SÉRIE DE CAPSULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION COSMÉTIQUE ET TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
(71) Capsum, Héliopolis II 126 Boulevard Bara, 13013 Marseille, FR
(72) PAFUMI, Yan Eric, 13120 Gardanne, FR
SANTANACH CARRERAS, Enric, 65290 Louey, FR

- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/87**

(51) **A61K 8/87** (11) **3 487 477 A1***
A61K 8/73 **A61K 8/49**

- (25) En (26) En
(21) 17831965.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043309 21.07.2017
(87) WO 2018/017968 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364926 P
(54) • *NAGELBESCHICHTUNGSSYSTEM*
• *NAIL COATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT D'ONGLES*
(71) Isa, Rebecca, 30700 S. Woodland Road, Pepper Pike, Ohio 44124, US
(72) Isa, Rebecca, Pepper Pike, Ohio 44124, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/892 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/98 → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 487 478 A1***
A61K 31/565 **A61P 15/02**
A61K 31/593 **A61K 31/59**

- (25) En (26) En
(21) 17743316.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068391 20.07.2017
(87) WO 2018/015503 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16305941
(54) • *VAGINALE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS ÖSTROGEN UND VITAMIN D*
• *VAGINAL COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF ESTROGEN AND VITAMIN D*
• *COMPOSITION VAGINALE COMPRENANT UNE COMBINAISON D' OESTROGÈNE ET DE VITAMINE D*
(71) Chemo Research, S.L., C/Manuel Pombo Angulo 28, 3ª y 4ª planta, 28050 Madrid, ES
(72) COLLI, Enrico, 28004 Madrid, ES
ARCHER, David F., Norfolk 23505 Virginia, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 487 479 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/32**
A61K 47/38 **A61K 31/195**
A61K 31/198 **A61P 25/16**

- (25) En (26) En
(21) 17746596.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043103 20.07.2017
(87) WO 2018/017850 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364770 P
(54) • *LEVODOPA- UND CARBIDOPADARMGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *LEVODOPA AND CARBIDOPA INTESTINAL GEL AND METHODS OF USE*
• *GEL INTESTINAL DE LEVODOPA ET DE CARBIDOPA ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) DEAC, Alexandru, Skokie Illinois 60076, US
HUANG, Ye, Gurnee Illinois 60031, US
LIPARI, John, M., Mount Pleasant Wisconsin 53406, US
RUGGLES, Alexander, Lake Forest Illinois 60045, US
TUN, Thin Yu, Gurnee Illinois 60031, US
(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 487 480 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17831896.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043144 20.07.2017
(87) WO 2018/017873 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364691 P
(54) • *AUGENTROPFENAPPLIKATOR UND VERFAHREN*
• *EYE DROP APPLICATOR AND METHOD*
• *APPLICATEUR DE GOUTTES OPHTHALMIQUES*
(71) Ryan, Edwin, 752 Goodrich, St. Paul, Minnesota 55105, US
(72) Ryan, Edwin, St. Paul, Minnesota 55105, US
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

A61K 9/00 → (51) **A23K 40/20**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/198**

A61K 9/00 → (51) **A61K 33/18**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/18**

A61K 9/06 → (51) **A61K 33/18**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 487 481 A1***
A61K 47/36 **A61K 31/196**
A61K 31/58 **A61P 19/02**
A61K 47/69

- (25) En (26) En
(21) 17749616.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068085 18.07.2017
(87) WO 2018/015364 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 IT 201600075246
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER POLYSACCHARIDMATRIX ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A POLY-SACCHARIDE MATRIX FOR THE*

CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS
 • *COMPOSITIONS COMPRENANT UNE MATRICE DE POLYSACCHARIDE POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES ACTIVES*
 (71) Jointherapeutics S.r.l., Piazza del Popolo 1, 22100 Como, IT
 (72) MORPURGO, Margherita, 35137 Padova, IT
 BIANCHINI, Giulio, 30020 Fossalza Di Piave, IT
 CALLEGARO, Lanfranco, 35139 Padova, IT
 (74) Villa, Livia, et al, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT

A61K 9/10 → (51) **A61P 27/02**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 487 482 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 31/01 **A61K 31/352**
A61K 47/02 **A61K 47/06**
A61K 47/38

(25) En (26) En
 (21) 17835148.2 (22) 25.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043808 25.07.2017
 (87) WO 2018/022669 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 US 201662366517 P
 (54) • *NEUE CANNABIS-TABLETTENFORMULIERUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *NEW CANNABIS TABLET FORMULATIONS AND COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
 • *NOUVELLES FORMULES DE COMPRIMÉS DE CANNABIS.*
 (71) Ebbu Inc., 35715 US Highway 40, Units D101-103, Evergreen, CO 80439, US
 (72) LEVY, Kurt, Superior, Colorado 80027, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **3 487 483 A1***
A61K 9/50 **A61K 31/19**

(25) En (26) En
 (21) 17742441.3 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068552 21.07.2017
 (87) WO 2018/015563 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201662365812 P
 25.09.2016 US 201662399413 P
 21.03.2017 US 201762474330 P
 (54) • *GAMMA-HYDROXYBUTYRAT-FORMULIERUNGEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG MIT VERBESSERTER PHARMAKOKINETIK*
 • *MODIFIED RELEASE GAMMA-HYDROXYBUTYRATE FORMULATIONS HAVING IMPROVED PHARMACOKINETICS*
 • *FORMULATIONS À LIBÉRATION MODIFIÉE DE GAMMA-HYDROXYBUTYRATE AYANT UNE PHARMACOCINÉTIQUE AMÉLIORÉE*
 (71) Flamel Ireland Ltd., Block 10-1 Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin, Dublin 15, IE
 (72) MÉGRET, Claire, Dublin 15, IE
 GUILLARD, Hervé, 69100 Villeurbanne, FR

DUIBUISSON, Jean-François, 69003 Lyon, FR
 (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/198**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 487 484 A1***
A61K 31/00

(25) De (26) De
 (21) 17745676.1 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068099 18.07.2017
 (87) WO 2018/015374 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 EP 16180093
 (54) • *ATORVASTATIN-ZUSAMMENSETZUNG*
 • *ATORVASTATIN COMPOSITION*
 • *COMPOSITION D'ATORVASTATINE*
 (71) STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
 (72) SCHÖNBORN, Jessica, 61118 Bad Vilbel, DE
 (74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 487 485 A2***
A61K 9/28 **A61J 3/00**
A61J 3/10

(25) En (26) En
 (21) 17746262.9 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042557 18.07.2017
 (87) WO 2018/017553 2018/04 25.01.2018
 (88) 05.04.2018
 (30) 19.07.2016 US 201662364059 P
 (54) • *TABLETTEN MIT UNTERBROCHENEN BE-SCHICHTETEN REGIONEN*
 • *TABLETS HAVING DISCONTINUOUS COATED REGIONS*
 • *COMPRIMÉS AYANT DES RÉGIONS REVÊTUES DISCONTINUES*
 (71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
 (72) SOWDEN, Harry, Fort Washington Pennsylvania 19034, US
 MCNALLY, Gerard, Fort Washington Pennsylvania 19034, US
 LEE, Der-Yang, Flemington New Jersey 08822, US
 (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/48** (11) **3 487 486 A1***
A61K 9/70

(25) En (26) En
 (21) 17754820.3 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) NL 2017/050500 24.07.2017
 (87) WO 2018/016962 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 NL 2017219
 (54) • *GELATINE MIT GERINGER VERNETZUNG*
 • *LOW CROSS-LINKING GELATINE*
 • *GELATINE À FAIBLE RÉTICULATION*
 (71) Rousselot B.V., Kanaaldijk Noord 20-21, 5691 NM Son, NL
 (72) THOMAS, Pierre-Albert Marie, 5691 NM Son, NL
 CAPDEPON, Claude Françoise, 5691 NM Son, NL
 VERWEE, Ellen Leona Gabriël, 5691 NM Son, NL
 BARON, Catherine Emmanuelle Thérèse, 5691 NM Son, NL
 (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61K 9/48** (11) **3 487 487 A1***
 (25) En (26) En

(21) 17783605.3 (22) 20.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043012 20.07.2017
 (87) WO 2018/017799 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201662365661 P
 28.09.2016 EP 16191168
 (54) • *SÄURERESISTENTE KAPSELN*
 • *ACID RESISTANT CAPSULES*
 • *CAPSULES RÉSISTANTES À L'ACIDE*
 (71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
 (72) HE, Xiongwei, David, B-2880 Bornem, BE
 VANQUICKENBORNE, Stefaan, Jaak, B-2880 Bornem, BE
 CAPE, Jonathan, Leonard, B-2880 Bornem, BE
 FRIESEN, Dwayne, Thomas, B-2880 Bornem, BE
 (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 9/48 → (51) **B29C 64/336**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/50 → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 487 488 A1***
C09J 183/10 **C09J 143/04**
C09J 151/08 **C08G 77/20**

(25) En (26) En
 (21) 17745295.0 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068212 19.07.2017
 (87) WO 2018/015424 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 EP 16180813
 (54) • *STEUERUNG VON KLEBERBEREICHEN*
 • *CONTROL OF ADHESIVE DOMAINS*
 • *CONTRÔLE DE DOMAINES ADHÉSIFS.*
 (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstraße 2, 56626 Andernach, DE
 Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
 (72) EMGENBROICH, Marco, 53359 Rheinbach, DE

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

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/4166**

A61K 31/00 → (51) **A61K 38/02**

A61K 31/00 → (51) **A61K 47/00**

A61K 31/01 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/07 → (51) **A23L 33/15**

A61K 31/175 → (51) **A61K 31/4166**

A61K 31/19 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/195 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/198** (11) **3 487 489 A1***
A61K 31/405 **A61K 31/4172**
A61K 9/00 **A61P 3/02**
A61P 7/08 **A61K 45/06**
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 17746030.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068467 21.07.2017
(87) WO 2018/015531 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16290142
22.07.2016 EP 16001614
(54) • **HD-SÄUREKONZENTRAT MIT AMINO-SÄUREN**
• **HD ACID CONCENTRATE WITH AMINO ACIDS**
• **CONCENTRÉ D'ACIDE HD CONTENANT DES ACIDES AMINÉS**
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) LUIAIRE, Benoît, 69210 Sourcieux les Mines, FR

LAFFAY, Philippe, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR

CHAZOT, Charles, 69290 Saint-Genis-les-Ollières, FR

DELEAVAL, Patrik, 69510 Messimy, FR

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/343** (11) **3 487 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831702.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042630 18.07.2017
(87) WO 2018/017589 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364215 P
10.04.2017 US 201762483587 P

(54) • **VERBINDUNGEN ZUM TARGETING VON KREBSSTAMMZELLEN**
• **COMPOUNDS FOR TARGETING CANCER STEM CELLS**
• **COMPOSÉS DE CIBLAGE DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES**

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

(72) GARKAVTSEV, Igor, Cambridge Massachusetts 02139, US
JAIN, Rakesh K., Wellesley Massachusetts 02481, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 31/352** (11) **3 487 491 A2***
A61K 36/8905 **A61P 25/26**

(25) En (26) En
(21) 17821718.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/001095 19.07.2017
(87) WO 2018/025080 2018/06 08.02.2018
(88) 12.04.2018
(30) 19.07.2016 US 201615214263

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER GEHIRNAKTIVITÄT**
• **COMPOSITIONS FOR ENHANCING BRAIN ACTIVITY**
• **COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER L'ACTIVITÉ CÉRÉBRALE**

(71) Nektium Pharma S.L., C/Las Mimosas 8 Polígono Industrial Arinaga, 35118 Aguiemes Las Palmas, ES

(72) PEREZ-MACHIN, Ruben, 35050 Las Palmas de GC, ES

MATEOS, Carlos, 36450 Sta. Maria De Guia (Las Palmas de GC), ES

WIEBE, Julia, C., 35006 Las Palmas de GC, ES

VEGA-MORALES, Tanausu, 35118 Las Palmas de GC, ES

LOPEZ-RIOS, Laura, 35003 Las Palmas de GC, ES

DEL RIO, Miguel, 35214 Telde, ES

GERICKE, Nigel, Peter, 7979 Cape Town, ZA

SANCHEZ-RODRIGUEZ, Alvaro, 35118 Las Palmas de GC, ES

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

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/352 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61K 31/357** (11) **3 487 492 A1***
A61K 31/4406 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **C07D 493/22**

(25) En (26) En
(21) 17831079.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026212 20.07.2017
(87) WO 2018/016563 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364440 P
(54) • **VERWENDUNG VON ERIBULIN- UND HISTON-DEACETYLASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**

• **USE OF ERIBULIN AND HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF CANCER**

• **UTILISATION D'ÉRIBULINE ET D'INHIBITEURS DES HISTONE DÉACÉTYLASE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) LITTLEFIELD, Bruce A., Andover Massachusetts 01810, US

HENDLER, Gary, Hertfordshire Hatfield, GB

(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

(51) **A61K 31/40** (11) **3 487 493 A2***
A61P 5/10

(25) En (26) En
(21) 17746025.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068378 20.07.2017
(87) WO 2018/015497 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365147 P
30.06.2017 US 201762527721 P

(54) • **OXYTOCINANTAGONISTDOSIERPLÄNE ZUR FÖRDERUNG DER EMBRYOIMPLANTATION UND ZUR VORBEUGUNG DER FEHLGEBURT**

• **OXYTOCIN ANTAGONIST DOSING REGIMENS FOR PROMOTING EMBRYO IMPLANTATION AND PREVENTING MISCARRIAGE**

• **RÉGIMES POSOLOGIQUES D'ANTAGONISTES DE L'OCYTOCINE POUR FAVORISER L'IMPLANTATION D'EMBRYONS ET PRÉVENIR LES FAUSSES COUCHES**

(71) ObsEva S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates/Geneve, CH

(72) LOUMAYE, Ernest, 1223 Cologny, CH

GOTTELAND, Jean-Pierre, 1205 Geneva, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

A61K 31/40 → (51) **A61K 8/49**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/4015**

(51) **A61K 31/4015** (11) **3 487 494 A1***
A61P 31/00 **A61K 31/402**
A61K 31/40

(25) En (26) En
(21) 17739289.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067782 13.07.2017
(87) WO 2018/015279 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180612

(54) • **LACTAME ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIONEN**
• **LACTAMS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT INFECTIONS**
• **LACTAMES SERVANT AU TRAITEMENT DES INFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES**

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PARRY, Neil, James, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PANTALONE, Paolo, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
WILLIAMS, Paul, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 31/4015** (11) **3 487 495 A1***
A61P 31/00 **A61K 31/402**
A61K 31/40

- (25) En (26) En
(21) 17739575.3 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067781 13.07.2017
(87) WO 2018/015278 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180598

- (54) • LACTAME ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN
• LACTAMS FOR USE IN THE TREATMENT OF SKIN LESIONS
• LACTAMES POUR TRAITER LES LÉSIONS CUTANÉES.

- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

- (72) PARRY, Neil, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PANTALONE, Paolo, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
WILLIAMS, Paul, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB

- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(51) **A61K 31/4015** (11) **3 487 496 A1***
A61P 31/00 **A61K 31/402**

- (25) En (26) En
(21) 17742706.9 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067783 13.07.2017
(87) WO 2018/015280 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180590

- (54) • 4-(4-CHLOROPHENYL)-5-METHYLEN-4-PYRROL-2-ON UND 5-METHYLEN-4-(P-TOLYL)PYRROL-2-ON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GRAM-NEGATIVEN BAKTERIELLEN INFESTIONEN
• 4-(4-CHLOROPHENYL)-5-METHYLEN-PYRROL-2-ONE AND 5-METHYLEN-4-(P-TOLYL)PYRROL-2-ONE FOR USE IN

THE TREATMENT OF GRAM NEGATIVE BACTERIAL INFECTIONS

- 4-(4-CHLOROPHENYL)-5-METHYLEN-PYRROL-2-ONE ET 5-METHYLEN-4-(P-TOLYL)PYRROL-2-ONE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES GRAM-NÉGATIVES

- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

- (72) PARRY, Neil, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PANTALONE, Paolo, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
WILLIAMS, Paul, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB

- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 31/402 → (51) **A61K 31/4015**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/41 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 249/08**

(51) **A61K 31/4166** (11) **3 487 497 A1***
A61K 31/00 **A61K 45/06**
A61K 31/175 **A61K 31/495**
A61K 31/517 **G01N 33/50**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17754205.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050819 20.07.2017
(87) WO 2018/015958 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364874 P
10.11.2016 US 201662419981 P

- (54) • AR-ANTAGONISTEN ODER INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN
• AR ANTAGONISTS OR INHIBITORS FOR USE IN TREATING GLIOBLASTOMA
• ANTAGONISTES OU INHIBITEURS D'AR POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME

- (71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL

- (72) LAVON BEN MOSHE, Iris, 44623 Kfar-Saba, IL

- CANELLO AVRAMOVIČ, Tamar, 7608674 Rehovot, IL

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

A61K 31/4172 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 38/17**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 249/08**

(51) **A61K 31/428** (11) **3 487 498 A1***
C07D 513/04

- (25) En (26) En
(21) 17831612.1 (22) 15.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042283 15.07.2017
(87) WO 2018/017435 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610581012
21.06.2017 CN 201710473744

- (54) • HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON NEKROSE, ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAVON
• HETEROARYL COMPOUNDS AS INHIBITORS OF NECROSIS, COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF
• COMPOSÉS HÉTÉROARYLIQUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA NÉCROSE, COMPOSITION ET APPLICATION ASSOCIÉES

- (71) Zhang, Xiaohu, Building 5-502 Yidun Garden No.1 Nanshi Street The Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

- ACCRO Bioscience Inc., Sertus Chambers Governors Square Suite 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue P.O. Box 2547, Grand Cayman KY1 -1104, KY

- (72) ZHANG, Xiaohu, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

- MA, Haikuo, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHENG, Jiyue, Suzhou Jiangsu 215123, CN
HE, Sudan, Suzhou Jiangsu 215123, CN

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 31/43 → (51) **A61K 35/14**

A61K 31/4353 → (51) **A61K 31/436**

(51) **A61K 31/436** (11) **3 487 499 A1***
A61K 31/407 **A61K 31/4353**
A61K 31/519 **A61K 31/55**
A61K 31/675 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 17749392.1 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068453 21.07.2017
(87) WO 2018/015526 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180918
28.10.2016 EP 16306420
28.02.2017 US 201762464554 P
09.06.2017 US 201762517252 P

- (54) • KOMBINATION EINES BCL-2 INHIBITORS UND EINES MCL-1 INHIBITORS, VERWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
• COMBINATION OF A BCL-2 INHIBITOR AND A MCL-1 INHIBITOR, USES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE BCL-2 ET D'UN INHIBITEUR DE MCL-1, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES ASSOCIÉES

- (71) Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR

- Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) WEI, Andrew, Surrey Hills, Victoria 3127, AU

MOUJALLED, Donia, Lalor, Melbourne, Victoria 3075, AU
POMILIO, Giovanna, Hadfield, Victoria 3046, AU
MARAGNO, Ana Leticia, 78290 Croissy-sur-Seine, FR
GENESTE, Olivier, 92500 Reuil Malmaison, FR
CLAPERON, Audrey, 92400 Courbevoie, FR
MAACKE, Heiko, 4002 Basel, CH
HALILOVIC, Ensar, Cambridge Massachusetts MA 02139, US
PORTER, Dale, Cambridge Massachusetts MA 02139, US
MORRIS, Erick, Cambridge Massachusetts 02139, US
WANG, Youzhen, Cambridge Massachusetts MA 02139, US
SANGHAVI, Sneha, Cambridge Massachusetts MA 02139, US
MISTRY, Prakash, 4002 Basel, CH

A61K 31/437 → (51) **A61K 38/17**
A61K 31/437 → (51) **C07D 473/34**
A61K 31/439 → (51) **C07D 401/14**
A61K 31/439 → (51) **C07D 471/08**

(51) **A61K 31/44** (11) **3 487 500 A1***
A61K 31/46
(25) En (26) En
(21) 17760647.2 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/020016 28.02.2017
(87) WO 2017/151663 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 US 201662301488 P
(54) • **ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **ANTIMICROBIAL COMPOUNDS AND METHODS OF USE**
• **COMPOSÉS ANTIMICROBIENS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Aequor, Inc., 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, US
(72) BURZELL, Cynthia, K., Encinitas, CA 92024, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61K 31/4406 → (51) **A61K 31/357**
(51) **A61K 31/4412** (11) **3 487 501 A1***
A61P 27/02 **A61P 17/00**
(25) En (26) En
(21) 17746282.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042854 19.07.2017
(87) WO 2018/017713 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364547 P
(54) • **VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN UND OKULAREN LEIDEN**
• **METHODS, COMPOSITIONS, AND COMPOUNDS FOR TREATMENT OF DERMATOLOGICAL AND OCULAR CONDITIONS**

• **MÉTHODES, COMPOSITIONS ET COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES DERMATOLOGIQUES ET OCULAIRES**
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) DIBAS, Mohammed, Corona California 92883, US
DONELLO, John, Dana Point California 92629, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/10**
A61K 31/444 → (51) **C07D 213/81**

(51) **A61K 31/445** (11) **3 487 502 A1***
A61P 9/00 **A61P 3/00**
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 17745612.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042872 19.07.2017
(87) WO 2018/017721 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213920
(54) • **BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY BEI ERT-NAIVEN UND ERT-ERFAHRENEN PATIENTEN**
• **TREATMENT OF FABRY DISEASE IN ERT-NAÏVE AND ERT-EXPERIENCED PATIENTS**
• **TRAITEMENT DE LA MALADIE DE FABRY CHEZ DES PATIENTS SOUMIS À UNE THÉRAPIE ENZYMATIQUE SUBSTITUTIVE (ERT) ET CHEZ DES PATIENTS NON SOUMIS À UNE ERT**
(71) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) CASTELLI, Jeff, Cranbury New Jersey 08512, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61K 31/445 → (51) **C07D 401/14**
A61K 31/46 → (51) **A61K 31/44**

(51) **A61K 31/4725** (11) **3 487 503 A1***
A61K 31/519 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 17752490.7 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/054332 18.07.2017
(87) WO 2018/015879 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 IN 201611024887
(54) • **ISOCHINOLINDERIVATE ALS PERK-INHIBITOREN**
• **ISOQUINOLINE DERIVATIVES AS PERK INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS D'ISOQUINOLÉINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE PERK**
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) AXTEN, Jeffrey, King Of Prussia Pennsylvania 19406, US

KETHIRI, Raghava Reddy, Karishma Hills Subramanyapura, IN
KRISTAM, Rajendra, Bangalore - 560022 Karnataka, IN
VENKATESHAPPA, Chandregowda, Bangalore - 560022 Karnataka, IN
(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/4166**
A61K 31/506 → (51) **C07D 213/81**
A61K 31/517 → (51) **A61K 31/4166**
A61K 31/517 → (51) **C07K 16/28**
A61K 31/519 → (51) **A61K 31/436**
A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4725**
A61K 31/52 → (51) **C07D 473/34**
A61K 31/53 → (51) **C07D 495/14**

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 487 504 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 17752181.2 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/054307 17.07.2017
(87) WO 2018/015868 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180233
13.10.2016 EP 16193779
(54) • **OXAZINDERIVAT ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG VON ALZHEIMER AN RISIKOPATIENTEN**
• **AN OXAZINE DERIVATIVE FOR USE IN THE PREVENTION OF ALZHEIMER'S DISEASE IN AT RISK PATIENTS**
• **DÉRIVÉ D'OXAZINE POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER CHEZ DES PATIENTS À RISQUE**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LOPEZ-LOPEZ, Cristina, 4002 Basel, CH
NEUMANN, Uif, 4002 Basel, CH
(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/5377 → (51) **C07D 495/14**
A61K 31/5386 → (51) **C07D 471/08**

(51) **A61K 31/5415** (11) **3 487 505 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 17743330.7 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068749 25.07.2017
(87) WO 2018/019823 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 GB 201612863
29.06.2017 GB 201710382
(54) • **VERABREICHUNG UND DARREICHUNGSFORM VON DIAMINOPHENOTHIAZINEN**
• **ADMINISTRATION AND DOSAGE OF DIAMINOPHENOTHIAZINES**

- *ADMINISTRATION ET DOSAGE DE DIAMINOPHÉNOTHAZINES*
- (71) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG
- (72) WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
SCHELTER, Björn Olaf, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
WISCHIK, Damon Jude, Cambridgeshire CB3 0HE, GB
STOREY, John Mervyn David, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/436****A61K 31/55** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/5517** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/559** → (51) **C07D 517/04****A61K 31/565** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/58** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/59** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/593** (11) **3 487 506 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/02**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 16/40

- (25) En (26) En
- (21) 17752016.0 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068379 20.07.2017
- (87) WO 2018/015498 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 US 201662364561 P
- (54) • *KOMBINATIONEN VON INECALCITOL MIT EINEM ANTI-CD38-MITTEL UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATIONS OF INECALCITOL WITH AN ANTI-CD38 AGENT AND THEIR USES FOR TREATING CANCER*
• *COMBINAISONS D'INÉCALCITOL AVEC UN AGENT ANTI-CD38 ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Hybrigenics SA, 3/5 Impasse Reille, 75014 Paris, FR
- (72) BENJAMIN, Susan, 92320 Chatillon, FR
PLANQUETTE, Cécile, 91120 Palaiseau, FR
DELANSORNE, Rémi, 75006 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/593 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/665** → (51) **C07F 9/6571****A61K 31/675** → (51) **A61K 31/436****A61K 31/675** → (51) **C07F 9/40****A61K 31/70** → (51) **A61K 39/00****A61K 31/7052** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **3 487 507 A1***
A61K 35/76 **C12N 15/00**
C12N 15/63 **C12N 15/86**

- (25) En (26) En
- (21) 17831904.2 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043157 20.07.2017
- (87) WO 2018/017882 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 US 201662365316 P
- (54) • *VIRALE VEKTOREN ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSON-KRANKHEIT*
• *VIRAL VECTORS FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE*
• *VECTEURS VIRAUX POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON*
- (71) American Gene Technologies International, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) LAHUSEN, Tyler, Rockville MA 20850, US
PAUZA, Charles, David, Rockville MA 20850, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/711 → (51) **A61K 47/30**

- (51) **A61K 31/724** (11) **3 487 508 A1***
C08B 37/16 **A61P 31/12**

- (25) En (26) En
- (21) 17743314.1 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068291 20.07.2017
- (87) WO 2018/015465 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 EP 16180726
- (54) • *VIRUZIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VIRUCIDAL COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS VIRUCIDES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) STELLACCI, Francesco, 1110 Morges, CH
JONES, Samuel, 1814 La Tour de Peliz, CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

- (51) **A61K 33/18** (11) **3 487 509 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/06**
A61K 47/36

- (25) En (26) En
- (21) 17831741.8 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042726 19.07.2017
- (87) WO 2018/017645 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 US 201662365035 P
- (54) • *WEICHMACHENDE TOPISCHE DESINFEKTIONSMITTEL*
• *EMOLLIENT TOPICAL DISINFECTANTS*
• *DÉSINFECTANTS TOPIQUES ÉMOLLIENTS*
- (71) Iogen, LLC, 5845 Avenida Encinas 138, Carlsbad, California 92008, US
- (72) KESSLER, Jack, Southborough Massachusetts 01772, US

- LITZINGER, David C., Poway California 92064, US
- RHODES, Christopher, San Diego California 92130, US
- CERRO, Andrew M., Alisa Viejo California 92656, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

- (51) **A61K 35/14** (11) **3 487 510 A1***
A61K 35/28 **G01N 1/34**

- (25) En (26) En
- (21) 17831997.6 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043395 21.07.2017
- (87) WO 2018/018017 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 US 201662365372 P
- (54) • *SORTIEREN VON T-LYMPHOZYTEN IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *SORTING OF T LYMPHOCYTES IN A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *TRI DE LYMPHOCYTES T DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
- (71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
- (72) LOUTHERBACK, Kevin D., Emeryville California 94608, US
BRONEVETSKY, Yelena, Emeryville California 94608, US
BEEMILLER, Peter J., Emeryville California 94608, US
WANG, Xiaohua, Emeryville California 94608, US
CHAPMAN, Kevin T., Emeryville California 94608, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 35/14** (11) **3 487 511 A1***
A61K 35/51 **A61K 35/28**
A61K 31/43 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
- (21) 17835135.9 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043782 25.07.2017
- (87) WO 2018/022651 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 US 201662366474 P
25.07.2016 US 201662366569 P
10.01.2017 US 201762444760 P
08.02.2017 US 201762456448 P
10.02.2017 US 201762457681 P
- (54) • *AUTOLOGE UND ALLOGENE MAKROPHAGEN UND MONOZYTEN ZUR VERWENDUNG IN THERAPEUTISCHEN VERFAHREN*
• *AUTOLOGOUS AND ALLOGENIC MACROPHAGES AND MONOCYTES FOR USE IN THERAPEUTIC METHODS*
• *MACROPHAGES ET MONOCYTES AUTOLOGUES ET ALLOGÉNIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Cellular Approaches, Inc., 11099 North Torrey Pines Road, Suite 290, La Jolla CA 92037, US
- (72) TURNER, Court, La Jolla, California 92037, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 35/16 → (51) **A61K 38/18**

A61K 35/17 → (51) **C12N 5/078**

A61K 35/19 → (51) **A61K 38/18**

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/14**

A61K 35/30 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 35/32** (11) **3 487 512 A1***
A61K 38/39 **A61K 47/30**
A61L 27/22 **A61L 27/12**

(25) En (26) En
(21) 17835086.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043614 25.07.2017
(87) WO 2018/022553 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366370 P
(54) • PEPTIDBESCHICHTETE CALCIUMPHOSPHATPARTIKEL
• PEPTIDE-COATED CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES
• PARTICULES DE PHOSPHATE DE CALCIUM RECOUVERTES DE PEPTIDE
(71) Cerapedics, Inc., 11025 Dover Street, Suite 1600, Westminster, CO 80021, US
(72) HANNIGAN, Nolan, Chase, Lakewood, CO 80232, US
DAVIS, Katherine, Suzanne, Boulder, CO 80305, US
BARNES, Tristan, Stuart, Louisville, CO 80027, US
CONNOR, Jerome, Doylestown, PA 18902, US

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61K 35/51 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 35/74** (11) **3 487 513 A1***
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 17746266.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042622 18.07.2017
(87) WO 2018/017583 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364079 P
21.09.2016 US 201662397710 P
(54) • VERFAHREN ZUR OXIDATION VON MIKROORGANISMEN ZUR VERWENDUNG UND ABGABE AN DAS MAGEN-DARMSYSTEM
• AMMONIA OXIDIZING MICROORGANISMS FOR USE AND DELIVERY TO THE GASTROINTESTINAL SYSTEM
• MICRO-ORGANISMES OXYDANT L'AMMONIAC DESTINES POUR LE SYSTEME GASTRO-INTESTINAL.
(71) Aobiome LLC, One Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) WEISS, Larry, Cambridge Massachusetts 02142, US
AMBROGIO, Lauren Nicole, Cambridge Massachusetts 02142, US

WHITLOCK, David R., Cambridge Massachusetts 02142, US

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

A61K 35/74 → (51) **A61P 33/06**

A61K 35/744 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/747 → (51) **C12N 1/20**

A61K 35/76 → (51) **A61K 31/7088**

(51) **A61K 36/185** (11) **3 487 514 A1***
A61K 31/352

(25) En (26) En
(21) 17830579.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054339 18.07.2017
(87) WO 2018/015886 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363910 P
(54) • CANNABIS-PRODUKTE UND INDUSTRIELLE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CANNABIS PRODUCTS AND INDUSTRIAL METHODS FOR PRODUCTION THEREOF
• PRODUITS DU CANNABIS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS POUR LA PRODUCTION DE CES DERNIERS
(71) Buzzelet Development And Technologies Ltd, 35, Ha-Ilan, 3065101 Or-Akiva, IL
(72) SHADURIN, Yuri, Binyamina, IL
ARIEL, Meir, Kazir, IL
EYAL, Aharon M., 93629 Jerusalem, IL
MILAY, Looz, Pardes Hanna-Karkur, IL
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) **A61K 36/63** (11) **3 487 515 A1***
A61P 3/00 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/08**
A61P 3/10 **A61P 19/00**
A61P 19/02 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 17746049.0 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068788 25.07.2017
(87) WO 2018/019844 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 GB 201612858
(54) • NEUE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN
• NEW USES AND METHODS
• NOUVELLES UTILISATIONS ET MÉTHODES
(71) Naturex S.A., 250 rue Pierre Bayle BP 81218, 84911 Avignon Cedex, FR
(72) FANÇA-BERTHON, Pascale Elizabeth Renée, 84250 Le Thor, FR
FALCAO, Leila Denise, 84000 Avignon, FR
BILLY, Antoine Charles, 84270 Vedene, FR
ROLLER, Marc, 84310 Morieres les Avignon, FR
BIRTIC, Simona, 84300 Cavaillon, FR
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 36/8905 → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 487 516 A1***
A61K 51/04

(25) En (26) En
(21) 17745597.9 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042510 18.07.2017
(87) WO 2018/017529 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364020 P
(54) • RADIOLIGANDEN ZUR ABBILDUNG DES IDO1-ENZYMES
• RADIOLIGANDS FOR IMAGING THE IDO1 ENZYME
• RADIOLIGANDS POUR L'IMAGERIE DE L'ENZYME IDO1
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) DONNELLY, David J., Princeton New Jersey 08543, US
COLE, Erin Lee, Princeton New Jersey 08543, US
BURRELL, Richard Charles, Wallingford Connecticut 06492, US
TURLEY, Wesley A., Hamilton Township, New Jersey 08619, US
ALLENTOFF, Alban J., Princeton New Jersey 08543, US
WALLACE, Michael Arthur, Princeton New Jersey 08543, US
BALOG, James Aaron, Princeton New Jersey 08543, US
HUANG, Audris, Princeton New Jersey 08543, US
SKINBJERG, Mette, Princeton New Jersey 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 47/00**

A61K 38/00 → (51) **A61P 33/06**

(51) **A61K 38/02** (11) **3 487 517 A1***
A61K 48/00 **A61K 31/00**
C07K 16/12 **C07K 16/28**
G01N 33/68 **A61P 31/12**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 17749134.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068297 20.07.2017
(87) WO 2018/015468 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180430
(54) • WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON H.-PYLORI-INFEKTIONEN
• AGENTS AND METHODS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF H. PYLORI INFECTIONS
• AGENTS ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR H. PYLORI
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) JAVAHERI, Anahita, 80939 Munich, DE
KRUSE, Tobias, 81679 Munich, DE

GERHARD, Markus, 81667 Munich, DE
SINGER, Bernhard, B., 45149 Essen, DE
HORNBERG, Daniel, 80634 Munich, DE
REMAUT, Han, 3370 Verrijk, BE
MANN, Matthias, 82152 Munich, DE
MEISSNER, Felix, 82131 Gauting, DE
BACKERT, Steffen, 91058 Erlangen, DE
(74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG
mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(51) **A61K 38/02** (11) **3 487 518 A1***
A61K 39/395 **A61K 51/10**
C07K 16/46 **C07K 16/24**
C07K 16/28 **C07K 16/32**
C12N 9/96 **C12N 15/13**

(25) En (26) En
(21) 17831790.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042855 19.07.2017
(87) WO 2018/017714 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364381 P
19.08.2016 US 201662377072 P

(54) • *GEGEN VE-PTP (HPTP-SS) GERICHTETE
HUMANISIERTE MONOKLONALE ANTI-
KÖRPER*
• *HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES
THAT TARGET VE-PTP (HPTP-B)*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMA-
NISÉS CIBLANT VE-PTP (HPTP-SS)*

(71) Aerpio Therapeutics, Inc., 9987 Carver Road,
Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
(72) PETERS, Kevin, Cincinnati Ohio 95243, US
FLYNN, Michael Allen, Ann Arbor Michigan
48108, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

A61K 38/02 → (51) **A61K 47/30**

A61K 38/16 → (51) **A61P 33/06**

A61K 38/16 → (51) **C12N 15/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 487 519 A1***
A61K 31/41 **A61K 31/4178**
A61K 31/437 **A61K 31/55**
A61K 31/5517 **A61K 35/30**
A61K 45/06 **A61P 27/02**
A61P 27/06

(25) En (26) En
(21) 17746021.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068296 20.07.2017
(87) WO 2018/015467 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180333

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
GLAUKOM UND NETZHAUTERKRANKUN-
GEN*
• *COMPOUNDS FOR USE IN METHODS
FOR TREATING GLAUCOMA AND
RETINAL DISEASES*
• *TRAITEMENTS DU GLAUCOME ET DES
MALADIES RÉTINIENNES.*

(71) P&X Medical NV, Blauwhuisstraat 26, 8020
Oostkamp, BE

(72) WOSTYN, Peter, 8670 Oostduinkerke, BE

DE DEYN, Peter, Paul, 2020 Antwerpen, BE
KILLER, Hanspeter, Esriel, 5034 Suhr, CH
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 38/18** (11) **3 487 520 A1***
A61K 9/00 **A61K 35/16**
A61Q 7/00 **A61K 8/98**
A61P 17/14 **A61K 47/10**
A61K 35/19

(25) En (26) En
(21) 17780217.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IN 2017/050296 19.07.2017
(87) WO 2018/015973 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 IN 201621025016
21.07.2016 IN 201621025017

(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES
HAARWUCHSES UND/ODER VERMIN-
DERUNG VON HAARAUFSFALL*
• *TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPO-
SITION FOR PROMOTING HAIR GROWTH
AND/OR REDUCING HAIR LOSS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
TOPIQUE POUR FAVORISER LA CROIS-
SANCE DES CHEVEUX ET/OU RÉDUIRE
LA CHUTE DES CHEVEUX*

(71) Khorakiwala, Habil F, D4-MIDC Area
Chikalthana, Maharashtra Aurangabad
431006, IN

(72) SHARMA, Vijay, Maharashtra Aurangabad
431006, IN
KHORAKIWALA, Zahabiya, Maharashtra
Aurangabad 431006, IN

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

(51) **A61K 38/18** (11) **3 487 521 A2***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 17831961.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043305 21.07.2017
(87) WO 2018/017964 2018/04 25.01.2018
(88) 22.03.2018

(30) 21.07.2016 US 201662364986 P
(54) • *EBOLAVIRUS-ANTIKÖRPER UND BINDER
DARAUS*
• *EBOLA VIRUS ANTIBODIES AND BINDING
AGENTS DERIVED THEREFROM*
• *ANTICORPS CONTRE LE VIRUS EBOLA
ET AGENTS DE LIAISON DÉRIVÉS DE
CEUX-CI*

(71) Emory University, Office of Technology
Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor,
Atlanta, Georgia 30322, US

(72) AHMED, Rafi, Atlanta Georgia 30322, US
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 38/21** (11) **3 487 522 A1***
A61K 39/395 **C07K 16/30**
A61P 39/00

(25) En (26) En
(21) 17830099.2 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2017/000150 19.07.2017
(87) WO 2018/014067 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363982 P

(54) • *ANTI-CD47-KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *ANTI-CD47 COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE ANTI-CD47*

(71) Teva Pharmaceuticals Australia Pty Ltd,
Level 2 37 Epping Road, Macquarie Park,
NSW 2113, AU

(72) POGUE, Sarah Lee, Redwood City CA 94063,
US
WILSON, David Scofiled Jr, Redwood City
CA 94063, US

TAURA, Tetsuya, Redwood City CA 94063,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/62**

A61K 38/39 → (51) **A61K 35/32**

(51) **A61K 38/46** (11) **3 487 523 A1***
A61K 48/00 **C12N 15/90**

(25) En (26) En
(21) 17831820.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042921 19.07.2017
(87) WO 2018/017754 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363888 P

(54) • *THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON
CPF1-BASIERTER GENOMEDITIERUNG*
• *THERAPEUTIC APPLICATIONS OF CPF1-
BASED GENOME EDITING*
• *APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES DE
L'ÉDITION DU GÉNOME FONDÉE SUR
CPF1*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite
306, Durham, NC 27705, US

(72) GERSBACH, Charles, A., Durham NC 27712,
US
MADHAVAN, Sarina, Katy TX 77450, US
NELSON, Christopher, Durham NC 27707,
US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61K 38/48 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 487 524 A1***
A61K 39/39 **A61K 48/00**

(25) En (26) En
(21) 17831579.2 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/041799 12.07.2017
(87) WO 2018/017370 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364813 P

(54) • *HUMANISIERTE ANTI-TAU-ANTIKÖRPER
UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VER-
WENDUNG IN DER BEHANDLUNG, DIAG-*

NOSE UND ÜBERWACHUNG VON TAUOPATHIEN
 • *HUMANIZED ANTI-TAU ANTIBODIES AND COMPOSITIONS FOR AND METHODS OF MAKING AND USING IN TREATMENT, DIAGNOSIS AND MONITORING OF TAUOPATHIES*
 • *ANTICORPS ANTI-TAU HUMANISÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET MÉTHODES D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT, LE DIAGNOSTIC ET LA SURVEILLANCE DE TAUOPATHIES*

(71) Ghochikyan, Anahit, 16371 Gothard St. Suite H, Huntington Beach, CA 92647-3652, US
 (72) AGADJANYAN, Michael, Huntington Beach, CA 92647-3652, US
 GHOCHIKYAN, Anahit, Huntington Beach, CA 92647-3652, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 487 525 A1***
A61K 39/395 **A61K 31/70**
 (25) En (26) En
 (21) 17831933.1 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043232 21.07.2017
 (87) WO 2018/017928 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201662365796 P
 (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT CD19-ADC UND RCHP*
 • *COMBINATION THERAPY USING A CD19-ADC AND RCHP*
 • *POLYTHÉRAPIE UTILISANT CD19-ADC ET RCHP*

(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S. E., Bothell, WA 98021, US
 (72) KOSTIC, Ana, Bothell Washington 98021, US
 (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A01N 43/04**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/015**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/385**

A61K 39/00 → (51) **A61P 11/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/78**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **G16C 10/00**

(51) **A61K 39/015** (11) **3 487 526 A1***
A61K 39/385 **A61K 39/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17746213.2 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050369 21.07.2017
 (87) WO 2018/017020 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 EP 16180544

(54) • *BIOFUSIONSPROTEINE ALS ANTI-MALARIA-IMPFFSTOFFE*
 • *BIOFUSION PROTEINS AS ANTI-MALARIA VACCINES*
 • *PROTÉINES DE BIOFUSION EN TANT QUE VACCINS ANTIPALUDIQUES*

(71) VAC4all Pte. Ltd., 144 Upper Bukit Timah Road BWC Building, Unit 03-K1, Singapore 588177, SG
 (72) DRUILHE, Pierre, 75015 Paris, FR
 (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 39/085 → (51) **C07K 14/31**

A61K 39/285 → (51) **C12N 15/39**

(51) **A61K 39/385** (11) **3 487 527 A1***
A61K 47/60 **A61K 47/69**
A61K 39/00 **A61K 47/51**
B82Y 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 17831976.0 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043342 21.07.2017
 (87) WO 2018/017985 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 US 201662364949 P
 (54) • *PFLANZENVIRUS- ODER VIRUSÄHN-LICHE PARTIKELKONSTRUKTE*
 • *PLANT VIRUS OR VIRUS-LIKE PARTICLE CONSTRUCTS*
 • *STRUCTURES DE PARTICULES DE VIRUS VÉGÉTAL OU DE TYPE VIRAL*

(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
 (72) STEINMETZ, Nicole F., Cleveland, Ohio 44106, US
 VELIZ, Frank, Cleveland, Ohio 44106, US
 TIU, Brylee David B, Cleveland, Ohio 44106, US
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 39/385 → (51) **A61K 39/015**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 487 528 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17749395.4 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068476 21.07.2017
 (87) WO 2018/015535 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 GB 201612643
 (54) • *EXTRAZELLULÄRE VESIKEL MIT EINEM FUSIONSPROTEIN MIT FC-BINDUNGSFÄHIGKEIT*
 • *EXTRACELLULAR VESICLE COMPRISING A FUSION PROTEIN HAVING FC BINDING CAPACITY*
 • *VÉSICULE EXTRACELLULAIRE COMPRENANT UNE PROTÉINE DE FUSION AYANT UNE CAPACITÉ DE LIAISON DE FC*

(71) Evox Therapeutics Ltd, Oxford Science Park Medawar Centre 2nd Floor East Building Robert Robinson Avenue, Oxford OX4 4HG, GB
 (72) WIKLANDER, Oscar, 16940 Solna, SE
 GÖRGENS, André, 14161 Huddinge, SE

GUPTA, Dhanu, 143 32 Stockholm, SE
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 487 529 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17749397.0 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068486 21.07.2017
 (87) WO 2018/015539 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 GB 201612643
 (54) • *VERWENDUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN MIT EINEM FUSIONSPROTEIN MIT FC-BINDUNGSFÄHIGKEIT*
 • *USES OF EXTRACELLULAR VESICLE COMPRISING A FUSION PROTEIN HAVING FC BINDING CAPACITY*
 • *UTILISATIONS DE VÉSICULE EXTRACELLULAIRE COMPRENANT UNE PROTÉINE DE FUSION AYANT UNE CAPACITÉ DE LIAISON FC*

(71) Evox Therapeutics Ltd, Oxford Science Park Medawar Centre 2nd Floor East Building Robert Robinson Avenue, Oxford OX4 4HG, GB
 (72) GÖRGENS, André, 14161 Huddinge, SE
 GUPTA, Dhanu, 143 32 Stockholm, SE
 WIKLANDER, Oscar, 16940 Sweden, SE
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 487 530 A1***
A61K 51/06

(25) En (26) En
 (21) 17752519.3 (22) 25.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043645 25.07.2017
 (87) WO 2018/022571 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 US 201662366340 P
 (54) • *GEZIELTE STRAHLENTHERAPIECHELATE FÜR IMMUNMODULIERTE IN-SITU-KREBSIMPFUNG*
 • *TARGETED RADIOTHERAPY CHELATES FOR IN SITU IMMUNE MODULATED CANCER VACCINATION*
 • *CHÉLATES SERVANT À LA RADIOTHÉRAPIE CIBLÉE DESTINÉS À LA VACCINATION CONTRE UN CANCER À MODULATION IMMUNITAIRE IN SITU*

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US

(72) WEICHERT, Jamey, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US

SONDEL, Paul, M., Madison, WI 53711, US
 PINCHUK, Anatoly, Fitchburg, WI 53711, US
 MORRIS, Zachary, Madison, WI 53705, US
 OTTO, Mario, Fitchburg, WI 53711, US
 BEDNARZ, Bryan, Madison, WI 53705, US
 CARLSON, Peter, Madison, WI 53726, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 487 531 A1***
G01N 33/53 **A61P 25/00**
G01N 33/532 **A61K 49/16**

(25) En (26) En
 (21) 17831788.9 (22) 19.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/042846 19.07.2017
(87) WO 2018/017711 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364013 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FRONTOTEMPORALER DEMENZ*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING FRONTOTEMPORAL DEMENTIA*
• *TRAITEMENT DE LA DÉMENCE FRONTOTEMPORALE*
- (71) Annexon, Inc., 180 Kimball Way, 2nd Floor, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) SANKARANARAYANAN, Sethu, Fremont, CA 94555, US
YEDNOCK, Ted, Forest Knolls, CA 94333, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 487 532 A1***
C07K 16/46 **C12N 15/62**
C12N 15/64 **C12N 15/66**
C12N 15/86

- (25) En (26) En
(21) 17831887.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/043126 20.07.2017
(87) WO 2018/017863 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364854 P
- (54) • *MODIFIZIERTE ANTIGENBINDENDE FAB-FRAGMENTE UND ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE DAMIT*
• *MODIFIED ANTIGEN-BINDING FAB FRAGMENTS AND ANTIGEN-BINDING MOLECULES COMPRISING THE SAME*
• *FRAGMENTS FAB LIANT L'ANTIGÈNE MODIFIÉS ET MOLECULES LIANT L'ANTIGÈNE LES COMPRÉNANT*
- (71) DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street 9th Floor New Castle County, Wilmington, Delaware 19801, US
Development Center for Biotechnology, No. 101, Lane 169, Kang-ning Street Xizhi District, New Taipei City 22180, TW
- (72) HU, Chih-Yung, New Taipei City 22180, TW
HUANG, Chao-Yang, New Taipei City 22180, TW
CHEN, Yu-Jung, New Taipei City 22180, TW
WU, Chia-Cheng, New Taipei City 22180, TW
KUAN, Chien-Tsun, New Taipei City 22180, TW
LO, Chia-Hsiang, New Taipei City 22180, TW
 TSAI, Hsien-Yu, New Taipei City 22180, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 487 533 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/46**
C12N 5/0783 **C12N 5/09**
G01N 33/50 **G01N 33/53**
G01N 33/566

- (25) En (26) En
(21) 17831908.3 (22) 20.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/043165 20.07.2017
(87) WO 2018/017888 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364763 P
- (54) • *MULTIMERE OX40-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MULTIMERIC OX40 BINDING MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLECULES MULTIMÉRIQUES FIXANT OX40 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) IGM Biosciences, Inc., 325 E. Middlefield Rd., Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Beatrice Tien-Yi, Mountain View California 94040, US
ROSNER, Dalya Rivka, Redwood City California 94061, US
BALIGA, Ramesh, Redwood City California 94062, US
KEYT, Bruce Alan, Hillsborough California 94010, US
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 39/395** (11) **3 487 534 A2***
A61K 45/06 **C07K 14/47**

- (25) En (26) En
(21) 17832021.4 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/043538 24.07.2017
(87) WO 2018/018047 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365921 P
22.07.2016 US 201662365919 P
- (54) • *FUSIONSPROTEINE AUS MENSCHLICHEN PROTEINFRAGMENTEN ZUR HERSTELLUNG GEORDNET MULTIMERISierter IMMUNOGLOBULIN-FC-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER FC-REZEPTOR-BINDUNG*
• *FUSION PROTEINS OF HUMAN PROTEIN FRAGMENTS TO CREATE ORDERLY MULTIMERIZED IMMUNOGLOBULIN FC COMPOSITIONS WITH ENHANCED FC RECEPTOR BINDING*
• *PROTÉINES DE FUSION DE FRAGMENTS DE PROTÉINES HUMAINES UTILISÉES AFIN DE CRÉER DES COMPOSITIONS DE FC D'IMMUNOGLOBULINE MULTIMÉRISÉE DE MANIÈRE ORDONNÉE AVEC UNE LIAISON DE RÉCEPTEUR FC AMÉLIORÉE*
- (71) Gliknik Inc., 801 W. Baltimore Street, Suite 501A, Baltimore, MD 21201, US
- (72) BLOCK, David S., Baltimore Maryland 21201, US
OLSEN, Henrik, Baltimore Maryland 21201, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 39/395 → (51) **A01N 43/04**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/593**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/02**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/18**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/21**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61P 27/02**

A61K 39/395 → (51) **C07K 1/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/46**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/92**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 487 535 A1***
A61K 9/50 **B82Y 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 17745458.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/052105 18.07.2017
(87) WO 2018/015733 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 GB 201612562
08.11.2016 GB 201618863
- (54) • *HERSTELLUNG VON NANOSKALIGEN PULVERN VON EINGEBETTETEN NANOPARTIKELN*
• *PRODUCTION OF NANOSCALE POWDERS OF EMBEDDED NANOPARTICLES*
• *PRODUCTION DE POWDRES NANOMÉTRIQUES CONTENANT DES NANOPARTICULES INCORPORÉES*
- (71) Ubicoat Ltd, Keepers Longfords Minchinhampton, Stroud, Gloucestershire GL6 9AN, GB
- (72) BINNS, Robert Davidson, Stroud Gloucestershire GL6 9AN, GB
KINMONT, Patrick William John, Cirencester Gloucestershire GL7 6PE, GB
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/357**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/198**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4166**

A61K 45/06 → (51) **A61K 35/14**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/17**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 47/00** (11) **3 487 536 A1***
A61K 31/00 **A61K 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 17831856.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/043027 20.07.2017
(87) WO 2018/017806 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364427 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE NUKLEINSÄURE-NANOSTRUKTUREN FÜR DIE RNA-ABGABE*
• *FUNCTIONALIZED NUCLEIC ACID NANOSTRUCTURES FOR RNA DELIVERY*
• *NANOSTRUKTUREN D'ACIDES NUCLÉIQUES FONCTIONNALISÉES POUR L'ADMINISTRATION D'ARN*

(71) Guild Biosciences, 4412 Tuller Road, Dublin, OH 43017, US
Fleming, Ian, 3288 Scioto Bend Dr., Hilliard, OH 43026, US
Zhou, Xi Chun, 10550 Wildhorse Ln., Littleton, CO 80125, US

(72) FLEMING, Ian, Littleton CO 80125, US
ZHOU, Xi Chun, Littleton CO 80125, US

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 47/30** (11) **3 487 537 A1***
A61K 38/02 **A61K 31/711**

(25) En (26) En

(21) 17831902.6 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043153 20.07.2017

(87) WO 2018/017879 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365788 P

(54) • *ZWITTERIONISCHE MIKROGELE, DEREN ANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ZWITTERIONIC MICROGELS, THEIR ASSEMBLIES AND RELATED FORMULATIONS, AND METHODS FOR THEIR USE*
• *MICROGELS ZWITTÉRIoniques, LEURS ENSEMBLES ET FORMULATIONS ASSOCIÉES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

(72) JIANG, Shaoyi, Seattle WA 98105-4608, US
SINCLAIR, Andrew, Seattle WA 98105-4608, US

O'KELLY, Mary, Elizabeth, Seattle WA 98105-4608, US

BAI, Tao, Seattle WA 98105-4608, US

JAIN, Priyesh, Seattle WA 98105-4608, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 47/30 → (51) **A61K 35/32**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/36 → (51) **A61K 33/18**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/14**

A61K 47/51 → (51) **A61K 39/385**

(51) **A61K 47/60** (11) **3 487 538 A1***

(25) En (26) En

(21) 17748993.7 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043221 21.07.2017

(87) WO 2018/017923 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365836 P

(54) • *KONJUGATE EINES FAKTOR-VIII-ELEMENTS MIT EINER OXIM-HALTIGEN VERBINDUNG*
• *CONJUGATES OF A FACTOR VIII MOIETY HAVING AN OXIME-CONTAINING LINKAGE*
• *CONJUGUÉS DE GROUPE FONCTIONNEL À FACTEUR VIII AYANT UNE LIAISON OXIME*

(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US

(72) BOSSARD, Mary J., Madison AL 35758, US
SHENG, Dawei, Fremont CA 94555, US

(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

A61K 47/60 → (51) **A61K 39/385**

(51) **A61K 47/61** (11) **3 487 539 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 17748873.1 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052174 25.07.2017

(87) WO 2018/020238 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 GB 201612872

(54) • *KONJUGATE VON HYALURONSÄURE UND ANTITUMORVERBINDUNGEN*
• *CONJUGATES OF HYALURONIC ACID AND ANTICANCER COMPOUNDS*
• *CONJUGUÉS D'ACIDE HYALURONIQUE ET DE COMPOSÉS ANTICANCÉREUX*

(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(72) TIRELLI, Nicola, Manchester M13 9PL, GB
QUAGLIARIELLO, Vincenzo, 81100 Caserta, IT

BARBARISI, Alfonso, 81100 Caserta, IT

ROSSO, Francesco, 81100 Caserta, IT

JAIN, Som, Akshay, 81100 Caserta, IT

BARBARISI, Manlio, 81100 Caserta, IT

LAFFAIOLI, Rosario, Vincenzo, 80131 Napoli, IT

OQAL, Muna, Manchester M13 9PL, GB

STRATFORD, Ian James, Manchester M13 9PL, GB

MEHIBEL, Manal, Palo Alto, CA 94304, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61K 47/64** (11) **3 487 540 A1***
A61K 47/68 **C12N 11/08**

(25) En (26) En

(21) 17742684.8 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067403 11.07.2017

(87) WO 2018/015213 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 EP 16180382

(54) • *STELLENSPEZIFISCHE KONJUGATION AN ANTIKÖRPER-LYSIN-RÜCKSTÄNDE MIT FESTPHASENIMMOBILISIERTER MIKROBIELLER TRANSGLUTAMINASE-MTG UND MTG IN LÖSUNG*

• *SITE-SPECIFIC CONJUGATION TO ANTIBODY LYSINE RESIDUES WITH SOLID-PHASE IMMOBILIZED MICROBIAL TRANSGLUTAMINASE MTG AND MTG IN SOLUTION*

• *CONJUGAISON SITE-SPECIFIQUE SUR DES RÉSIDUS LYSINE D'ANTICORPS À L'AIDE D'UNE TRANSGLUTAMINASE MICROBIENNE MTG IMMOBILISÉE EN PHASE SOLIDE, ET D'UNE MTG EN SOLUTION*

(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH

(72) SPYCHER, Philipp René, 8003 Zürich, CH

BEHE, Martin, 4460 Gelterkinden, CH

SCHIBLI, Roger, 5400 Baden, CH

HURWITZ, David, 8032 Zürich, CH

KREIS, Olivier, 5070 Frick, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22

16 34, 80506 München, DE

A61K 47/68 → (51) **A61K 47/64**

A61K 47/69 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/69 → (51) **A61K 39/385**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 487 541 A1***
C12N 15/87

(25) En (26) En

(21) 17745476.6 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052139 20.07.2017

(87) WO 2018/015761 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 GB 201612625

(54) • *BIOKOMPATIBLE MATRIZEN FÜR DEN TRANSFER VON BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN*
• *BIOKOMPATIBLE MATRICES FOR THE TRANSFER OF BIOLOGICAL MOLECULES*
• *MATRICES BIOCOMPATIBLES POUR LE TRANSFERT DE MOLÉCULES BIOLOGIQUES*

(71) University Of Leeds, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB

(72) FEICHTINGER, Georg, Leeds West Yorkshire LS9 7TF, GB

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

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/02**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/46**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/861**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 487 542 A1***
C07K 14/47

(25) En (26) En

(21) 17754818.7 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050497 21.07.2017

- (87) WO 2018/016960 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180535
(54) • *AUF MYELIN-PROTEIN-NULL ABZIELEN-DES NULLKONSTRASTMITTEL*
• *IMAGING AGENTS TARGETING MYELIN PROTEIN ZERO*
• *AGENTS D'IMAGERIE CIBLANT LA PROTÉINE ZÉRO DE LA MYÉLINE*
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) VAN LEEUWEN, Fijis Willem Bernhard, 2333 ZA Leiden, NL
BUCKLE, Tessa, 2333 ZA Leiden, NL
VAN WILLIGEN, Danny Michel, 2333 ZA Leiden, NL
VAN DER WAL, Steffen, 2333 ZA Leiden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- A61K 49/16** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **A61K 51/04** (11) **3 487 543 A1***
A61P 35/00 **G01N 33/574**
G01N 33/60 **C07B 59/00**
- (25) En (26) En
(21) 16802189.7 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/060495 04.11.2016
(87) WO 2018/022125 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366344 P
(54) • *RADIOAKTIVE PHOSPHOLIPID-METALL-CHELATE FÜR DIE KREBSBILDGEBUNG UND -THERAPIE*
• *RADIOAKTIVE PHOSPHOLIPID METAL CHELATES FOR CANCER IMAGING AND THERAPY*
• *CHÉLATES MÉTALLIQUES DE PHOSPHOLIPIDES RADIOACTIFS POUR L'IMAGERIE ET LA THÉRAPIE CONTRE LE CANCER.*
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
(72) WEICHERT, Jamey, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
PINCHUK, Anatoly, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
HERNANDEZ, Reinier, Madison, WI 53717, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 51/04** (11) **3 487 544 A1***
C07B 59/00
- (25) En (26) En
(21) 17752300.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068509 21.07.2017
(87) WO 2018/015549 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180908
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BILDGEBUNG VON TAU-PROTEIN-AGGREGATEN*
• *COMPOUNDS FOR IMAGING TAU PROTEIN AGGREGATES*
• *COMPOSÉS POUR L'IMAGERIE D'AGRÉGATS DE PROTÉINES TAU.*
- (71) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
Life Molecular Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
-
- (51) **A61K 51/04** (11) **3 487 545 A1***
C07B 59/00
- (25) En (26) En
(21) 17761446.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068500 21.07.2017
(87) WO 2018/015546 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180905
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BILDGEBUNG VON TAU-PROTEIN-AGGREGATEN*
• *COMPOUNDS FOR IMAGING TAU PROTEIN AGGREGATES*
• *COMPOSÉS POUR L'IMAGERIE D'AGRÉGATS DE PROTÉINES TAU*
- (71) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
Life Molecular Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
(72) KROTH, Heiko, 1024 Ecublens, CH
MOLETTE, Jérôme, 01280 Preveessin Moens, FR
SCHIEFERSTEIN, Hanno, 65187 Wiesbaden, DE
MÜLLER, Andre, 14089 Berlin, DE
SCHMITT-WILLICH, Heribert, 10551 Berlin, DE
BERNDT, Mathias, 12247 Berlin, DE
ODEN, Felix, 14548 Schwielowsee, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61K 51/04** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 51/06** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 51/10** → (51) **A61K 38/02**
- A61L 2/18** → (51) **A61B 90/70**
- A61L 2/24** → (51) **A61B 90/70**
- A61L 2/24** → (51) **C11D 3/48**
- A61L 2/26** → (51) **C11D 3/48**
- A61L 2/28** → (51) **C11D 3/48**
- A61L 9/14** → (51) **A61B 90/70**
- A61L 9/20** → (51) **F24F 3/16**
- (51) **A61L 15/26** (11) **3 487 546 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/36**
C08G 18/48 **C08J 9/228**
- (25) En (26) En
(21) 17832004.0 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/041945 13.07.2017
(87) WO 2018/017391 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365184 P
(54) • *TRAGBARES UNTERDRUCKWUNDVER-SCHLUSSSYSTEM*
• *PORTABLE NEGATIVE-PRESSURE WOUND CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME PORTATIF DE FERMETURE DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) KIESWETTER, Kristine, M., San Antonio, TX 78210, US
MARCROFT, Michael, San Antonio, TX 78258, US
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, GB
(74) Nicolle, Frederick Joseph, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
-
- A61M 1/00** → (51) **G01G 17/06**
- (51) **A61M 1/10** (11) **3 487 548 A1***
A61M 1/12
- (25) En (26) En
(21) 17745602.7 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042576 18.07.2017

(87) WO 2018/017563 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201662363927 P

- (54) • *HERZKAMMERUNTERSTÜTZUNGSVOR-
RICHTUNGEN UND INTEGRIERTE SEN-
SOREN DAFÜR*
• *VENTRICULAR ASSIST DEVICES AND
INTEGRATED SENSORS THEREOF*
• *DISPOSITIFS D'ASSISTANCE VENTRICU-
LAIRE ET CAPTEURS INTÉGRÉS.*

(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue,
Miami Lakes, FL 33014, US

(72) NUNEZ, Nathalie Jeannette, Doral Florida
33172, US
MCSWEENEY, Timothy, South Miami Florida
33143, US

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

(51) **A61M 1/10** (11) **3 487 549 A1***
A61M 1/12

(25) En (26) En

(21) 17746274.4 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042803 19.07.2017

(87) WO 2018/017678 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365215 P

- (54) • *FLUIDDICHTUNGEN FÜR KATHETER-
PUMPENMOTORANORDNUNG*
• *FLUID SEALS FOR CATHETER PUMP
MOTOR ASSEMBLY*
• *JOINTS FLUIDIQUES POUR ENSEMBLE
DE MOTEUR DE POMPE À CATHÉTER*

(71) Thoratec Corporation, 6101 Stoneridge
Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) MULLER, Paul, F., Pleasanton California
94588, US
FITZGERALD, Keif, M., Pleasanton California
94588, US

BUTLER, Michael, R., Pleasanton California
94588, US
JENKINS, Todd, Pleasanton California
94588, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 487 550 A1***
A61M 1/12

(25) En (26) En

(21) 17746275.1 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042810 19.07.2017

(87) WO 2018/017683 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365258 P

- (54) • *GASGEFÜLLTE KAMMER FÜR KATHE-
TERPUMPENMOTORANORDNUNG*
• *GAS-FILLED CHAMBER FOR CATHETER
PUMP MOTOR ASSEMBLY*
• *CHAMBRE REMPLIE DE GAZ POUR
ENSEMBLE MOTEUR-POMPE DE
CATHÉTER*

(71) Thoratec Corporation, 6101 Stoneridge
Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) MULLER, Paul, F., Pleasanton California
94588, US
FITZGERALD, Keif, M., Pleasanton California
94588, US

BUTLER, Michael, R., Pleasanton California
94588, US

JENKINS, Todd, Pleasanton California
94588, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 487 551 A1***
A61M 1/365 **A61M 1/39**
A61B 5/02 **A61B 17/12**

(25) En (26) En

(21) 17831915.8 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043177 20.07.2017

(87) WO 2018/017900 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364663 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
OPTIMIERUNG VON INTRAKARDIALEN
DRÜCKEN FÜR VERBESSERTE TRAI-
NINGSKAPAZITÄT*
• *APPARATUS AND METHODS FOR OPTI-
MIZING INTRA-CARDIAC PRESSURES
FOR IMPROVED EXERCISE CAPACITY*
• *APPAREIL ET MÉTHODES D'OPTIMISA-
TION DE PRESSIONS INTRA-CARDIA-
QUES POUR UNE CAPACITÉ D'EXERCICE
AMÉLIORÉE.*

(71) Cardioflow Technologies, LLC, 4518 Carlton
Drive, Nashville, TN 37215, US

(72) KAISER, Daniel, Walter, Palo Alto CA 94306,
US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/14** (11) **3 487 552 A1***
A61M 1/28 **A61M 1/16**

(25) De (26) De

(21) 17742373.8 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000886 20.07.2017

(87) WO 2018/015019 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 DE 102016008868

- (54) • *VERFAHREN ZUR BELADUNG EINES ME-
DIZINISCHEN GERÄTES*
• *METHOD FOR LOADING A MEDICAL
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN APPAREIL
MÉDICAL*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE

(72) GRIEBMANN, Erik, 97422 Schweinfurt, DE
WOLF, Klaus, 97450 Arnstein, DE

WABEL, Peter, 64288 Darmstadt, DE
MOHR, Bernd, 64295 Darmstadt, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **3 487 553 A1***

(25) En (26) En

(21) 17724468.8 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031533 08.05.2017

(87) WO 2018/022170 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615219238

- (54) • *RAHMEN FÜR INFUSAT*
• *INFUSATE FRAME*
• *CADRE POUR SOLUTION INTRAVEI-
NEUSE.*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432, US

(72) LURA, David B., Maple Grove, Minnesota
55311, US

GERBER, Martin T., Maple Grove, Minnesota
55369, US

HOBOT, Christopher M., Rogers, Minnesota
55374, US

MEYER, Thomas E., Stillwater, Minnesota
55082, US

HUANG, Jin, Shanghai 200031, CN

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **3 487 554 A1***

(25) En (26) En

(21) 17724689.9 (22) 08.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/031520 08.05.2017

(87) WO 2018/022169 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615219238

- (54) • *INFUSATHALTER*
• *INFUSATE HOLDER*
• *SUPPORT POUR SOLUTION INTRAVEI-
NEUSE*

(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, MN 55432, US

(72) LURA, David B., Maple Grove, Minnesota
55311, US

GERBER, Martin T., Maple Grove, Minnesota
55369, US

HOBOT, Christopher M., Rogers, Minnesota
55374, US

MEYER, Thomas E., Stillwater, Minnesota
55082, US

HUANG, Jin, Shanghai 200031, CN

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 30 Carlton Crescent, Southampton
SO15 2EW, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **3 487 555 A1***
A61M 1/28

(25) En (26) En

(21) 17740764.0 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068642 24.07.2017

(87) WO 2018/015571 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 EP 16180923

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG EINES DIALYSATS ZUR
DIALYSE*

- APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING DIALYSATE FOR DIALYSIS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DIALYSAT POUR DIALYSE.
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) GOLDAU, Rainer, 23847 Kastorf, DE
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
-
- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 1/28** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 1/28** → (51) **A61M 1/16**
-
- A61M 1/28** → (51) **G01G 17/06**
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **3 487 556 A1***
(25) De (26) De
(21) 17749605.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/000880 19.07.2017
(87) WO 2018/015017 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016008821
(54) • DIALYSEGERÄT UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES BLUTFLUSSWERTES
• DIALYSIS DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING THE BLOOD FLOW VALUE
• APPAREIL DE DIALYSE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE VALEUR DE FLUX SANGUIN
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) ZHANG, Wei, 97464 Niederwerrn, DE
BARDORZ, Christoph, 97228 Rottendorf, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- A61M 3/02** → (51) **A61B 1/12**
-
- A61M 5/00** → (51) **G06F 19/00**
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **3 487 557 A1***
F16H 25/20
(25) De (26) De
(21) 17752014.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068220 19.07.2017
(87) WO 2018/015427 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113355
(54) • MEDIZINTECHNISCHE KLEMMVORRICHTUNG MIT RUTSCHKUPPLUNG
• MEDICAL CLAMPING DEVICE WITH A SLIDING COUPLING
• DISPOSITIF MÉDICAL DE SERRAGE DOTÉ D'UN LIMITEUR DE COUPLE
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) ERLÉN, Christoph, 34132 Kassel, DE
SPÖRL, Thomas, 34212 Melsungen, DE
WERNER, Sascha-Oliver, 37077 Göttingen, DE
SCHÜSSLER, Andreas, 34123 Kassel, DE

- THOMAS, Thorsten, 34613 Schwalmstadt, DE
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/24**
-
- A61M 5/172** → (51) **A61J 1/10**
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **3 487 558 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 17736685.3 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067514 12.07.2017
(87) WO 2018/015238 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16305928
(54) • MEDIKAMENTENINJEKTOR
• MEDICAMENT INJECTOR DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT.
- (71) Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) SOARES, Francisco, 65926 Frankfurt am Main, DE
FORYS, Bernhard, 65926 Frankfurt am Main, DE
VERLAAK, Stefan, 23877 Paderno d'Adda (LC), IT
MELZI, Ilario, 20162 Milano (Mi), IT
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **3 487 559 A2***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 17754449.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/052122 19.07.2017
(87) WO 2018/015749 2018/04 25.01.2018
(88) 08.03.2018
(30) 19.07.2016 GB 201612516
(54) • MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
• MEDICAMENT DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
- (71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
MALLON, Jake, Bath Bath and North East Somerset BA2 3RS, GB
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB
-
- (51) **A61M 5/24** (11) **3 487 560 A1***
A61M 5/28
(25) It (26) En
(21) 17748940.8 (22) 10.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/054142 10.07.2017
(87) WO 2018/015837 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 IT 201600075511
(54) • VORGEFÜLLTE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER KASSETTE MIT MEHREREN KAMMERN
• PRE-FILLED INJECTION DEVICE WITH CARTRIDGE, HAVING MULTIPLE CHAMBERS
• DISPOSITIF D'INJECTION PRÉ-REMPLI À CARTOUCHE, À COMPARTIMENTS MULTIPLES.
- (71) Orofino Pharmaceuticals Group SRL, Via Paolo Mercuri 8, 00193 Roma, IT
- (72) OROFINO, Ernesto, 00193 Roma, IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT
-
- (51) **A61M 5/24** (11) **3 487 561 A1***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 17754442.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/052045 12.07.2017
(87) WO 2018/015718 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 GB 201612491
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TRANSDERMALER FREISETZUNG
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRANSDERMAL DELIVERY
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE
- (71) NDM Technologies Limited, Advanced Technology Centre 5 Oakwood Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 3QF, GB
- (72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque, Loughborough Leicestershire LE11 1PN, GB
BURNETT, Paul, Foston NG32 2JU, GB
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61M 5/24** → (51) **A61J 1/16**
-
- A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/24** → (51) **G06F 19/00**
-
- A61M 5/28** → (51) **A61M 5/24**
-
- A61M 5/31** → (51) **A61M 5/38**
-
- A61M 5/315** → (51) **G06F 19/00**
-
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**
-
- (51) **A61M 5/38** (11) **3 487 562 A1***
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 17752299.2 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/068232 19.07.2017
(87) WO 2018/015438 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 LU 93154
(54) • *SPRITZENKOLBEN UND SPRITZE*
• *SYRINGE PLUNGER AND SYRINGE*
• *PISTON DE SERINGUE ET SERINGUE.*
(71) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud, 1-7 Queens Gate Gardens, Campbell Court, Flat 11 London SW7 4PB, GB
(72) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud, Campbell Court, Flat 11 London SW7 4PB, GB
(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/06**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/06**

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 487 563 A1***
A61M 16/00 **A61M 16/10**
(25) En (26) En
(21) 17831572.7 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/041445 11.07.2017
(87) WO 2018/017358 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365201 P
25.01.2017 US 201762450327 P
(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR À POUDRE SÈCHE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) STENZLER, Alex, Long Beach, CA 90804, US
TIBBATTIS, James, Coton Cambridge CB23 7PY, GB
COCKER, Robin, Craig, Castle Donington Derby DE74 2JG, GB
KING, Ben, Alexander, Oundle Peterborough PE8 4DP, GB
DAVIDSON, Christopher, Iain, Cambridge CB4 2GA, GB
MUTTI, Paul, Spilsby Lincolnshire PE23 4LZ, GB
HAN, Steve, Huntington Beach, CA 92648, US
(74) Nytko-Lutz, Emily Anne, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61M 15/06** (11) **3 487 564 A1***
A61M 11/04 **A61M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 17755241.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054342 18.07.2017
(87) WO 2018/015889 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216590
(54) • *AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM EINHEITLICHEN RESERVOIR UND FLÜSSIGKEITSTRANSPORTELEMENT MIT EINEM PORÖSEN MONOLITHEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AEROSOL DELIVERY DEVICE WITH A UNITARY RESERVOIR AND LIQUID TRANSPORT ELEMENT COMPRISING A POROUS MONOLITH AND RELATED METHOD*

- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉ-ROSOL À RÉSERVOIR UNITAIRE ET ÉLÉMENT DE TRANSPORT DE LIQUIDE COMPRENANT UN MONOLITHE POREUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons North Carolina 27012, US
PHILLIPS, Percy D., Pfafftown North Carolina 27040, US
ROGERS, James W., Winston-Salem North Carolina 27106, US
AMPOLINI, Frederic P., Winston-Salem North Carolina 27106, US
CLEMENS, David A., Chapel Hill North Carolina 27516, US
CARPENTER, William K., Warrensville North Carolina 28693, US
JOYCE, Owen L., Cary North Carolina 27513, US
KING, Michael L., Durham North Carolina 27705, US
AHR, Sean M., Raleigh North Carolina 27614, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61M 15/06** (11) **3 487 565 A1***
A24F 47/00 **G01F 1/00**
A61M 16/00 **A61M 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 17758278.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054479 24.07.2017
(87) WO 2018/020401 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615219214
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT MASENLUFTSTROMSENSOR*
• *ELECTRONIC CIGARETTE WITH MASS AIR FLOW SENSOR*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC DÉBITMÈTRE D'AIR MASSIQUE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
HOFFMAN, Adam, Campbell, California 95008, US
STARMAN, Michael, Los Gatos, California 95033, US
MYLES, Christopher, San Jose, California 95136, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61M 15/06** (11) **3 487 566 A2***
A24F 47/00 **A61M 11/04**
H05B 33/08 **A61M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 17758283.0 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054512 25.07.2017
(87) WO 2018/020421 2018/05 01.02.2018
(88) 08.03.2018
(30) 25.07.2016 US 201615219043

- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT BELEUCHTETER SPITZE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE WITH ILLUMINATED TIP*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À POINTE ÉCLAIRÉE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Radarweg 60, 1043 NT Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, CA 95030, US
HOFFMAN, Adam, Campbell, CA 95008, US
MYLES, Christopher, San Jose, CA 95136, US
CONREY, James R., San Jose, CA 95133, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 487 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831420.9 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NZ 2017/050101 24.07.2017
(87) WO 2018/016977 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365664 P
(54) • *MESSUNG VON ATEMKREISLÄUFEN*
• *SENSING FOR RESPIRATORY CIRCUITS*
• *DÉTECTION DE CIRCUITS RESPIRATOIRES*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) LIU, Po-Yen, East Tamaki Auckland 2013, NZ
TONKIN, Paul James, East Tamaki Auckland 2013, NZ
JAVED, Salman Mansoor, East Tamaki Auckland 2013, NZ
YAN, Chenjie, East Tamaki Auckland 2013, NZ
SEEKUP, Peter Alan, East Tamaki Auckland 2013, NZ
PETROCHENKO, Anton, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/06**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 487 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745613.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042874 19.07.2017
(87) WO 2018/017722 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364808 P
(54) • *INTRANASALE VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR TIERE, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ANIMAL INTRANASAL ADMINISTRATION DEVICE, SYSTEMS, AND ASSOCIATED METHODS*

(71) *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION INTRANASALE POUR ANIMAUX, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
Elanco US Inc., 2500 Innovation Way, Greenfield, IN 46140, US
Bovitor Pharmatech Inc., 2000-1066 W. Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X2, CA
(72) MARR, Amy L., Indianapolis Indiana 46026-6288, US
HILL, Jeffrey K., Indianapolis Indiana 46206-6288, US
STRANGE, Casey J., Indianapolis Indiana 46206-6288, US
MILLER, Christopher C., North Vancouver British Columbia B7G 1B8, CA
OWENS, Jane G., Indianapolis Indiana 46206-6288, US
WALN, Randall L., Indiana 46206-6288, US
REGEV-SHOSHANI, Gilly, Vancouver British Columbia V6N 1A4, CA
STENZLER, Alex, Long Beach California 90804, US
HAN, Steve, Huntington Beach California 92648, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **3 487 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831683.2 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042582 18.07.2017
(87) WO 2018/017565 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365730 P
(54) • *MASKEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG MIT EINER STREUKAMMER*
• *MASKS, SYSTEMS, AND METHODS FOR ASSISTING RESPIRATION INCLUDING SCATTERING CHAMBER*
• *MASQUES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE COMPRENANT UNE CHAMBRE DE DIFFUSION*
(71) Nihon Kohden America, Inc., 15353 Barranca Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) BEUCHAT, Charles Edward, Irvine, California 92618, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **3 487 570 A1***
A61M 16/20 **A62B 18/04**
A62B 18/10 **F04D 25/16**
F04D 17/08 **F04D 17/12**
F04D 29/66 **F04D 25/06**
F16K 15/14 **F16K 17/02**
(25) En (26) En
(21) 17833089.0 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) AU 2017/050761 25.07.2017
(87) WO 2018/018074 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 AU 2016902914
11.10.2016 AU 2016904093
14.02.2017 US 201762458862 P
30.05.2017 US 201762512445 P

(54) • *SYSTEM FÜR BEATMUNGSDRUCKTHERAPIE*
• *RESPIRATORY PRESSURE THERAPY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR PRESSION RESPIRATOIRE*
(71) RESMED PTY LTD, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SHRUBB, Emily Claire, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/08** (11) **3 487 571 A1***
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 17831418.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NZ 2017/050099 21.07.2017
(87) WO 2018/016975 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365285 P
(54) • *MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE FÜR EINEN BEATMUNGSKREISLAUF*
• *MEDICAL TUBES FOR BREATHING CIRCUIT*
• *TUBES MÉDICAUX POUR CIRCUIT RESPIRATOIRE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) STANTON, James William, East Tamaki Auckland 2013, NZ
MILLAR, Gavin Walsh, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/10 → (51) **A61M 15/00**
A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 16/14** (11) **3 487 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 17790655.9 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/030682 02.05.2017
(87) WO 2017/190157 2017/44 02.11.2017
(30) 27.04.2016 US 201662328526 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN UND/ODER GASEN AN DIE LUNGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING FLUIDS AND/OR GASES TO THE LUNGS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES FLUIDES ET/OU DES GAZ DANS LES POUMONS*
(71) Suspended Animation, Inc., 30221 Aventura, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) COLEMAN, Nathan John, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
MORELLO, Philip P., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61M 16/16** (11) **3 487 573 A1***
G01F 23/00 **G05D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 17831417.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NZ 2017/050096 19.07.2017
(87) WO 2018/016974 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364250 P
(54) • *BESTIMMUNG EINES WASSERAUSLAUF-ALARMS*
• *WATER OUT ALARM DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION D'ALARME D'ÉVACUATION D'EAU*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) LIU, Po-Yen, 2013 Auckland, NZ
TENG, Ivan Chih-Fan, 2013 Auckland, NZ
VAN WORKUM, Stefan Leo, 2013 Auckland, NZ
STEINER, Oliver Samuel, 2013 Auckland, NZ
NEWLAND, Anthony James, 2013 Auckland, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**
A61M 25/00 → (51) **A61B 5/0215**
A61M 25/00 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 487 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 17752019.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068427 20.07.2017
(87) WO 2018/015516 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365044 P
13.07.2017 US 201715648635
(54) • *HOCHBELASTBARER LENKBARER SCHAFT UND VERFAHREN FÜR HERZ-KATHETER*
• *HIGH LOAD STEERABLE SHAFT AND METHOD FOR CARDIAC CATHETER*
• *TIGE ORIENTABLE À CHARGE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ POUR CATHÉTER CARDIAQUE*
(71) Creganna Unlimited Company, Parkmore West, Ballybrit, Galway H91 VN2T, IE
(72) MCDERMOTT, Bernard, Kiltimagh County Mayo, IE
SZCZEPANSKI, Adam, Galway H91 A2H7, IE
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

A61M 25/09 → (51) **A61B 5/0215**
A61M 25/09 → (51) **A61B 17/22**
A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**
A61M 29/00 → (51) **A61B 17/22**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/22**

A61M 35/00 → (51) **A61F 13/12**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 487 575 A1***
A61L 31/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 17754405.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052013 21.07.2017
(87) WO 2018/015690 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 FR 1656954
(54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR LOKOREGIONALEN IN-
JEKTION**
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR
LOCOREGIONAL INJECTION**
• **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE
D'INJECTION LOCORÉGIONALE**

(71) Université d'Angers, 40 rue de Rennes,
49000 Angers, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.), 101 rue
de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(72) CALVIGNAC, Brice, 49800 Trelaze, FR
GIMEL, Jean-Christophe, 49000 Angers, FR
LEMAIRE, Laurent, 49070 Beaucouze, FR
FRANCONI, Florence, 49070 Beaucouze, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

(51) **A61M 39/10** (11) **3 487 576 A1***

(25) En (26) En
(21) 17749034.9 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043747 25.07.2017
(87) WO 2018/022631 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366399 P
17.08.2016 US 201662376006 P
(54) • **DOSIERKONTROLLKUPPLUNG FÜR EN-
TERALEN FLÜSSIGKEITSTRANSFER UND
ENTERALE KUPPLUNGEN UND SPRITZEN**
• **DOSING CONTROL COUPLING FOR
ENTERAL FLUID TRANSFER AND
ENTERAL COUPLINGS AND SYRINGES**
• **COUPLAGE DE COMMANDE DE DOSAGE
POUR TRANSFERT DE LIQUIDE ENTÉRAL
ET RACCORDS ET SERINGUES ENTÉ-
RAUX**

(71) Neomed, Inc., 100 Londonderry Court Suite
112, Woodstock, GA 30188, US
(72) DAVIS, Benjamin, M., Woodstock, GA
30189, US
INGRAM, Aaron, N., Canton, GA 30114, US
WEBB, Duane, Roswell, GA 30075, US
CARY, Mariann, Canton, GA 30114, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 487 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743047.7 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068805 25.07.2017
(87) WO 2018/019856 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366243 P
(54) • **NEUROMODULATION DER NEBENNIERE**
• **NEUROMODULATION OF ADRENAL
GLAND**
• **NEUROMODULATION DE LA GLANDE
SURRENALE**

(71) Galvani Bioelectronics Limited, 980 Great
West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB
Case Western Reserve University, 10900
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) SRIDHAR, Arun, Stevenage Hertfordshire
SG1 2NY, GB
SMITH, Corey, Cleveland Ohio 44106-4970,
US
WOLF, Kyle, Cleveland Ohio 44106-4970, US
ZARKUA, Georgy, Cleveland Ohio 44106-
4970, US
CHAN, Shyue-An, Cleveland Ohio 44106-
4970, US

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

(51) **A61N 1/36** (11) **3 487 578 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/0402**
A61B 5/0476 **A61B 5/0488**

(25) En (26) En
(21) 17830150.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050867 19.07.2017
(87) WO 2018/014127 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364643 P
(54) • **NEUROSTIMULATOR UND VERFAHREN
ZUR ABGABE EINES STIMULATION ALS
REAKTION AUF EINEN PROGNOSTIZIER-
TEN ODER ERKANNTEN NEUROPHYSIO-
LOGISCHEN ZUSTAND**
• **NEUROSTIMULATOR AND METHOD FOR
DELIVERING A STIMULATION IN
RESPONSE TO A PREDICTED OR
DETECTED NEUROPHYSIOLOGICAL
CONDITION**
• **NEUROSTIMULATEUR ET PROCÉDÉ
D'ADMINISTRATION D'UNE STIMULA-
TION EN RÉPONSE À UN ÉTAT NEURO-
PHYSIOLOGIQUE PRÉDIT OU DÉTECTÉ**

(71) The Governing Council of the University of
Toronto, Banting Institute 100 College
Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
(72) KASSIRI BIDHENDI, Hossein, Toronto
Ontario M5B 0A5, CA
SOLTANI, Nima, Toronto Ontario M2J 1L3,
CA
GENOV, Roman, Toronto Ontario M5S 3G4,
CA

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

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/365 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 487 579 A1***
A61N 1/375
(25) En (26) En
(21) 17733704.5 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/037961 16.06.2017
(87) WO 2018/017226 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364624 P
(54) • **SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES
VORHOFKONTRAKTIONSZEITMARKERS
BEI EINEM ELEKTRODENLOSEN HERZ-
SCHRITTMACHERSYSTEM**
• **SYSTEM FOR UTILIZING AN ATRIAL
CONTRACTION TIMING FIDUCIAL IN A
LEADLESS CARDIAC PACEMAKER
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REPÈRE DE SYNCHRONI-
SATION DE CONTRACTION AURICULAIRE
DANS UN STIMULATEUR CARDIAQUE
SANS FIL.**

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

(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh,
Woodbury, Minnesota 55129, US
YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126,
US

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

STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota
55303, US

MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota
55112, US

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

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 487 580 A1***
A61N 1/378 **A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 17740268.2 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041191 07.07.2017
(87) WO 2018/017346 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365098 P
06.07.2017 US 201715643063

(54) • **EXTERNES LADEGERÄT FÜR EINE IM-
PLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG MIT EINER LEITENDEN, AUF
EINER GEHÄUSEINNEBOBERFLÄCHE GE-
DRUCKTEN ODER ABGESCHIEDENEN
SCHICHT**
• **EXTERNAL CHARGER FOR AN
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING
A CONDUCTIVE LAYER PRINTED OR
DEPOSITED ON AN INSIDE HOUSING
SURFACE**
• **CHARGEUR EXTERNE POUR DISPOSITIF
MÉDICAL IMPLANTABLE AYANT UNE
COUCHE CONDUCTRICE IMPRIMÉE OU
DÉPOSÉE SUR UNE SURFACE INTERNE
DU BOÎTIER**

(71) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 92355, US

(72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208,
US

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

(51) A61N 1/375 (11) 3 487 581 A1* A61L 27/30 A61L 31/08 A61F 2/14 G02C 7/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (72) OLIVER, Stephen, 4002 Basel, CH (74) Pfister-Fu, Yixin, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(25) En (26) En (21) 17748991.1 (22) 20.07.2017	BA ME MA MD	A61P 11/00 → (51) C07D 401/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2017/000990 19.07.2017 (87) WO 2018/020315 2018/05 01.02.2018 (30) 25.07.2016 US 201662366200 P	A61P 13/12 → (51) A61K 31/445
BA ME MA MD	(54) • ULTRASCHALL-AUTOFOKUSSIERUNG UNTER VERWENDUNG VON REFLEXIO- NEN • ULTRASOUND AUTOFOCUSING USING REFLECTIONS • MISE AU POINT AUTOMATIQUE A ULTRASONS UTILISANT DES RÉFLE- XIONS.	A61P 15/02 → (51) A61K 9/00
(86) US 2017/043171 20.07.2017 (87) WO 2018/017894 2018/04 25.01.2018 (30) 21.07.2016 US 201662365248 P	(71) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat- Carmel, IL (72) PRUS, Oleg, 34467 Haifa OT, IL LEVY, Yoav, Hiranit OT, IL (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	A61P 17/00 → (51) A61K 31/4412
(54) • BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERKAPSELUNG • BIOMEDICAL DEVICE INCLUDING ENCAPSULATION • DISPOSITIF BIOMÉDICAL COMPRENANT UNE ENCAPSULATION		A61P 17/00 → (51) A61P 17/02
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US (72) MUTHU, Milburn Ebenezer Jacob, Jack- sonville, FL 32256, US (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		(51) A61P 17/02 (11) 3 487 585 A1* A61P 17/00
A61N 1/375 → (51) A61N 1/372		(25) En (26) En (21) 17831964.6 (22) 21.07.2017
A61N 1/378 → (51) A61N 1/375		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61N 1/39 → (51) A61M 1/10		BA ME MA MD
A61N 1/44 → (51) A61C 17/02		(86) US 2017/043308 21.07.2017 (87) WO 2018/017967 2018/04 25.01.2018 (30) 21.07.2016 US 201662365148 P
(51) A61N 5/06 (11) 3 487 582 A1* (25) En (26) En (21) 17831651.9 (22) 18.07.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • OLEOCANTHAL-ISOLIERUNG UND KREBSBEHANDLUNG • OLEOCANTHAL ISOLATION AND CANCER TREATMENT • ISOLEMENT DE L'OLÉOCANTHAL ET TRAITEMENT DU CANCER
BA ME MA MD		(71) Board Of Supervisors For The University Of Louisia, 700 University Avenue, Monroe, LA 71209, US (72) EL SAYED, Khalid, A., West Monroe LA 71219, US SIDDIQUE, Abu Bakar, Monroe LA 71201, US EBRAHIM, Hassan, Y., Helwan Cairo 11421, EG (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE
(86) US 2017/042487 18.07.2017 (87) WO 2018/017515 2018/04 25.01.2018 (30) 19.07.2016 US 201662363872 P		A61P 17/06 → (51) C07K 16/24
(54) • OPTOAKUSTISCHE SELEKTIVE MECHA- NISCHE STIMULATION DES VESTIBULÄ- REN SYSTEMS • OPTO-ACOUSTIC SELECTIVE MECHANICAL STIMULATION OF THE VESTIBULAR SYSTEM • STIMULATION MÉCANIQUE SÉLECTIVE OPTO-ACOUSTIQUE DU SYSTÈME VESTIBULAIRE		A61P 17/14 → (51) A61K 38/18
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT (72) SABA, Rami, 6020 Innsbruck, AT SHAH, Darshan, 60528 Frankfurt am Main, DE HÜBNER, Patrick, 6020 Innsbruck, AT DEAS, Ross, 6020 Innsbruck, AT (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An- waltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE		A61P 19/00 → (51) A61K 36/63
A61N 5/06 → (51) A61B 34/32		A61P 19/00 → (51) C07D 401/10
A61N 7/00 → (51) A61B 17/00		A61P 19/02 → (51) A61K 9/08
(51) A61N 7/02 (11) 3 487 583 A1* A61B 17/22 A61B 8/00 A61B 8/08	(25) En (26) En (21) 17762197.6 (22) 19.07.2017	A61P 19/02 → (51) A61K 36/63
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 19/02 → (51) C07D 213/81
	BA ME MA MD	A61P 25/00 → (51) A61B 5/00
	(86) IB 2017/054360 19.07.2017 (87) WO 2018/015897 2018/04 25.01.2018 (30) 21.07.2016 US 201662365017 P	A61P 25/00 → (51) A61K 39/395
	(54) • VERWENDUNG DES IL-1BETA-BINDEN- DEN ANTIKÖRPERS CANAKINUMAB ZUR BEHANDLUNG ODER LINDERUNG DER SYMPTOME VON LUNGENSARKOIDOSE • USE OF THE IL-1BETA BINDING ANTIBODY CANAKINUMAB FOR TREATING OR ALLEVATING SYMPTOMS OF PULMONARY SARCOIDOSIS • UTILISATION DE L'ANTICORPS CANAKI- NUMAB SE LIANT À L'IL-1 BETA POUR LE TRAITEMENT OU LE SOULAGEMENT DES SYMPTÔMES DE LA SARCOÏDOSE PULMONAIRE.	A61P 25/00 → (51) C07D 471/08
		A61P 25/00 → (51) C07F 9/6571
		A61P 25/02 → (51) C12N 1/20
		A61P 25/08 → (51) C07D 213/81
		A61P 25/14 → (51) C12N 1/20
		A61P 25/16 → (51) A61K 9/00
		A61P 25/16 → (51) C12N 1/20

A61P 25/22 → (51) C07D 213/81	(87) WO 2018/015940 2018/04 25.01.2018	A62C 3/02 → (51) E06B 9/262
A61P 25/24 → (51) C07D 213/81	(30) 21.07.2016 IT 201600076743	(51) A62D 5/00 (11) 3 487 588 A1*
A61P 25/26 → (51) A61K 31/352	(54) • NEUE VERWENDUNG VON CNF1 • NEW USE OF CNF1 • NOUVELLE UTILISATION DE CNF1	B32B 5/18 B32B 5/20
A61P 25/28 → (51) A61K 31/5377	(71) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma, IT	B32B 5/30 B32B 7/12
A61P 25/28 → (51) A61K 31/5415	(72) FIORENTINI, Carla, 00161 Rome, IT	B32B 5/24 B32B 3/26
A61P 25/28 → (51) A61K 31/5415	(72) SILVESTRI, Francesco, 00161 Rome, IT	(25) De (26) De
A61P 25/28 → (51) C07D 213/81	LOIZZO, Stefano, 00161 Rome, IT	(21) 16805015.1 (22) 11.11.2016
A61P 25/28 → (51) C07D 473/34	MESSINA, Valeria, 00161 Rome, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61P 27/02 (11) 3 487 586 A1*	(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	BA ME
A61K 39/395 A61K 9/10		MA MD
(25) En (26) En		(86) EP 2016/077412 11.11.2016
(21) 17831914.1 (22) 20.07.2017		(87) WO 2018/059722 2018/14 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 01.10.2016 PCT/EP2016/001623
BA ME		07.10.2016 PCT/EP2016/001667
MA MD		10.10.2016 PCT/EP2016/001674
(86) US 2017/043176 20.07.2017	A61P 35/00 → (51) A01N 43/04	(54) • SCHUTZMATERIAL MIT KATALYTISCHEN UND/ODER REAKTIVEN EIGENSCHAFTEN SOWIE DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(87) WO 2018/017899 2018/04 25.01.2018	A61P 35/00 → (51) A61K 31/357	• PROTECTIVE MATERIAL HAVING CATALYTIC AND/OR REACTIVE PROPERTIES AND THE PRODUCTION AND USE OF SAME
(30) 20.07.2016 US 201662364470 P	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4166	• MATIÈRE DE PROTECTION AUX PROPRIÉTÉS CATALYTIQUES ET/OU RÉACTIVES, AINSI QUE LEUR FABRICATION ET UTILISATION
(54) • FORMULIERUNGEN ZUR SUPRACHOROIDALEN RAUM EINES AUGES UND VERFAHREN	A61P 35/00 → (51) A61K 31/436	(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
• FORMULATIONS FOR THE SUPRACHOROIDAL SPACE OF AN EYE AND METHODS	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4725	(72) BÖHRINGER, Bertram, 40699 Erkrath, DE
• FORMULATIONS POUR L'ESPACE SUPRACHOROÏDIEN D'UN OEIL ET PROCÉDÉS	A61P 35/00 → (51) A61K 38/02	NGUYEN, Cong Minh, 40699 Erkrath, DE
(71) Emory University, 201 Dowman Drive 101 Administration Bldg., Atlanta, GA 30322-1018, US	A61P 35/00 → (51) A61K 47/61	STROBL, Florian, 40699 Erkrath, DE
Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street N.W., Atlanta, Georgia 30318, US	A61P 35/00 → (51) A61K 51/04	(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(72) PRAUSNITZ, Mark R., Atlanta Georgia 30307, US	A61P 35/00 → (51) C07D 473/34	
CHIANG, Bryce, Atlanta Georgia 30318, US	A61P 35/00 → (51) C07D 517/04	A63B 21/00 → (51) A63B 21/008
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(51) A63B 21/008 (11) 3 487 589 A1*
	A61P 35/00 → (51) C07K 16/46	A63B 23/035 A63B 23/12
	A61P 35/00 → (51) C12N 15/00	A63B 24/00 A63B 21/00
	A61P 35/02 → (51) A61K 31/593	(25) Fr (26) Fr
	A61P 35/02 → (51) C07K 16/28	(21) 17745834.6 (22) 05.07.2017
	A61P 37/00 → (51) C07D 473/34	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	A61P 37/00 → (51) C07K 16/46	BA ME
	A61P 37/02 → (51) C07D 401/14	MA MD
	A61P 37/04 → (51) A01N 43/04	(86) FR 2017/051828 05.07.2017
	A61P 39/00 → (51) A61K 38/21	(87) WO 2018/015628 2018/04 25.01.2018
	A61P 43/00 → (51) A61K 8/49	(30) 20.07.2016 FR 1656895
	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/46	(54) • BODYBUILDING-VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES LUFTWIDERSTANDS MIT LASTVARIATOR
	A61Q 7/00 → (51) A61K 38/18	• BODYBUILDING APPARATUS USING AIR RESISTANCE PROVIDED WITH LOAD VARIATION MEANS
	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/49	• APPAREIL DE MUSCULATION A RESISTANCE A AIR MUNI DE MOYENS DE VARIATION DE CHARGE
	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/73	(71) Multi'Form, Lieudit Grand Pont, 13640 La Roque D'Antheron, FR
	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/49	(72) MINGUET, Yves, 13840 Rognes, FR
	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/42	MERCIER, Stéphane, 13840 Rognes, FR
	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/46	(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
	A62B 18/04 → (51) A61M 16/06	
	A62B 18/10 → (51) A61M 16/06	(51) A63B 21/06 (11) 3 487 590 A1*
	A62C 2/10 → (51) E06B 9/262	A63B 21/075 A63B 23/02
		(25) En (26) En
		(21) 17836445.1 (22) 01.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CZ 2017/050032 01.08.2017

(87) WO 2018/024266 2018/06 08.02.2018

(30) 03.08.2016 CZ 201632651 U

19.07.2017 CZ 201733936 U

- (54) • TRAININGS- UND REHABILITATIONS-
AUSRÜSTUNG
• WORKOUT AND REHABILITATION
EQUIPMENT
• ÉQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT ET DE
RÉÉDUCATION

(71) Kofron, Martin, Zvole 28, 55225 Rychnovek,
CZ

(72) Kofron, Martin, 55225 Rychnovek, CZ

(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark
Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo
Hradiste, CZ

A63B 21/075 → (51) **A63B 21/06**

(51) **A63B 21/22** (11) **3 487 591 A1***
A63B 24/00 **A63B 71/04**

(25) En (26) En

(21) 17835030.2 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043379 21.07.2017

(87) WO 2018/022465 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366573 P

20.07.2017 US 201715655682

- (54) • DIGITALES KRAFTTRAINING
• DIGITAL STRENGTH TRAINING
• APPRENTISSAGE DE RÉSISTANCE
NUMÉRIQUE

(71) Tonal Systems, Inc., 325 Vermont Street,
San Francisco CA 94103, US

(72) ORADY, Aly, E., San Francisco, CA 94103,
US

STOTT, Bret, G., San Francisco, CA 94103,
US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

A63B 22/00 → (51) **A61B 5/00**

A63B 23/02 → (51) **A63B 21/06**

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/008**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/008**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/06**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/008**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/22**

A63B 26/00 → (51) **A61H 3/04**

(51) **A63B 69/00** (11) **3 487 592 A1***
A63B 69/12 **E04H 4/00**
A63G 31/00

(25) De (26) De

(21) 17793948.5 (22) 03.11.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/078226 03.11.2017

(87) WO 2018/083264 2018/19 11.05.2018

(30) 04.11.2016 DE 102016121062

- (54) • WELLENANLAGE ZUM ERZEUGEN EINER
KÜNSTLICHEN WASSERWELLE
• WAVE FACILITY FOR CREATING AN
ARTIFICIAL WAVE OF WATER
• SYSTÈME POUR LA PRODUCTION D'UNE
VAGUE ARTIFICIELLE

(71) Lengermann + Trieschmann GmbH + Co.
KG, Große Straße 27-32, 49074 Osnabrück,
DE

(72) BRINKMANN, Lutz, 49586 Neuenkirchen, DE

(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolands-
mauer 15, 49074 Osnabrück, DE

(51) **A63B 69/00** (11) **3 487 593 A1***
A63B 69/12 **E04H 4/00**
A63G 31/00

(25) De (26) De

(21) 17800746.4 (22) 03.11.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/078227 03.11.2017

(87) WO 2018/083265 2018/19 11.05.2018

(30) 04.11.2016 DE 102016121063

- (54) • WELLENANLAGE ZUM ERZEUGEN EINER
KÜNSTLICHEN WELLE
• WAVE INSTALLATION FOR GENERATING
AN ARTIFICIAL WAVE
• SYSTÈME POUR LA PRODUCTION D'UNE
VAGUE ARTIFICIELLE

(71) Lengermann + Trieschmann GmbH + Co.
KG, Große Straße 27-32, 49074 Osnabrück,
DE

(72) BRINKMANN, Lutz, 49586 Neuenkirchen, DE

(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolands-
mauer 15, 49074 Osnabrück, DE

A63B 69/12 → (51) **A63B 69/00**

A63B 71/00 → (51) **A61B 5/00**

A63B 71/00 → (51) **A61H 3/04**

A63B 71/04 → (51) **A63B 21/22**

(51) **A63F 3/06** (11) **3 487 594 A1***
B41M 1/14 **B41M 1/18**
B41M 3/00 **B41M 3/14**
B42D 15/00 **B44F 3/00**
H04N 1/405

(25) En (26) En

(21) 17831573.5 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041482 11.07.2017

(87) WO 2018/017359 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201615213459

- (54) • VERBESSERTE SICHERHEIT UND BE-
DRUCKBARKEIT DER ABRUBBELBAREN
BESCHICHTUNG VON SOFORTLOSEN
DURCH STOCHASTISCHE AUFDRUCKE
• ENHANCED SECURITY AND PRINT-
ABILITY OF INSTANT TICKET SCRATCH-
OFF-COATINGS VIA STOCHASTIC OVER-
PRINTS
• SÉCURITÉ ET IMPRIMABILITÉ AMÉLIO-
RÉES DE REVÊTEMENTS À GRATTER DE

*BILLETS INSTANTANÉS PAR DES
SURIMPRESSIONS STOCHASTIQUES*

(71) Hydra Management LLC, 250 W. 57 Street
Suite 2223, New York, NY 10107, US

(72) FINNERTY, Fred, W., Dawsonville, GA
30534, US

IRWIN, Kenneth, E., Dawsonville, GA 30534,
US

(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24,
place des Martyrs de la Résistance, 13100
Aix en Provence, FR

(51) **A63F 13/00** (11) **3 487 595 A1***
A63F 13/40 **G06K 9/62**
G06K 9/64 **G06T 7/20**
G06T 13/40

(25) En (26) En

(21) 17835140.9 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043791 25.07.2017

(87) WO 2018/022657 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366426 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DER BEWEGUNGEN VON GELEN-
KIGEN STARREN KÖRPERN
• SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
THE MOVEMENTS OF ARTICULATED
RIGID BODIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DES
MOUVEMENTS DE CORPS RIGIDES
ARTICULÉS

(71) CTRL-Labs Corporation, 25 W. 36th Street,
9th Floor, New York, New York 10018, US
Kaifosh, Patrick, 430 West 116th Street,
1FW, New York, New York 10027, US

Machado, Tim, 2269 Williams Street, Palo
Alto, California 94306, US

Reardon, Thomas, 34 W 74th Street, 4C,
New York, New York 10023, US

Schomburg, Erik, 279 Nassau Avenue No 3,
Brooklyn, New York 11222, US

Tong, Calvin, 1115 39th Avenue E, Seattle,
Washington 98112, US

(72) KAIFOSH, Patrick, Seattle, Washington
98112, US

MACHADO, Timothy, Seattle, Washington
98112, US

REARDON, Thomas, Seattle, Washington
98112, US

SCHOMBURG, Erik, Seattle, Washington
98112, US

TONG, Calvin, Seattle, Washington 98112,
US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

A63F 13/30 → (51) **H04N 21/478**

A63F 13/40 → (51) **A63F 13/00**

A63F 13/47 → (51) **H04N 21/478**

A63F 13/49 → (51) **H04N 21/478**

A63F 13/86 → (51) **H04N 21/478**

A63G 31/00 → (51) **A63B 69/00**

A63G 31/00 → (51) **G01M 9/04**

B01D 3/00 → (51) **C07D 301/12**

B01D 9/00 → (51) **C11B 3/00**

- (51) **B01D 11/02** (11) **3 487 596 A1***
C22B 7/00 **C22B 59/00**
B09B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17746410.4 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067985 17.07.2017
(87) WO 2018/015331 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 FR 1656962
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCK-
GEWINNUNG VON MAGNETISCHEN KÖR-
NERN AUS GESINTERTEN MAGNETEN
ODER PLASTISCHEN MAGNETEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECO-
VERING MAGNETIC GRAINS FROM
SINTERED MAGNETS OR PLASTIC
MAGNETS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR RECU-
PERER DES GRAINS MAGNETIQUES
D'AIMANTS FRITTES OU DE PLASTO-
AIMANTS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite de Rouen Normandie, 1, rue
Thomas Beckett, 76821 Mont Saint Aignan
Cedex, FR
Institut National Sciences Appliquees Rouen,
685 Avenue de l'Université, 76800 Saint-
Etienne-du-Rouvray Cedex, FR
- (72) MAÂT, Nicolas, 76130 Mont-Saint-Aignan,
FR
AYMONIER, Cyril, 33130 Begles, FR
LE BRETON, Jean-Marie, 76113 Saint Pierre
De Manneville, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B01D 11/04** (11) **3 487 597 A1***
B01J 45/00 **C02F 1/68**
C02F 5/10 **C22B 3/38**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17754745.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052021 21.07.2017
(87) WO 2018/015693 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657078
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON
SALZEN UND TEMPERATURREGENE-
RIERTE EXTRAKTIONSZUSAMMENSET-
ZUNG*
• *METHOD FOR EXTRACTING SALTS AND
TEMPERATURE-REGENERATED
EXTRACTING COMPOSITION*
• *MÉTHODE D'EXTRACTION DE SELS ET
COMPOSITION EXTRACTANTE RÉGÉ-
NÉRÉE EN TEMPERATURE*
- (71) Adionics, 103 rue de Grenelle, 75007 Paris,
FR
- (72) DE SOUZA, Guillaume, 91800 Brunoy, FR
POUESSEL, Jacky, 91470 Forges Les Bains,
FR
DAUTRICHE, Bastien, 49000 Angers, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- B01D 15/00** → (51) **C12M 3/00**
-
- B01D 15/26** → (51) **B01D 69/08**
-
- (51) **B01D 17/02** (11) **3 487 598 A1***
B01D 19/00 **E21B 43/38**
- (25) En (26) En
(21) 16758266.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/001135 22.07.2016
(87) WO 2018/015777 2018/04 25.01.2018
(54) • *GAS-FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER, KOH-
LENWASSERSTOFFEXTRAKTOR UND ZU-
GEHÖRIGES TRENNVERFAHREN*
• *GAS-LIQUID SEPARATOR, HYDRO-
CARBON EXTRACTOR, AND RELATED
SEPARATION METHOD*
• *SÉPARATEUR GAZ-LIQUIDE, EXTRAC-
TEUR D'HYDROCARBURES ET PROCÉDÉ
DE SÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6,
92400 Courbevoie, FR
- (72) MAJ, Guillaume, 38410 Saint Martin
d'Uriage, FR
DANQUIGNY, Jacques, 64320 Idron, FR
BEAQUIN, Jean-Louis, 64110 Saint-Faust,
FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
-
- B01D 19/00** → (51) **B01D 17/02**
-
- (51) **B01D 19/04** (11) **3 487 599 A1***
D21C 3/28 **C11D 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 17727899.1 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/063736 06.06.2017
(87) WO 2018/224131 2018/50 13.12.2018
(54) • *ENTSCHÄUMERFORMULIERUNGEN ENT-
HALTEND ORGANOPOLYSILOXANE*
• *DEFOAMING FORMULATIONS
CONTAINING ORGANOPOLYSILOXANES*
• *FORMULATIONS ANTI-MOUSSE CONTE-
NANT DES ORGANOPOLYSILOXANES*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
- (72) BREHM, Christof, 84489 Burghausen, DE
BURGER, Willibald, 84489 Burghausen, DE
ZICHE, Wolfgang, 84489 Burghausen, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie
AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-
zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 Mün-
chen, DE
-
- B01D 21/00** → (51) **B01D 35/06**
-
- B01D 21/24** → (51) **B01D 35/06**
-
- B01D 21/30** → (51) **B01D 35/06**
-
- B01D 29/15** → (51) **B01D 35/147**
-
- B01D 29/64** → (51) **B01D 35/06**
-
- B01D 29/90** → (51) **B01D 35/06**
-
- (51) **B01D 35/06** (11) **3 487 600 A1***
B01D 35/12 **B01D 35/143**
B01D 21/00 **B01D 21/24**
B01D 29/64 **B01D 29/90**
B03C 1/033 **B03C 1/28**
B03C 1/30 **B01D 21/30**
- (25) En (26) En
(21) 17755275.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050496 21.07.2017
(87) WO 2018/016959 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 NL 2017218
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICH-
TUNG*
• *LIQUID TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*
- (71) Spiro Enterprises B.V., Den Hoek 16 B, 5845
EM Sint Anthonis, NL
- (72) LAMERS, Antonius Gerardus Wilhelmus
Maria, 5721 JJ Asten, NL
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL
-
- B01D 35/12** → (51) **B01D 35/06**
-
- B01D 35/143** → (51) **B01D 35/06**
-
- (51) **B01D 35/147** (11) **3 487 601 A1***
B01D 35/30 **B01D 29/15**
- (25) En (26) En
(21) 17745470.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/052126 19.07.2017
(87) WO 2018/015751 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 GB 201612600
(54) • *FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FILTRE*
- (71) ICON Technology Systems Limited, The
Court House 9 Grafton Street, Altrincham,
Cheshire WA14 1DU, GB
- (72) CUPIT, David, Isle of Wight Hampshire PO41
0SB, GB
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB
-
- B01D 35/30** → (51) **B01D 35/147**
-
- (51) **B01D 39/16** (11) **3 487 602 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17831940.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043249 21.07.2017
(87) WO 2018/017937 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217718
(54) • *FILTERMEDIEN MIT MEHRSCICHTIGEM
ELECTRET*
• *MULTI-LAYERED ELECTRET-
CONTAINING FILTRATION MEDIA*
• *MILIEUX DE FILTRATION MULTICOU-
CHES CONTENANT DES ÉLECTRETS*
- (71) Hollingsworth & Vose Company, 112
Washington Street, East Walpole, MA 02032,
US
- (72) JINKA, Sudheer, Christiansburg VA 24073,
US
HEALEY, David, T., Bellingham MA 02019,
US
GALLIMORE, Mark, A., Floyd VA 24091, US

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

B01D 43/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01D 45/00** (11) **3 487 603 A2***

(25) En (26) En
(21) 17837916.0 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042358 17.07.2017
(87) WO 2018/071082 2018/16 19.04.2018
(88) 07.06.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215345
(54) • MEHRSTUFIGES TRENNSYSTEM FÜR
FEINSCHUTT
• FINE DEBRIS MULTI-STAGE
SEPARATION SYSTEM
• SYSTÈME DE SÉPARATION MULTI-
ÉTAGES À DÉBRIS FINS
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) MANTEIGA, John, Alan, Lynn, MA 01910,
US

MOOK, Joshua, Tyler, Cincinnati, OH 45215,
US

OTTA, Shorya, Prakash, Niskayuna, NY
12309-1027, US

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

B01D 46/10 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/00** (11) **3 487 604 A1***

B01J 37/03 **B01J 21/04**
B01J 29/06 **B01J 29/072**
B01J 35/04 **B01J 35/02**
B01J 29/76
(25) En (26) En
(21) 17761323.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054433 21.07.2017
(87) WO 2018/015930 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365418 P
(54) • ABGASKATALYSATOR UND KATALYSA-
TORBINDEMittel FÜR FILTERSUB-
STRATE
• EXHAUST GAS CATALYST AND
CATALYST BINDERS FOR FILTER
SUBSTRATES
• CATALYSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
ET LIANTS DE CATALYSEUR POUR
SUBSTRATS DE FILTRE

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25, Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

(72) CHANDLER, Guy, Royston SG8 5HE, GB
FLANAGAN, Keith, Royston SG8 5HE, GB
MARVELL, David, Royston SG8 5HE, GB
GREEN, Alexander, Royston SG8 5HE, GB
PHILLIPS, Paul, Royston SG8 5HE, GB

(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate
20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE,
GB

(51) **B01D 53/02** (11) **3 487 605 A1***

B01D 46/10 **G11B 33/14**
(25) En (26) En

(21) 16909179.0 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090664 20.07.2016
(87) WO 2018/014250 2018/04 25.01.2018
(54) • ADSORBENSBELÜFTER FÜR DEN GE-
HÄUSESCHUTZ
• ADSORBENT BREATHER FOR
ENCLOSURE PROTECTION
• RENIFLARD ADSORBANT POUR
PROTECTION D'ENCEINTE

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
W. L. Gore&Associates Technologies
(Shenzhen) Co., Ltd., Room 1010 Tower B
Phase 1 of Tian An High - Tech Plaza Tian An
Cyber Park Futian District, Shenzhen,
Guangdong, CN

(72) LU, Xiaochun, Newark, DE 19711, US
GIDUMAL, Rajan, Newark, DE 19711, US
LI, Xishou, Newark, DE 19711, US

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

B01D 53/02 → (51) **G01N 1/40**

(51) **B01D 53/52** (11) **3 487 606 A1***

B01D 53/78 **B01D 53/84**
C10L 3/10

(25) En (26) En
(21) 17737473.3 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050236 12.07.2017
(87) WO 2018/014919 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180586
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTFERNEN VON SCHWEFELWASSER-
STOFF AUS EINEM GAS
• PROCESS AND APPARATUS FOR
REMOVAL OF HYDROGEN SULPHIDE
FROM A GAS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLIMINER
LE SULFURE D'HYDROGÈNE D'UN GAZ

(71) Biogasclean A/S, Magnoliavej 10 Dyrup,
5250 Odense SV, DK

(72) THYGESEN, Peter, Samut Prakarn 10270, TH
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/52**

B01D 53/84 → (51) **B01D 53/52**

B01D 53/86 → (51) **B01J 29/72**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/42**

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/72**

(51) **B01D 61/14** (11) **3 487 607 A1***

B01D 61/18 **B01D 63/02**
C02F 1/44 **B01D 65/02**
B01D 61/22

(25) En (26) En
(21) 17742687.1 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067443 11.07.2017
(87) WO 2018/015223 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612680
(54) • VERFAHREN ZUR FILTRATION UND
RÜCKSPÜLUNG MIT HOHLFASERMEM-
BRANELEMENTEN
• METHOD OF FILTRATION AND BACK-
WASHING USING HOLLOW FIBRE
MEMBRANE ELEMENTS
• PROCÉDÉ DE FILTRATION ET DE LAVAGE
À CONTRE-COURANT À L'AIDE D'ÉLÉ-
MENTS À MEMBRANE À FIBRES
CREUSES

(71) BP Exploration Operating Company Limited,
Chertsey Road, Sunbury on Thames,
Middlesex TW16 7BP, GB

(72) CROUCH, John Henry, Odell Bedfordshire
MK43 7AS, GB

LOMAX, James, Sunbury on Thames
Middlesex TW16 7LN, GB
WILLIAMS, JohnDale, Sunbury on Thames
Middlesex TW16 7LN, GB

(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

B01D 61/18 → (51) **B01D 61/14**

B01D 61/22 → (51) **B01D 61/14**

B01D 61/36 → (51) **C12P 7/06**

B01D 63/02 → (51) **B01D 61/14**

B01D 63/02 → (51) **C12M 1/26**

(51) **B01D 63/06** (11) **3 487 608 A1***
B01D 71/02

(25) En (26) En
(21) 17749004.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043386 21.07.2017
(87) WO 2018/018013 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365221 P
(54) • KERAMISCHE MEMBRANFILTRATIONS-
ANORDNUNG MIT DICHTUNGSVORRICHT-
UNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• CERAMIC MEMBRANE FILTRATION
ASSEMBLY WITH SEALING DEVICE AND
RELATED METHODS
• ENSEMBLE DE FILTRATION À
MEMBRANE DE CÉRAMIQUE AVEC
DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Nanostone Water Inc., 1432 Maine Street,
Suite 240, Waltham, MA 02451, US

(72) OSMUNDSON, Paul, Waltham, MA 02451,
US

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

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/14**

(51) **B01D 69/08** (11) **3 487 609 A1***

B01D 15/26 **C12N 7/02**
C12M 3/06 **C07K 14/005**
C07K 1/34 **F04B 43/02**
F04B 53/16

(25) En (26) En
(21) 17835142.5 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043797 25.07.2017
(87) WO 2018/022661 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366557 P
(54) • SCHNELLES ERNTEN MIT ALTERNIERENDEM TANGENTIALFLUSS
• ALTERNATING TANGENTIAL FLOW RAPID HARVESTING
• RÉCOLTE RAPIDE À FLUX TANGENTIEL ALTERNATIF
(71) Repligen Corporation, 41 Seyton Street, Building No. 1, Suite 100, Waltham, MA 02453, US
(72) KUDUGUNTI, Shashi Kiran, Waltham, Massachusetts 02451, US
LIN, Wenglong Roy, Newton, Massachusetts 02458, US
BONHAM-CARTER, John, Somerville, Massachusetts 02144, US
RUSCHE, James R., Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B01D 71/02 → (51) **B01D 63/06**

B01F 3/08 → (51) **B01F 15/04**

B01F 5/06 → (51) **B01F 15/04**

(51) **B01F 7/16** (11) **3 487 610 A1***
A47J 43/00 **A47J 43/04**
A47J 43/042 **A47J 43/044**
A47J 43/046

(25) En (26) En
(21) 17830613.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050823 20.07.2017
(87) WO 2018/015962 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364491 P
06.09.2016 US 201662383639 P
18.07.2017 US 201762533743 P
(54) • EINWEGBEHÄLTERANORDNUNG FÜR DIE LEBENSMITTELBEREITUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
• SINGLE-USE FOOD PREPARATION CONTAINER ASSEMBLY, SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET ENSEMBLE RÉCIPIENT DE PRÉPARATION D'ALIMENTS À USAGE UNIQUE
(71) Blix Ltd., Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street, Valletta, VLT 1436, MT
(72) OZANA, Shalom, 3060000 Or Akiva, IL
STERNGOLD, Ariel, 93465 Jerusalem, IL
WEIJERS, Marcel Hendrikus Simon, 9405 TD Assen, NL
NIJSEN, Andreas Jacobus Louis, 7521 AT Enschede, NL
KUSTER, Johannes Gabriel, 7545 ED Enschede, NL
BRONKHORST, Joris, 7521 AX Enschede, NL
DIKHOFF, Hans Constant, 5631 AP Eindhoven, NL
LEIJENAAR, Sybren Yme, 8521 ND Sint Nicolaasga, NL

MALTA, Krijn, 9101 SH Dokkum, NL
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01F 7/16** (11) **3 487 611 A1***
B01F 13/00 **B01F 13/08**
B01F 13/10 **B01F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17831809.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042904 19.07.2017
(87) WO 2018/017742 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365183 P
(54) • MISCHERLAUFRAUFRAD-SCHNELLVERBINDUNGSKOPPLUNG
• QUICK-CONNECT MIXER IMPELLER COUPLING
• ACCOUPLEMENT DE ROUE DE MÉLANGEUR À RACCORD RAPIDE
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DUNFEE, William D., Newark Delaware 19711, US
TAYLOR, Jeffrey, Lincoln University Pennsylvania 19352, US

ARIFF, Gregory D., Newark Delaware 19711, US
KRUFKA, Stephen, Newark Delaware 19702, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/16**

B01F 13/08 → (51) **B01F 7/16**

B01F 13/10 → (51) **B01F 7/16**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 15/04** (11) **3 487 612 A1***
B01F 5/06 **B01F 3/08**
B67D 7/04

(25) De (26) De
(21) 17734683.0 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065481 23.06.2017
(87) WO 2018/015103 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016213141
(54) • BEFÜLLSYSTEM UND VERFAHREN
• FILLING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PFLAUM, Sebastian, 82216 Maisach, DE
SAHIN, Hakan, 80689 München, DE
RASTEL, Hans, 86949 Windach, DE
VIERTLBÖCK, Markus, 82377 Penzberg, DE

B01F 17/00 → (51) **C09D 175/04**

B01J 3/04 → (51) **B01J 37/10**

B01J 8/00 → (51) **C02F 11/08**

(51) **B01J 8/42** (11) **3 487 613 A1***
C01B 3/00 **C01B 3/22**

(25) De (26) De
(21) 17745146.5 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067816 14.07.2017
(87) WO 2018/015286 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016213455
(54) • VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON ORGANISCHEN MOLEKÜLEN
• METHOD FOR THE DEHYDROGENATION OF ORGANIC MOLECULES
• PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION DE MOLÉCULES ORGANIQUES
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) HORNUNG, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE
SCHMETTERER, Clemens, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
DOMMEL, Daniela, 91586 Lichtenau, DE
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B01J 10/00 → (51) **C07D 307/68**

(51) **B01J 12/00** (11) **3 487 614 A1***
B01J 19/02 **C01B 33/107**

(25) De (26) De
(21) 16805037.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078600 23.11.2016
(87) WO 2018/095525 2018/22 31.05.2018
(54) • VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON SILICIUMTETRACHLORID
• PROCESS FOR HYDROGENATING SILICON TETRACHLORIDE
• PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE TÉTRACHLORURE DE SILICIUM
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) ZETTL, Martin, 84489 Burghausen, DE
HIRSCHMANN, Andreas, 94140 Ering, DE
PÄTZOLD, Uwe, 84489 Burghausen, DE
RING, Robert, 84533 Haiming, DE
(74) Belz, Ferdinand, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **B01J 12/00** (11) **3 487 615 A1***
B01J 19/00 **B01J 19/24**

(25) NI (26) En
(21) 17742868.7 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050471 13.07.2017
(87) WO 2018/016945 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 NL 2017215
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES SPEISEGASES IN EIN PRODUKTGAS
• APPARATUS FOR CONVERTING A FEED GAS INTO A PRODUCT GAS
• APPAREIL POUR CONVERTIR UN GAZ D'ALIMENTATION EN UN PRODUIT GAZEUX
(71) Green Vision Holding B.V., Westervoort-sedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL

(72) SCHOLTEN, Anton, 7321 LE Apeldoorn, NL
WESTENDORP, Gerard, 6671 BL Zetten, NL
TEN DAM, Johannes Avertanus Josef, 7391
JE Twello, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dok-
ter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) **B01J 19/00** (11) **3 487 616 A1***
C40B 60/14 **G01N 21/25**
G01N 21/64 **G01N 21/76**
G01N 35/02

(25) En (26) En
(21) 17831910.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043169 20.07.2017
(87) WO 2018/017892 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365173 P
(54) • **MULTI-Z-BILDGEBUNG UND AUSGABE
MIT VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN
VERTIEFUNGEN**
• **MULTI-Z IMAGING AND DISPENSING
WITH MULTI-WELL DEVICES**
• **IMAGERIE MULTI-Z ET DISTRIBUTION À
L'AIDE DE DISPOSITIFS MULTIPUIES**

(71) Takara Bio USA, Inc., 1290 Terra Bella
Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) LIN, Chun-Wah, Castro Valley CA 94546, US
HUBSCHLE, Hermann, St. Catharines Ontario
L2N 5P6, CA
ESPINOZA VALLEJOS, Patricio A., Mountain
View California 94043, US
HUSAIN, Syed A., Mountain View California
94043, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-
strasse 142, 44799 Bochum, DE

B01J 19/00 → (51) **B01J 12/00**

B01J 19/02 → (51) **B01J 12/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 12/00**

B01J 20/34 → (51) **C02F 1/28**

B01J 21/04 → (51) **B01D 53/00**

B01J 21/04 → (51) **B01J 23/888**

B01J 23/00 → (51) **B01J 37/10**

B01J 23/28 → (51) **B01J 37/10**

(51) **B01J 23/42** (11) **3 487 617 A1***
B01J 23/44 **B01J 35/00**
B01J 35/04 **B01J 23/58**
B01J 37/02 **B01D 53/94**
F01N 3/28 **F01N 3/10**

(25) De (26) De
(21) 17737605.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067651 13.07.2017
(87) WO 2018/015259 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180191
(54) • **DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR**
• **DIESEL OXIDIZING CATALYTIC
CONVERTER**
• **CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL**
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(72) HENGST, Christoph, 35510 Butzbach, DE
REITH, Christoph, 97786 Motten, DE
SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, DE

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/42**

B01J 23/58 → (51) **B01J 23/42**

(51) **B01J 23/888** (11) **3 487 618 A1***
C10G 45/08 **B01J 21/04**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
B01J 37/20 **C10G 45/50**
B01J 35/10 **B01J 27/051**

(25) It (26) En
(21) 17755249.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/054439 21.07.2017
(87) WO 2018/015933 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 IT 201600077340
(54) • **HYDROTREATING-KATALYSATOREN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DIESER KATALYSATOREN**
• **HYDROTREATMENT CATALYSTS AND
PROCESS FOR PREPARING SAID
CATALYSTS**
• **CATALYSEURS D'HYDROTRAITEMENT
ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CES
CATALYSEURS**

(71) Eni S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
ma, IT
(72) CARATI, Angela, 20098 San Giuliano Mila-
nese (MI), IT
BELLUSSI, Giuseppe, 29122 Piacenza (PC),
IT
BELLETTATO, Michela, 20097 San Donato
Milanese (MI), IT

(74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.
p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B01J 23/889 → (51) **C07D 307/68**

B01J 27/051 → (51) **B01J 23/888**

(51) **B01J 27/232** (11) **3 487 619 A1***
B01J 35/10 **B01J 37/28**
B01J 37/02 **B01J 35/00**
B01J 31/02 **C07C 1/32**
C07B 37/04 **C07C 29/60**
C07C 29/00 **C09C 1/02**
B01J 37/08 **B01J 37/08**

(25) En (26) En
(21) 17739291.7 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067974 17.07.2017
(87) WO 2018/019630 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181100
01.08.2016 US 201662369290 P

(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES CALZI-
UMCARBONAT ALS TRÄGER FÜR ÜBER-
GANGSMETALLBASIERTE KATALYSATO-
REN**
• **SURFACE-MODIFIED CALCIUM
CARBONATE AS CARRIER FOR TRANSI-
TION METAL-BASED CATALYSTS**
• **CARBONATE DE CALCIUM MODIFIÉ EN
SURFACE UTILISÉ COMME SUPPORT
POUR LES CATALYSEURS À BASE DE
MÉTAUX DE TRANSITION**

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern,
CH
WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B01J 29/06 → (51) **B01D 53/00**

B01J 29/072 → (51) **B01D 53/00**

(51) **B01J 29/72** (11) **3 487 620 A1***
B01D 53/86 **B01D 53/94**
B01J 29/76 **B01J 37/08**
B01J 37/10 **B01J 37/02**
B01J 35/10 **B01J 35/04**

(25) En (26) En
(21) 17727616.9 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/063856 07.06.2017
(87) WO 2017/216012 2017/51 21.12.2017
(30) 13.06.2016 EP 16174186
(54) • **KATALYSATOR-KOMPOSIT UND VER-
WENDUNG DAVON IN DER SELEKTIVEN
KATALYTISCHEN REDUKTION VON NOX**
• **CATALYST COMPOSITE AND USE
THEREOF IN THE SELECTIVE CATALYTIC
REDUCTION OF NOX**
• **CATALYSEUR COMPOSITE ET SON
UTILISATION POUR LA RÉDUCTION
CATALYTIQUE SÉLECTIVE DE NOX**

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue,
Florham Park, NJ 07932, US

(72) TRUKHAN, Natalia, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
MALTRY, Michaela, 67056 Ludwigshafen
am Rhein, DE
MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
MARX, Stefan, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
DUMBUYA, Karifala, 30173 Hannover, DE
FEYEN, Mathias, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/00**

B01J 29/76 → (51) **B01J 29/72**

B01J 29/89 → (51) **C07D 301/12**

B01J 31/02 → (51) **B01J 27/232**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/42**

B01J 35/00 → (51) **B01J 27/232**

B01J 35/02 → (51) **B01D 53/00**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/00**

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/42**

B01J 35/04 → (51) **B01J 29/72**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/888**

B01J 35/10 → (51) **B01J 27/232**

B01J 35/10 → (51) **B01J 29/72****B01J 37/00** → (51) **B01J 27/232****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/42****B01J 37/02** → (51) **B01J 27/232****B01J 37/02** → (51) **B01J 29/72****B01J 37/03** → (51) **B01D 53/00****B01J 37/04** → (51) **B01J 23/888****B01J 37/08** → (51) **B01J 23/888****B01J 37/08** → (51) **B01J 27/232****B01J 37/08** → (51) **B01J 29/72**(51) **B01J 37/10** (11) **3 487 621 A2*****B01J 23/00** **B01J 3/04****B01J 23/28** **C07C 5/48**

(25) En (26) En

(21) 17758618.7 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054255 13.07.2017

(87) WO 2018/015851 2018/04 25.01.2018

(88) 01.03.2018

(30) 19.07.2016 CA 2936448

(54) • **HYDROTHERMALE BEHANDLUNG VON
ODH-KATALYSATOREN MIT KONTROL-
LIERTEM DRUCK**• **CONTROLLED PRESSURE HYDRO-
THERMAL TREATMENT OF ODH
CATALYST**• **TRAITEMENT HYDROTHERMIQUE À
PRESSION RÉGULÉE DE CATALYSEUR
DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE**(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue
de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH(72) SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary Alberta
T3G 5C3, CAGAO, Xiaoliang, Calgary Alberta T3A 2J1, CA
SULLIVAN, David, Calgary Alberta T2M 2K8,
CADRAG, Hanna, Calgary Alberta T3M 2C3, CA
BARNES, Marie, Calgary Alberta T3K 0A6,
CA(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB**B01J 37/10** → (51) **B01J 29/72****B01J 37/20** → (51) **B01J 23/888****B01J 37/28** → (51) **B01J 27/232****B01J 45/00** → (51) **B01D 11/04**(51) **B01L 3/00** (11) **3 487 622 A1***

(25) De (26) De

(21) 17737777.7 (22) 07.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067099 07.07.2017

(87) WO 2018/019546 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 DE 102016213577

12.12.2016 DE 102016124059

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE MIKROFLUIDIK**• **MICROFLUIDICS DEVICE**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À LA MICROFLUI-
DIQUE**(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werk-
stoffforschung Dresden e.V., Helmholtz-
strasse 20, 01069 Dresden, DE(72) WINKLER, Andreas, 01187 Dresden, DE
HARAZIM, Stefan, 01069 Dresden, DE(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Pa-
tentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dres-
den, DE(51) **B01L 3/00** (11) **3 487 623 A1***

(25) En (26) En

(21) 17742752.3 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068645 24.07.2017

(87) WO 2018/019768 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 EP 16180938

(54) • **ASSAY-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR BEURTEILUNG VON BLUTZELLEN**• **ASSAY DEVICE AND METHOD FOR
ASSESSING BLOOD CELLS**• **DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROCÉDÉ
D'ÉVALUATION DES CELLULES
SANGUINES**

(71) Gentian AS, Bjornasveien 5, 1596 Moss, NO

(72) SUNDREHAGEN, Erling, 45772 Grebbestad,
SE(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE(51) **B01L 3/00** (11) **3 487 624 A1*****G01N 21/59** **G01N 33/543****F16K 99/00**

(25) It (26) En

(21) 17751483.3 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054437 21.07.2017

(87) WO 2018/015931 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 IT 201600077085

(54) • **TRAGBARER KIT FÜR AUTOMATISIERTE
IMMUNOENZYMATISCHE ASSAYS**• **PORTABLE KIT FOR AUTOMATED IMMU-
NOENZYMATIC ASSAYS**• **KIT PORTATIF POUR DOSAGES IMMU-
NOENZYMATIQUES AUTOMATISÉS**(71) Trustech S.R.L., Via Valfrè 16, 10121 Torino,
IT

(72) CIPRIANETTI, Niccolò, 10121 Torino, IT

BOSCHIS, Laura, 10121 Torino, IT

GULI', Elena, 10121 Torino, IT

SPAGNOLO, Cosimo, 10121 Torino, IT

CHESSA, Erasmo, 10042 Nichelino Torino,
IT(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT(51) **B01L 3/00** (11) **3 487 625 A1***

(25) En (26) En

(21) 17758965.2 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050492 20.07.2017

(87) WO 2018/021906 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 NL 2017227

(54) • **VIELSEITIGE DEHNBARE 3D-MIKROUM-
GEBUNG FÜR MIT STANDARD-SILICIUM-
TECHNOLOGIE HERGESTELLTE ORGAN-
ON-CHIP-VORRICHTUNGEN**• **VERSATILE 3D STRETCHABLE MICRO-
ENVIRONMENT FOR ORGAN-ON-CHIP
DEVICES FABRICATED WITH STANDARD
SILICON TECHNOLOGY**• **MICRO-ENVIRONNEMENT EXTENSIBLE
3D POLYVALENT POUR DISPOSITIFS
D'ORGANE-SUR-PUCE FABRIQUÉS À
L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE DE SILI-
CIUM STANDARD**(71) Biond Solutions B.V., Mekelweg 4, 2628 CD
Delft, NL

(72) GAIO, Nikolas, 2600 AA Delft, NL

SOLANO, William Quiros, 2600 AA Delft, NL

(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau
Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017
XS Amsterdam, NL(51) **B01L 3/00** (11) **3 487 626 A1*****B01D 43/00**

(25) En (26) En

(21) 17831446.4 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050373 21.07.2017

(87) WO 2018/017022 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 SG 10201606028T

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG EI-
NER AUSSENWAND FÜR MIKROFILTRA-
TION VON PARTIKELN MIT HOHEN VO-
LUMENANTEILEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**• **APPARATUS FOR OUTER WALL
FOCUSING FOR HIGH VOLUME
FRACTION PARTICLE MICROFILTRATION
AND METHOD FOR MANUFACTURE
THEREOF**• **APPAREIL DE CONCENTRATION SUR
PARI EXTERIEURE POUR LA MICRO-
FILTRATION À FRACTION VOLUMIQUE
ÉLEVÉE DE PARTICULES ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way No.20-10
Connexis North Tower, Singapore 138632,
SG

(72) GOH, Shireen, Singapore 138668, SG

TAN, Shan Mei, Singapore 138668, SG

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR(51) **B01L 3/00** (11) **3 487 627 A1*****B01L 3/02** **B01L 3/14****G01N 1/00** **G01N 35/00****G01N 35/10**

(25) En (26) En

(21) 17831850.7 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042992 20.07.2017

(87) WO 2018/017790 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364497 P

(54) • **SPENDERFÜHRUNGEN**• **DISPENSER GUIDES**• **GUIDES DE DISTRIBUTEURS**(71) T2 Biosystems, Inc., 101 Hartwell Avenue,
Lexington, Massachusetts 02421, US

(72) DAVISO, Eugenio, Andover, MA 01810, US

DEVLIN, Christopher, Wakefield, MA 01880, US
SCAMPINI, Steven, Anthony, Groton, MA 01450, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 487 628 A1***
G01F 23/26 **G01N 27/22**

(25) En (26) En
(21) 17831881.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043105 20.07.2017
(87) WO 2018/017851 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364946 P
(54) • **KAPAZITIVER KONTINUIERLICHER FLÜSSIGKEITSSANDSENSOR**
• **CAPACITIVE CONTINUOUS FLUID LEVEL SENSOR**
• **CAPTEUR DE NIVEAU CAPACITIF DE FLUIDE CONTINU**

(71) TouchSensor Technologies, LLC, 203 North Gables Boulevard, Wheaton, IL 60187, US
(72) PHILIPSON, Randall, Naperville IL 60563, US
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **3 487 629 A1***
A61B 5/04 **A61B 5/0408**
A61B 5/0432 **B01L 3/14**
B65G 29/00

(25) En (26) En
(21) 17831826.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042930 19.07.2017
(87) WO 2018/017760 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365287 P
(54) • **PHOTOMETRISCHE KÜVETTENKARTIERUNG**
• **PHOTOMETRIC CUVETTE MAPPING**
• **CARTOGRAPHIE PHOTOMÉTRIQUE DE CUVETTES**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) JOSEPH, Joson K., Bear Delaware 19701, US
ABRAHAM, Bestin, Newark Delaware 19702, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B01L 3/02 → (51) **B01L 3/00**

B01L 3/14 → (51) **B01L 3/00**

B01L 3/14 → (51) **B01L 3/02**

B01L 7/00 → (51) **F25D 25/04**

B01L 7/00 → (51) **G05D 23/13**

(51) **B01L 7/02** (11) **3 487 630 A1***
B01L 7/04 **G01N 35/02**
G01N 35/04 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
(21) 17831825.9 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042928 19.07.2017

(87) WO 2018/017759 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365276 P

(54) • **TEMPERATURGESTEUERTER TRANSPORTPUCK**
• **TEMPERATURE CONTROLLED TRANSPORT PUCK**
• **PALET DE TRANSPORT À TEMPÉRATURE RÉGULÉE**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) FRONE, Shannon, Long Valley New Jersey 07853, US
YAGCI, Baris, Whippany New Jersey 07981, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B01L 7/02 → (51) **G05D 23/13**

B01L 7/04 → (51) **B01L 7/02**

B01L 9/06 → (51) **F25D 25/04**

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/02**

B02C 18/00 → (51) **A22C 17/00**

B02C 18/22 → (51) **B65G 33/02**

(51) **B02C 18/30** (11) **3 487 631 A1***
B02C 23/08 **B02C 23/10**

(25) En (26) En
(21) 17849330.0 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/049076 29.08.2017
(87) WO 2018/048672 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 US 201662393169 P

(54) • **VERBESSERTER SEPARATOR FÜR EINE LEBENSMITTELMAHLMASCHINE MIT RINGEINSTELLUNG**
• **IMPROVED SEPARATOR FOR A FOOD-PRODUCT GRINDING MACHINE WITH RING ADJUSTMENT**
• **SÉPARATEUR AMÉLIORÉ POUR MACHINE DE BROYAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE À RÉGLAGE DE BAGUE**

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

(72) WIGHT, E., William, Roscoe, IL 61073, US
HAHN, Timothy, Clinton, WI 53525, US
SCHINKOWSKY, Kyle, Whitewater, WI 53190, US
ALBRECHT, Christopher, Cambridge, WI 53523, US

LEVANDE, Nathan, Darien, WI 53114, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B02C 18/30 → (51) **A22C 17/00**

B02C 18/36 → (51) **A22C 17/00**

B02C 23/02 → (51) **A22C 17/00**

B02C 23/08 → (51) **B02C 18/30**

B02C 23/10 → (51) **A22C 17/00**

B02C 23/10 → (51) **B02C 18/30**

B03C 1/033 → (51) **B01D 35/06**

B03C 1/28 → (51) **B01D 35/06**

B03C 1/30 → (51) **B01D 35/06**

(51) **B04C 5/04** (11) **3 487 632 A1***

(25) En (26) En
(21) 17831951.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043276 21.07.2017
(87) WO 2018/017950 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365214 P
28.02.2017 US 201762465132 P

(54) • **KLASSIERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **CLASSIFYING APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS**
• **APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION**

(71) Superior Industries, Inc., 315 E Highway 28, Morris, MN 56267, US

(72) GRIMM, Lafe, Hancock MN 56244, US
HANSON, Shane, Columbus NE 68601, US
ILOTT, Paul, Tyler TX 76036, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B05B 1/28 → (51) **A43D 25/18**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 487 633 A1***

(25) De (26) De
(21) 17751255.5 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067557 12.07.2017
(87) WO 2018/019592 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016113673

(54) • **DOSIERSPENDER MIT BELÜFTUNGSFILTER**
• **DISPENSER WITH VENTILATION FILTER**
• **DISTRIBUTEUR DOSEUR COMPRENANT UN FILTRE DE VENTILATION**

(71) Fischer, Friedrich, Frielzheimerstrasse 56/1, 71299 Wimsheim, DE

(72) Fischer, Friedrich, 71299 Wimsheim, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

B05B 11/00 → (51) **H04M 1/18**

B05B 12/10 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B05B 12/14** (11) **3 487 634 A1***

(25) De (26) De
(21) 17761003.7 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2017/100610 21.07.2017
(87) WO 2018/014915 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 DE 102016113505
 (54) • *FARBWECHSELSYSTEM*
 • *COLOR CHANGE SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE TEINTE*
 (71) Apson Lackiertechnik GmbH, Am Wiesen-
 grund 15, 63075 Offenbach, DE
 (72) SONNLEITNER, Harald, 63075 Offenbach,
 DE
 SONNLEITNER, Heinz-Dieter, 63075 Offen-
 bach, DE
 WEILER, Rolf, 65817Eppstein-Vockenhaus-
 sen, DE
 (74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-
 61231 Bad Nauheim, DE

B05B 13/04 → (51) **A43D 25/18**

(51) **B05C 17/00** (11) **3 487 635 A1***
B29C 70/52
 (25) De (26) De
 (21) 17740614.7 (22) 14.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/000693 14.06.2017
 (87) WO 2018/019398 2018/05 01.02.2018
 (30) 23.07.2016 DE 102016008847
 (54) • *KLEBEPISTOLE*
 • *GLUE GUN*
 • *PISTOLET À COLLE*
 (71) 9T Labs AG, Technoparkstrasse 1, 8005
 Zürich, CH
 (72) EICHENHOFER, Florian, 88693 Deggenhau-
 sersertal, DE
 EICHENHOFER, Martin, 88693 Deggenhau-
 sersertal, DE
 (74) Stadler, Franz, Nowlan & Stadler Patent-
 anwälte Bahnhofplatz 1, 88045 Friedrichs-
 hafan, DE

B05D 1/38 → (51) **C09D 5/00**

B05D 3/12 → (51) **C08L 61/00**

(51) **B05D 5/00** (11) **3 487 636 A2***
C09D 167/06 **C09D 167/08**
C09D 191/00 **C09D 183/04**
B05D 7/24
 (25) En (26) En
 (21) 17831995.0 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/043390 21.07.2017
 (87) WO 2018/018014 2018/04 25.01.2018
 (88) 26.07.2018
 (30) 21.07.2016 US 201662365162 P
 (54) • *ABLÖSEFESTE SELBSTHEILENDE BE-
 SCHICHTUNGEN UND FÄRBUNGEN FÜR
 PORÖSE SUBSTRATE*
 • *PEEL-RESISTANT SELF-HEALING
 COATINGS AND STAINS FOR POROUS
 SUBSTRATES*
 • *TEINTES ET REVÊTEMENTS AUTOCICA-
 TRISANTS ET RÉSISTANTS AU PELAGE
 POUR SUBSTRATS POREUX*
 (71) Autonomic Materials, Inc., 495 County Road
 1300 North, Champaign, IL 61822, US
 (72) WILSON, Gerald, O., Savoy IL 61874, US
 EBBERT, Byron, R., Mansfield IL 61854, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
 Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
 GB

B05D 7/00 → (51) **C09D 5/00**

B05D 7/14 → (51) **C09D 5/08**

B05D 7/24 → (51) **B05D 5/00**

B07C 5/00 → (51) **B65G 1/137**

B07C 5/34 → (51) **G01N 23/04**

(51) **B07C 5/342** (11) **3 487 637 A1***
 (25) NI (26) En
 (21) 17755274.2 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) NL 2017/050495 21.07.2017
 (87) WO 2018/021908 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 NL 2017235
 (54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR MULTISPEK-
 TRALEN MESSUNG DER QUALITÄTS-
 EIGENSCHAFTEN ODER DEFEKTEN VON
 PRODUKTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *MEASURING DEVICE FOR MULTI-
 SPECTRAL MEASURING OF QUALITY
 FEATURES OR DEFECTS OF PRODUCTS
 AND METHOD THEREFOR*
 • *DISPOSITIF DE MESURE POUR LA
 MESURE MULTISPECTRALE DE CARAC-
 TÉRISTIQUES DE QUALITÉ OU DE
 DÉFAUTS DE PRODUITS ET PROCÉDÉ
 ASSOCIÉ*
 (71) De Greef's Wagen-, Carrosserie- en Machi-
 nebouw B.V., Langstraat 12, 4196 JB Tricht,
 NL
 (72) NIJLAND, Wilhelm Jan, 4196 JB Tricht, NL
 (74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma
 Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
 NL

B07C 5/342 → (51) **A01G 9/08**

B07C 5/36 → (51) **B65G 47/84**

B07C 5/36 → (51) **H05K 13/04**

(51) **B07C 7/00** (11) **3 487 638 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17734676.4 (22) 21.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/065272 21.06.2017
 (87) WO 2018/015097 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 EP 16180628
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
 SORTIERINFORMATIONEN ZUM SORTIE-
 REN VON POSTARTIKELN*
 • *METHOD FOR PROVIDING SORTING
 INFORMATION FOR POSTAL SORTING
 ITEMS*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR
 DES INFORMATIONS DE TRI POUR
 ENVOIS POSTAUX*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
 Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) GIUGNO, Luciano, 78465 Konstanz, DE
 LI, Zhe, 78467 Konstanz, DE
 RICHARDSON, Samuel X., Arlington, Texas
 76013, US

RÖHM, Eberhard, 78224 Singen, DE
 SALEMIZADEH, Abdul Hamid, Burleson,
 Texas 76028, US
 SCHAD, Jürgen, 78465 Konstanz, DE
 SCHULTE-AUSTUM, Matthias, 78315 Ra-
 dolfzell, DE
 SIPE, Stanley W., North Richland Hills,
 Texas 76180, US
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
 22 16 34, 80506 München, DE

B08B 3/02 → (51) **A61B 90/70**

(51) **B08B 3/08** (11) **3 487 639 A1***
B08B 3/10 **H01L 21/02**
H01L 21/677 **H01L 21/67**
C02F 1/461 **B08B 9/08**
 (25) De (26) De
 (21) 17730392.2 (22) 24.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/062693 24.05.2017
 (87) WO 2017/203007 2017/48 30.11.2017
 (30) 27.05.2016 DE 102016109771
 (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER
 KUNSTSTOFFOBERFLÄCHE*
 • *METHOD FOR CLEANING A SYNTHETIC
 SURFACE*
 • *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE
 SURFACE EN PLASTIQUE*
 (71) Brooks Automation (Germany) GmbH, Im
 Wiesengrund 17, 78315 Radolfzell, DE
 (72) REBSTOCK, Lutz, 78343 Gaienhofen, DE
 FRYDA, Matthias, 25524 Itzehoe, DE
 MATTHÉE, Thorsten, 25582 Hohenasper, DE
 (74) Kudlek, Franz Thomas, m patent group
 Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/08**

B08B 5/00 → (51) **B08B 5/02**

(51) **B08B 5/02** (11) **3 487 640 A1***
B08B 5/00 **B08B 9/00**
B08B 9/027 **B08B 9/20**
 (25) En (26) En
 (21) 17831818.4 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/042916 19.07.2017
 (87) WO 2018/017752 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 US 201662365230 P
 (54) • *BECKEN UND HOCHGESCHWINDIG-
 KEITSLUFTLÖSUNG*
 • *BASIN AND HIGH SPEED AIR SOLUTION*
 • *BAC ET SOLUTION D'AIR À GRANDE
 VITESSE*
 (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
 (72) PRONKINE, Viatcheslav, Palisades New York
 10964, US
 SHISHKIN, Dimitri, Whippany New Jersey
 07981, US
 PATEL, Shriram, Saddle Brook New Jersey
 07663, US
 (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
 Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
 Wiesbaden, DE

B08B 9/00 → (51) **B08B 5/02**

B08B 9/027 → (51) **B08B 5/02**

B08B 9/08 → (51) **B08B 3/08**

B08B 9/20 → (51) **B08B 5/02**

(51) **B08B 17/02** (11) **3 487 641 A1***
B63B 59/04

(25) En (26) En
(21) 17746441.9 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068693 24.07.2017
(87) WO 2018/019794 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181059
(54) • LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG ZUM ANTI-FOULING EINER GESCHÜTZTEN OBERFLÄCHE
• A LIGHT EMITTING ARRANGEMENT FOR ANTI-FOULING OF A PROTECTED SURFACE
• DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE POUR EMPÊCHER L'ENCRASSEMENT D'UNE SURFACE PROTÉGÉE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CORNELISSEN, Hugo, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
SALTERS, Bart, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Schudelar, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B09B 3/00 → (51) **B01D 11/02**

B09B 3/00 → (51) **C07C 309/00**

B09C 1/06 → (51) **C02F 11/08**

B09C 1/08 → (51) **C02F 11/08**

(51) **B21B 38/02** (11) **3 487 642 A1***

(25) De (26) De
(21) 18721023.2 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2018/060633 25.04.2018
(87) WO 2018/197579 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 DE 102017108786
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN DER PLANHEIT VON BAND-MATERIAL UND BEARBEITUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ASCERTAINING THE FLATNESS OF STRIP MATERIAL, AND MACHINING SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PLANÉITÉ D'UN MATÉRIAU EN BANDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorf, DE
(72) EICHNER, Harald, 53773 Hennef, DE
PRITZ, Stephan, 58239 Schwerte, DE
FELDMANN, Andre, 57462 Olpe, DE
MUNDHENKE, Richard, 57413 Finnentrop, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **B21C 1/24** (11) **3 487 643 A1***
B21C 3/16
B21C 1/32

(25) De (26) De
(21) 17751274.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068471 21.07.2017
(87) WO 2018/015533 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016213480
21.02.2017 DE 102017202723
21.02.2017 US 201715437495
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER ROHRENDES ZUM GLEITZIEHEN
• DEVICE FOR PREPARING A TUBE END FOR DRAWING BY SLIDING ACTION
• DISPOSITIF POUR PRÉPARER À L'ÉTRÉRIER UNE EXTRÉMITÉ DE TUBE

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HARDY JUNGEN, Hardy, 41069 Mönchengladbach, DE
WINTERFELDT, Thomas, 47877 Willich, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 1/28** (11) **3 487 644 A1***
B21C 1/30

(25) De (26) De
(21) 17764320.2 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2017/100620 25.07.2017
(87) WO 2018/019335 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016113686
(54) • ZIEHSCHLITTEN FÜR EINE ZIEH-MASCHINE SOWIE ZIEHMASCHINE
• DRAWING CARRIAGE FOR A DRAWING MACHINE, AND DRAWING MACHINE
• CHARIOTS D'ÉTRÉRIER DESTINÉS À UNE MACHINE DE FORMAGE PAR ÉTRÉRIER AINSI QUE MACHINE DE FORMAGE PAR ÉTRÉRIER

(71) EJP Maschinen GmbH, Max-Planck-Strasse 4, 52499 Baesweiler, DE
(72) PINOSA, Ottavio, 33035 Martignacco, IT
(74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstraße 10, 52072 Aachen, DE

B21C 1/30 → (51) **B21C 1/28**

B21C 1/32 → (51) **B21C 1/24**

B21C 3/16 → (51) **B21C 1/24**

B21C 5/00 → (51) **B21C 1/24**

B21D 22/00 → (51) **B65D 17/28**

B21D 22/21 → (51) **B65D 17/28**

(51) **B21D 37/20** (11) **3 487 645 A1***
B23P 15/24

(25) De (26) De
(21) 17735391.9 (22) 27.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/000754 27.06.2017
(87) WO 2018/014989 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016213375
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLBEARBEITUNGSWERKZEUGS SOWIE DADURCH HERGESTELLTES METALLBEARBEITUNGSWERKZEUG
• METHOD FOR PRODUCING A METAL MACHINING TOOL AND METAL MACHINING TOOL PRODUCED THEREBY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL D'USINAGE DE MÉTAUX ET OUTIL D'USINAGE DE MÉTAUX AINSI FABRIQUÉ

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) CANTI, Robert, 80939 München, DE
SANHIETER, Stefan, 86571 Langenmosen, DE
DISCH, Christian, 85053 Ingolstadt, DE
NONEDER, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE

B21D 39/03 → (51) **B21K 25/00**

B21D 51/26 → (51) **B21D 51/32**

(51) **B21D 51/32** (11) **3 487 646 A1***
B21D 51/26
B65D 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17736928.7 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/066699 04.07.2017
(87) WO 2018/019528 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657133
(54) • FORMKASTENKRIMPZANGE MIT ELEKTRONISCHEM NOCKEN
• SHAPED-BOX CRIMPER WITH ELECTRONIC CAM
• SERTISSEUSE DE BOITES DE FORME A CAME ELECTRONIQUE

(71) Tremark, 13 Route de l'Innovation CS 55031, 29561 Quimper, FR
(72) MARCHADOUR, Jean-Charles, 29120 Pont l'Abbe, FR
(74) Prouvez, Julien, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B21D 51/44 → (51) **B65D 17/28**

B21D 51/46 → (51) **B65D 17/28**

B21J 15/00 → (51) **B21K 25/00**

(51) **B21K 7/06** (11) **3 487 647 A1***
B23D 23/00
B23D 33/10

(25) De (26) De
(21) 17748416.9 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068095 18.07.2017
(87) WO 2018/015370 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CH 9232016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHEREN VON STANGENMATERIAL

• *METHOD AND DEVICE FOR SHEARING OFF BAR STOCK*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CISAILLER UN MATÉRIAU EN TIGE*

(71) Hatebur Umformmaschinen AG, General Guisan-Strasse 21, 4153 Reinach, CH

(72) VULCAN, Mihai, 4114 Hofstetten, CH

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

(51) **B21K 25/00** (11) **3 487 648 A1***
B21D 39/03 **B23K 11/00**
B23K 11/11 **B23K 11/20**
B21J 15/00 **F16B 5/04**
F16B 5/08

(25) De (26) De
 (21) 17731121.4 (22) 14.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/064472 14.06.2017
 (87) WO 2018/019467 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 DE 102016213578
 (54) • *VERFAHREN ZUM UNLÖSBAREN EINBRINGEN VON FÜGEHILFSELEMENTEN IN EIN BAUTEIL, BAUTEIL MIT FÜGEHILFSELEMENTEN UND BAUTEILVERBUND*

• *METHOD FOR UNDETACHABLY INTRODUCING GUIDING AID ELEMENTS INTO A COMPONENT, COMPONENT WITH GUIDING AID ELEMENTS AND COMPOSITE COMPONENT*
 • *PROCÉDÉ D'INSERTION PERMANENTE D'ÉLÉMENTS DE LIAISON AUXILIAIRES DANS UN COMPOSANT, COMPOSANT COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE LIAISON AUXILIAIRES ET ENSEMBLE DE COMPOSANTS*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BECKER, Martin, 80804 München, DE
 GLÜCK, Bernhard, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
 HASLAUER, Christian, 85354 Freising, DE
 HIRSCH, Peter, 85354 Freising, DE
 KIRSCHNER, Robert, 82140 Olching, DE

(51) **B22C 1/08** (11) **3 487 649 A1***
B22C 1/16 **B22C 9/04**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 17754752.8 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) FR 2017/052030 21.07.2017
 (87) WO 2018/015701 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 FR 1657022

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALENFORM*
 • *PROCESS FOR MANUFACTURING A SHELL MOLD*
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE MOULE CARAPACE*

(71) Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) ZHANG, Wen, 77550 Moissy-Crayamel, FR
 RAGOT, Patrice, Henri, Claude, 77550 Moissy-Crayamel, FR

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

B22C 1/16 → (51) **B22C 1/08**

B22C 9/04 → (51) **B22C 1/08**

(51) **B22D 11/05** (11) **3 487 650 A1***

(25) De (26) De
 (21) 17826132.7 (22) 15.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____

(86) DE 2017/101079 15.12.2017
 (87) WO 2018/113843 2018/26 28.06.2018
 (30) 19.12.2016 DE 102016124801

(54) • *KOKILLENPLATTE UND KOKILLE*
 • *PERMANENT MOLD PLATE AND PERMANENT MOLD*
 • *PLAQUE DE LINGOTIÈRE ET LINGOTIÈRE*

(71) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

(72) HUGENSCHÜTT, Gerhard, 49191 Belm, DE
 ROLF, Thomas, 49086 Osnabrück, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B22F 1/02** (11) **3 487 651 A1***
B22F 3/105 **B33Y 70/00**
B22F 5/00

(25) De (26) De
 (21) 17768686.2 (22) 30.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/071725 30.08.2017
 (87) WO 2018/046361 2018/11 15.03.2018
 (30) 06.09.2016 DE 102016216859

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BAUTEILS MIT EINEM PULVERBETT-BASIERTEN ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN UND PULVER ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
 • *METHOD FOR GENERATING A COMPONENT BY A POWDER-BED-BASED ADDITIVE MANUFACTURING METHOD AND POWDER FOR USE IN SUCH A METHOD*

• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT STRUCTURAL AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE SUR LIT DE POUDRE ET POUVRE POUR UTILISER UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE
 SCHÄFER, Martin, 10557 Berlin, DE

B22F 3/105 → (51) **B22F 1/02**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/105 → (51) **G05B 19/401**

B22F 5/00 → (51) **B22F 1/02**

B22F 9/00 → (51) **C01B 32/949**

(51) **B23C 3/12** (11) **3 487 652 A1***
B27D 5/00

(25) De (26) De
 (21) 17748428.4 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/068477 21.07.2017
 (87) WO 2018/015536 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 DE 102016213463

(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN*
 • *MACHINING APPARATUS AND MACHINING METHOD*
 • *SYSTÈME D'USINAGE ET PROCÉDÉ D'USINAGE*

(71) HOMAG Kantentechnik GmbH, Weststrasse 2, 32657 Lemgo, DE

(72) NOPE, Thomas, 32689 Kalletal, DE
 BRINKMEIER, Michael, 32657 Lemgo, DE

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

B23D 23/00 → (51) **B21K 7/06**

B23D 33/10 → (51) **B21K 7/06**

(51) **B23K 9/02** (11) **3 487 653 A1***
B23K 9/04 **B23K 9/133**
B23K 9/167 **B23K 9/173**
B23K 9/29 **B23K 26/34**
B23K 26/70 **B23K 26/211**

(25) En (26) En
 (21) 17737454.3 (22) 29.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/039984 29.06.2017
 (87) WO 2018/022248 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 US 201615218959

(54) • *SCHWEISSBRENNER, INSBESONDERE ZUM SCHWEISSEN ODER ZUM VERKLEIDEN, MIT EINER FREIBEWEGLICHEN, INSBESONDERE DREHBAREN KONTAKTSPITZE IN BEZUG AUF DEN SCHWEISSBRENNERKÖRPER WÄHREND DES BETRIEBS*

• *TORCH, IN PARTICULAR FOR WELDING OR FOR CLADDING, COMPRISING A CONTACT TIP INDEPENDENTLY MOVING, IN PARTICULAR PIVOTING, WITH RESPECT TO THE TORCH BODY DURING OPERATION*

• *CHALUMEAU, DESTINÉ EN PARTICULIER AU SOUDAGE OU AU PLACAGE PAR SOUDAGE, COMPORTANT UNE POINTE DE CONTACT INDÉPENDamment MOBILE, NOTAMMENT PIVOTANTE, PAR RAPPORT AU CORPS DE CHALUMEAU EN COURS DE FONCTIONNEMENT*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025, US

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

B23K 9/04 → (51) **B23K 9/02**

(51) **B23K 9/10** (11) **3 487 654 A1***
 (25) En (26) En

(21) 17737191.1 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/039866 29.06.2017
(87) WO 2018/017298 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365768 P
01.05.2017 US 201715582972
(54) • SCHWEISSSTROMQUELLEN MIT VER-
STELLBAREN STROMRAMPENRATEN
• WELDING POWER SUPPLIES HAVING
ADJUSTABLE CURRENT RAMPING
RATES
• ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES DE
SOUDAGE À VITESSES DE VARIATION DE
COURANT RÉGLABLES
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) SMITH, Alan F., Glenview, Illinois 60025, US
BOWMAN, Cody J., Glenview, Illinois 60025,
US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/133 → (51) **B23K 9/02**
B23K 9/167 → (51) **B23K 9/02**
B23K 9/173 → (51) **B23K 9/02**
B23K 9/29 → (51) **B23K 9/02**
B23K 11/00 → (51) **B21K 25/00**
B23K 11/11 → (51) **B21K 25/00**
B23K 11/20 → (51) **B21K 25/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 487 655 A1***
B23K 37/08 **B29C 65/06**
(25) De (26) De
(21) 17742228.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068222 19.07.2017
(87) WO 2018/015429 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016113289
(54) • FSW-WERKZEUG MIT FESTER SCHUL-
TER
• FSW TOOL WITH A STATIONARY
SHOULDER
• OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION-
MALAXAGE MUNI D'UN ÉPAULEMENT
FIXE
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE
(72) FRÖHLKE, Stefan, 86199 Augsburg, DE
HABERSETZER, Stefan, 86316 Rinnenthal,
DE
RICHTER, Bernd, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Tillmann, Axel, KUKA Aktiengesellschaft Pa-
tentabteilung CLD-IP Postfach 43 12 69,
86072 Augsburg, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **3 487 656 A1***
B23K 26/067 **B23K 26/38**
B23K 26/066 **B23K 26/064**
C03B 33/02 **C03B 33/09**
B23K 26/0622 **B23K 103/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17748557.0 (22) 25.07.2017

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

(86) FR 2017/052072 25.07.2017
(87) WO 2018/020145 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657138
25.07.2016 FR 1657139
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHNEIDEN VON MATERIALIEN MIT EI-
NEM MEHRSTRAHLIGEN FEMTOSEKUN-
DENLASER
• METHOD AND APPLIANCE FOR CUTTING
MATERIALS BY MULTI-BEAM FEMTO-
SECOND LASER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
DÉCOUPE DE MATÉRIEAUX PAR MULTI-
FAISCEAUX LASER FEMTOSECONDE
(71) Amplitude Systemes, 11 Avenue de Canter-
ranne Cité de la Photonique Bâtiment
MEROPA 6 Allée des Lumières, 33600
Pessac, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey
Berland, 33000 Bordeaux, FR
Alphanov Institut D'optique D'aquitaine, Rue
François Mitterrand, 33400 Talence, FR
(72) MISHCHIK, Konstantin, 33000 Bordeaux, FR
LOPEZ, John, 33170 Gradignan, FR
KLING, Rainer, 33610 Cestas, FR
JAVAUX-LEGER, Clémentine, 33850
Leognan, FR
DUCHATEAU, Guillaume, 33600 Pessac, FR
DEMATTEO-CAULIER, Ophélie, 40160
Ychoux, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

B23K 26/00 → (51) **G06T 5/00**
B23K 26/06 → (51) **B23K 26/244**
B23K 26/06 → (51) **B23K 26/342**
B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/00**
B23K 26/064 → (51) **B23K 26/00**
B23K 26/064 → (51) **B23K 26/342**
B23K 26/066 → (51) **B23K 26/00**
B23K 26/067 → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 26/08** (11) **3 487 657 A1***
B23K 26/38
(25) De (26) De
(21) 17745703.3 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068570 24.07.2017
(87) WO 2018/019746 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016213540
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON
SCHRÄGEN VORSPRÜNGEN ODER AUS-
SPARUNGEN AN EINER SCHNITTFLANKE
EINES PLATTENFÖRMIGEN WERK-
STÜCKS UND ZUGEHÖRIGES COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKT
• METHOD FOR GENERATING
TRANSVERSE PROTRUSTIONS OR
RECESSES ON A CUT EDGE OF A PLATE-

*SHAPED WORKPIECE AND ASSOCIATED
COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES SAIL-
LIES OU DES ÉVIDEMENTS EN BIAIS AU
NIVEAU D'UN BORD DE COUPE D'UNE
PIÈCE EN FORME DE PLAQUE ET
PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE
ASSOCIÉ
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co.
KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzin-
gen, DE
(72) KAISER, Tobias, 71277 Rutesheim, DE
KNOTTEK, Michael, 83368 Sankt Georgen,
DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

B23K 26/082 → (51) **B23K 26/244**
B23K 26/082 → (51) **B23K 26/342**
B23K 26/142 → (51) **B23K 26/244**
B23K 26/142 → (51) **B23K 26/342**

(51) **B23K 26/18** (11) **3 487 658 A1***
B23K 26/40 **F01D 5/18**
F01D 25/28 **B23K 26/382**
B23K 101/00 **B23K 103/18**
(25) De (26) De
(21) 17761047.4 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/071110 22.08.2017
(87) WO 2018/054631 2018/13 29.03.2018
(30) 21.09.2016 EP 16189862
(54) • MATERIALMISCHUNG, VERFAHREN ZUM
SCHUTZ EINES BAUTEILS, VERFAHREN
ZUM LASERBOHREN UND BAUTEIL
• MATERIAL MIXTURE, METHOD FOR
PROTECTING A COMPONENT, METHOD
FOR LASER DRILLING, AND
COMPONENT
• MÉLANGE DE MATIÈRE, PROCÉDÉ DE
PROTECTION D'UN ÉLÉMENT, PROCÉDÉ
DE PERÇAGE AU LASER ET ÉLÉMENT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DEGEL, Christopher, 13507 Berlin, DE
FELKEL, Diana, 13158 Berlin, DE
MASSA, Andrea, 12157 Berlin, DE

B23K 26/21 → (51) **B23K 26/244**
B23K 26/211 → (51) **B23K 9/02**

(51) **B23K 26/244** (11) **3 487 659 A1***
B23K 26/21 **B23K 26/142**
B23K 26/082 **B23K 26/06**
B23K 103/10
(25) En (26) En
(21) 17746328.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043230 21.07.2017
(87) WO 2018/017926 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365551 P
20.07.2017 US 201715655569
(54) • LASERSCHWEISSYSTEME FÜR ALUMI-
NIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN

ZUM LASERSCHWEISSEN VON ALUMINIUMLEGIERUNGEN

- LASER WELDING SYSTEMS FOR ALUMINUM ALLOYS AND METHODS OF LASER WELDING ALUMINUM ALLOYS
- SYSTÈMES DE SOUDAGE AU LASER POUR ALLIAGES D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE AU LASER D'ALLIAGES D'ALUMINIUM

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
 (72) LIU, Shuang, Glenview Illinois 60025, US MILLER, Erik, Glenview Illinois 60025, US DOYLE, Brian, Glenview Illinois 60025, US
 (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 26/34 → (51) **B23K 9/02**

(51) **B23K 26/342** (11) **3 487 660 A1***
B23K 26/082 **B23K 26/06**
B23K 26/064 **B23K 26/142**

(25) En (26) En
 (21) 17746329.6 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/043235 21.07.2017
 (87) WO 2018/017931 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201662365555 P 20.07.2017 US 201715655597

- SYSTEME ZUM LASERSCHWEISSEN, ZUR VERKLEIDUNG UND/ODER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN, ZUR VERKLEIDUNG UND/ODER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
- LASER WELDING, CLADDING, AND/OR ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS AND METHODS OF LASER WELDING, CLADDING, AND/OR ADDITIVE MANUFACTURING
- SYSTÈMES DE SOUDAGE AU LASER, DE REVÊTEMENT ET/OU DE FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDÉS DE SOUDAGE AU LASER, DE REVÊTEMENT ET/OU DE FABRICATION ADDITIVE

(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
 (72) LIU, Shuang, Glenview Illinois 60025, US MILLER, Erik, Glenview Illinois 60025, US DOYLE, Brian, Glenview Illinois 60025, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/382 → (51) **B23K 26/18**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/18**

B23K 26/70 → (51) **B23K 9/02**

B23K 37/08 → (51) **B23K 20/12**

B23K 101/00 → (51) **B23K 26/18**

B23K 103/00 → (51) **B23K 26/00**

B23K 103/10 → (51) **B23K 26/244**

B23K 103/18 → (51) **B23K 26/18**

B23P 15/24 → (51) **B21D 37/20**

(51) **B23Q 1/56** (11) **3 487 661 A1***
B23Q 5/56 **F16H 57/12**
F16H 55/24

(25) En (26) En
 (21) 17764920.9 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) RO 2017/000014 21.07.2017
 (87) WO 2018/016978 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 LU 93157

- VORRICHTUNG ZUR WINKELPOSITIONIERUNG EINES WELLE
- DEVICE FOR THE ANGULAR POSITIONING OF A SHAFT
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ANGULAIRE D'UN ARBRE

(71) Ile, Florian Valentin, Sat. Coslegi (Com. Valea Calugareasca) nr. 73, Judetul Prahova, RO Jinaru, Aron, Str. Grigore Ionescu nr. 3 Bl. T60 ap. 13 Sector 2, Bucharest, RO

(72) Ile, Florian Valentin, Judetul Prahova, RO Jinaru, Aron, Bucharest, RO

(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, et al, Rominvent SA 35 Ernil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

B23Q 5/56 → (51) **B23Q 1/56**

B24B 7/06 → (51) **B26D 1/553**

(51) **B24B 19/20** (11) **3 487 662 A2***
B24B 23/02 **B24B 41/00**

(25) En (26) En
 (21) 16909731.8 (22) 06.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/050416 06.09.2016
 (87) WO 2018/017142 2018/04 25.01.2018
 (88) 01.03.2018
 (30) 21.07.2016 US 201662365368 P

- VERBESSERTE MASCHINE ZUR FORMUNG VON ROHLINGSRÜCKHALTERILLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND ZUM BETRIEB DAVON
- IMPROVED SLUG RETENTION GROOVE FORMING MACHINE AND METHOD OF USE AND OPERATION THEREOF
- MACHINE AMÉLIORÉE DE FORMATION DE RAINURES DE RETENUE DE BOUCHON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ET DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI

(71) DTC Products, Inc., 2651 Dukane Drive, St. Charles, IL 60174, US

(72) DECORE, Jeffrey, A., St. Charles, IL 60175, US

DECORE, Robert, B., Batavia, IL 60510, US

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B24B 23/02 → (51) **B24B 19/20**

B24B 27/06 → (51) **B26D 1/553**

B24B 41/00 → (51) **B24B 19/20**

(51) **B24B 55/10** (11) **3 487 663 A1***
B24D 15/02

(25) De (26) De

(21) 17742744.0 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068548 21.07.2017
 (87) WO 2018/019737 2018/05 01.02.2018
 (30) 29.07.2016 DE 102016114099

- OBERFLÄCHEN-BEARBEITUNGSGERÄT MIT EINEM ABSAUGANSCHLUSS
- SURFACE-MACHINING APPLIANCE WITH A SUCTION CONNECTION
- UNITÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE MUNIE D'UN RACCORD D'ASPIRATION

(71) TTS Microcell GmbH, Osterheide 7, 49124 Georgsmarienhütte, DE

(72) SIEBERT, Frank, 49143 Bissendorf, DE PÖRTNER, Guido, 49086 Osnabrück, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B24B 55/10 → (51) **B24D 15/02**

B24C 5/02 → (51) **B26D 1/553**

(51) **B24D 3/00** (11) **3 487 664 A1***
B24D 3/18 **B24D 3/28**
B24D 11/00

(25) En (26) En
 (21) 17745944.3 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042825 19.07.2017
 (87) WO 2018/017695 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 US 201662364495 P

- GEFORMTES VERGLASTES SCHLEIF-AGGLOMERAT, SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN
- SHAPED VITRIFIED ABRASIVE AGGLOMERATE, ABRASIVE ARTICLES, AND METHOD OF ABRADING
- AGGLOMÉRAT ABRASIF VITRIFIÉ FAÇONNÉ, ARTICLES ABRASIFS ET PROCÉDÉ D'ABRASION

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

(72) LUKOWSKI, Mark A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

GOERS, Brian D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

ADEFRIS, Negus B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

PETERSON, Scott W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 3/18 → (51) **B24D 3/00**

B24D 3/28 → (51) **B24D 3/00**

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/00**

(51) **B24D 15/02** (11) **3 487 665 A2***
B24B 55/10

(25) De (26) De
 (21) 17751659.8 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068547 21.07.2017

(87) WO 2018/019736 2018/05 01.02.2018

(88) 11.05.2018

(30) 29.07.2016 DE 102016114096

- (54) • OBERFLÄCHEN-BEARBEITUNGSGERÄT
MIT EINER KRÜMMUNGSPARTIE
• SURFACE MACHINING APPARATUS
COMPRISING A CURVED PORTION
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE
SURFACES PRÉSENTANT UNE PARTIE
INCURVÉE

(71) TTS Microcell GmbH, Osterheide 7, 49124
Georgsmarienhütte, DE

(72) SIEBERT, Frank, 49143 Bissendorf, DE
PÖRTNER, Guido, 49086 Osnabrück, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,
73728 Esslingen, DE

B24D 15/02 → (51) **B24B 55/10**

(51) **B25J 3/00** (11) **3 487 666 A1***

(25) En (26) En

(21) 17831613.9 (22) 15.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042286 15.07.2017

(87) WO 2018/017436 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365494 P

20.06.2017 US 201762522617 P

- (54) • BEDIENELEMENTEOPTIMIERUNG FÜR
WEARABLE-SYSTEME
• CONTROLS OPTIMIZATION FOR
WEARABLE SYSTEMS
• OPTIMISATION DE COMMANDES
DESTINÉ À DES SYSTÈMES PORTABLES

(71) President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) DING, Ye, Cambridge, Massachusetts
02139, US

GALIANA BUJANDA, Ignacio, Cambridge,
Massachusetts 02139, US

KIM, Jinsoo, Cambridge 02138, US

KIM, Myunghee, Cambridge, Massachusetts
02138, US

KUINDERSMA, Scott, Arlington, Massa-
chusetts 02474, US

LEE, Sangjun, Cambridge, Massachusetts
02138, US

O'DONNELL, Kathleen E., Cambridge,
Massachusetts 02139, US

SIVIY, Christopher J., Cambridge, Massa-
chusetts 02140, US

WALSH, Conor J., Cambridge, Massa-
chusetts 02138, US

(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M,
0306 Oslo, NO

(51) **B25J 9/00** (11) **3 487 667 A1***

B25J 11/00 **B25J 13/08**

B25J 18/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17748838.4 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051972 19.07.2017

(87) WO 2018/015662 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 FR 1656971

- (54) • MASCHINENWERKZEUG
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL D'USINAGE

(71) Comau France, 5-7, rue Albert Einstein,
78197 Trappes Cedex, FR

(72) BASELGA, Vincent, 81570 Semalens, FR

(74) Godard, Xavier, COLBERT INNOVATION
TOULOUSE 2ter Rue Gustave de Clausade,
BP 30, 81800 Rabastens, FR

(51) **B25J 9/00** (11) **3 487 668 A1***

A61H 1/02 **A61F 2/58**

A61F 5/01 **B25J 13/02**

(25) En (26) En

(21) 17755276.7 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050499 24.07.2017

(87) WO 2018/021909 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 NL 2017228

- (54) • EXOSKELETTHANDSCHUH
• EXOSKELETON GLOVE
• GANT D'EXOSQUELETTE

(71) ADJUVO MOTION B.V., Molengraaffsingel
12, 2629 JD Delft, NL

(72) LUIJTEN, Johannes, 2600 AA Delft, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

(51) **B25J 9/10** (11) **3 487 669 A1***

B25J 17/02

(25) En (26) En

(21) 17745467.5 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052121 19.07.2017

(87) WO 2018/015748 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 GB 201612763

- (54) • GETRIEBEGEHÄUSE FÜR ROBOTISCHE
GELENKE
• GEAR PACKAGING FOR ROBOTIC JOINTS
• EMBALLAGE À ENGRENAGES POUR
ARTICULATIONS ROBOTIQUES

(71) CMR Surgical Limited, Unit 2 Crome Lea
Business Park Madingley Road, Cambridge,
Cambridgeshire CB23 7PH, GB

(72) GRANT, James Oliver, Cambridge Cambrid-
geshire CB23 7PH, GB

MARSHALL, Keith, Cambridge Cambrid-
geshire CB23 7PH, GB

JACKSON, Thomas Bates, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 487 670 A1***

(25) En (26) En

(21) 17734744.0 (22) 04.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066562 04.07.2017

(87) WO 2018/036699 2018/09 01.03.2018

(30) 24.08.2016 EP 16185493

- (54) • VERFAHREN ZUR KOLLISIONSDETEK-
TION UND AUTONOMES SYSTEM
• METHOD FOR COLLISION DETECTION
AND AUTONOMOUS SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COLLISION
ET SYSTÈME AUTONOME

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KRAUTWURM, Florian, 81669 München, DE

B25J 9/16 → (51) **G05D 1/00**

B25J 11/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 13/02 → (51) **B25J 9/00**

B25J 13/08 → (51) **B25J 9/00**

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/10**

B25J 18/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B26D 1/553** (11) **3 487 671 A1***

B26D 7/02 **B26D 3/16**

B26D 7/18 **B24B 7/06**

B24C 5/02 **B26D 7/00**

B24B 27/06 **B26D 7/08**

(25) De (26) De

(21) 17751600.2 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100595 18.07.2017

(87) WO 2018/014911 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 DE 102016113329

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ZERKLEINERN VERTIKAL AUSGERICHTE-
TER OBJEKTE
• APPARATUS AND METHOD FOR
CHOPPING VERTICALLY ORIENTED
OBJECTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BROYAGE
D'OBJETS ORIENTÉS VERTICALEMENT

(71) WP Systems GmbH, Am Dürrbachgraben 1,
01945 Ruhland, DE

(72) RENNERT, Ole, 01099 Dresden, DE

MÜLLER, Holger, 01855 Sebnitz, DE

SCHUBERT, Jan, 01157 Dresden, DE

(74) Spering, Thomas, Spering, Fischer & Hey-
ner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22,
01277 Dresden, DE

B26D 3/16 → (51) **B26D 1/553**

B26D 7/00 → (51) **B26D 1/553**

B26D 7/02 → (51) **B26D 1/553**

B26D 7/08 → (51) **B26D 1/553**

B26D 7/18 → (51) **B26D 1/553**

(51) **B27D 1/10** (11) **3 487 672 A1***

(25) De (26) De

(21) 17737548.2 (22) 05.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066829 05.07.2017

(87) WO 2018/015162 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016113548

- (54) • *FURNIERSCHICHTHOLZPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LAMINATED-VENEER-LUMBER PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PRODUIT EN LAMIBOIS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Hanses Sägewerkstechnik GmbH & Co. KG, Zum Osterfeld 2, 59872 Meschede-Remblinghausen, DE
- (72) HANSES, Josef, 59872 Meschede-Remblinghausen, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B27D 5/00 → (51) **B23C 3/12**

B27D 5/00 → (51) **F26B 15/12**

B27K 1/00 → (51) **F26B 15/12**

B27L 5/02 → (51) **F26B 15/12**

B27N 3/18 → (51) **F26B 15/12**

- (51) **B28B 1/00** (11) **3 487 673 A1***
B28B 23/22 **E04B 5/08**
E04C 3/22 **E04C 2/04**
- (25) It (26) En
(21) 17751849.5 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/054402 20.07.2017
(87) WO 2018/015920 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 IT 201600077424
- (54) • *STRUKTUR AUS VERSTÄRKTEM ZEMENTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN STRUKTUR DURCH EIN DREIDIMENSIONALES DRUCKVERFAHREN*
• *STRUCTURE OF REINFORCED CEMENTITIOUS MATERIAL AND PROCESS OF MAKING THE SAME STRUCTURE BY A THREE-DIMENSIONAL PRINTING PROCESS*
• *STRUCTURE DE MATÉRIAU CIMENTAIRE RENFORCÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA MÊME STRUCTURE PAR UN PROCÉDÉ D'IMPRESSIION TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Asprone, Domenico, Via Pietro Jacopo de Gennaro 72, 80125 Napoli, IT
Auricchio, Ferdinando, Via Vincenzo Gioberti 2, 20123 Milano, IT
Menna, Costantino, Via Sorrentino 99 p.2, 80030 Carbonara Di Nola (NA), IT
- (72) Asprone, Domenico, 80125 Napoli, IT
Auricchio, Ferdinando, 20123 Milano, IT
Menna, Costantino, 80030 Carbonara Di Nola (NA), IT
- (74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B28B 1/00 → (51) **B65D 13/02**

- (51) **B28B 7/36** (11) **3 487 674 A1***
B29C 67/24 **B29C 37/00**
- (25) It (26) En
(21) 17740795.4 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/054265 14.07.2017
(87) WO 2018/015854 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 IT 201600076298
- (54) • *VERFAHREN, ANLAGE UND FORMEN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS AGGLOMERAT*
• *METHOD, PLANT AND MOLDS FOR FORMING SLABS OF AGGLOMERATE*
• *PROCÉDÉ, INSTALLATION ET MOULES POUR FORMER DES PLAQUES D'AGGLOMÉRAT*
- (71) Toncelli, Luca, Viale Asiago, 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

(51) **B28B 7/36** (11) **3 487 675 A1***
B29C 67/24 **B29C 37/00**

- (25) It (26) En
(21) 17751480.9 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/054351 19.07.2017
(87) WO 2018/015893 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 IT 201600076304
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS EINER MISCHUNG VON KONGLOMERATEN*
• *PLANT AND METHOD FOR FORMING SLABS FROM A MIXTURE OF CONGLOMERATE*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE PLAQUES À PARTIR D'UN MÉLANGE DE CONGLOMÉRAT*
- (71) Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (74) Marri, Luca, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

B28B 23/22 → (51) **B28B 1/00**

B29B 9/12 → (51) **B29C 41/00**

B29C 33/04 → (51) **B29C 33/10**

- (51) **B29C 33/10** (11) **3 487 676 A1***
B29C 43/36 **B29C 33/04**
B29C 43/50 **B29L 31/56**
B29C 43/02

- (25) It (26) En
(21) 17737884.1 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/054096 07.07.2017
(87) WO 2018/015834 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 IT 201600076240
- (54) • *STEMPEL FÜR PRESSFORMEN*
• *PUNCH FOR COMPRESSION MOLDS*
• *POINÇON DESTINÉ À DES MOULES DE COMPRESSION*
- (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) PENAZZI, Davide, 40026 Imola (Bologna), IT
- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B29C 35/08 → (51) **B29C 41/00**

B29C 37/00 → (51) **B28B 7/36**

B29C 39/00 → (51) **B29C 41/00**

- (51) **B29C 41/00** (11) **3 487 677 A1***
B29C 41/04 **B29C 41/18**
B29C 45/00 **B29C 39/00**
B29C 43/00 **B29K 21/00**
B29K 75/00 **B29B 9/12**
B29C 35/08

- (25) De (26) De
(21) 17739616.5 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068396 20.07.2017
(87) WO 2018/015504 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180469
- (54) • *MIKROWELLENVERSCHWEIBUNG VON ELASTOMER PULVER*
• *MICROWAVE WELDING OF ELASTOMER POWDER*
• *SOUDEGE PAR MICRO-ONDE D'UNE POUDRE D'ÉLASTOMÈRE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemfoerde, DE
HARMS, Michael, 49448 Lemfoerde, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B29C 41/04 → (51) **B29C 41/00**

B29C 41/18 → (51) **B29C 41/00**

B29C 43/00 → (51) **B29C 41/00**

B29C 43/00 → (51) **F28F 21/06**

B29C 43/02 → (51) **B29C 33/10**

B29C 43/36 → (51) **B29C 33/10**

B29C 43/50 → (51) **B29C 33/10**

B29C 45/00 → (51) **B29C 41/00**

B29C 45/14 → (51) **B29C 70/76**

B29C 45/14 → (51) **F16L 41/08**

B29C 45/22 → (51) **A41D 13/00**

B29C 45/27 → (51) **A41D 13/00**

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/00 → (51) **B65D 88/76**

- (51) **B29C 47/06** (11) **3 487 678 A1***
B29C 47/00 **B29C 47/14**
B29C 47/70 **B32B 27/36**
B42D 25/30 **B29D 7/01**
B32B 27/08 **B29L 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17754488.9 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/054438 21.07.2017

- (87) WO 2018/015932 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365045 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGER IDENTITÄTSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTILAYER IDENTITY ARTICLE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *OBJET MULTICOUCHE D'IDENTITÉ ET PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VAN PEER, Cornelis Johannes Gerardus Maria, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
L'ABEE, Roy Martinus Adrianus, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
KIEKENS, Bart Eduard, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
JANSSEN, Pieter Jan Antoon, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
VINK, Jordi, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B29C 47/14 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/70 → (51) **B29C 47/06**

B29C 49/04 → (51) **CO8L 69/00**

B29C 49/06 → (51) **H01S 5/40**

- (51) **B29C 49/48** (11) **3 487 679 A1***
(25) NI (26) En
(21) 17772295.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) BE 2017/000034 19.07.2017
(87) WO 2018/014092 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 BE 201605609
(54) • *BLASFORM*
• *BLOW MOULD*
• *MOULE POUR SOUFFLAGE*
(71) Resilux N.V., Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE
(72) DE CUYPER, Dirk, 9070 Destelbergen, BE
DIERICKX, William, 9070 Destelbergen, BE
ANTHIERENS, Tom, 9230 Wetteren, BE
(74) Gevers, François, Deloitte Gateway building Luchthaven Nationaal 1 J, 1930 Zaventem, BE

B29C 49/64 → (51) **H01S 5/40**

B29C 51/00 → (51) **F28F 21/06**

B29C 51/10 → (51) **B29C 51/42**

- (51) **B29C 51/42** (11) **3 487 680 A1***
B29C 51/10
(25) En (26) En
(21) 17746570.5 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042521 18.07.2017
(87) WO 2018/017536 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364622 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASGEFÜLLTEN POLYPROPYLENARTIKELN*
• *METHODS OF MAKING GLASS-FILLED POLYPROPYLENE ARTICLES*

- *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES EN POLYPROPYLENE CHARGÉS DE FIBRES DE VERRE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LAURIN, Michael, M., San Pedro CA 90731, US
MILNE, Craig, Lawrence, Pittsfield MA 01201, US
FABER, Rein, Mollerus, 4617 JS Bergen op Zoom, NL
NANDI, Manish, Malvern PA 19355, US
MAAS, Christianus, Johannes Jacobus, 4411 DM Rilland, NL
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B29C 64/10 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/118 → (51) **B29C 64/336**

B29C 64/129 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/153** (11) **3 487 681 A1***
B29C 64/10 **B29C 64/264**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 16919188.9 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/057730 19.10.2016
(87) WO 2018/075033 2018/17 26.04.2018
(54) • *GENERATIVE FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING*
• *FABRICATION ADDITIVE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) BARNES, Arthur H., Vancouver, Washington 98683, US
SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, US
SHEPHERD, Matthew A., Vancouver, Washington 98683, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/205**

B29C 64/165 → (51) **B29C 64/205**

- (51) **B29C 64/205** (11) **3 487 682 A1***
B29C 64/209 **B33Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 16919317.4 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/057325 17.10.2016
(87) WO 2018/074991 2018/17 26.04.2018
(54) • *NACHBESCHICHTERWAGEN*
• *RECOATER CARRIAGE*
• *CHARIOT DE RECOUVREMENT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) GIMENEZ, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
MOSQUERA, Gerard, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
BRUGUE, Joaquim, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES

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

(51) **B29C 64/205** (11) **3 487 683 A1***
B29C 64/227 **B29C 64/264**
B29C 64/153 **B29C 64/165**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

- (25) En (26) En
(21) 17862164.5 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/015859 31.01.2017
(87) WO 2018/075087 2018/17 26.04.2018
(30) 19.10.2016 PCT/US2016/057730
(54) • *BAUMATERIALPARTIKELSCHICHTUNG*
• *BUILD MATERIAL PARTICLE LAYERING*
• *STRATIFICATION DE PARTICULES DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) BARNES, Arthur H., Vancouver, Washington 98683, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B29C 64/209 → (51) **B29C 64/205**

B29C 64/227 → (51) **B29C 64/205**

B29C 64/241 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/255** (11) **3 487 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 16920309.8 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/059164 27.10.2016
(87) WO 2018/080505 2018/18 03.05.2018
(54) • *EINLASS FÜR BAUMATERIALBEHÄLTER*
• *INLET FOR BUILD MATERIAL CONTAINER*
• *ORIFICE D'ENTRÉE POUR RÉCIPIENT DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) CHANCLON FERNANDEZ, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
CABANES, Jaime, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
JONES POPESCOU, Ernesto Alejandro, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/264 → (51) **B29C 64/205**

B29C 64/273 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/282 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 64/336** (11) **3 487 685 A1***
B29C 64/118 **A61K 9/48**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 80/00 **B29L 31/00**
(25) En (26) En
(21) 17748872.3 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052173 25.07.2017

(87) WO 2018/020237 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 GB 201612853

- (54) • HERSTELLUNG VON FESTER DARREI-
CHUNGSFORM
- SOLID DOSAGE FORM PRODUCTION
- PRODUCTION D'UNE FORME POSOLO-
GIQUE SOLIDE

(71) University of Central Lancashire, Preston,
Lancashire PR1 2HE, GB

(72) ALBED ALHNAN, Mohamed, Preston
Lancashire PR1 2HE, GB

OKWUOSA, Tochukwu Chijioke, Preston
Lancashire PR1 8JD, GB

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

B29C 65/06 → (51) **B23K 20/12**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 487 686 A1***
F16B 5/01 **F16B 37/12**
B29L 24/00 **B29L 31/60**
B29L 1/00

(25) En (26) En

(21) 17742431.4 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068455 21.07.2017

(87) WO 2018/015527 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 CH 9472016

- (54) • BEFESTIGUNG EINES ZWEITEN OBJEKTS
AN EINEM ERSTEN OBJEKT
- SECURING A SECOND OBJECT TO A
FIRST OBJECT
- FIXATION D'UN SECOND OBJET À UN
PREMIER OBJET

(71) Multimaterial-Welding AG, Mühlebach 2,
6362 Stansstad, CH

(72) POSCHNER, Patricia, 3043 Uettilingen, CH
KVIST, Joakim, 2560 Nidau, CH

MOOSER, Patrick, 2504 Biel, CH

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

B29C 65/54 → (51) **B32B 7/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 487 687 A1***

(25) De (26) De

(21) 16741028.1 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067286 20.07.2016

(87) WO 2018/014948 2018/04 25.01.2018

- (54) • 3D-DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN VON OBJEKTEN
- 3D PRINTER AND METHOD FOR
PRODUCING OBJECTS
- DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D ET
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES OBJETS

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(72) ELLER, Klaus, 84489 Burghausen, DE
PETER, Maximilian, 84503 Altötting, DE

(74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG
Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 487 688 A1***
B22F 3/105 **B33Y 30/00**
B33Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 17729874.2 (22) 14.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/064532 14.06.2017

(87) WO 2018/015075 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 EP 16180451

- (54) • SCHUTZELEMENT
- PROTECTION ELEMENT
- ÉLÉMENT DE PROTECTION

(71) Sintratec AG, Badenerstrasse 13, 5200
Brugg, CH

(72) VON BURG, Christian, 9052 Niederteufen,
CH

SOLENICKI, Dominik, 5200 Brugg, CH
ZELTNER, Joscha, 4600 Olten, CH

(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Ser-
vices GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-
augst, CH

(51) **B29C 67/00** (11) **3 487 689 A1***
C08F 265/06 **C08L 67/06**
C08L 75/04 **B33Y 70/00**
B33Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 17740035.5 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068524 21.07.2017

(87) WO 2018/015554 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 EP 16180915

28.10.2016 EP 16196328

21.04.2017 EP 17167544

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR FORMUNG DREIDIMENSIONA-
LER OBJEKTE DURCH GENERATIVE FER-
TIGUNG
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR
FORMING THREE-DIMENSIONAL
OBJECTS BY ADDITIVE FABRICATION
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA
FORMATION D'OBJETS TRIDIMENSION-
NELS PAR FABRICATION ADDITIVE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius,
6100 AA Echt, NL

VAN BENTHEM, Rudolfus Antonius Theo-
dorus Maria, 6100 AA Echt, NL

BUIJSEN, Paulus Franciscus Anna, 6100 AA
Echt, NL

DERKS, Franciscus Johannes Marie, 6100
AA Echt, NL

PEPELS, Mark Petrus Franciscus, 6100 AA
Echt, NL

BÜCKMANN, Alfred Jean Paul, 6100 AA
Echt, NL

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

(51) **B29C 67/00** (11) **3 487 690 A1***
C08F 265/06 **C08L 67/06**
C08L 75/04 **B33Y 70/00**
B33Y 10/00 **C08G 18/67**

C08F 290/06
C08G 18/10

C08G 63/47
C08G 18/42

(25) En (26) En

(21) 17743015.4 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068521 21.07.2017

(87) WO 2018/015553 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 EP 16180915

28.10.2016 EP 16196328

21.04.2017 EP 17167544

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR FORMUNG DREIDIMENSIONA-
LER OBJEKTE DURCH GENERATIVE FER-
TIGUNG
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR
FORMING THREE-DIMENSIONAL
OBJECTS BY ADDITIVE FABRICATION
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
FORMER DES OBJETS TRIDIMENSION-
NELS PAR FABRICATION ADDITIVE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius,
6100 AA Echt, NL

VAN BENTHEM, Rudolfus Antonius Theo-
dorus Maria, 6100 AA Echt, NL

BUIJSEN, Paulus Franciscus Anna, 6100 AA
Echt, NL

DERKS, Franciscus Johannes Marie, 6100
AA Echt, NL

PEPELS, Mark Petrus Franciscus, 6100 AA
Echt, NL

BÜCKMANN, Alfred Jean Paul, 6100 AA
Echt, NL

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

B29C 67/00 → (51) **G02C 7/00**

B29C 67/24 → (51) **B28B 7/36**

(51) **B29C 70/08** (11) **3 487 691 A1***
B32B 5/00

(25) En (26) En

(21) 17754451.7 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052134 19.07.2017

(87) WO 2018/015757 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 GB 201612539

- (54) • VERBUNDFOLIENMATERIAL UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- A COMPOSITE SHEET MATERIAL AND A
METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- MATÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) GPFone Ltd, Acre House 11/15 William
Road, London, Greater London NW1 3ER,
GB

(72) GANS, Adam, London Greater London NW1
3ER, GB

(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe
Chandrasen LLP 35 Kingsland Road,
London E2 8AA, GB

B29C 70/52 → (51) **B05C 17/00**

B29C 70/66 → (51) **F16F 1/37**

(51) **B29C 70/76** (11) **3 487 692 A1***
B29C 45/14 **B60J 10/70**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17754397.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051997 20.07.2017
(87) WO 2018/015680 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657039
(54) • **VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON
KRAFTFAHRZEUGVERGLASUNGEN**
• **PROCESS FOR ENCAPSULATING MOTOR
VEHICLE GLAZINGS**
• **PROCEDE D'ENCAPSULATION DE
VITRAGES AUTOMOBILES**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LANGEVIN, Stéphane, 57710 Tressange, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B29D 7/01 → (51) **B29C 47/06**
B29D 11/00 → (51) **G02C 7/00**
B29D 11/00 → (51) **G02C 7/02**

(51) **B29D 30/28** (11) **3 487 693 A1***
(25) It (26) En
(21) 17742556.8 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/053899 29.06.2017
(87) WO 2018/015825 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 IT 201600077050
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHR-
ZEUGRÄDER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION
DE PNEUMATIQUES DESTINÉS À DES
ROUES DE VÉHICULE**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT
(72) IL GRANDE, Nicola, 10036 Settimo Torinese
(Torino), IT
GIOVANNINI, Gianluca, 10036 Settimo Tori-
nese (Torino), IT
VECCHIATO, Giancarlo, 20126 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29D 35/00 → (51) **A43B 13/14**
B29D 35/14 → (51) **A43B 13/02**
B29K 21/00 → (51) **B29C 41/00**
B29K 75/00 → (51) **B29C 41/00**
B29L 1/00 → (51) **B29C 65/08**
B29L 9/00 → (51) **B29C 47/06**
B29L 24/00 → (51) **B29C 65/08**
B29L 31/00 → (51) **B29C 64/336**
B29L 31/56 → (51) **B29C 33/10**

B29L 31/60 → (51) **B29C 65/08**
B31B 50/88 → (51) **B31F 1/07**
B31B 100/00 → (51) **B31F 1/07**
B31B 110/30 → (51) **B31F 1/07**
B31B 120/40 → (51) **B31F 1/07**

(51) **B31F 1/07** (11) **3 487 694 A1***
B32B 38/06 **B31B 50/88**
B31B 120/40 **B31B 100/00**
B31B 110/30
(25) En (26) En
(21) 17739297.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068336 20.07.2017
(87) WO 2018/019695 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16180987

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERPACKUNGSMATERIALS UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERPACKUNG SOWIE VERPACKUNGS-
MATERIAL UND VERPACKUNG**
• **A METHOD FOR PRODUCING A
PACKAGING MATERIAL, AND A METHOD
FOR PRODUCING A PACKAGE, AND A
PACKAGING MATERIAL, AND A PACKAGE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉ-
RIAU D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN EMBALLAGE, MATÉ-
RIAU D'EMBALLAGE, ET EMBALLAGE**

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) PERSSON, Ola, 24634 LÖDDEKÖPINGE, SE
OLSSON, Karin, 22221 Lund, SE
RYDBERG, Pär, 247 98 GENARP, SE
WILLIAMSSON, Peter, 26141 Landskrona,
SE
NUAMU, Mugeni, 22760 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 221 86 Lund, SE

B31F 1/12 → (51) **D21F 5/18**
B31F 1/28 → (51) **B65H 27/00**
B32B 1/08 → (51) **B32B 5/26**
B32B 1/08 → (51) **C09D 5/08**
B32B 3/02 → (51) **B32B 5/02**
B32B 3/06 → (51) **B32B 7/08**
B32B 3/08 → (51) **B32B 7/08**
B32B 3/12 → (51) **B32B 5/02**
B32B 3/12 → (51) **B32B 7/08**
B32B 3/12 → (51) **F16F 1/37**
B32B 3/14 → (51) **B32B 5/02**
B32B 3/26 → (51) **A62D 5/00**
B32B 3/26 → (51) **B32B 5/02**
B32B 3/26 → (51) **B32B 5/26**
B32B 3/26 → (51) **B32B 7/08**

B32B 3/26 → (51) **H05K 7/00**
B32B 5/00 → (51) **B29C 70/08**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 487 695 A1***
B32B 5/04 **B32B 5/18**
B32B 5/22 **B32B 5/06**
B32B 5/12 **B32B 5/24**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/32 **B32B 27/40**
B32B 7/02 **B32B 7/04**
B32B 3/02 **B32B 3/14**

(25) En (26) En
(21) 17745905.4 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/041649 12.07.2017
(87) WO 2018/017363 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364904 P
(54) • **DÄMPFENDE VERBUNDSTRUKTUREN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**
• **COMPOSITE CUSHIONING STRUCTURES,
AND METHODS OF MANUFACTURING
THEREOF**
• **STRUCTURES DE REMBOURRAGE
COMPOSITE, ET LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) AOU, Kaoru, Texas 77566, US
WEVERS, Ronald, 4530 AA Terneuzen, NL
SHAH, Viraj, Freeport, TX 77541, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

(51) **B32B 5/02** (11) **3 487 696 A1***
B32B 21/10 **B32B 21/14**
B32B 25/12 **B32B 3/12**
B32B 3/26
(25) Pl (26) En
(21) 17761320.5 (22) 17.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/054298 17.07.2017
(87) WO 2018/015864 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 PL 41803616
(54) • **STRUKTURELEMENT FÜR IMITATHOLZ-
PLATTEN UND PLATTE MIT STRUKTUR-
ELEMENT**
• **STRUCTURAL ELEMENT FOR IMITATION
WOOD BOARDS, AND BOARD WITH
STRUCTURAL ELEMENT**
• **ÉLÉMENT STRUCTURAL POUR
PANNEAUX EN FAUX-BOIS ET PANNEAU
AVEC ÉLÉMENT STRUCTURAL**

(71) Science Effect Sp. z o.o., Prezydentka R.
Kaczorowskiego 7/198, 15-375 Białystok, PL
(72) KLIMKIEWICZ, Artur, 15-375 Białystok, PL
(74) Markieta, Jarosław Franciszek, Kancelaria
Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.
Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Bukowinska 2
lok 160, 02-703 Warszawa, PL
B32B 5/02 → (51) **B32B 5/26**
B32B 5/02 → (51) **D04H 1/4209**
B32B 5/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/18 → (51) **A62D 5/00**

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/18 → (51) **B32B 7/08**

B32B 5/20 → (51) **A62D 5/00**

B32B 5/22 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/24 → (51) **A62D 5/00**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/26** (11) **3 487 697 A1***
B32B 7/12 **B32B 1/08**
B32B 3/26 **B32B 5/02**
B32B 7/00

(25) En (26) En
(21) 18719327.1 (22) 14.03.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2018/022498 14.03.2018
(87) WO 2018/175183 2018/39 27.09.2018
(30) 21.03.2017 US 201762474320 P
13.03.2018 US 201815920340

(54) • GEWEBE MIT NAHTLOSEN ABSTÄNDEN
FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• SEAMLESS SPACER FABRICS FOR ELEC-
TRONIC DEVICES
• TISSUS D'ESPACEMENT SANS COUTURE
DESTINÉ À DES DISPOSITIFS ÉLECTRO-
NIQUES

(71) Apple Inc., 1 Apple Park Way M/S 36-2 PAT,
Cupertino, CA 95014, US
(72) HAMADA, Yohji, Tokyo-to 106-6140, JP
HEGDE, Siddhartha, Cupertino, CA 95014,
US
MASSE, Zebinah, P., Cupertino, CA 95014,
US
BHATIA, Rimple, Cupertino, CA 95014, US
COXETER, Peter, F., Cupertino, CA 95014,
US
BARVE, Amit, S., Cupertino, CA 95014, US
OLMSTEAD, Donald, L., Cupertino, CA
95014, US
MENDEZ, Javier, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B32B 5/30 → (51) **A62D 5/00**

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/26**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/06 → (51) **H01M 8/1039**

(51) **B32B 7/08** (11) **3 487 698 A1***
B32B 3/06 **B32B 3/08**
B32B 3/12 **B32B 3/26**
B32B 5/18 **B32B 15/04**
B32B 15/20 **B32B 21/04**
B32B 27/06 **B29C 65/54**
B32B 7/12

(25) De (26) De
(21) 17734350.6 (22) 04.07.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) EP 2017/066646 04.07.2017
(87) WO 2018/019524 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181095

(54) • SANDWICHBAUTEIL, VERFAHREN FÜR
DIE HERSTELLUNG EINES SANDWICH-
BAUTEILS UND VERWENDUNG EINES
SANDWICHBAUTEILS
• SANDWICH COMPONENT, METHOD FOR
PRODUCING A SANDWICH COMPONENT,
AND USE OF A SANDWICH COMPONENT
• COMPOSANT STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN COMPOSANT STRA-
TIFIÉ ET UTILISATION D'UN COMPOSANT
STRATIFIÉ

(71) Nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach
Station, CH
(72) WOLF, Thomas, 6025 Neudorf, CH
STEINER, Patrick, 6467 Schattdorf, CH
BRANDMAIR, Anton, 83278 Traunstein, CH
HUG, Philipp, 6020 Emmenbrücke, CH
FREY, Thomas, 6210 Sursee, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

B32B 7/12 → (51) **A62D 5/00**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/26**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/08**

B32B 15/02 → (51) **F24C 7/02**

B32B 15/04 → (51) **B32B 7/08**

B32B 15/04 → (51) **H05K 7/00**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/08**

B32B 17/04 → (51) **D04H 1/4209**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 487 699 A1***
G10K 11/168 **B60J 1/02**
B60J 1/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 17764863.1 (22) 24.07.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) FR 2017/052038 24.07.2017
(87) WO 2018/015702 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657043

(54) • VISKOELASTISCHER PLASTISCHER AB-
STANDSHALTER FÜR VIBRO-AKUS-
TISCHE DÄMPFUNG UND VERGLASUNG
MIT SOLCHEM ABSTANDSHALTER
• VISCO-ELASTIC PLASTIC SPACER FOR
VIBRO-ACOUSTIC DAMPING AND
GLAZING COMPRISING SUCH A SPACER
• INTERCALAIRE PLASTIQUE VISCOELAS-
TIQUE POUR UN AMORTISSEMENT
VIBRO-ACOUSTIQUE ET VITRAGE
COMPRENANT UN TEL INTERCALAIRE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GILLESSEN, Stephan, 52477 Alsdorf, DE
KREBS, Benjamin, 44797 Boschum, DE
VON DER WEIDEN, Ingo, 52074 Aachen, DE
MERCIER, Gérald, 60200 Compiègne, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 17/10 → (51) **B60J 1/00**

B32B 17/10 → (51) **C03C 4/10**

B32B 21/04 → (51) **B32B 7/08**

B32B 21/10 → (51) **B32B 5/02**

B32B 21/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 25/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/00 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/08**

B32B 27/08 → (51) **B29C 47/06**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/20** (11) **3 487 700 A1***
C08J 5/18 **C08K 3/26**

(25) En (26) En
(21) 17746415.3 (22) 17.07.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) EP 2017/068023 17.07.2017
(87) WO 2018/015341 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180663

(54) • CALCIUMCARBONAT ALS KAVITATIONS-
MITTEL FÜR BIAXIAL ORIENTIERTE PO-
LYPROPYLENFILME
• CALCIUM CARBONATE AS CAVITATION
AGENT FOR BIAXIALLY ORIENTED POLY-
PROPYLENE FILMS
• CARBONATE DE CALCIUM UTILISÉ
COMME AGENT DE CAVITATION POUR
FILMS DE POLYPROPYLENE À ORIENTA-
TION BIAXIALE

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, CH
HIRSIGER, Christoph, 3425 Koppigen, CH
BLANCHARD, Pierre, 01600 Reyrieux, FR
ROUX, Christophe René Pierre, 69008 Lyon,
FR

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

(51) **B32B 27/28** (11) **3 487 701 A1***
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/34 **B32B 27/36**

(25) En (26) En
(21) 17765480.3 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) IB 2017/054408 20.07.2017
(87) WO 2018/015922 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365052 P

(54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MULTILAYER STRUCTURES AND
METHODS OF MAKING THE SAME

- STRUCTURES MULTICOUCHEES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) BANDE, Daniel, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- DING, Tianhua, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- VAN PEER, Cornelis Johannes Gerardus Maria, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- JANSSEN, Pieter Jan Antoon, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **B32B 27/30** (11) **3 487 702 A1***
B32B 27/40 **C08F 265/06**
C08F 285/00 **C08F 290/06**
C08F 290/14 **C09D 151/00**
C09D 151/08 **C08G 18/66**
C08G 18/67 **C08G 18/75**
C08G 18/76 **C08G 18/34**
C08G 18/42

(25) De (26) De
(21) 17742245.8 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/068348 20.07.2017
- (87) WO 2018/015491 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 EP 16180449
- (54) • WÄSSRIGE DISPERSIONEN UMFASSEND MEHRSTUFIG HERGESTELLTE POLYMERISATE MIT POLYURETHANEN SOWIE DIESE ENTHALTENDE BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
- AQUEOUS DISPERSIONS CONTAINING POLYMERIZATES PRODUCED IN MULTIPLE STAGES WITH POLYURETHANES AS WELL AS COATING AGENT COMPOSITIONS CONTAINING SAME
 - DISPERSIONS AQUEUSES COMPRENANT DES POLYMÈRES PRÉPARÉS EN PLUSIEURS ÉTAPES AVEC DES POLYURÉTHANES ET COMPOSITIONS DE PRODUITS DE REVÊTEMENT CONTENANT CES DISPERSIONS

- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) CORTEN, Cathrin, 48165 Muenster, DE
- EIERHOFF, Dirk, 48165 Muenster, DE
- NIMZ, Wilma, 48165 Muenster, DE
- FREITAG, Nicole, 48165 Muenster, DE
- GRUMPE, Heinz-Ulrich, 48165 Münster, DE
- VIENENKÖTTER, Mechthild, 48165 Muenster, DE
- (74) Leifert & Steffan Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/32 → (51) **H01M 8/1039**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/34 → (51) **H01M 8/1039**

B32B 27/36 → (51) **B29C 47/06**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/36 → (51) **H01M 8/1039**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/40 → (51) **C08L 61/00**

(51) **B32B 37/18** (11) **3 487 703 A1***
B32B 38/06 **B63B 35/79**

(25) De (26) De
(21) 17748398.9 (22) 21.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/000892 21.07.2017

(87) WO 2018/015021 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 CH 9522016

(54) • SURFBRETT UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG

- SURFBOARD AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PLANCHE DE SURF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Von Osterhausen, Thilo, Johannstr. 45, 66131 Saarbrücken, DE

(72) Von Osterhausen, Thilo, 66131 Saarbrücken, DE

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestraasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B32B 37/26 → (51) **H01M 8/1039**

B32B 38/06 → (51) **B31F 1/07**

B32B 38/06 → (51) **B32B 37/18**

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 487 704 A2***
B33Y 30/00 **B33Y 80/00**
B29C 64/129 **B29C 64/241**
B29C 64/273 **B29C 64/282**

(25) En (26) En
(21) 17745588.8 (22) 17.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042338 17.07.2017

(87) WO 2018/017460 2018/04 25.01.2018

(88) 01.03.2018

(30) 22.07.2016 US 201615217548

(54) • SCHICHTAUSRICHTUNGSSTEUERUNG FÜR PIXELBASIERTE GENERATIVE FERTIGUNG

- LAYER ORIENTATION CONTROL FOR PIXEL-BASED ADDITIVE MANUFACTURING
- COMMANDE D'ORIENTATION DE COUCHE POUR FABRICATION ADDITIVE À BASE DE PIXELS

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SANDS, Travis, Gene, Cincinnati, OH 45215-1988, US
- DEAK, Stephen, Michael, West Chester, OH 45069, US
- (74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/205**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 64/336**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/205**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/336**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 70/00 → (51) **B22F 1/02**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 64/336**

B33Y 80/00 → (51) **B33Y 10/00**

B41F 7/04 → (51) **B41F 17/22**

B41F 7/08 → (51) **B41F 17/22**

B41F 7/14 → (51) **B41F 17/22**

B41F 11/02 → (51) **B41F 33/00**

B41F 17/00 → (51) **B41F 35/00**

B41F 17/08 → (51) **B41F 17/22**

(51) **B41F 17/14** (11) **3 487 705 A1***
B41J 35/14 **B41J 3/28**
B41J 25/10 **B41J 2/14**
B41J 2/165

(25) En (26) En
(21) 17831768.1 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042808 19.07.2017

(87) WO 2018/017682 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365084 P

(54) • DRUCKKOPF MIT GETEILTER DARSTELLUNG VON DRUCKAUFTRÄGEN

- PRINT HEAD WITH SPLIT RENDERING OF PRINT JOBS
- TÊTE D'IMPRESSION À RENDU DIVISÉ DE TRAVAUX D'IMPRESSION

(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379-3817, US

(72) JURIASINGANI, Rajesh, K., Shakopee, MN 55379-3817, US

WAGENER, Thomas, J., Shakopee, MN 55379-3817, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B41F 17/20 → (51) **B41F 17/22**

(51) **B41F 17/22** (11) **3 487 706 A1***
B41F 7/04 **B41F 7/08**
B41F 7/14 **B41F 17/08**
B41F 17/20 **B41F 31/04**

(25) En (26) En
(21) 17831789.7 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042853 19.07.2017

- (87) WO 2018/017712 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364728 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES TINTENMARKIERERS EINES DEKORATEURS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNING AN INKER OF A DECORATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIGNER UN DISPOSITIF D'ENCRAGE D'UN DISPOSITIF DE DÉCORATION*
(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) EFNER, John, Broomfield CO 80021, US
HEDBERG, Kellie, Denver CO 80211, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

B41F 17/22 → (51) **B41F 35/00**

B41F 27/00 → (51) **G03F 9/00**

B41F 31/04 → (51) **B41F 17/22**

- (51) **B41F 33/00** (11) **3 487 707 A1***
B41F 11/02
(25) En (26) De
(21) 17746399.9 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/067247 10.07.2017
(87) WO 2018/015193 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016213111
(54) • *INSPEKTIONSSYSTEM MIT MEHREREN ERFASSUNGSBEREICHEN*
• *INSPECTION SYSTEM HAVING A PLURALITY OF DETECTION REGIONS*
• *SYSTÈME D'INSPECTION COMPORTANT PLUSIEURS ZONES DE DÉTECTION*
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) ENGELHARDT, David, 49124 Georgsmarienhütte, DE
WILLEKE, Harald, 33102 Paderborn, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

- (51) **B41F 35/00** (11) **3 487 708 A1***
B41F 17/00 **B41F 17/22**
(25) De (26) De
(21) 17735106.1 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/066487 03.07.2017
(87) WO 2018/015134 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016213214
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON HOHLKÖRPERN MIT LINEAR VERSTELLBARER ZUFÜHREINRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING HOLLOW BODIES, COMPRISING A LINEARLY ADJUSTABLE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE CORPS CREUX À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION DÉPLAÇABLE LINÉAIREMENT*
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) RÖTHLEIN, Ewald, 97282 Retzstadt, DE

- SCHNEIDER, Thomas, 97299 Zell am Main, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **3 487 709 A1***
B41J 29/393

- (25) En (26) En
(21) 16910676.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043887 25.07.2016
(87) WO 2018/021998 2018/05 01.02.2018
(54) • *ANZEIGE VON ÄHNLICHKEIT FÜR TROPFENDETEKTORSIGNALE*
• *INDICATIONS OF SIMILARITY FOR DROP DETECTOR SIGNALS*
• *INDICATIONS DE SIMILARITÉ DE SIGNAUX DE DÉTECTEUR DE GOUTTE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) TUSET, Pere, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
VILAJOSANA, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
CABELLO, Sheila, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

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

B41J 2/14 → (51) **B41F 17/14**

B41J 2/165 → (51) **B41F 17/14**

B41J 3/28 → (51) **B41F 17/14**

B41J 25/10 → (51) **B41F 17/14**

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/01**

B41J 35/14 → (51) **B41F 17/14**

B41M 1/14 → (51) **A63F 3/06**

B41M 1/18 → (51) **A63F 3/06**

B41M 3/00 → (51) **A63F 3/06**

B41M 3/14 → (51) **A63F 3/06**

B41M 3/14 → (51) **C09D 11/328**

B41M 3/14 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **B41M 5/00** (11) **3 487 710 A1***
B44C 3/00
(25) En (26) En
(21) 16918607.9 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/056939 14.10.2016
(87) WO 2018/071035 2018/16 19.04.2018
(54) • *HEISSFOLIENLOGO*
• *HOT FOIL LOGO*
• *LOGO DE FEUILLE CHAUDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei City 11568, TW

- YUEN, Hang-Yan, Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B42D 15/00 → (51) **A63F 3/06**

B42D 25/00 → (51) **C09D 11/328**

B42D 25/00 → (51) **G06T 5/00**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/455**

B42D 25/30 → (51) **B29C 47/06**

- (51) **B42D 25/455** (11) **3 487 711 A1***
B42D 25/46 **B42D 25/24**

- (25) SI (26) En
(21) 17784040.2 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) SI 2017/000014 19.06.2017
(87) WO 2018/017023 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 SI 201600179
(54) • *LAMINIERTE REAKTIVE LASERGRAVUR-SEITENTRÄGEREINHEIT MIT EINER SCHARNIERSCHICHT, NICHT-PERSONALISIERTES MANUELLES IDENTITÄTSHEFT MIT SOLCH EINER SEITENTRÄGEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES HEFTES*
• *A LAMINATED LASER-ENGRAVING-REACTIVE PAGE CARRIER UNIT COMPRISING A HINGE LAYER AND INTEGRATED CONTACTLESS MEDIUM FOR RECORDING, A NON-PERSONALISED MANUAL IDENTITY BOOKLET INCLUDING SUCH A PAGE CARRIER AND METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH BOOKLET*
• *UNITÉ FORMANT SUPPORT DE PAGE RÉAGISSANT À LA GRAVURE AU LASER STRATIFIÉ COMPRENANT UNE COUCHE DE CHARNIÈRE ET UN SUPPORT ÉLECTRONIQUE SANS CONTACT INTÉGRÉ POUR L'ENREGISTREMENT, LIVRET D'IDENTITÉ MANUELLE NON PERSONNALISÉ COMPRENANT LEDIT SUPPORT DE PAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT LIVRET*

- (71) Cetus, Družba Za Graficne In Dokumentacijske Storitve, d.d., Copova 24, 3000 Celje, SI

- (72) ZNIDARIC, Roman, 2242 Zgornja Korena, SI
KERIC, Milan, 3312 Prebold, SI

- (74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

- (51) **B42D 25/46** (11) **3 487 712 A1***
(25) De (26) De
(21) 17749604.9 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/000879 19.07.2017
(87) WO 2018/015016 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016008804
(54) • *SICHERHEITSMERKMAL UND WERT-DOKUMENT*
• *SECURITY FEATURE AND DOCUMENT OF VALUE*
• *SIGNE DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE VALEUR*

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) KECHT, Johann, 81677 München, DE

B42D 25/46 → (51) **B42D 25/455**

(51) **B43K 23/06** (11) **3 487 713 A1***
B43K 23/08

(25) De (26) De
(21) 17737272.9 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067218 10.07.2017
(87) WO 2018/015188 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 202016103934 U
(54) • *SCHREIBGERÄT MIT ZWISCHENSTÜCK*
• *WRITING INSTRUMENT WITH INTERMEDIATE PIECE*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE COMPRENANT UNE PIÈCE INTERMÉDIAIRE*

(71) H&M Gutberlet GmbH, Max-Brod-Strasse 11, 90471 Nürnberg, DE
(72) GUTBERLET, Michael, 90471 Nürnberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B43K 23/08 → (51) **B43K 23/06**

B44C 3/00 → (51) **B41M 5/00**

B44F 3/00 → (51) **A63F 3/06**

(51) **B60B 5/02** (11) **3 487 714 A1***
(25) En (26) En

(21) 17730189.2 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/064901 19.06.2017
(87) WO 2018/015085 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180531
(54) • *RAD*
• *WHEEL*
• *ROUE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HUISMAN, Marc Rudolf Stefan, 6100 AA Echt, NL
PERFETTI, Giacomo, 6100 AA Echt, NL
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **B60C 1/00** (11) **3 487 715 A1***
C09J 109/00 **C09J 161/06**
C08L 9/00 **C08G 8/04**
C08G 8/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 17754395.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051994 20.07.2017
(87) WO 2018/015679 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 FR 1656985
(54) • *HOCHFESTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*

• *HIGH STRENGTH RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À HAUTE RIGIDITÉ*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) DOISNEAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 61/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 487 716 A1***

(25) De (26) De
(21) 17725924.9 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061917 18.05.2017
(87) WO 2018/015044 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016213334
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60D 1/145** (11) **3 487 717 A1***
B60D 1/58 **B60R 9/06**
B60R 11/04 **G08G 1/017**
G08G 1/054

(25) De (26) De
(21) 17740754.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068225 19.07.2017
(87) WO 2018/015432 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113367
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN MOBILES VERKEHRSÜBERWACHUNGSGERÄT UND VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *HOUSING FOR A MOBILE TRAFFIC MONITORING DEVICE AND TRAFFIC MONITORING SYSTEM*
• *BOÎTIER POUR APPAREIL MOBILE DE SURVEILLANCE DU TRAFIC ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC*

(71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
(72) LEHNING, Michael, 31137 Hildesheim, DE
MAAG, Einar, 42659 Solingen, DE
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/145**

(51) **B60G 11/56** (11) **3 487 718 A1***
B60G 17/027 **F16F 9/56**
F16F 13/00 **F16F 9/04**
F16F 9/06 **B62K 25/04**
B60G 17/04

(25) De (26) De
(21) 17730763.4 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/064346 13.06.2017
(87) WO 2018/015069 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016213429
(54) • *FEDER- UND DÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EIN MOTORRAD*
• *SPRING- AND DAMPING ARRANGEMENT FOR A MOTORCYCLE*
• *SYSTÈME DE RESSORT ET D'AMORTISSEMENT DESTINÉ À UNE MOTOCY-CLETTE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHATZBERGER, Uwe, 84172 Buch, DE

B60G 17/027 → (51) **B60G 11/56**

B60G 17/04 → (51) **B60G 11/56**

B60H 1/00 → (51) **F24F 13/02**

(51) **B60H 3/06** (11) **3 487 719 A1***

(25) De (26) De
(21) 18746903.6 (22) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) EP 2018/070237 25.07.2018
(87) WO 2019/020721 2019/05 31.01.2019
(30) 26.07.2017 EP 17183356
(54) • *LÜFTUNGSANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG*
• *VENTILATION SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *INSTALLATION DE VENTILATION ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Sono Motors GmbH, Waldmeisterstrasse 76, 80935 München, DE
(72) CHRISTIANS, Jona, 80809 München, DE
HAHN, Laurin, 81373 München, DE
MILLER, Vitalij, 84032 Landshut, DE
SEIFERT, Maximilian, 81377 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **3 487 720 A1***
H03K 17/96 **B32B 17/10**

(25) De (26) De
(21) 17723675.9 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/061430 12.05.2017
(87) WO 2018/015040 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180280
(54) • *FENSTERSCHEIBE MIT KAPAZITIVEM SCHALTBEREICH ZUR BERÜHRUNGSLOSEN STEUERUNG EINER FUNKTION*
• *WINDOW PANE HAVING A CAPACITIVE SWITCHING AREA FOR CONTACTLESSLY CONTROLLING A FUNCTION*
• *VITRE DE FENÊTRE À ZONE DE COMMUTATION CAPACITIVE POUR LA COMMANDE SANS CONTACT D'UNE FONCTION*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B60J 1/02 → (51) **B32B 17/10**
B60J 1/08 → (51) **B32B 17/10**
B60J 10/70 → (51) **B29C 70/76**
B60K 1/00 → (51) **B62K 15/00**
B60K 1/04 → (51) **B61B 13/02**
B60K 6/365 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 487 721 A1***
B60K 6/365 **B60K 6/547**
F16H 3/72 **F16H 3/64**
(25) De (26) De
(21) 16794553.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/076703 04.11.2016
(87) WO 2018/014983 2018/04 25.01.2018
(80) 22.07.2016 PCT/EP2016/067483
(54) • **GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG, ANTRIEBSSYSTEM UND HYBRIDFAHRZEUG**
• **TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A HYBRID VEHICLE, DRIVE SYSTEM, AND HYBRID VEHICLE**
• **ENSEMBLE DE TRANSMISSION DESTINÉ À UN VÉHICULE HYBRIDE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE HYBRIDE**

(71) GKN AUTOMOTIVE LTD., Ipsley House Ipsley Church Lane, Redditch Worcestershire B98 0AJ, GB
(72) GASSMANN, Theodor, 53721 Siegburg, DE
HAUPT, Jan, 51515 Kürten, DE
ABBENHAUS, Moritz, 53842 Troisdorf, DE
HERBER, Sven, 50354 Hürth, DE
HILDEBRANDT, Wolfgang, 53721 Siegburg, DE
(74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**
B60K 11/08 → (51) **F24F 13/15**

(51) **B60K 15/067** (11) **3 487 722 A1***
B60K 15/07
(25) En (26) En
(21) 17831437.3 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2017/050640 15.06.2017
(87) WO 2018/017006 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 SE 1651076
(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG**
• **A FIXATION ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE FIXATION**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BÖRJES, Markus, 125 44 Älvsjö, SE

PASIC, Anel, 151 48 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60K 15/07 → (51) **B60K 15/067**

(51) **B60K 17/28** (11) **3 487 723 A1***
B60K 25/06 **F16H 3/093**
(25) En (26) En
(21) 17831748.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042752 19.07.2017
(87) WO 2018/017653 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364581 P
(54) • **SCHUBKRAFTUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM ZAPFWELLENANTRIEB**
• **POWER TAKE-OFF DRIVE GEAR THRUST LOAD CANCELING**
• **COMPENSATION DE LA CHARGE DE POUSSÉE D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE PRISE DE FORCE**
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) JACKSON, Graeme A., Kalamazoo Michigan 49009, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60K 25/06 → (51) **B60K 17/28**

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/01**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/01**

B60L 11/18 → (51) **B61B 13/02**

B60L 11/18 → (51) **H01F 38/14**

(51) **B60M 1/234** (11) **3 487 724 A1***
(25) It (26) En
(21) 17755565.3 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/054474 24.07.2017
(87) WO 2018/020397 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 IT 20160007791
(54) • **VERBESSERTE AUFWÄNGER FÜR EINEN HÄNGENDEN FAHRDRAHT EINER EISENBAHNSTRECKE UND STROMLEITUNG MIT DIESEM AUFWÄNGER**
• **AN IMPROVED HANGER FOR A SUSPENDED CONTACT WIRE OF A RAILWAY LINE AND A POWER LINE COMPRISING SAID HANGER**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION PERFECTIONNÉ POUR UN FIL DE CONTACT SUSPENDU D'UNE LIGNE DE CHEMIN DE FER ET LIGNE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE SUSPENSION**

(71) OFFICINA FRATELLI BERTELOTTI S.p.A., 4, Via Milano, 10088 Volpiano (TO), IT
(72) MARCHESIello, Stefano, 10139 Torino, IT
GARIBALDI, Luigi, 10138 Torino, IT
ANASTASIO, Dario, 95027 San Gregorio di Catania, IT
FASANA, Alessandro, 10080 Salassa, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60N 2/08** (11) **3 487 725 A1***
(25) De (26) De
(21) 17742737.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068458 21.07.2017
(87) WO 2018/019712 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016213615
12.10.2016 DE 102016219886
(54) • **FEDERBAUGRUPPE FÜR EINEN ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS EINER LÄNGSVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FEDERBAUGRUPPE**
• **SPRING ASSEMBLY FOR AN UNLOCKING MECHANISM FOR A LONGITUDINAL ADJUSTMENT SYSTEM FOR A VEHICLE SEAT AND METHOD FOR INSTALLING A SPRING ASSEMBLY**
• **MODULE DE RESSORT POUR UN MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE D'UN RÉGLAGE LONGITUDINAL D'UN SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MODULE DE RESSORT**
(71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) FRANK, Paul, 50765 Köln, DE
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60N 2/80** (11) **3 487 726 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17754743.7 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/052019 21.07.2017
(87) WO 2018/015691 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657027
(54) • **KOPFSTÜTZE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ**
• **HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT**
• **APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) TESCA France, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
(72) HERVE, Grégory, 75008 Paris, FR
GEORGES, Laurent, 08190 Roizy, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 487 727 A1***
F16B 41/00 **B60Q 1/26**
B60R 19/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 17784334.9 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051466 09.06.2017
(87) WO 2018/015622 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657013
(54) • **STOSSFÄNGER EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **MOTOR VEHICLE BUMPER COMPRISING A LIGHTING DEVICE**
• **PARE-CHOCS AVEC DISPOSITIF LUMINEUX D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (71) PSA Automobiles S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) ROSSO, Serge, 90100 Saint Dizier l' Évêque, FR
CASTRO, Rosa, 90850 Essert, FR

B60Q 1/08 → (51) **F21S 41/00**

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/04**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 1/04** (11) **3 487 728 A1***
B60R 1/08 **G02F 1/53**

- (25) En (26) En
(21) 17831747.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042739 19.07.2017
(87) WO 2018/017651 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363996 P
(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN FÜR
ELEKTROOPTISCHE ELEMENTE**
• **ELECTRICAL CONNECTIONS FOR
ELECTRO-OPTIC ELEMENTS**
• **CONNEXIONS ÉLECTRIQUES POUR
ÉLÉMENTS ÉLECTRO-OPTIQUES**

- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US

- (72) STRAY, Joel A., Zeeland Michigan 49464, US

- TONAR, William L., Zeeland Michigan 49464, US

- CAMMENGA, David J., Zeeland Michigan 49464, US

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

- (51) **B60R 1/06** (11) **3 487 729 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17754814.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2017/050485 19.07.2017
(87) WO 2018/016951 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 NL 2017200
(54) • **SPIEGELVERSTELLHILFSSYSTEM FÜR
LASTKRAFTWAGEN**
• **MIRROR ADJUSTMENT ASSISTANCE
SYSTEM FOR TRUCKS**
• **SYSTÈME D'AIDE AU RÉGLAGE DU
RÉTROVISEUR POUR DES CAMIONS**

- (71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL

- (72) VAN DER MEIJS, Floris, 5643 TW Eindhoven, NL

- VAN BERLO, Huub, 5643 TW Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B60R 1/08 → (51) **B60R 1/04**

B60R 1/12 → (51) **H05B 3/84**

B60R 9/06 → (51) **B60D 1/145**

- (51) **B60R 11/02** (11) **3 487 730 A1***

- G06F 1/16** **H04N 5/655**
(25) En (26) En
(21) 17831824.2 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042927 19.07.2017
(87) WO 2018/017758 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365273 P
(54) • **AN EINEM MONITOR ANBRINGBARE
LEUCHE**
• **MONITOR MOUNTABLE STATUS LIGHT**
• **VOYANT D'ÉTAT APTE À ÊTRE MONTÉ
SUR UN MONITEUR**

- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

- (72) SALMON, Scott, Tenafly New Jersey 07670, US

- LICALZI, Daniel, New York New York 10025, US

- MCDERMOTT, Daniel J., Newark Delaware 19711, US

- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B60R 11/04 → (51) **B60D 1/145**

B60R 19/48 → (51) **B60Q 1/04**

B60S 1/64 → (51) **A47L 7/00**

- (51) **B60T 1/06** (11) **3 487 731 A1***

- B60T 1/12** **B60T 13/06**
F16D 63/00 **B60T 1/10**
F16D 61/00 **G01C 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16750637.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067256 20.07.2016
(87) WO 2018/014947 2018/04 25.01.2018
(54) • **GYROSKOPISCHE BREMSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN**
• **GYROSCOPIC BRAKE DEVICE AND
METHOD**
• **DISPOSITIF À FREIN GYROSCOPIQUE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

- (71) Erke Erke Arastirmalari Ve Mühendislik A.S., Halkali Merkez Mah. Basın Ekspres Yolu No. 5, K:4-5 K.Cekmece, 34303 Istanbul, TR

- (72) ÖZTÜRK, Mustafa Naci, 34800 Istanbul, TR

- (74) Louis Pöhla Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

B60T 1/10 → (51) **B60T 1/06**

B60T 1/12 → (51) **B60T 1/06**

B60T 7/12 → (51) **B60T 8/175**

- (51) **B60T 8/172** (11) **3 487 732 A1***

- B60T 8/1755** **B60T 8/1763**
B60T 8/1766

- (25) De (26) De
(21) 17724341.7 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061718 16.05.2017
(87) WO 2018/001618 2018/01 04.01.2018
(30) 29.06.2016 DE 102016211728

- (54) • **REIBWERTSCHÄTZER**
• **COEFFICIENT-OF-FRICTION ESTIMATOR**
• **DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE COEFFICIENT DE FROTTEMENT**

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

- WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE

- TRW Automotive U.S. LLC, Livonia, MI 48150, US

- (72) TENBROCK, Friedrich, 88085 Langenargen, DE

- GOHL, Sven, 88090 Immenstaad, DE

- SCHALL, Christoph, 88250 Weingarten, DE

- WILLIAMS, Dan, Carmel, IN 46032, US

- KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, DE

- PLÄHN, Klaus, Seelze, DE

- DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE

- LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, DE

- (74) Bungert, Frederik, ZF Friedrichshafen AG Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (51) **B60T 8/175** (11) **3 487 733 A1***
B60T 7/12

- (25) De (26) De
(21) 17739570.4 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067716 13.07.2017
(87) WO 2018/015268 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016113249
(54) • **FAHRZEUG MIT ANFAHRHILFE**
• **VEHICLE WITH STARTER AID**
• **VÉHICULE DOTÉ D'UNE AIDE AU
DÉMARRAGE**

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) WERNER, Frank, 71254 Ditzingen, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/1763 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/1766 → (51) **B60T 8/172**

- (51) **B60T 8/40** (11) **3 487 734 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17737807.2 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067526 12.07.2017
(87) WO 2018/019584 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016213604
14.06.2017 DE 102017210078

- (54) • **BREMSANLAGE UND VERFAHREN ZU
DEREN BETRIEB**

- **BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR THE
OPERATION THEREOF**

- **SYSTÈME DE FREINAGE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER**

- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

- (72) SCHIEL, Lothar, 65719 Hofheim, DE
RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE

B60T 13/06 → (51) **B60T 1/06**

(51) **B60T 13/74** (11) **3 487 735 A1***
F16H 25/20 **F16H 25/22**

(25) De (26) De
(21) 17731146.1 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/064986 20.06.2017
(87) WO 2018/015087 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113395

- (54) • FAHRZEUGBETRIEBSBREMSE MIT ELEKTROMECHANISCH-HYDRAULISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKUNG
- VEHICLE SERVICE BRAKE WITH ELECTROMECHANIC-HYDRAULIC POWER BRAKE
- FREIN DE SERVICE DE VÉHICULE À ASSISTANCE ÉLECTROMÉCANIQUE ET HYDRAULIQUE AU FREINAGE

(71) SFS Intec Holding AG, Rosenbergsaustrasse 8, 9435 Heerbrugg, CH

(72) ZACH, Marijo, 9443 Widnau, CH
KUSTER, Hanspeter, 9436 Balgach, CH
HUTTER, Pascal, 9444 Diepoldsau, CH
FREI, Stefan, 9443 Widnau, CH
KALB, Andreas, 6858 Schwarzach, AT

B60W 30/00 → (51) **G05B 19/04**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 487 736 A1***
B60W 30/095 **B60W 30/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17742828.1 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2017/051858 07.07.2017
(87) WO 2018/015635 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 FR 1656988

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SICHERN EINES STEHENDEN FAHRZEUGS BEI VORLIEGEN EINER KOLLISIONSGEFAHR VON HINTEN
- DEVICE FOR MAKING SAFE A STATIONARY VEHICLE IN THE PRESENCE OF A RISK DE COLLISION FROM THE REAR
- DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UN VÉHICULE À L'ARRÊT EN PRÉSENCE D'UN RISQUE DE COLLISION PAR L'ARRIÈRE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) CHIKH, Youssef, 92800 Puteaux, FR

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/09**

(51) **B60W 40/076** (11) **3 487 737 A1***
B60W 50/00

(25) En (26) En
(21) 16741011.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067166 19.07.2016
(87) WO 2018/014940 2018/04 25.01.2018

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER STRASSENNEIGUNG
- A METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING ROAD INCLINATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE L'INCLINAISON D'UNE ROUTE

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) ÅSBOGÅRD, Mattias, 435 35 Mölnlycke, SE
JERRELLIND, Jonas, 436 54 Hovås, SE
TRIBAUDEAU, Maud, 91600 Savigny sur Orge, FR

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60W 40/08** (11) **3 487 738 A1***

(25) En (26) En
(21) 16751195.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067325 20.07.2016
(87) WO 2018/014953 2018/04 25.01.2018

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KOMFORTNIVEAUS EINES FAHRERS
- CONTROL DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A COMFORT LEVEL OF A DRIVER
- DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN NIVEAU DE CONFORT D'UN CONDUCTEUR

(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE

Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Isaac Newton Cite Descartes, 77420 Champs-sur-Marne, FR

(72) DE WESER, Marleen, 1140 Brussels, BE
LOECHES DE LA FUENTE, Hugo, 13001 Marseille, FR

BERTHELON, Catherine, 13300 Salon-de-Provence, FR

JALLAIS, Christophe, 69003 Lyon, FR
FORT, Alexandra, 38200 Chuzelles, FR

ETIENNE, Virginie, 69003 Lyon, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 50/00** (11) **3 487 739 A1***

B60W 50/08 **B60W 50/16**
B62D 6/00 **G01C 21/36**
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 17831936.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/043238 21.07.2017
(87) WO 2018/017932 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365960 P

- (54) • HAPTISCHES BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
- HAPTIC NOTIFICATION SYSTEM FOR VEHICLES
- SYSTÈME DE NOTIFICATION HAPTIQUE POUR VÉHICULES

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) MARTI, Stefan, Oakland California 94618, US
DI CENSO, Davide, Sunnyvale California 94086, US
VERBEKE, Joseph, Mountain View California 94040, US
BOULANGER, Adam, Palo Alto California 94306, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 40/076**

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/00**

B60W 50/16 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B61B 13/02** (11) **3 487 740 A1***
B61B 13/08 **B61B 13/12**
B60K 1/04 **B60L 11/18**
G01R 33/465 **H03L 5/02**

(25) En (26) En
(21) 17831810.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042906 19.07.2017
(87) WO 2018/017744 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365194 P

- (54) • REDUNDANTE LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR MODULARES GEFÄSSBEWEGUNGSVORRICHTUNGSSUBSYSTEM EINES IVD-ANALYSATORS
- REDUNDANT POWER MANAGEMENT FOR MODULAR IVD ANALYZER VESSEL MOVER SUBSYSTEM
- GESTION DE PUISSANCE REDONDANTE POUR SOUS-SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE VAISSEAU D'ANALYSEUR IVD MODULAIRE

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) CAMMARATA, Charles V., Ledgewood, New Jersey 07852, US

BAO, Thomas J., Livingston, New Jersey 07039, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) CAMMARATA, Charles V., Ledgewood, New Jersey 07852, US

BAO, Thomas J., Livingston, New Jersey 07039, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B61B 13/08 → (51) **B61B 13/02**

B61B 13/12 → (51) **B61B 13/02**

(51) **B61C 15/10** (11) **3 487 741 A1***
(25) De (26) De

(21) 17735427.1 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/065661 26.06.2017
(87) WO 2018/036690 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 DE 102016216018

- (54) • SANDSTREUANLAGE UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN SANDSTREUANLAGE
- SAND SPREADING SYSTEM AND RAIL VEHICLE WITH SUCH A SAND SPREADING SYSTEM
- SABLIERE ET VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE SABLIERE

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) GRONAU, Hans-Joachim, 85256 Vierkirchen, DE
STELZLE, Wilfried, 85253 Kleinberghofen, DE

(51) **B61D 35/00** (11) **3 487 742 A1***

(25) De (26) De
(21) 17767817.4 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072997 13.09.2017
(87) WO 2018/054737 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 DE 102016217998
(54) • *GRAUWASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *GREYWATER TREATMENT DEVICE FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAUX GRISSES POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) KEMMERLING, Frank, 41472 Neuss, DE

(51) **B61D 35/00** (11) **3 487 743 A1***

(25) De (26) De
(21) 17768092.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072999 13.09.2017
(87) WO 2018/054738 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 DE 102016218001
(54) • *GRAUWASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *GREYWATER TREATMENT DEVICE FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAUX GRISSES POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) KEMMERLING, Frank, 41472 Neuss, DE
KÜBECK, Thomas, 47929 Grefrath, DE

B61D 35/00 → (51) **E03D 5/00**

(51) **B61F 3/16** (11) **3 487 744 A1***

(25) En (26) En
(21) 17737294.3 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067839 14.07.2017
(87) WO 2018/015290 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CH 9302016
(54) • *RADANORDNUNG FÜR EIN AUF EINER EISENBAHNSCHIENE GEFÜHRTES FAHRZEUG*
• *WHEEL ASSEMBLY FOR A VEHICLE GUIDED ON A RAILWAY TRACK*
• *ENSEMBLE DE ROUES POUR UN VÉHICULE GUIDÉ SUR UNE VOIE FERRÉE*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) LARSSON, Göran, 6300 Zug, CH
STALDER, Michael, 4056 Basel, CH

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B61L 15/00** (11) **3 487 745 A1***
B61L 27/00 **B61L 23/34**

(25) De (26) De
(21) 17761510.1 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072168 05.09.2017
(87) WO 2018/050479 2018/12 22.03.2018
(30) 19.09.2016 DE 102016217902
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS IN EINEM ETCS SICHERUNGSSYSTEM*
• *RAIL VEHICLE MONITORING IN AN ETCS SAFETY SYSTEM*
• *SURVEILLANCE D'UN VÉHICULE SUR RAILS DANS UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ ETCS*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) BACA CONEJERO, David, 19200 Azuqueca de Henares Azuqueca de Henares, ES
CLIFTON, Raymond, Malmesbury Wiltshire SN16 0NA, GB
DEICHMANN, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, DE
GEDUHN, Norbert, 31311 Uetze, DE
ROHLFING, Britta, 32351 Stemwede, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **3 487 746 A1***
B61L 27/00

(25) De (26) De
(21) 17762100.0 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072072 04.09.2017
(87) WO 2018/054667 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 DE 102016217997
(54) • *VERFAHREN ZUR KAPSELUNG DER ANSTEUERUNG VON MOBILFUNKGERÄTEN IN ETCS-BAHNFAHRZEUGEN UND ETCS-BAHNFAHRZEUG*
• *METHOD FOR ENCAPSULATING THE ACTUATION OF MOBILE RADIOS IN ETCS RAIL VEHICLES, AND ETCS RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE LA COMMANDE D'APPAREILS RADIOTÉLÉPHONIQUES MOBILES DANS DES VÉHICULES FERROVIAIRES À SYSTÈME ETCS ET VÉHICULE FERROVIAIRE À SYSTÈME ETCS*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) KENDELBACHER, Detlef, 13129 Berlin, DE
STEIN, Fabrice, 12621 Berlin, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **3 487 747 A1***
B61L 27/00

(25) De (26) De
(21) 17791643.4 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/076674 19.10.2017
(87) WO 2018/073331 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 AT 509522016

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER WANKBEWEGUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGWAGENKASTENS GEGENÜBER DEM FAHRGESTELL*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ROLL MOTION OF A RAIL VEHICLE CAR BODY RELATIVE TO THE BOGIE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA RECONNAISSANCE D'UN MOUVEMENT DE ROULIS D'UNE CAISSE DE WAGON DE VÉHICULE FERROVIAIRE PAR RAPPORT AU CHÂSSIS*

(71) Siemens Mobility GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) SCHANDL, Gerhard, 4060 Leonding, AT
KNOLL, Markus, 90429 Nürnberg, DE
MAGERL, Florian, 2340 Mödling, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 23/34 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **3 487 748 A1***

(25) De (26) De
(21) 17771993.7 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/072292 06.09.2017
(87) WO 2018/050502 2018/12 22.03.2018
(30) 19.09.2016 DE 102016217883
(54) • *ÜBERWACHUNG VON INFRASTRUKTUREINRICHTUNGEN MITTELS GEOCLUSTERING*
• *MONITORING INFRASTRUCTURE FACILITIES BY MEANS OF GEO-CLUSTERING*
• *SURVEILLANCE D'INFRASTRUCTURES PAR REGROUPEMENT GÉOGRAPHIQUE*
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) AUFDERHEIDE, Helge, 80634 München, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 15/00**

B62B 5/04 → (51) **A61H 3/04**

B62D 6/00 → (51) **B60W 50/00**

B62D 7/15 → (51) **B66F 9/075**

B62D 15/02 → (51) **G06T 7/73**

(51) **B62D 25/00** (11) **3 487 749 A1***
B62D 29/00

(25) En (26) En
(21) 17751878.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043332 21.07.2017
(87) WO 2018/017978 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365140 P
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
• *REINFORCEMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RENFORCEMENT*
(71) Zephyros, Inc., 160 Mclean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) RICHARDSON, Henry, E., Romeo MI 48065, US
MANGIAPANE, Alexander, Romeo MI 48065, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/00**

(51) **B62D 33/063** (11) **3 487 750 A1***
B62D 33/073 **B62D 55/00**
E02F 9/16 **E02F 9/20**

(25) En (26) En
(21) 17830156.0 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050876 20.07.2017

(87) WO 2018/014133 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364588 P

- (54) • RAUPENFAHRZEUG MIT ROTIERENDER
OBERSTRUKTUR UND VERFAHREN DA-
FÜR
• TRACKED VEHICLE WITH ROTATING
UPPER STRUCTURE AND PROCESSES
THEREFOR
• VÉHICULE À CHENILLES À STRUCTURE
SUPÉRIEURE ROTATIVE ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS

(71) Prinoth Ltd, Brunswick House, 44 Chipman
Hill Suite 1000, St. John, New Brunswick
E2L 2A9, CA

(72) PELOQUIN, Stéphane, Saint-Hyacinthe
Québec J2T 5A9, CA
THIBAUT, Jonathan, Shefford Québec J2M
1N9, CA

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

B62D 33/073 → (51) **B62D 33/063**

B62D 55/00 → (51) **B62D 33/063**

(51) **B62D 55/04** (11) **3 487 751 A1***
B62D 55/084 **B62D 55/10**
B62D 55/12

(25) En (26) En
(21) 17749013.3 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043532 24.07.2017

(87) WO 2018/018045 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365707 P

- (54) • LENKBARES SCHIENENSYSTEM FÜR
FAHRZEUGE
• STEERABLE TRACK SYSTEM FOR
VEHICLES
• SYSTÈME DE CHENILLES ORIENTABLE
POUR VÉHICULES

(71) SOUCY INTERNATIONAL INC., 5450 Rue
Saint-Roch, Drummondville QC J2B 6W3,
CA

(72) ST-ARNAUD, Charles, Trois-Rivières Québec
G8Z 2X3, CA

LAFRENIERE, Pascal, St-Cyrille-de-
Wendover Québec J1Z 1L5, CA

FRECHETTE, Steve, St-Liboire Québec J0H
1R0, CA

MARTEL, Frédéric, Laval Québec H7Y 1A1,
CA

(74) Therias, Philippe, PHIP Avocat c/o Bignon
Lebray 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris,
FR

B62D 55/084 → (51) **B62D 55/04**

B62D 55/10 → (51) **B62D 55/04**

B62D 55/12 → (51) **B62D 55/04**

B62H 5/06 → (51) **B62K 19/32**

B62J 1/04 → (51) **B62K 15/00**

B62J 6/18 → (51) **B62K 19/32**

(51) **B62J 17/04** (11) **3 487 752 A1***

(25) De (26) De

(21) 17726302.7 (22) 29.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062839 29.05.2017

(87) WO 2018/015052 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016213479

- (54) • WINDSCHILDS EINES KRAFTTRADS MIT
VERSTELLEINRICHTUNG
• WINDSCREEN OF A MOTORCYCLE WITH
AN ADJUSTMENT DEVICE
• PARE-BRISE D'UN MOTOCYCLE ÉQUIPÉ
D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) REINHART, Peter, 82380 Peissenberg, DE

B62J 99/00 → (51) **B62K 19/32**

B62K 3/02 → (51) **B62K 19/00**

B62K 5/00 → (51) **B62K 15/00**

B62K 5/01 → (51) **B62K 15/00**

B62K 5/025 → (51) **B62K 15/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **3 487 753 A1***

B60K 1/00 **B62J 1/04**

B62K 5/00 **B62K 5/01**

B62K 5/025

(25) En (26) En

(21) 17831913.3 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043175 20.07.2017

(87) WO 2018/017898 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364593 P

02.09.2016 US 201662383269 P

14.12.2016 US 201662434384 P

- (54) • UMWANDELBARER MOTORROLLER
• CONVERTIBLE SCOOTER
• TROTTINETTE CONVERTIBLE

(71) Urban626, LLC, 54 W. Green Street 100,
Pasadena, CA 91105, US

(72) ETZELSBERGER, Sven, Pasadena CA 91105,
US

DELGATY, Grant, Pasadena CA 91105, US

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

(51) **B62K 19/00** (11) **3 487 754 A1***

B62K 3/02

(25) En (26) En

(21) 17830102.4 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/000153 21.07.2017

(87) WO 2018/014070 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 AU 2016902895

- (54) • VERBESSERUNGEN AN DER AERODYNA-
MIK VON FAHRRADRAHMEN UND ZU-
GEHÖRIGE KOMPONENTEN
• IMPROVEMENTS TO THE AERODY-
NAMICS OF BICYCLE FRAMES AND
ASSOCIATED COMPONENTS
• AMÉLIORATIONS DE L'AÉRODYNAMIQUE
DE CADRES DE BICYCLETTE ET COMPO-
SANTS ASSOCIÉS

(71) The University of Adelaide, North Terrace,
Adelaide, South Australia 5005, AU

(72) KELSO, Richard Malcolm, Walkerville 5081
South Australia, AU

ATKINS, Henry James, St Morris 5068 South
Australia, AU

FITZGERALD, Shaun James, Stonyfell 5066
South Australia, AU

(74) McGeough, Gemma Ann, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2 AU, GB

(51) **B62K 19/32** (11) **3 487 755 A1***

B62J 6/18 **B62H 5/06**

B62K 21/04 **B62K 21/12**

B62K 21/18 **B62J 99/00**

(25) En (26) En

(21) 17745475.8 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052137 20.07.2017

(87) WO 2018/015760 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 GB 201612756

- (54) • STEUERROHR UND EINE KOMBINATION
AUS EINEM STEUERROHR UND EINEM
VORBAU FÜR EIN FAHRRAD
• A HEAD TUBE AND A COMBINATION OF A
HEAD TUBE AND A STEM FOR A CYCLE
• TUBE DE DIRECTION ET COMBINAISON
D'UN TUBE DE DIRECTION ET D'UNE
POTENCE DESTINÉS À UN VÉLO

(71) Pashley Holdings Limited, Masons Road,
Stratford-upon-Avon CV37 9NL, GB

(72) CUMBERPATCH, Jonathan, Stratford-upon-
Avon Warwickshire CV37 9NL, GB

BEACH, Jeffrey David, Stratford-upon-Avon
Warwickshire CV37 9NL, GB

(74) Dempster, Benjamin John Nafel, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

B62K 21/04 → (51) **B62K 19/32**

B62K 21/12 → (51) **B62K 19/32**

B62K 21/18 → (51) **B62K 19/32**

B62K 25/04 → (51) **B60G 11/56**

(51) **B62M 6/90** (11) **3 487 756 A1***

(25) En (26) En

(21) 17754812.0 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050483 18.07.2017

(87) WO 2018/016949 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 NL 2017190

- (54) • FAHRRAD MIT EINEM RAHMEN UND EINEM HILFSMOTOR
- BICYCLE INCLUDING A FRAME AND AN AUXILIARY MOTOR
- BICYCLETTE COMPRENANT UN CADRE ET UN MOTEUR AUXILIAIRE

(71) Accell Group N.V., Industrieweg 4, 8444 AR Heerenveen, NL

(72) ROOS, Ivo Hendri, 8444 AR Heerenveen, NL

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

(51) **B63B 21/50** (11) **3 487 757 A1***
B63B 27/24 **B63B 27/34**

(25) En (26) En

(21) 17833619.4 (22) 05.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050229 05.07.2017

(87) WO 2018/019346 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 DK 201670551

- (54) • ERKENNUNG EINES PARAMETERS IN EINEM FLEXIBLEN ROHRSYSTEM MIT EINEM REVOLVER
- DETECTING PARAMETER IN FLEXIBLE PIPE SYSTEM COMPRISING A TURRET
- DÉTECTION DE PARAMÈTRES DANS UN SYSTÈME DE TUYAU FLEXIBLE COMPRENANT UNE TOURELLE

(71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK

(72) ANDERSEN, Bo Asp Møller, 3660 Stenløse, DK

EILERSEN, Michael, 2650 Hvidovre, DK
WEPPENAAR, Nicky, 1364 Copenhagen K, DK

(74) Hegner & Partners A/S, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

B63B 27/24 → (51) **B63B 21/50**

B63B 27/34 → (51) **B63B 21/50**

B63B 35/79 → (51) **B32B 37/18**

B63B 35/79 → (51) **C08L 5/08**

B63B 59/04 → (51) **B08B 17/02**

B63G 13/02 → (51) **F01N 13/00**

(51) **B64C 13/50** (11) **3 487 758 A1***
G05B 11/42 **G05D 3/14**
G06F 7/499

(25) En (26) En

(21) 17742276.3 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052053 13.07.2017

(87) WO 2018/015719 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 GB 201612706

(54) • STEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN

- CONTROL SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) DEE, Justin, Mark, Rochester Kent ME1 2XX, GB

BEAN, Jason, Howard, Rochester Kent ME1 2XX, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64C 39/02** (11) **3 487 759 A1***

(25) En (26) En

(21) 17726822.4 (22) 22.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/033787 22.05.2017

(87) WO 2018/022176 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615219116

- (54) • KARDANISCH AUFGEHÄNGTES UNIVERSSELLES DROHNENSTEUERGERÄT
- GIMBALED UNIVERSAL DRONE CONTROLLER
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE DRONE UNIVERSEL SUSPENDU À CARDAN

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HUTSON, Donald, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 487 760 A1***
G05D 1/00 **G05D 1/10**
H02J 7/00

(25) En (26) En

(21) 17830611.4 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050821 20.07.2017

(87) WO 2018/015960 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662364855 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERANKERUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS AUF EINER BODENSTATION
- METHODS AND SYSTEMS OF ANCHORING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE ON A GROUND STATION
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANCRAGE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE SUR UNE STATION TERRESTRE

(71) Percepto Robotics Ltd, 8 HaOreg Street, 7178102 Modiln, IL

(72) RAZ, Raviv, 7936000 Doar-Na Lachish Darom, IL

JAFFE, Jonathan, 9729623 Jerusalem, IL
BLONDER, Sagi, 6920711 Tel-Aviv, IL

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 487 761 A1***

(25) En (26) En

(21) 17742291.2 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052098 17.07.2017

(87) WO 2018/015728 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 GB 201612734

- (54) • SITZSUITE FÜR EINE EXKLUSIVE FLUGZEUGKABINE
- A SEATING SUITE FOR A PREMIUM AIRCRAFT CABIN
- SUITE DE SIÈGES DESTINÉE À UNE CABINE D'AVION DE CLASSE PREMIUM

(71) Acumen Design Associates Ltd, Holborn Hall 193-197 High Holborn, London WC1V 7BD, GB

(72) WILLIAMS, Andrew, London WC1V 7BD, GB
CLUCAS, Daniel, London WC1V 7BD, GB

NICHOLAS, Richard, London WC1V 7BD, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B64D 17/54** (11) **3 487 762 A1***
B64D 17/70 **B64D 17/80**

(25) De (26) De

(21) 17743241.6 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2017/060182 20.07.2017

(87) WO 2018/014064 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 AT 506652016

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWERFEN EINES FALLSCHIRMES
- DEVICE AND METHOD FOR EJECTING A PARACHUTE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉJECTER UN PARACHUTE

(71) Drone Rescue Systems GmbH, Stremayrgasse 16/IV, 8010 Graz, AT

(72) MANNINGER, Markus, 8062 Kumberg, AT

(74) Wirmsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

B64D 17/70 → (51) **B64D 17/54**

B64D 17/80 → (51) **B64D 17/54**

B64D 23/00 → (51) **G01M 9/04**

(51) **B64D 27/12** (11) **3 487 763 A1***
B64D 33/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 17754400.4 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052002 20.07.2017

(87) WO 2018/020112 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 FR 1657123

- (54) • TRÄGER FÜR EIN TURBOPROPPELLERTRIEBWERK MIT INTEGRIERTEM LUFT-EINLASSKANAL
- CRADLE FOR A TURBOPROPPELLER ENGINE WITH INTEGRATED AIR INLET DUCT
- BERCEAU POUR TURBOPROPULSEUR A MANCHE D'ENTRÉE D'AIR INTÉGRÉE

(71) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) EICHSTADT, Frédéric, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
EL GHANNAM, Nora, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
FERRIER, Romain, Jean-Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
HELLEGOUARCH, Antoine, Elie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Barbe, Laurent, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64D 33/02 → (51) **B64D 27/12**

- (51) **B64D 33/10** (11) **3 487 764 A1***
F01D 25/18 **F02C 7/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17748548.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051967 19.07.2017
(87) WO 2018/015659 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656910
(54) • *TURBINENMOTORGONDEL MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG*
• *TURBINE ENGINE NACELLE COMPRISING A COOLING DEVICE*
• *NACELLE DE TURBOMOTEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) PEYRON, Vincent, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
GONIDEC, Patrick, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
BOUCHOUT, Nicolas, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B64G 1/40 → (51) **F04D 13/04**

- (51) **B65B 5/02** (11) **3 487 765 A1***
B65B 59/00
(25) En (26) En
(21) 17831743.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042728 19.07.2017
(87) WO 2018/017647 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365710 P
18.07.2017 US 201715652518
(54) • *INTELLIGENTE VERPACKUNGSWAND*
• *SMART PACKAGING WALL*
• *PAROI D'EMBALLAGE INTELLIGENTE*
(71) Packsize LLC, 3760 West Smart Pack Way, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) LAMB, Thomas, Syracuse Utah 84075, US
IVERSON, David, Magna Utah 84044, US
DE LAVEAGA, Adam, Ridgefield Washington 98642, US
OSTERHOUT, Ryan, West Haven Utah 84401, US
MCCRACKEN, John, Cottonwood Heights Utah 84121, US
MOE, Gary, South Jordan Utah 84095, US
PETTERSSON, Niklas, 723 55 Västerås, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65B 11/00** (11) **3 487 766 A1***
B65B 15/00 **B65B 31/04**
B65B 35/16 **B65B 41/06**
B65B 51/10 **B65B 65/00**
(25) En (26) En
(21) 17831996.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/043394 21.07.2017
(87) WO 2018/018016 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365038 P
(54) • *VAKUUMVERSIEGELUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VACUUM SEALING SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT SOUS VIDE*
(71) Ross Industries, Inc., 5321 Midland Road, Midland, VA 22728, US
(72) HARRISON, William Lee, Culpeper Virginia 22701, US
JONES, Andrew William, Remington Virginia 22734, US
ALEXANDER, David McAuley, Purcellville Virginia 20132, US
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL

B65B 11/38 → (51) **B65B 29/02**

B65B 15/00 → (51) **B65B 11/00**

- (51) **B65B 29/02** (11) **3 487 767 A1***
B65B 11/38 **B65B 29/04**
B65B 35/16 **B65B 35/26**
B65B 57/12
(25) It (26) En
(21) 17745517.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/054399 20.07.2017
(87) WO 2018/015917 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 IT 201600076443
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN MIT AUFGUSSPRODUKTEN UND MIT EINER UMHÜLLUNG*
• *MACHINE FOR PRODUCING FILTER-BAGS WITH INFUSION PRODUCTS AND WITH AN OVERWRAP ENVELOPE*
• *MACHINE POUR LA PRODUCTION DE Poches FILTRANTES COMPRENANT DES PRODUITS DE PERFUSSION ET AYANT UNE ENVELOPPE DE SUREMBALLAGE*
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) CONTI, Roberto, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 29/02** (11) **3 487 768 A1***
B65B 29/04 **B65B 35/36**
B65B 35/52

- (25) It (26) En
(21) 17761322.1 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/054389 20.07.2017
(87) WO 2018/015913 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 IT 201600076483
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERBEUTELN MIT AUFGUSSPRODUKTEN*
• *MACHINE FOR FORMING FILTER-BAGS WITH INFUSION PRODUCTS*
• *MACHINE POUR FORMER DES SACS FILTRANTS CONTENANT DES PRODUITS DE PERFUSSION*
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) CONTI, Roberto, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 29/04 → (51) **B65B 29/02**

B65B 31/04 → (51) **B65B 11/00**

B65B 35/16 → (51) **B65B 11/00**

B65B 35/16 → (51) **B65B 29/02**

B65B 35/26 → (51) **B65B 29/02**

B65B 35/36 → (51) **B65B 29/02**

B65B 35/52 → (51) **B65B 29/02**

B65B 41/06 → (51) **B65B 11/00**

B65B 51/10 → (51) **B65B 11/00**

B65B 57/12 → (51) **B65B 29/02**

B65B 59/00 → (51) **B65B 5/02**

B65B 61/02 → (51) **B65D 85/804**

B65B 65/00 → (51) **B65B 11/00**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 487 769 A1***
B65D 43/02 **B65D 51/16**
B65D 41/17 **B65D 53/02**
B65D 41/04

- (25) En (26) En
(21) 17728613.5 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2017/051576 01.06.2017
(87) WO 2018/020206 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 GB 201612852
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT IN DICHTUNGSMASSE GEFORMTEN RIPPEN*
• *CONTAINER CLOSURE WITH RIBS FORMED IN SEALING COMPOUND*
• *FERMETURE DE RÉCIPÉNT À NERVURES FORMÉES DANS UN COMPOSÉ D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB
HORTON, Philip Norman, Witney Oxfordshire OX28 3QZ, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/74**

B65D 5/56 → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65D 5/74** (11) **3 487 770 A1***
B65D 5/42

(25) It (26) En
(21) 17751847.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/054353 19.07.2017
(87) WO 2018/015894 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 IT 201600075799
(54) • **AŞEPTISCHER BEHÄLTER FÜR GIESS-FÄHIGE LEBENSMITTEL**
• **ASEPTIC CONTAINER FOR POURABLE FOODSTUFFS**
• **RÉCIPIENT ASEPTIQUE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES COULANTS**
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) GAMBERINI, Carlotta, 40026 Imola BO, IT
GANDOLFI, Maria Vittoria, 40026 Imola BO, IT
NEGRINI, Stefano, 40012 Calderara di Reno BO, IT
(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via XX settembre, 80, 06121 Perugia (PG), IT

(51) **B65D 13/02** (11) **3 487 771 A1***
B65D 81/38 **B28B 1/00**

(25) It (26) En
(21) 17761319.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/054275 14.07.2017
(87) WO 2018/015858 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180464
(54) • **WÄRMEDÄMMENDER BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HERMETISCHES VERSIEGELUNGSKIT DAMIT**
• **THERMAL INSULATING CONTAINER, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF AND HERMETIC CLOSING KIT THEREWITH**
• **CONTENANT D'ISOLATION THERMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET KIT DE FERMETURE HERMÉTIQUE ASSOCIÉS**

(71) Altaii Italia S.R.L., Corso Federico II 36, 67100 L'Aquila (AQ), IT
(72) FALCONE, Massimiliano, Giuseppe, 67100 L'Aquila, IT
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **B65D 17/00** (11) **3 487 772 A1***

(25) En (26) En
(21) 17758276.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/054442 21.07.2017
(87) WO 2018/015934 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180603
(54) • **ABREISSLASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ABREISSLASCHE**
• **PULL-TAB AND METHOD FOR PRODUCING THE PULL-TAB**
• **TIRETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA TIRETTE**
(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL
(72) VAN JAARSVELDT, Hein, 7211 AK Eefde, NL
LIMONI, Luca, 43024 Parma, IT
TIELBEKE, Gerard, 8103 HK Raalte, NL
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 München, DE

B65D 17/00 → (51) **B21D 51/32**

(51) **B65D 17/28** (11) **3 487 773 A1***
B21D 22/00 **B21D 22/21**
B21D 51/44 **B21D 51/46**
B65D 17/34

(25) En (26) En
(21) 17849407.6 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/050157 06.09.2017
(87) WO 2018/048824 2018/11 15.03.2018
(30) 06.09.2016 US 201662383970 P
22.06.2017 US 201762523310 P
(54) • **BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT VERSCHOBENER MATERIALLINIE UND WERKZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLUSSES**
• **CONTAINER CLOSURE WITH SHIFTED MATERIAL LINE AND TOOLING AND ASSOCIATED METHOD FOR MAKING A CLOSURE**
• **FERMETURE DE RÉCIPIENT À LIGNE DE MATÉRIAU DÉCALÉE ET OUTILLAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE FABRICATION DE FERMETURE**

(71) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US
(72) CARSTENS, Aaron E., Centerville, Ohio 45458, US
MCCARTY, Patrick K., Dayton, Ohio 45420, US
RIGBY, Justin M., Dayton, Ohio 45431, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B65D 17/34 → (51) **B65D 17/28**

B65D 25/48 → (51) **B67D 7/00**

(51) **B65D 39/00** (11) **3 487 774 A1***
B65D 39/16 **B65D 55/02**

(25) En (26) En
(21) 17735603.7 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067424 11.07.2017
(87) WO 2018/015219 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 IT 201600075495
(54) • **FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS**
• **TAMPER EVIDENT CLOSURE**
• **FERMETURE INVIOLENT**

(71) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria (AL), IT
(72) GIOVANNINI, Marco, L- 2152 Luxembourg, LU
VIALE, Luca, 15122 Alessandria (AL), IT
OLDFIELD, James, Andrew, Aberdour Burntisland Fife KY3 OXE, GB
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B65D 39/16 → (51) **B65D 39/00**

B65D 41/04 → (51) **B65D 1/02**

B65D 41/17 → (51) **B65D 1/02**

B65D 43/02 → (51) **B65D 1/02**

B65D 47/00 → (51) **B67D 7/00**

(51) **B65D 50/04** (11) **3 487 775 A1***
B65D 83/40

(25) En (26) En
(21) 16750119.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067547 22.07.2016
(87) WO 2018/014971 2018/04 25.01.2018
(54) • **ÜBERKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER**
• **AN OVERCAP FOR A CONTAINER**
• **SUREBALLAGE POUR RÉCIPIENT**
(71) Coster Tecnologie Speciali S.p.A., Viale Trento, 2, 38050 Calceranica al Lago (Trento), IT
(72) SCHMID, Loris, 38057 Pergine Valsugana (TN), IT
PELZ, Mattia, 38121 Cognola (TN), IT
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B65D 50/04** (11) **3 487 776 A1***
A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 17739664.5 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051992 06.07.2017
(87) WO 2018/015712 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365679 P
(54) • **GEHÄUSE FÜR EINE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG**
• **CASE FOR A VAPOUR PROVISION DEVICE**
• **BOÎTIER POUR DISPOSITIF DE FOURNITURE DE VAPEUR**

(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) MICHAEL MCKEON, Thomas, Wheaton Illinois 60189, US
MICHAEL SCHENNUM, Steven, Plainfield Illinois 60544, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B65D 51/16 → (51) **B65D 1/02**

B65D 53/02 → (51) **B65D 1/02**

B65D 55/02 → (51) **B65D 39/00**

- (51) **B65D 73/00** (11) **3 487 777 A1***
B65D 75/36
- (25) En (26) En
(21) 17748984.6 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042971 20.07.2017
(87) WO 2018/017777 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615214897
- (54) • **WIEDERVERSCHLISSBARES BATTERIE-
GEHÄUSE**
• **RECLOSEABLE BATTERY PACKAGE**
• **BOÎTIER DE BATTERIE REFERMABLE**
- (71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) RADOMYSELSKI, Arseni, Ridgefield CT
06844, US
STEWART, Scott A., Cornwall-on-Hudson
NY 12520, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

B65D 75/36 → (51) **B65D 73/00**

- (51) **B65D 77/06** (11) **3 487 778 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17835049.2 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043477 24.07.2017
(87) WO 2018/022493 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366240 P
- (54) • **ABGABEKARTON**
• **DISPENSING CARTON**
• **BOÎTE PLIANTE DE DISTRIBUTION**
- (71) Graphic Packaging International, LLC, Law
department - 9th floor 1500 Riveredge
Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328,
US
- (72) WADDINGTON, Paul, Allerton Bywater
Castleford WF10 2HG, GB
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65D 81/07** (11) **3 487 779 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17746577.0 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042694 19.07.2017
(87) WO 2018/017630 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364005 P
- (54) • **HALTEVERPACKUNGSANORDNUNG MIT
GETRENNTEN KOMponentEN**
• **RETENTION PACKAGING ASSEMBLY
WITH SEPARATE COMPONENTS**
• **ENSEMBLE EMBALLAGE PAR RÉTEN-
TION À ÉLÉMENTS DISTINCTS**
- (71) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade
Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (72) HAMMERSCHMIDT, Christof, 65207 Wies-
baden, DE
RIDEGEWAY, Devin, Chula Vista CA 91910,
US

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

- (51) **B65D 81/07** (11) **3 487 780 A1***
- (25) En (26) En
(21) 17746578.8 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042695 19.07.2017
(87) WO 2018/017631 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363984 P
- (54) • **HALTE-VERPACKUNGSANORDNUNG**
• **RETENTION PACKAGING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE EMBALLAGE DE RÉTENTION**
- (71) Sealed Air Corporation (US), 2415 Cascade
Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (72) HAMMERSCHMIDT, Christof, 65207 Wies-
baden, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 81/133** (11) **3 487 781 A2***
B65D 85/32

- (25) En (26) En
(21) 17755278.3 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2017/050503 24.07.2017
(87) WO 2018/021911 2018/05 01.02.2018
(88) 22.03.2018
(30) 25.07.2016 NL 2017230
06.09.2016 NL 2017421
- (54) • **FLASCHENTEILER FÜR AUS EINEM GE-
FORMTEN ZELLSTOFFMATERIAL MIT
VERRINGERTER OBERFLÄCHENRAUHEIT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
SOLCH EINES FLASCHENTEILERS**
• **BOTTLE DIVIDER FROM A MOULDED
PULP MATERIAL WITH REDUCED
SURFACE ROUGHNESS, AND METHOD
FOR MANUFACTURING SUCH BOTTLE
DIVIDER**
• **RANGE-BOUITEILLES CONSTITUÉ D'UN
MATÉRIAU EN PÂTE DE PAPIER MOULÉE
PRÉSENTANT UNE RUGOSITÉ DE
SURFACE RÉDUITE, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DU RANGE-BOUITEILLES**
- (71) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.,
Zuidelijke Industrieweg 3-7, 8801 JB Frane-
ker, NL
- (72) BONET, Gaël Pierre Jean, 17170 Sain Jean
de Liversay, FR
- (74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **B65D 81/26** (11) **3 487 782 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17739981.3 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067832 14.07.2017
(87) WO 2018/015288 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016113264

- (54) • **REDUZIERUNG VON FREIER FLÜSSIG-
KEIT IN EINER LEBENSMITTELVÉR-
PACKUNG**
• **REDUCTION OF FREE LIQUID IN A FOOD
PACKAGING**
• **RÉDUCTION DE LIQUIDE LIBRE DANS UN
EMBALLAGE POUR ALIMENT**
- (71) Wolf, Frank, Gebhardtstraße 14a, 42719 So-
lingen, DE
- (72) Wolf, Frank, 42719 Solingen, DE
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B65D 81/26** (11) **3 487 783 A1***
A01K 1/02 **B65D 85/50**

- (25) En (26) En
(21) 17749127.1 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067437 11.07.2017
(87) WO 2018/015221 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 IT 201600076403
- (54) • **KISTE ZUM TRANSPORT VON LEBENDEN
TIEREN, INSBESONDERE VON LABOR-
MÄUSEN UND/ODER RATTEN**
• **BOX FOR TRANSPORTING LIVE
ANIMALS, PARTICULARLY OF THE TYPE
OF LABORATORY MICE AND/OR RATS**
• **BOÎTE POUR LE TRANSPORT D'ANI-
MAUX VIVANTS, EN PARTICULIER DU
TYPE SOURIS ET/OU RATS DE LABORA-
TOIRE**
- (71) I.S. Imballaggi Speciali SRL, Via Delle Indu-
strie 9/2, 20883 Mezzago, IT
- (72) ERRANTE, Giuseppe, 20900 Monza, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 81/34** (11) **3 487 784 A1***
B65D 5/56

- (25) En (26) En
(21) 17831847.3 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042979 20.07.2017
(87) WO 2018/017783 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365635 P
- (54) • **BEHÄLTER MIT AUSKLEIDUNG**
• **CONTAINER WITH LINER**
• **RÉCIPIENT COMPRENANT UN REVÊTE-
MENT INTERNE**
- (71) Graphic Packaging International, LLC, Law
department - 9th floor 1500 Riveredge
Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328,
US
- (72) TYE, Paul, Mursley Buckinghamshire MK17
0RY, GB
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 81/38 → (51) **B65D 13/02**

- (51) **B65D 83/00** (11) **3 487 785 A1***
- (25) De (26) De
(21) 17742965.1 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/067353 11.07.2017

(87) WO 2018/015206 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016008786

- (54) • *SPRÜHKAPPE FÜR AEROSOLDRUCK-GASPACKUNGEN*
- *SPRAY CAP FOR AEROSOLS*
- *CAPUCHON DE PULVÉRISATION POUR BOMBES AÉROSOL*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) MALCHUS, Ingo, 26826 Weener, DE

B65D 83/20 → (51) **B65D 83/22**

(51) **B65D 83/22** (11) **3 487 786 A1***
B65D 83/20

(25) De (26) De

(21) 17737790.0 (22) 11.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/067321 11.07.2017

(87) WO 2018/015203 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016008785

- (54) • *SPRÜHKAPPE FÜR AEROSOLDRUCK-GASPACKUNGEN*
- *SPRAY CAP FOR AEROSOLS*
- *CAPUCHON DE PULVÉRISATION POUR BOMBES AÉROSOL*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) MALCHUS, Ingo, 26826 Weener, DE

B65D 83/40 → (51) **B65D 50/04**

B65D 85/32 → (51) **B65D 81/133**

B65D 85/50 → (51) **B65D 81/26**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 487 787 A1***
B65B 61/02

(25) De (26) De

(21) 17734353.0 (22) 04.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/066670 04.07.2017

(87) WO 2018/015144 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 EP 16180147

- (54) • *KAPSEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MEHRERER KAPSELN*
- *CAPSULE AND METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF CAPSULES*
- *CAPSULE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLUSIEURS CAPSULES*

(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH

(72) AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, CH
BRÖNNIMANN, Markus, 3274 Hermrigen, CH

THILLA, Tim, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 487 788 A1***

(25) De (26) De

(21) 17734698.8 (22) 26.06.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/065681 26.06.2017

(87) WO 2018/015109 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 EP 16180136

- (54) • *KAPSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES*
- *CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE*
- *CAPSULE ET DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE BOISSON*

(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH

(72) AFFOLTER, Roland, 5103 Möriken, CH
BRÖNNIMANN, Markus, 3274 Hermrigen, CH

THILLA, Tim, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B65D 88/72** (11) **3 487 789 A1***
B65G 53/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 17740400.1 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068209 19.07.2017

(87) WO 2018/015423 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 FR 1656915

- (54) • *GASVERTEILER FÜR EINE PULVERVERPACKUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE*
- *GAS DISTRIBUTOR FOR A POWDER PACKAGING INSTALLATION AND ASSOCIATED INSTALLATION*
- *DISTRIBUTEUR DE GAZ POUR UNE INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT DE POUDRE ET INSTALLATION ASSOCIÉE*

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR

(72) BETTON, Fabrice, 69005 Lyon, FR

MASCHINO, Gael, 69100 Villeurbanne, FR

MACHABERT, Christophe, 42800 Genilac, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 88/76** (11) **3 487 790 A1***
B65D 90/08 **E03F 5/10**
E03F 11/00 **B29C 47/00**

(25) De (26) De

(21) 17751635.8 (22) 18.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068106 18.07.2017

(87) WO 2018/015377 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 DE 102016113442

- (54) • *ABWASSERBEHÄLTER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *WASTE WATER CONTAINER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *RÉSERVOIR D'EAUX USÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Richter, Bodo, Johannistal 12, 57610 Altenkirchen, DE

(72) RICHTER, Günter, 57610 Altenkirchen, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München,
DE

B65D 90/08 → (51) **B65D 88/76**

B65D 90/34 → (51) **F16K 31/08**

(51) **B65F 1/06** (11) **3 487 791 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 17751649.9 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068302 20.07.2017

(87) WO 2018/015470 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 FR 1656943

- (54) • *ABFALLSAMMELVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BEUTELS AUS KUNSTSTOFFMATERIAL*
- *WASTE COLLECTION DEVICE INTENDED TO RECEIVE A BAG MADE FROM PLASTIC MATERIAL*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DECHETS DESTINÉ À RECEVOIR UN SAC EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Martin, Benjamin, 18 Chemin Saint Germain,
38700 Corenc, FR

(72) Martin, Benjamin, 38700 Corenc, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750
Beychac et Caillau, FR

B65G 1/04 → (51) **B65G 1/137**

(51) **B65G 1/137** (11) **3 487 792 A1***

B65G 1/04 **G06Q 10/08**
B07C 5/00 **B65G 47/46**

(25) En (26) En

(21) 17830578.5 (22) 18.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/054338 18.07.2017

(87) WO 2018/015885 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364610 P

- (54) • *AUFTRAGSERFÜLLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT SORTIERUNG BEI DER INDUKTION*
- *ORDER FULFILLMENT METHOD AND SYSTEM WITH SORTATION AT INDUCT BACKGROUND OF THE INVENTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DE COMMANDES AVEC TRI À L'ADMISSION*

(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE,
Grand Rapids, MI 49505, US

(72) KASPER, Michael, Jenison Michigan 49428,
US

GONZALES, Jennifer, Atlanta Georgia 30312,
US

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 1/137 → (51) **H05K 13/04**

B65G 17/00 → (51) **G01N 35/02**

B65G 21/20 → (51) **H05K 13/04**

B65G 29/00 → (51) **B01L 3/02**

(51) **B65G 33/02** (11) **3 487 793 A1***

B02C 18/22 **B65G 33/24**

(25) De (26) De

(21) 17751602.8 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) DE 2017/100599 19.07.2017
 (87) WO 2018/014913 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 DE 202016103944 U
 (54) • FÖRDERVORRICHTUNG MIT EINER GEZACKTEN SCHLAGLEISTE
 • CONVEYING APPARATUS HAVING A SERRATED IMPACT BAR
 • DISPOSITIF DE TRANSPORT COMPRENANT UN BATTOIR DENTELE
 (71) STF Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 2, 94529 Aicha vorm Wald, DE
 (72) SÖLLNER, Josef, 94529 Aicha vorm Wald, DE
 (74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

B65G 33/24 → (51) **B65G 33/02**

(51) **B65G 43/08** (11) **3 487 794 A1***
B65G 47/08
 (25) De (26) De
 (21) 17710136.7 (22) 21.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/053880 21.02.2017
 (87) WO 2018/015029 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 DE 102016213400
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT BEWEGTEN STUECKGUE-TERN, FOERDER-, VERARBEITUNGS-UND/ODER VERPACKUNGSANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT BEWEGTEN STUECKGUETERN
 • DEVICE AND METHOD FOR HANDLING MOVED PIECE GOODS, AND A CONVEYING, PROCESSING AND/OR PACKAGING SYSTEM HAVING A DEVICE FOR HANDLING MOVED PIECE GOODS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA MANUTENTION DE MARCHANDISES DE DÉTAIL EN MOUVEMENT, INSTALLATION DE TRANSPORT, DE TRAITEMENT ET/OU D'EMBALLAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF PERMETTANT LA MANUTENTION DE MARCHANDISES DE DÉTAIL EN MOUVEMENT
 (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
 BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
 KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
 MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 43/08 → (51) **H05K 13/04**

(51) **B65G 47/00** (11) **3 487 795 A1***
G01N 35/04
 (25) En (26) En
 (21) 17831811.9 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/068253 19.07.2017
 (87) WO 2018/019679 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 IT 201600077916

(86) US 2017/042908 19.07.2017
 (87) WO 2018/017745 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 US 201662365206 P
 (54) • VERWALTUNG DER PROBENEXPOSITION GEGENÜBER LUFT AUF EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER IN-VITRO-DIAGNOSTIK IN EINEM KLINISCHEN LABOR
 • MANAGING SAMPLE EXPOSURE TO AIR ON AN AUTOMATION SYSTEM FOR PERFORMING CLINICAL LABORATORY IN-VITRO DIAGNOSTICS
 • GESTION DE L'EXPOSITION D'UN ÉCHANTILLON À L'AIR SUR UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION PERMETTANT D'EFFECTUER DES DIAGNOSTICS IN VITRO EN LABORATOIRE CLINIQUE
 (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
 (72) CURCIE, David, Flanders NJ 07836, US
 ZHENG, Jack, Basking Ridge NJ 07920, US
 (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **B65G 47/08** (11) **3 487 796 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17710135.9 (22) 21.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/053870 21.02.2017
 (87) WO 2018/015028 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 DE 102016213396
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS EINER REIHE HINTEREINANDER BEWEGTEN STUECKGUETERN
 • METHOD AND DEVICE FOR HANDLING PIECE GOODS WHICH ARE MOVED ONE AFTER ANOTHER IN AT LEAST ONE ROW
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MANUTENTION DE MARCHANDISES DE DÉTAIL DÉPLACÉES LES UNES DERRIÈRES LES AUTRES SUR AU MOINS UNE FILE
 (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, DE
 BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, DE
 KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
 MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/08 → (51) **B65G 43/08**

B65G 47/08 → (51) **H05K 13/04**

B65G 47/46 → (51) **B65G 1/137**

B65G 47/52 → (51) **H05K 13/04**

(51) **B65G 47/84** (11) **3 487 797 A1***
B07C 5/36
 (25) En (26) En
 (21) 17748978.8 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/042480 18.07.2017
 (87) WO 2018/017510 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201662363887 P
 12.12.2016 US 201615375900
 (54) • LINEARER SORTIERFÖRDERER MIT DYNAMISCHER REZIRKULATIONSKAPAZITÄT
 • LINEAR SORTATION CONVEYOR WITH DYNAMIC RECIRCULATION CAPACITY
 • CONVOYEUR DE TRI LINÉAIRE À CAPACITÉ DE RECIRCULATION DYNAMIQUE
 (71) Intelligrated Headquarters, LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
 (72) MAINES, Christopher, G., Mason, OH 45040, US
 ZIMMER, Justin, J., Dayton, OH 45459, US
 META, Jason, Robert, Dayton, OH45459, US
 ARTZ, Ryan, Mason, OH 45040, US
 HEDGES, Brett, Alan, Maineville, OH 45039, US
 STUTZ, Adam, Xenia, OH 45385, US
 NEISER, Raymond, R., Batavia, OH 45103, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B65G 47/84 → (51) **A24F 47/00**

B65G 47/91 → (51) **H05K 13/04**

B65G 53/22 → (51) **B65D 88/72**

B65H 5/22 → (51) **H05K 13/04**

B65H 11/00 → (51) **H05K 13/04**

(51) **B65H 27/00** (11) **3 487 798 A1***
B31F 1/28
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17746394.0 (22) 12.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/025200 12.07.2017
 (87) WO 2018/015025 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 EP 16020275
 (54) • FÜHRUNGSROLLE UND TRANSPORTVORRICHTUNG MIT MEHREREN ROLLEN
 • GUIDE ROLLER AND TRANSPORT DEVICE COMPRISING SEVERAL ROLLERS
 • GALET DE GUIDAGE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT COMPRENANT PLUSIEURS GALETS
 (71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
 (72) HORNICK, Paul, 1134 Vuffjens-le-Château, CH
 PILLONEL, Gilles, Shanghai, CN

B65H 29/24 → (51) **H05K 13/04**

B65H 29/32 → (51) **H05K 13/04**

(51) **B65H 45/24** (11) **3 487 799 A1***
B65H 45/28
 (25) En (26) En
 (21) 17749384.8 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2017/068253 19.07.2017
 (87) WO 2018/019679 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 IT 201600077916

- (54) • *FALZWALZE UND FALZMASCHINE MIT DIESER WALZE*
- *FOLDING ROLLER AND INTERFOLDING MACHINE EMPLOYING SAID ROLLER*
- *ROULEAU DE PLIAGE ET MACHINE DE PLIAGE ENCHEVÊTRÉ UTILISANT LEDIT ROULEAU*
- (71) Mtorres Tissue S.r.l., Via del Brennero, 1040F, 55100 Lucca (LU), IT
- (72) MENCARINI, Luca, I-55100 LUCCA (LU), IT
- DETTORI, Daniele, I-55012 CAPANNORI (LU), IT
- ARRIGHINI, Andrea, I-55049 VIAREGGIO (LU), IT
- (74) Negrini, Elena, et al, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

B65H 45/28 → (51) **B65H 45/24**

- (51) **B65H 49/16** (11) **3 487 800 A1***
- B65H 63/08** **D04B 35/12**
- (25) En (26) En
- (21) 17749372.3 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067430 11.07.2017
- (87) WO 2018/015220 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 IT 201600075876
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FÄDEN ODER GARNEN AUS TEXTIL-FASERN*
- *DEVICE FOR PROCESSING THREADS OR YARNS OF TEXTILE FIBERS*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FILS OU DE FILAMENTS DE FIBRES TEXTILES*
- (71) Sviluppi Tecnologia Tessili S.r.l., Via Francesco Bonfiglio 28, 46042 Castel Goffredo, IT
- (72) PALLAVIDINI, Riccardo Giuseppe, 46040 Piubega, IT
- BIANCARDI, Guglielmo, 46042 Castel Goffredo, IT
- FRIZZU, Gian Carlo, 46042 Castel Goffredo, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65H 63/08 → (51) **B65H 49/16**

- (51) **B65H 75/18** (11) **3 487 801 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17737281.0 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067328 11.07.2017
- (87) WO 2018/015204 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 EP 16180138
- (54) • *KUNSTSTOFFDECKEL FÜR EINE KABEL-SPULE*
- *PLASTIC CAP FOR A CABLE SPOOL*
- *CAPUCHON EN PLASTIQUE POUR BOBINE DE CÂBLE*
- (71) Axjo Plastic Aktiebolag, Svarvargatan 6, 332 30 Gislaved, SE
- (72) NILSSON, Jacob, 334 33 Anderstop, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **B66B 7/06** (11) **3 487 802 A1***
- D07B 1/16**
- (25) En (26) En

- (21) 17736672.1 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/066955 06.07.2017
- (87) WO 2018/015173 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 EP 16180131
- (54) • *AUFZUGSZUGSSPANNUNGSELEMENT MIT EINEM HARTEN THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANELASTOMER-MANTEL*
- *AN EVELATOR TENSION MEMBER WITH A HARD THERMOPLASTIC POLYURETHANE ELASTOMER JACKET*
- *ÉLÉMENT DE TENSION D'ASCENSEUR À GAINE D'ÉLASTOMÈRE DE POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE DUR*

- (71) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, Léon Bekaertlaan 5, 9880 Aalter, BE
- (72) KODECK, Valérie, 9470 Denderleeuw, BE
- VERMEERSCH, Vincent, 9800 Deinze, BE
- (74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B66B 9/02 → (51) **E04G 1/20**

B66C 1/66 → (51) **F16B 39/02**

B66C 13/06 → (51) **B66C 13/30**

- (51) **B66C 13/30** (11) **3 487 803 A1***
- B66C 13/06**
- (25) De (26) De
- (21) 17754153.9 (22) 16.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/070771 16.08.2017
- (87) WO 2018/046267 2018/11 15.03.2018
- (30) 07.09.2016 EP 16187545
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE KRANANLAGE, INSBESONDERE FÜR EINEN CONTAINERKRAN*
- *OPERATING METHOD FOR A CRANE INSTALLATION, IN PARTICULAR FOR A CONTAINER CRANE*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE GRUTAGE, NOTAMMENT D'UNE GRUE À CONTENEURS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) LADRA, Uwe, 91056 Erlangen, DE
- RECKTENWALD, Alois, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 487 804 A1***
- B62D 7/15**

- (25) De (26) De
- (21) 17732923.2 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/065841 27.06.2017
- (87) WO 2018/015116 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 DE 102016113260
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND FLURFÖRDERZEUG*
- *METHOD FOR OPERATION AND INDUSTRIAL TRUCK*

- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET CHARIOT DE MANUTENTION*
- (71) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
- (72) KELLER, Jürgen, 36137 Grossenlüder, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B66F 9/18 → (51) **E04G 21/16**

- (51) **B67D 7/00** (11) **3 487 805 A1***
- B65D 25/48** **B67D 7/04**
- B67D 7/54** **B65D 47/00**
- B67D 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 17736584.8 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/065479 23.06.2017
- (87) WO 2018/015102 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 DE 102016213488
- (54) • *KOAXIALER BEFÜLLADAPTER*
- *COAXIAL FILLING ADAPTER*
- *ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE COAXIAL*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) FIEKER, Ingolf, Oxford OX4 6AL, GB

B67D 7/02 → (51) **B67D 7/00**

B67D 7/04 → (51) **B01F 15/04**

B67D 7/04 → (51) **B67D 7/00**

B67D 7/54 → (51) **B67D 7/00**

B67D 7/76 → (51) **A61J 1/10**

- (51) **B82B 1/00** (11) **3 487 806 A2***
- B82B 3/00** **B82Y 20/00**
- H01L 33/06**

- (25) En (26) En
- (21) 17830552.0 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/001051 19.07.2017
- (87) WO 2018/015809 2018/04 25.01.2018
- (88) 01.03.2018
- (30) 19.07.2016 US 201662364206 P
- 24.08.2016 US 201662379164 P
- (54) • *MULTISILICIUMATOMQUANTENPUNKT UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *MULTIPLE SILICON ATOM QUANTUM DOT AND DEVICES INCLUSIVE THEREOF*
- *POINT QUANTIQUE À ATOME DE SILICIUM MULTIPLE ET DISPOSITIFS Y COMPRIS*

- (71) Quantum Silicon Inc., 11421 Saskatchewan Drive, Edmonton, AB T6G 2M9, CA
- (72) WOLKOW, Robert A., Edmonton, AB T6G 2M9, CA
- ACHAI, Roshan, Edmonton, AB T6G 2M9, CA
- HUFF, Taleana, Edmonton, AB T6G 2M9, CA
- LABIDI, Hatem, Edmonton, AB T6G 2M9, CA
- LIVADARU, Lucian, Edmonton, AB T6G 2M9, CA
- PIVA, Paul, Edmonton, AB T6G 2M2, CA

RASHIDI, Mohammad, Edmonton, AB T6G 2M9, CA
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

B82B 3/00 → (51) **B82B 1/00**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 39/385**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 41/00**

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 487 807 A1***
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 17771516.6 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052672 12.09.2017
(87) WO 2018/046965 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 US 201662393387 P
08.09.2017 US 201715698835

(54) • *LÖSUNGSPHASENSYNTHESE VON GESCHICHTETEN ÜBERGANGSMETALL-DICHALCOGENID-NANOPARTIKELN*
• *SOLUTION-PHASE SYNTHESIS OF LAYERED TRANSITION METAL DICHALCOGENIDE NANOPARTICLES*
• *SYNTHESE EN PHASE SOLUTION DE NANOPARTICULES DE DICHALCOGÉ-NURE DE MÉTAL DE TRANSITION EN COUCHES*

(71) Nanoco 2D Materials Limited, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) PICKETT, Nigel, Didsbury, Manchester M20 6TR, GB
MASALA, Ombretta, Manchester M13 9NT, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B82Y 20/00 → (51) **B82B 1/00**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 10/00**

C01B 3/00 → (51) **B01J 8/42**

C01B 3/22 → (51) **B01J 8/42**

(51) **C01B 3/24** (11) **3 487 808 A1***

(25) En (26) En
(21) 17742745.7 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068555 21.07.2017
(87) WO 2018/015564 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 GB 201612776

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPALTUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFES*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR DECOMPOSING A HYDROCARBON FUEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCOMPOSER UN COMBUSTIBLE HYDROCARBONÉ*

(71) Xgas AS, Fanaveien 289 B, 5244 Fana, NO
(72) GODAL, Arne, 5244 Fana, NO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01B 3/50 → (51) **F25J 3/02**

C01B 6/00 → (51) **C08J 9/36**

(51) **C01B 13/00** (11) **3 487 809 A1***
A23L 27/20

(25) En (26) En
(21) 17831804.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042891 19.07.2017
(87) WO 2018/017735 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364136 P

(54) • *STABILES ELEKTROLYTMATERIAL UND LÖSUNGSMITTEL MATERIAL DAMIT*
• *STABLE ELECTROLYTE MATERIAL AND SOLVENT MATERIAL CONTAINING SAME*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE STABLE ET MATÉRIAU SOLVANT CONTENANT CE DERNIER*

(71) Tygrus, LLC, 1134 East Big Beaver Road, Troy, Michigan 48083, US
(72) CARLSON, Lawrence, Troy Michigan 48083, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **C01B 32/949** (11) **3 487 810 A1***
B22F 9/00

(25) En (26) En
(21) 17748430.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068505 21.07.2017
(87) WO 2018/015547 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 RU 2016129969

(54) • *HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM WOLFRAMMONOCARBID (WC)-PULVER*
• *MANUFACTURE OF TUNGSTEN MONOCARBIDE (WC) SPHERICAL POWDER*
• *FABRICATION DE POUFRE SPHÉRIQUE DE MONOCARBURE DE TUNGSTÈNE (WC)*

(71) Höganäs AB, Bruksgratan 35, 263 83 Höganäs, SE
(72) SHEVCHENKO, Ruslan Alekseevich, Moscow 119571, RU
VAKHRUSHIN, Alexander Yurievich, Moscow 125195, RU
CHUKANOV, Andrey Pavlovich, Moscow 125212, RU

C01B 33/107 → (51) **B01J 12/00**

C01D 5/06 → (51) **C01G 45/00**

(51) **C01F 7/34** (11) **3 487 811 A1***

(25) En (26) En
(21) 17740369.8 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067639 12.07.2017
(87) WO 2018/015257 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 SI 201600110

(54) • *LÖSUNG MIT ALUMINIUM- UND AMMONIUMIONEN ALS FÄLLUNGSMITTEL FÜR ALUMINIUMHYDROXIDE*

• *SOLUTION CONTAINING ALUMINIUM AND AMMONIUM IONS SERVING AS A PRECIPITATION MEDIUM FOR ALUMINIUM HYDROXIDES*

• *SOLUTION CONTENANT DES IONS ALUMINIUM ET AMMONIUM SERVANT DE MILIEU DE PRÉCIPITATION POUR HYDROXYDES D'ALUMINIUM*

(71) Vall-Cer D.O.O., Tehnoloski Park 2, 41000 Ljubljana, SI
(72) DAKSKOBLER, Ales, 1000 Ljubljana, SI
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C01F 11/18** (11) **3 487 812 A1***
C09C 1/02 **C09C 3/08**

(25) En (26) En
(21) 17742249.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068366 20.07.2017
(87) WO 2018/019701 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181006
28.07.2016 US 201662367756 P

(54) • *HERSTELLUNG VON AMORPHEM CALCIUMCARBONAT*
• *PRODUCTION OF AMORPHOUS CALCIUM CARBONATE*
• *PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM AMORPHE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) SCHLOTTERBACH, Thomas, 9500 Villach, AT
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C01G 45/00** (11) **3 487 813 A1***
C01G 53/00 **C01D 5/06**
H01M 4/131

(25) En (26) En
(21) 17739543.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067388 11.07.2017
(87) WO 2018/015210 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DK 201600436

(54) • *VERFAHREN FÜR AUFSKALIERBARE FÄLLUNGSSYNTHESE VON BATTERIE-MATERIALIEN MIT EINSTELLBARER TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG*
• *A METHOD FOR UPSCALABLE PRECIPITATION SYNTHESIS OF BATTERY MATERIALS WITH TUNABLE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE PAR PRÉCIPITATION À GRANDE ÉCHELLE DE MATÉRIAUX DE BATTERIE À DISTRIBUTION DE TAILLE DE PARTICULES ADAPTABLE*

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) KÜNGAS, Rainer, 2300 Copenhagen, DK
KOLLIN, Line, Holtén, 2700 Brønshøj, DK
CHRISTENSEN, Ole, Bay, 2610 Rødovre, DK
STAHL, Anni, 3540 Lyngby, DK
OLSEN, Steen, Henrik, 2820 Gentofte, DK
DAHL, Søren, 3400 Hillerød, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C01G 53/00	→ (51)	C01G 45/00
C02F 1/24	→ (51)	C02F 1/52
(51) C02F 1/28	(11)	3 487 814 A1*
B01J 20/34		C02F 101/32
(25) En	(26) En	
(21) 17745622.5	(22) 20.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/043001	20.07.2017	
(87) WO 2018/017795	2018/04 25.01.2018	
(30) 20.07.2016 US 201662364411 P		
(54) • BEHANDLUNGS- UND REGENERATIONS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EX-TRAKTION ORGANISCHER GELÖSTER STOFFE AUS WASSER		
• TREATMENT AND REGENERATION SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING ORGANIC SOLUTES FROM WATER		
• SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DE RÉGÉ-NERATION ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE SOLUTÉS ORGANIQUES À PARTIR D'EAU		
(71) Abs Materials, Inc., 1909 Old Mansfield Road, Wooster, OH 44691, US		
(72) ORTIZ, Patricio A., Wooster Ohio 44691, US JOHNSON, Glenn C., Wooster Ohio 44691, US EDMISTON, Paul L., Wooster Ohio 44691, US JOLLY, Stephen, Wooster Ohio 44691, US		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
C02F 1/28	→ (51)	C02F 1/52
C02F 1/44	→ (51)	B01D 61/14
C02F 1/461	→ (51)	A61C 17/02
C02F 1/461	→ (51)	B08B 3/08
(51) C02F 1/52	(11)	3 487 815 A1*
C02F 1/24		C02F 1/28
C02F 101/32		C02F 103/36
(25) En	(26) En	
(21) 17751163.1	(22) 19.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/042875	19.07.2017	
(87) WO 2018/017723	2018/04 25.01.2018	
(30) 20.07.2016 US 201662364397 P		
(54) • AUTOMATISIERTE CHEMIKALIENZUFÜHRUNG ZU ABWASSER AUF BASIS VON MESSUNGEN VON ORGANISCHEN STOFFEN		
• AUTOMATED CHEMICAL FEED TO WASTEWATER BASED ON MEASUREMENTS OF ORGANICS		
• ALIMENTATION CHIMIQUE AUTOMATISÉE DANS LES EAUX USÉES BASÉE SUR DES MESURES DE SUBSTANCES ORGANIQUES		
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) MASON, David, M., The Woodlands, TX 77380, US		

ERICKSON, Gary, Boulder, CO 80301-3687, US		
(74) Fonquernie, Sophie Benedicte, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		
C02F 1/68	→ (51)	B01D 11/04
C02F 5/10	→ (51)	B01D 11/04
C02F 5/10	→ (51)	C11D 3/37
(51) C02F 11/08	(11)	3 487 816 A1*
B01J 8/00		B09C 1/06
B09C 1/08		
(25) It	(26) En	
(21) 17751478.3	(22) 14.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) IB 2017/054282	14.07.2017	
(87) WO 2018/015859	2018/04 25.01.2018	
(30) 19.07.2016 IT 201600075748		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NASSOXIDATION VON ABFÄLLEN		
• PROCESS AND APPARATUS FOR WET OXIDATION OF WASTES		
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OXYDATION PAR VOIE HUMIDE DE DÉCHETS		
(71) 3V Green Eagle S.P.A., Via Fatebenefratelli 20, 20121 Milano (MI), IT		
(72) SARDELLI, Franco, 24127 Bergamo (BG), IT		
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT		
C02F 101/32	→ (51)	C02F 1/28
C02F 101/32	→ (51)	C02F 1/52
C02F 103/36	→ (51)	C02F 1/52
C03B 23/025	→ (51)	C03B 35/20
C03B 23/03	→ (51)	C03B 35/20
C03B 23/035	→ (51)	C03B 35/20
(51) C03B 27/04	(11)	3 487 817 A1*
C03B 27/044		
(25) De	(26) De	
(21) 17735428.9	(22) 26.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2017/065663	26.06.2017	
(87) WO 2018/015108	2018/04 25.01.2018	
(30) 21.07.2016 EP 16180585		
(54) • DÜSENLEISTE FÜR EINEN BLASKASTEN ZUM THERMISCHEN VORSPANNEN VON GLASSCHEIBEN		
• NOZZLE STRIP FOR A BLOWING BOX FOR THERMALLY PRESTRESSING GLASS PANES		
• LAME À AJUTAGES POUR UN CAISSON DE SOUFFLAGE DESTINÉ À LA TREMPÉ THERMIQUE DE PLAQUES DE VERRE		
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72) ZEICHNER, Achim, 52134 Herzogenrath, DE SCHILLINGS, Peter, 52249 Eschweiler, DE ULLRICH, Michael, 52134 Herzogenrath, DE		

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE		
C03B 27/044	→ (51)	C03B 27/04
C03B 33/02	→ (51)	B23K 26/00
C03B 33/09	→ (51)	B23K 26/00
C03B 35/14	→ (51)	C03B 35/20
(51) C03B 35/20	(11)	3 487 818 A1*
C03B 40/00		C03B 23/03
C03B 35/14		C03B 35/24
C03B 23/025		C03B 23/035
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 17720554.9	(22) 05.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) FR 2017/050814	05.04.2017	
(87) WO 2018/020087	2018/05 01.02.2018	
(30) 25.07.2016 FR 1657136		
25.07.2016 FR 1657135		
(54) • SAUGSTÜTZ FÜR GLAS		
• SUCTION SUPPORT FOR GLASS		
• SUPPORT DE VERRE A ASPIRATION		
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72) PALMANTIER, Arthur, 52064 AACHEN, DE ZEICHNER, Achim, 52134 HERZOGENRATH, DE PENNERS, Jack, 52134 HERZOGENRATH, DE RADERMACHER, Herbert, 4730 RAEREN, BE SCHILLINGS, Peter, 52249 ESCHWEILER, DE		
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR		
C03B 35/24	→ (51)	C03B 35/20
C03B 37/04	→ (51)	D04H 1/4209
C03B 40/00	→ (51)	C03B 35/20
C03C 3/062	→ (51)	C03C 3/097
C03C 3/085	→ (51)	C03C 4/10
(51) C03C 3/087	(11)	3 487 819 A1*
C03C 3/091		C03C 4/00
C03C 4/02		C03C 4/10
(25) En	(26) En	
(21) 17739292.5	(22) 18.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2017/068144	18.07.2017	
(87) WO 2018/015395	2018/04 25.01.2018	
(30) 20.07.2016 EP 16180331		
(54) • GLASSCHEIBE MIT HOHER DURCHLÄS-SIGKEIT VON IR - UND SICHTBAREM LICHT MIT EINER ANGENEHNEM LEICHTEN BIS NEUTRALEN FARBE		
• GLASS SHEET HAVING A HIGH IR AND VISIBLE TRANSMISSION WITH A PLEASING SLIGHT COLOUR TO NEUTRAL COLOUR		
• FEUILLE DE VERRE AYANT UNE TRANSMISSION IR ET VISIBLE ÉLEVÉE		

- PRÉSENTANT UNE COULEUR CLAIRE À NEUTRE PLAISANTE*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
DOGIMONT, Audrey, 1495 Sart-Dames-Avelines, BE
DEGAND, Aline, 4300 Bleret, BE
BOGAERTS, Michel, 1440 Braine-le-Château, BE
- (74) Morelle, Evelyne, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 3/095** (11) **3 487 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745606.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042706 19.07.2017
(87) WO 2018/017638 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365049 P
- (54) • *TRANSPARENT SILICATGLÄSER MIT HOHER BRUCHZÄHIGKEIT*
• *TRANSPARENT SILICATE GLASSES WITH HIGH FRACTURE TOUGHNESS*
• *VERRES DE SILICATE TRANSPARENTS À TÉNACITÉ À LA RUPTURE ÉLEVÉE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) LUO, Jian, Painted Post New York 14870, US
MAURO, John Christopher, Corning New York 14830, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 3/095** (11) **3 487 821 A1***
C03C 4/00
(25) En (26) En
(21) 17754268.5 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068123 18.07.2017
(87) WO 2018/015382 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180330
- (54) • *GLASSCHEIBE MIT HOHER LICHT-DURCHLÄSSIGKEIT UND MIT WARMTO-NIGEN BIS NEUTRALEN FARBRÄNDERN*
• *GLASS SHEET WITH A HIGH LUMINOUS TRANSMITTANCE AND WITH WARM-TONED TO NEUTRAL COLORED EDGES*
• *FEUILLE DE VERRE À TRANSMITTANCE LUMINEUSE ÉLEVÉE ET À BORDS COLORES DE TONS CHAUDS À NEUTRE*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
DOGIMONT, Audrey, 1495 Sart-Dames-Avelines, BE
- (74) Morelle, Evelyne, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 3/095 → (51) **C03C 4/00**

- (51) **C03C 3/097** (11) **3 487 822 A1***
A61K 6/083 **A61L 24/12**
C03C 3/062
- (25) En (26) En
(21) 17830143.8 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050854 14.07.2017
(87) WO 2018/014120 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364479 P
- (54) • *GLÄSER, ZEMENTE UND VERWENDUN-GEN DAVON*
• *GLASSES, CEMENTS AND USES THEREOF*
• *VERRES, CEMENTS ET LEURS UTILISA-TIONS*
- (71) Towler, Mark Robert, 360 Bloor Street East 1102, Toronto, Ontario M4W 3M3, CA
Alhalawani, Adel Moh'd Fawzi A.R., 18 Yonge St. Suite 2707, Toronto, Ontario M5E 1Z8, CA
- (72) Towler, Mark Robert, Toronto, Ontario M4W 3M3, CA
Alhalawani, Adel Moh'd Fawzi A.R., Toronto, Ontario M5E 1Z8, CA
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **C03C 4/00** (11) **3 487 823 A1***
C03C 4/10 **C03C 17/36**
- (25) En (26) En
(21) 17739997.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067921 14.07.2017
(87) WO 2018/015312 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180197
25.11.2016 EP 16200695
- (54) • *GLAS FÜR AUTONOMES AUTO*
• *GLASS FOR AUTONOMOUS CAR*
• *VERRE POUR VOITURE AUTONOME*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) FEDULLO, Nicolas, 6041 Gosselies, BE
LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
SARTENAER, Yannick, 5020 Vedrin, BE
AYOUB, Patrick, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
BOLAND, François, 5030 Gemboux, BE
- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **C03C 4/00** (11) **3 487 824 A1***
C03C 3/095
- (25) En (26) En
(21) 17751639.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068137 18.07.2017
(87) WO 2018/015392 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180344
- (54) • *GLASSCHEIBE, DIE SICH UNGEACHTET IHRER DICKE DER NEUTRALITÄT NÄ-HERT*

- *GLASS SHEET APPROACHING NEUTRALITY IRRESPECTIVE OF ITS THICKNESS*
• *FEUILLE DE VERRE APPROCHANT LA NEUTRALITÉ QUELLE QUE SOIT SON ÉPAISSEUR*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
DOGIMONT, Audrey, 1495 Sart-Dames-Avelines, BE
- (74) Morelle, Evelyne, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/095**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 4/10** (11) **3 487 825 A1***
C03C 3/085 **B32B 17/10**
G01S 17/89
- (25) En (26) En
(21) 17737304.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067922 14.07.2017
(87) WO 2018/015313 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180198
25.11.2016 EP 16200704
- (54) • *GLAS FÜR AUTONOMES AUTO*
• *GLASS FOR AUTONOMOUS CAR*
• *VERRE POUR VOITURE AUTONOME*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) FEDULLO, Nicolas, 6041 Gosselies, BE
LAMBRICHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
SARTENAER, Yannick, 5020 Vedrin, BE
AYOUB, Patrick, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
BOLAND, François, 5030 Gemboux, BE
- (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 4/10 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/10 → (51) **C03C 4/00**

C03C 17/00 → (51) **C08L 61/00**

- (51) **C03C 17/22** (11) **3 487 826 A2***
C03C 17/23 **C03C 17/36**
- (25) En (26) En
(21) 17745897.3 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/040233 30.06.2017
(87) WO 2018/017304 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 20.07.2016 US 201615214723
- (54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL, DER EINE HOCHENTROPISCHE NITRID- UND/ODER OXIDDÜNNNSCHICHT INKLUSIVE BESCHICHTUNG TRÄGT, UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATED ARTICLE SUPPORTING HIGH-ENTROPY NITRIDE AND/OR OXIDE THIN FILM INCLUSIVE COATING, AND/OR METHOD OF MAKING THE SAME*

- *ARTICLE REVÊTU SUPPORTANT UN REVÊTEMENT COMPRENANT UNE COUCHE MINCE D'OXYDE ET/OU DE NITRURE À ENTROPIE ÉLEVÉE, ET/OU SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) BLUSH, Jason, Milford, MI 48380, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C03C 17/23 → (51) **C03C 17/22**

- (51) **C03C 17/36** (11) **3 487 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 17746221.5 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/040829 06.07.2017
(87) WO 2018/017329 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 20.07.2016 US 201615214932
(54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL, DER EINE HOCHENTROPISCHE NITRID- UND/ODER OXIDDÜNNNSCHICHT INKLUSIVE BESCHICHTUNG TRÄGT, UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATED ARTICLE SUPPORTING HIGH-ENTROPY NITRIDE AND/OR OXIDE THIN FILM INCLUSIVE COATING, AND/OR METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE REVÊTU SUPPORTANT UN REVÊTEMENT COMPRENANT UNE COUCHE MINCE D'OXYDE ET/OU DE NITRURE À ENTROPIE ÉLEVÉE, ET/OU SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) BLUSH, Jason, Milford, MI 48380, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C03C 17/36 → (51) **C03C 4/00****C03C 17/36** → (51) **C03C 17/22**

- (51) **C03C 25/32** (11) **3 487 828 A1***
C03C 25/50 **C08G 63/00**
C09D 167/00
(25) En (26) En
(21) 16747625.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/054380 22.07.2016
(87) WO 2018/015790 2018/04 25.01.2018
(54) • *OPTISCHE FASER MIT EINER POLYESTERBESCHICHTUNG*
• *OPTICAL FIBRE COATED WITH A POLYESTER COATING*
• *FIBRE OPTIQUE REVÊTUE D'UN REVÊTEMENT EN POLYESTER*
- (71) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan, IT
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) TERRUZZI, Lidia, 20126 Milan, IT
DE MARTINO, Pamela, 20126 Milan, IT
CITTERIO, Attilio, 20133 Milano, IT
GOLA, Massimo, 20133 Milano, IT

- (74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C03C 25/50 → (51) **C03C 25/32**

- (51) **C04B 28/00** (11) **3 487 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 17739612.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068346 20.07.2017
(87) WO 2018/015490 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16461542
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEOPOLYMER ODER GEOPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GEOPOLYMER OR GEOPOLYMER COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GÉOPOLYMÈRE OU D'UN COMPOSITE GÉOPOLYMÈRE*
- (71) Synthos S.A., ul. Chemików 1, 32-600 Oswiecim, PL
(72) KONDRATOWICZ, Filip Lukasz, 30-382 Kraków, PL
UTRATA, Kamil, 43-229 Cwiklice, PL
MIKOSZEK-OPERCHALSKA, Marzena, 43-211 Piasek, PL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **C04B 28/00** (11) **3 487 830 A1***
C08J 9/00 **C08J 9/16**
C08K 3/34 **C04B 111/28**

- (25) En (26) En
(21) 17743315.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068371 20.07.2017
(87) WO 2018/015494 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16461540
(54) • *MODIFIZIERTES GEOPOLYMER UND MODIFIZIERTER GEOPOLYMERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MODIFIED GEOPOLYMER AND MODIFIED GEOPOLYMER COMPOSITE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *GÉOPOLYMÈRE MODIFIÉ, COMPOSITE GÉOPOLYMÈRE MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Synthos S.A., ul. Chemików 1, 32-600 Oswiecim, PL
(72) KONDRATOWICZ, Filip Lukasz, 30-382 Kraków, PL
UTRATA, Kamil, 43-229 Cwiklice, PL
MIKOSZEK-OPERCHALSKA, Marzena, 43-211 Piasek, PL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **C04B 38/10** (11) **3 487 831 A1***
C04B 40/00

- (25) En (26) En
(21) 17743215.0 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042303 17.07.2017
(87) WO 2018/017441 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213751
(54) • *LEICHTER GESCHÄUMTER ZEMENT, ZEMENTPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LIGHTWEIGHT FOAMED CEMENT, CEMENT BOARD, AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *CIMENT CELLULAIRE LÉGER, PANNEAU DE CIMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) PEREZ-PENA, Mariana, Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

C04B 40/00 → (51) **C04B 38/10****C04B 111/28** → (51) **C04B 28/00****C07B 37/04** → (51) **B01J 27/232****C07B 59/00** → (51) **A61K 51/04****C07C 1/32** → (51) **B01J 27/232****C07C 5/48** → (51) **B01J 37/10****C07C 29/00** → (51) **B01J 27/232****C07C 29/60** → (51) **B01J 27/232**

- (51) **C07C 37/20** (11) **3 487 832 A1***
C07C 37/84 **C07C 39/16**
(25) En (26) En
(21) 17758949.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054405 20.07.2017
(87) WO 2018/065834 2018/15 12.04.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180767
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON BISPHENOL A*
• *A METHOD FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF BISPHENOL A*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU DE BISPHÉNOL A*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) OBRADOVIC, Branislav, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **C07C 37/20** (11) **3 487 833 A1***
C07C 37/84 **C07C 39/16**

- (25) En (26) En
(21) 17758950.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054409 20.07.2017

- (87) WO 2018/015923 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 EP 16180769
12.01.2017 EP 17151147
- (54) • *HERSTELLUNG VON BISPHENOL A*
• *MANUFACTURE OF BISPHENOL A*
• *PRÉPARATION DE BISPHÉNOL A*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) OBRADOVIC, Branislav, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C07C 37/84 → (51) **C07C 37/20**

C07C 39/16 → (51) **C07C 37/20**

C07C 51/08 → (51) **C07C 253/30**

C07C 51/47 → (51) **C10G 3/00**

C07C 53/134 → (51) **C07C 253/30**

C07C 69/33 → (51) **C09D 175/04**

C07C 209/84 → (51) **C07C 211/10**

- (51) **C07C 211/10** (11) **3 487 834 A1***
C07C 209/84
- (25) En (26) En
- (21) 17831869.7 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/043064 20.07.2017
- (87) WO 2018/017830 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 US 201662364959 P
13.07.2017 US 201715649271
- (54) • *HOCHREINES ETHYLENDIAMIN FÜR HALBLEITERANWENDUNGEN*
• *HIGH PURITY ETHYLENEDIAMINE FOR SEMICONDUCTOR APPLICATIONS*
• *ÉTHYLÈNEDIAMINE DE HAUTE PURETÉ POUR APPLICATIONS SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
- (72) THRIDANDAM, Hareesh, Carlsbad CA 92009, US
- DIMOCK, Stuart, H., Lake Forest CA 92630, US
- MAYORGA, Steven, Gerard, Oceanside CA 92056, US
- PEARLSTEIN, Ronald, Martin, San Marcos CA 92078, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07C 229/34** (11) **3 487 835 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17754393.1 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2017/051992 20.07.2017
- (87) WO 2018/015677 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 FR 1657054
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON BACLOFEN-SALZEN*
• *METHOD FOR THE RESOLUTION OF BACLOFEN SALTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉDOUBLEMENT DE SELS DE BACLOFÈNE*

- (71) Université de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
- (72) COQUEREL, Gérard, 76130 Mont Saint Aignan, FR
- MAHIEUX, Julien, 1612 Ecoteaux, CH
- GENDRON, François-Xavier, 76190 Autretot, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07C 235/64** (11) **3 487 836 A1***
C07D 213/82

- (25) En (26) En
- (21) 17831884.6 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/043115 20.07.2017
- (87) WO 2018/017858 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 US 201662364480 P
- (54) • *HISTON-ACETYLTRANSFERASE-AKTIVATOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HISTONE ACETYLTRANSFERASE ACTIVATORS AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *ACTIVATEURS D'HISTONE ACÉTYL-TRANSFÉRASE ET COMPOSITIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
- (72) O'CONNOR, Owen, Anthony, Scarsdale NY 10583, US
- DENG, Shi, Xian, White Plains NY 10605, US
- SCOTTO, Luigi, Stamford CT 06905, US
- PURGATORIO, Rosa, New York NY 10033, US
- ARANCIO, Ottavio, New York NY 10025, US
- FIORITO, Jole, New York NY 10034, US
- AMENGUAL, Jennifer, Effie, Scarsdale NY 10583, US
- LANDRY, Donald, W., New York NY 10027, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07C 253/30** (11) **3 487 837 A1***
C07C 255/33 **C07C 51/08**
C07C 53/134

- (25) En (26) En
- (21) 17745158.0 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/068345 20.07.2017
- (87) WO 2018/015489 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 EP 16180827
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLMALONSÄUREDINITRILEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENYLMALONIC ACID DINITRILES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACIDE PHENYLMALONIC DINITRILES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) ZELLER, Martin, 4333 Muenchwilen, CH
- FEDOU, Nicolas, 4333 Muenchwilen, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07C 255/33 → (51) **C07C 253/30**

(51) **C07C 309/00** (11) **3 487 838 A1***
C12F 3/08 **C12P 7/08**
B09B 3/00 **C07D 233/54**
C07D 233/58 **C08G 73/02**
C08G 73/04 **C10G 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 178337111.9 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IN 2017/050303 25.07.2017
- (87) WO 2018/020511 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 IN 201621025317
- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN VERFLÜSSIGUNG (CTL) FÜR DIE HERSTELLUNG VON BIORÖHÖL MIT EINEM IONISCHEN FLÜSSIGKEITSKATALYSATOR UND HERSTELLUNG DAVON*
• *A CATALYTIC LIQUEFACTION (CTL) METHOD FOR PRODUCTION OF BIO-CRUDE OIL USING IONIC LIQUID CATALYST AND PREPARATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE LIQUÉFACTION CATALYTIQUE (CTL) POUR LA PRODUCTION D'HUILE BIO-BRUITE EN UTILISANT UN CATALYSEUR LIQUIDE IONIQUE ET SA PRÉPARATION*
- (71) Arvind, Mallinath Lali, Nathalal Parikh Marg Matunga (East), Maharashtra Mumbai 400 019, IN
- (72) PAWAR, Hitesh Suresh, Maharashtra Mumbai 400 019, IN
- SHRAVAN, Sreenivasan, Maharashtra Mumbai 400 019, IN
- ARVIND Mallinath Lali, Maharashtra Mumbai 400 019, IN
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 403/24 → (51) **A23L 33/15**

(51) **C07D 213/81** (11) **3 487 839 A1***
A61K 31/444 **A61K 31/506**
A61P 1/00 **A61P 1/18**
A61P 19/02 **A61P 25/08**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
A61P 25/28 **A61P 29/00**
C07D 239/42 **C07D 401/12**

- (25) En (26) En
- (21) 18815499.1 (22) 20.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (86) JP 2018/023412 20.06.2018
- (87) WO 2018/235851 2018/52 27.12.2018
- (30) 20.06.2017 US 201762522215 P
- (54) • *AMIDE DERIVATIVES AS NAV1.7 UND NAV1.8 BLOCKERS*
• *AMIDE DERIVATIVES AS NAV1.7 AND NAV1.8 BLOCKERS*
• *DÉRIVÉS D'AMIDE UTILISÉS EN TANT QUE BLOQUEURS DE NAV1,7 ET DE NAV1,8*
- (71) RaQualia Pharma Inc., 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- (72) YAMAGISHI, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- MORITA, Mikio, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP

SHISHIDO, Yuji, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
YAMAGUCHI, Ryuichi, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
GAJA, Norikazu, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 213/82 → (51) **C07C 235/64**

C07D 215/14 → (51) **C07D 409/12**

C07D 231/12 → (51) **C07D 401/04**

C07D 233/02 → (51) **C07D 249/08**

C07D 233/54 → (51) **C07C 309/00**

C07D 233/58 → (51) **C07C 309/00**

C07D 237/08 → (51) **C07D 401/04**

C07D 239/42 → (51) **C07D 213/81**

C07D 239/52 → (51) **A01N 43/54**

(51) **C07D 249/08** (11) **3 487 840 A1***
C07D 233/02 **A61K 31/4245**
A61K 31/4164 **A61P 3/10**
(25) En (26) En
(21) 17830434.1 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/093093 17.07.2017
(87) WO 2018/014800 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 PCT/CN2016/091025
(54) • *CYCLOHEXYLBENZAMIDVERBINDUNGEN*
• *CYCLOHEXYL BENZAMIDE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE CYCLOHEXYLE BENZAMIDE*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) HU, Zhilong, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
LIU, Lianzhu, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
MA, Tianwei, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
ZENGLI, Mi, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
ZHANG, Haizhen, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 251/60** (11) **3 487 841 A1***
C07D 251/62

(25) En (26) En
(21) 17731572.8 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/065187 21.06.2017
(87) WO 2018/015093 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180820
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MELAMIN*
• *PROCESS FOR MELAMINE PURIFICATION*

• *PROCESSUS DE PURIFICATION DE MÉLAMINE*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) SCOTTO, Andrea, 6932 Breganzona, CH
GAMBA, Simone, 24040 Pagazzano (BG), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07D 251/62 → (51) **C07D 251/60**

C07D 253/06 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 271/06** (11) **3 487 842 A1***
A01N 43/836 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17737854.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068262 19.07.2017
(87) WO 2018/015449 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180823
(54) • *MIKROBIOZIDE OXADIAZOLDERIVATE*
• *MICROBIOCIDAL OXADIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE MICROBIOCIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HOFFMAN, Thomas, James, 4332 Stein, CH
STIERLI, Daniel, 4332 Stein, CH
BEAUDEGNIES, Renaud, 4332 Stein, CH
POULIOT, Martin, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 271/06** (11) **3 487 843 A1***
A01N 43/836 **A01P 3/00**
C07D 413/12

(25) En (26) En
(21) 17740761.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068258 19.07.2017
(87) WO 2018/015447 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180828
(54) • *MIKROBIOZIDE OXADIAZOLDERIVATE*
• *MICROBIOCIDAL OXADIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE MICROBIOCIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HOFFMAN, Thomas, James, 4332 Stein, CH
STIERLI, Daniel, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 271/06 → (51) **C07D 413/12**

(51) **C07D 301/12** (11) **3 487 844 A1***
B01D 3/00 **B01J 29/89**
C07D 303/04

(25) En (26) En
(21) 17748672.7 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068223 19.07.2017
(87) WO 2018/015430 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180293
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID*
• *A PROCESS FOR PREPARING PROPYLENE OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDE DE PROPYLENE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
KRAMP, Marvin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
MUELLER, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WOERZ, Nicolai Tonio, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

METZEN, Bernd, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
KELLER, Tobias, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
RIEDEL, Dominic, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
SCHELLING, Heiner, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WEBER, Markus, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
URBANCZYK, Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, DE
MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WEIDENBACH, Meinolf, 21683 Stade, DE
WITZL, Werner, 21683 Stade, DE
LUECKE, Karsten, 21683 Stade, DE

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

(51) **C07D 301/32** (11) **3 487 845 A1***
C07D 303/02

(25) En (26) En
(21) 17740755.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068228 19.07.2017
(87) WO 2018/015435 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180317
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON PROPYLENOXID*
• *A PROCESS FOR PURIFYING PROPYLENE OXIDE*
• *UN PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE L'OXYDE DE PROPYLENE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
KRAMP, Marvin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
MUELLER, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

WOERZ, Nicolai Tonio, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
METZEN, Bernd, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
KELLER, Tobias, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
RIEDEL, Dominic, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WEBER, Markus, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
URBANCZYK, Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, DE
MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C07D 301/32** (11) **3 487 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 17751644.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068227 19.07.2017
(87) WO 2018/015434 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180305
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON PROPYLENOXID*
• *A PROCESS FOR PURIFYING PROPYLENE OXIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE L'OXYDE DE PROPYLENE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
KRAMP, Marvin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

MUELLER, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WOERZ, Nicolai Tonio, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
METZEN, Bernd, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
KELLER, Tobias, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
RIEDEL, Dominic, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
SCHELLING, Heiner, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WEBER, Markus, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
URBANCZYK, Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, DE
MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
WEIDENBACH, Meinolf, 21683 Stade, DE
WITZL, Werner J., 21683 Stade, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07D 303/02 → (51) **C07D 301/32**

C07D 303/02 → (51) **C08G 59/32**

C07D 303/04 → (51) **C07D 301/12**

(51) **C07D 307/68** (11) **3 487 847 A1***
B01J 10/00 **B01J 23/889**
(25) En (26) En
(21) 17831584.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/041842 13.07.2017
(87) WO 2018/017382 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217319
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR FURAN-2,5-DICARBONSÄURE*
• *A FURAN-2,5-DICARBOXYLIC ACID PURGE PROCESS*
• *PROCESSUS DE PURGE D'ACIDE FURANE-2,5-DICARBOXYLIQUE*
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) FONTENOT, Kevin, John, Jonesborough, TN 37659, US
JANKA, Mesfin, Egerssa, Kingsport, TN 37660, US
PARKER, Kenny, Randolph, Afton, TN 37616, US
SHAIKH, Ashfaq, Shahanawaz, Kingsport, TN 37660, US
PARTIN, Lee, Reynolds, Lexington, KY 40511, US
SUMMER, Charles, Edwan, Jr., Kingsport, TN 37664, US
KIRK, Shane, Kiple, Church Hill, TN 37642, US
MOODY, Paula, Johnson City, TN 37604, US
BOWERS, Bradford, Russell, Chuckey, TN 37641, US
MORROW, Michael, Charles, Kingsport, TN 37664, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 487 848 A1***
C07D 403/04 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **A01P 13/00**
(25) En (26) En
(21) 17736679.6 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/067261 10.07.2017
(87) WO 2018/019552 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16180948
28.07.2016 EP 16181597
(54) • *HERBIZIDE PYRIMIDINVERBINDUNGEN*
• *HERBICIDAL PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HERBICIDES DE PYRIMIDINE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen, DE
WITSCHL, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE
LOPEZ CARRILLO, Veronica, 67056 Ludwigshafen, DE

SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, DE
SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, DE
REINHARD, Klaus, 67117 Limburgerhof, DE
NEWTON, Trevor William, 67117 Limburgerhof, DE

SCHACHTSCHABEL, Doreen, 67056 Ludwigshafen, DE
HANZLIK, Kristin, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 487 849 A1***
C07D 403/04 **C07D 231/12**
C07D 237/08
(25) En (26) En
(21) 17743307.5 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068171 18.07.2017
(87) WO 2018/015411 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 PCT/CN2016/090637
(54) • *SULFONYLCYCLOALKYL CARBOXAMID-VERBINDUNGEN ALS TRPA1-MODULATOREN*
• *SULFONYLCYCLOALKYL CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS TRPA1 MODULATORS*
• *COMPOSÉS DE SULFONYLCYCLOALKYL CARBOXAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS DE TRPA1*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HU, Baihua, Beijing 100176, CN
VERMA, Vishal, South San Francisco California 94080, US
VOLGRAF, Matthew, South San Francisco California 94080, US
ESTRADA, Anthony, San Mateo California 94402, US
LYSSIKATOS, Joseph, Piedmont California 94610, US
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/04** (11) **3 487 850 A1***
C07D 403/04 **C07D 417/04**
C07D 417/14 **C07D 253/06**
A01P 7/04 **A01P 17/00**
A01N 43/653 **A01N 43/72**
A01N 43/78

(25) En (26) En
(21) 17746409.6 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/067973 17.07.2017
(87) WO 2018/015328 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180801
(54) • *HARNSTOFF- UND THIOHARNSTOFFSUBSTITUIERTE BICYCLISCHE DERIVATE ALS PESTIZIDE*
• *UREA AND THIOUREA SUBSTITUTED BICYCLES DERIVATIVES AS PESTICIDES*
• *DÉRIVÉS BICYCLIQUES À SUBSTITUTION THIO-URÉE ET URÉE UTILISÉS COMME PESTICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, CH
JEANGUENAT, André, 4332 Stein, CH
BENFATTI, Fides, 4332 Stein, CH
RAWAL, Girish, Ilhas Goa 403 110, IN
(74) Syngenta International AG, B4-08.152 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 401/10** (11) **3 487 851 A1***
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 411/14 **C07D 413/00**
C07D 417/00 **C07D 419/00**
A61K 31/4427 **A61P 19/00**

(25) En (26) En
(21) 17830463.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093385 18.07.2017
(87) WO 2018/014829 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364620 P
(54) • *AMINOPYRIDINDERIVATE UND DEREN
VERWENDUNG ALS SELEKTIVE ALK-2-
INHIBITOREN*
• *AMINOPYRIDINE DERIVATIVES AND
THEIR USE AS SELECTIVE ALK-2 INHI-
BITORS*
• *DÉRIVÉS DE L'AMINOPYRIDINE ET LEUR
UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS
SÉLECTIFS D'ALK-2*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LI, Jialiang, Changshu Jiangsu 215537, CN
ARISTA, Luca, 4002 Basel, CH

BABU, Sreehari, Madhapur Hyderabad
500032, IN

BIAN, Jianwei, Changshu Jiangsu 215537,
CN

CUI, Kai, Changshu Jiangsu 215537, CN

DILLON, Michael Patrick, South San
Francisco CA 94080, US

LATTMANN, Rene, 4104 Oberwil, CH

LIAO, Lv, Pudong Shanghai 201203, CN

LIZOS, Dimitrios, 4002 Basel, CH

RAMOS, Rita, 4002 Basel, CH

STIEFL, Nikolaus Johannes, 4002 Basel, CH

ULLRICH, Thomas, 4002 Basel, CH

USSELMANN, Peggy, 4002 Basel, CH

WANG, Xiaoyang, Pudong Shanghai
201203, CN

WAYKOLE, Liladhar Murlidhar, Pudong
Shanghai 201203, CN

WEILER, Sven, 79539 Loerrach, DE

ZHANG, Yubo, Pudong Shanghai 201203,
CN

ZHOU, Yizong, Changshu Jiangsu 215537,
CN

ZHU, Tingying, Shanghai 201203, CN

(74) Brennan, Méabh Bridget, Novartis Pharma
AG Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/81**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/10**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 487 852 A1***
A61K 31/445 **A61P 37/02**

(25) En (26) En
(21) 17701943.7 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/012637 06.01.2017
(87) WO 2018/017153 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365353 P
08.09.2016 US 201662385202 P

(54) • *SUCCINATFORMEN UND ZUSAMMEN-
SETZUNGEN VON HEMMERN DER BRU-
TON-TYROSINKINASE*
• *SUCCINATE FORMS AND COMPOSITIONS
OF BRUTON'S TYROSINE KINASE INHI-
BITORS*
• *FORMES DE SUCCINATE ET COMPOSI-
TIONS D'INHIBITEURS DE TYROSINE
KINASE DE BRUTON*

(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster
Point Blvd., Suite 400, South San Francisco,
CA 94080, US

(72) MACPHEE, J. Michael, Cambridge, Massa-
chusetts 02142, US
NEUMAN, Linda L., South San Francisco,
California 94080, US

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

(51) **C07D 401/14** (11) **3 487 853 A1***
C07D 401/12 **A61K 31/439**
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 17748421.9 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068170 18.07.2017
(87) WO 2018/015410 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364487 P

(54) • *BICYCLISCHE PROLINVERBINDUNGEN*
• *BICYCLIC PROLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PROLINE BICYCLIQUES*

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

(72) VERMA, Vishal, South San Francisco Cali-
fornia 94080, US
SHORE, Daniel, South San Francisco Cali-
fornia 94080, US

VOLGRAF, Matthew, South San Francisco
California 94080, US

ESTRADA, Anthony A., San Mateo California
94402, US

LYSSIKATOS, Joseph, South San Francisco
California 94080, US

(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 403/04 → (51) **A01N 43/54**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/04 → (51) **A01N 43/54**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 409/04 → (51) **A01N 43/54**

C07D 409/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 409/12** (11) **3 487 854 A1***
C07D 409/14 **C07D 215/14**

(25) En (26) En
(21) 17740021.5 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068058 17.07.2017
(87) WO 2018/015354 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 PL 41801916

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BREXPIRAZOL, IN DIESEM VERFAHREN
VERWENDETE ZWISCHENPRODUKTE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*

• *THE METHOD FOR MANUFACTURE OF
BREXPIRAZOLE, INTERMEDIATES USED
IN THIS METHOD, AND THE METHOD
FOR MANUFACTURE THEREOF*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DU BREXPI-
RAZOLE, INTERMÉDIAIRES UTILISÉS
DANS CE PROCÉDÉ, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Adamed Pharma S.A., Pienkow ul. Mariana
Adamkiewicza 6A, 05-152 Czosnow, PL

(72) RUSIECKI, Rafał, 01-891 Warszawa, PL
SNIEZEK, Marcin, 03-287 Warszawa, PL

(74) Sulikowski, Daniel, Admarka sp. z o.o.
Pienków, ul. Mariana Adamkiewicza 6, 05-
152 Czosnow, PL

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/12**

C07D 411/14 → (51) **C07D 401/10**

C07D 413/00 → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 413/12** (11) **3 487 855 A1***
C07D 271/06 **A01P 3/00**
A01N 43/836

(25) En (26) En
(21) 17745300.8 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068277 19.07.2017
(87) WO 2018/015458 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180826

(54) • *MIKROBIOZIDE OXADIAZOLDERIVATE*
• *MICROBIOCIDAL OXADIAZOLE DERI-
VATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE MICROBIO-
CIDES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

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

BEAUDEGNIES, Renaud, 4332 Stein, CH
POULIOT, Martin, 4332 Stein, CH

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

C07D 413/12 → (51) **C07D 271/06**

C07D 417/00 → (51) **C07D 401/10**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 419/00 → (51) **C07D 401/10**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4725**

C07D 471/04 → (51) **C07D 473/34**

(51) **C07D 471/08** (11) **3 487 856 A1***
C07D 498/08 **A61K 31/439**
A61K 31/5386 **A61P 25/00**

(25) De (26) De
(21) 17742202.9 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067273 10.07.2017
(87) WO 2018/015196 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180315
14.12.2016 EP 16203964

(54) • *SUBSTITUIERTE DIAZAHETEROBICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED DIAZAHETERO-BICYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *COMPOSÉS DIAZAHÉTÉROBICYCLIQUES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) DELBECK, Martina, 42579 Heiligenhaus, DE
HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, DE
MÜLLER, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE
ANLAHR, Johanna, 44139 Dortmund, DE
ALBUS, Udo, 61197 Florstadt, DE
GEHRING, Doris, 65779 Kelkheim, DE
ROSENSTEIN, Björn, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE

COLLINS, Karl, 40215 Düsseldorf, DE
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE
NICOLAI, Janine, 45239 Essen, DE
BECK-BROICHSITTER, Moritz, 64291 Darmstadt, DE

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

(51) **C07D 473/34** (11) **3 487 857 A1***
C07D 473/40 **C07D 471/04**
A61K 31/52 **A61K 31/437**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 25/28 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 17746421.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068255 19.07.2017
(87) WO 2018/019681 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181105

(54) • *PURIN- UND 3-DEAZAPURIN-ANALOGA ALS CHOLINKINASEINHIBITOREN*
• *PURINE AND 3-DEAZAPURINE ANALOGUES AS CHOLINE KINASE INHIBITORS*
• *ANALOGUES DE PURINE ET DE 3-DEAZAPURINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CHOLINE KINASE*

(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11, Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) CASALE, Elena, 21019 SOMMA LOMBARDO (VA), IT
CORTI, Emliana, I-20014 Nerviano (MI), IT
GNOCCHI, Paola, 28049 Stresa (VB), IT
NESI, Marcella, 21047 Saronno (VA), IT
ORRENIUS, Sten, Christian, 20014 Nerviano (MI), IT

QUARTIERI, Francesca, 28041 Arona (NO), IT
RICCARDI SIRTORI, Federico, 20090 Segrate (MI), IT

C07D 473/40 → (51) **C07D 473/34**

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/4725**

C07D 493/22 → (51) **A61K 31/357**

(51) **C07D 495/14** (11) **3 487 858 A1***
A61K 31/53 **A61K 31/5377**

(25) En (26) En
(21) 17831897.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043146 20.07.2017
(87) WO 2018/017874 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365124 P

(54) • *INHIBITOREN VON MIKROBIELLEN BETA-GLUCURONIDASEENZYMEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *INHIBITORS OF MICROBIAL BETA-GLUCURONIDASE ENZYMES AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DES ENZYMES BÊTA-GLUCURONIDASE MICROBIENNES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 109 Church Street, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

(72) REDINBO, Matthew R., Chapel Hill North Carolina 27516, US
JIN, Jian, New York New York 10021, US
JAMES, Lindsey, Chapel Hill North Carolina 27517, US
PELLOCK, Sam, Chapel Hill North Carolina 27516, US
ARIYARATHNA, Ranathunga Arachchillage Yamuna, Carrboro North Carolina 27510, US
FRYE, Stephen, Chapel Hill North Carolina 27517, US

(74) Brevalet, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C07D 498/08 → (51) **C07D 471/08**

C07D 513/04 → (51) **A61K 31/428**

(51) **C07D 517/04** (11) **3 487 859 A1***
A61K 31/559 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16745850.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054341 21.07.2016
(87) WO 2018/015788 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16203964

(54) • *ANTIMETASTATISCHE 2H-SELENO-PHENO[3,2-H]CHROMENE, SYNTHESE DARAUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER MITTEL*
• *ANTIMETASTATIC 2H-SELENO-PHENO[3,2-h]CHROMENES, SYNTHESIS THEREOF, AND METHODS OF USING SAME AGENTS*
• *SYNTHÈSE DES 2H-SÉLÉNOPHÉNO [3,2-H]CHROMÈNES ANTIMÉTASTATIQUES, ET LES PROCÉDÉS D'UTILISATION DES AGENTS SIMILAIRES*

(71) Latvian Institute Of Organic Synthesis, Aizkraukles Street 21, 1006 Riga, LV

(72) ARSENJANS, Pavels, LV-1024 Riga, LV
VASILJEVA, Jelena, LV-1082 Riga, LV
DOMRACHEVA, Ilona, LV-1063 Riga, LV
SHESTAKOVA, Irina, LV-1005 Riga, LV
KALVINS, Ivars, LV-5052 Ikšķile, LV

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **C07D 519/00** (11) **3 487 860 A1***
A01N 43/90

(25) De (26) De
(21) 17739984.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067838 14.07.2017
(87) WO 2018/015289 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180168

(54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *CONDENSED BICYCLIC HETEROCYCLE DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENTS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES BICYCLIQUES CONDENSÉS UTILISÉS COMME PESTICIDES*

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

(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
HAGER, Dominik, 40789 Monheim, DE
HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, DE
KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, DE

MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE
WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE

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

C07F 5/00 → (51) **C07F 17/00**

C07F 5/04 → (51) **C10M 139/00**

(51) **C07F 9/30** (11) **3 487 861 A1***
C09K 21/12

(25) De (26) De
(21) 17740721.0 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067609 12.07.2017
(87) WO 2018/015251 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016213280

(54) • *DIORGANYLPHOSPHINSÄURESALZE, EIN VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *DIORGANYLPHOSPHINIC ACID SALTS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF*
• *SELS D'ACIDE DIORGANYLPHOSPHINIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Clariant Plastics & Coatings Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttentz, CH

(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE

- (74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt, DE
-
- (51) **C07F 9/40** (11) **3 487 862 A1***
A61K 31/675 **A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17746324.7 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043199 21.07.2017
(87) WO 2018/017910 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365520 P
- (54) • *GLUCOKINASEAKTIVATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GLUCOKINASE ACTIVATORS AND METHODS OF USING SAME*
• *ACTIVATEURS DE GLUCOKINASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) CHENG, Peter T. W., Princeton New Jersey 08534, US
MENG, Wei, Hopewell New Jersey 08534, US
LIU, Mark, Edison New Jersey 08820, US
WANG, Bei, Princeton New Jersey 08543, US
ZHAO, Rulin, Princeton New Jersey 08543, US
- (74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
-
- (51) **C07F 9/6571** (11) **3 487 863 A1***
C07F 9/6574 **A61K 31/665**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 17749014.1 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043563 24.07.2017
(87) WO 2018/022529 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366428 P
- (54) • *PANTETHEINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *PANTETHEINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGIC DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE PANTÉTÉINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (71) Retrophin, Inc., 3721 Valley Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) BECONI, Maria, Bedford, Massachusetts 01730, US
ELBAUM, Daniel, Newton, Massachusetts 02462, US
MALANCONA, Savina, 00040 Rome, IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C07F 9/6574** → (51) **C07F 9/6571**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 487 864 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H05B 33/00
- (25) De (26) De
(21) 17749133.9 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052039 24.07.2017
(87) WO 2018/020122 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657101
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 487 865 A1***
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H01L 51/50
- (25) De (26) De
(21) 17749133.9 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068290 20.07.2017
(87) WO 2018/019687 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16180997
- (54) • *DI- UND OLIGONUKLEARE METALLKOMPLEXE MIT TRIPODALEN BIDENTATEN TEILLIGANDEN SOWIE DEREN VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *DINUCLEAR AND OLIGONUCLEAR METAL COMPLEXES CONTAINING TRIPODAL BIDENTATE PART LIGANDS AND THEIR USE IN ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES DINUCLEAIRES ET OLIGONUCLÉAIRES COMPRENANT DES SOUS-UNITÉS DE LIGANDS TRIPODES BIDENTÉES AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, DE
EHRENREICH, Christian, 64285 Darmstadt, DE
-
- (51) **C07F 17/00** (11) **3 487 866 A1***
C07F 5/00 **C08F 4/54**
C08F 10/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17764864.9 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052039 24.07.2017
(87) WO 2018/020122 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657101
-
- (54) • *VORGEFORMTES KATALYTISCHES SYSTEM MIT EINEM SELTENERDMETALLOGEN*
• *PREFORMED CATALYTIC SYSTEM COMPRISING A RARE-EARTH METAL-LOCENE*
• *SYSTEME CATALYTIQUE PREFORME COMPRENANT UN METALLOCENE DE TERRE RARE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) LAFAQUIERE, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
THUILLIEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **C07K 1/22** (11) **3 487 867 A2***
C07K 1/34 **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 17754514.2 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043384 21.07.2017
(87) WO 2018/018011 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365943 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FC-HALTIGEN PROTEINEN*
• *METHODS OF PURIFYING FC-CONTAINING PROTEINS*
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE PROTÉINES CONTENANT DES FRAGMENTS FC*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) KAWOoya, John K., Moorpark California 93021, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **C07K 1/22** (11) **3 487 868 A1***
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 17835124.3 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043743 25.07.2017
(87) WO 2018/022628 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366302 P
25.07.2016 US 201662366309 P
21.06.2017 US 201762523032 P
- (54) • *WASCHPUFFER FÜR AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE*
• *AFFINITY CHROMATOGRAPHY WASH BUFFER*
• *TAMPON DE LAVAGE POUR CHROMATOGRAPHIE PAR AFFINITÉ*
- (71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road, Frazer, Pennsylvania 19355, US
- (72) WANG, Lu, West Chester, Pennsylvania 19380, US
ZHOU, Tianyi, West Chester, Pennsylvania 19380, US
ZHANG, Zhaoqing, West Chester, Pennsylvania 19380, US

JIN, Mi, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 1/32** (11) **3 487 869 A1***
C12N 15/10 **C12Q 1/68**

(25) De (26) De
(21) 16754409.7 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067667 25.07.2016
(87) WO 2018/019360 2018/05 01.02.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON BIOMOLEKÜLEN UND ZUR ENTFERNUNG DER BIOMOLEKÜLE AUS EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD FOR ENRICHING BIOMOLECULES AND FOR REMOVING THE BIOMOLECULES FROM A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT EN BIOMOLÉCULES ET DE SUPPRESSION DE BIOMOLÉCULES D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(71) AJ Innuscreen GmbH, Robert-Roessle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) HILLEBRAND, Timo, 15366 Hoppegarten, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

C07K 1/34 → (51) **B01D 69/08**

C07K 1/34 → (51) **C07K 1/22**

C07K 1/34 → (51) **C12N 1/02**

C07K 2/00 → (51) **C12N 15/861**

(51) **C07K 14/00** (11) **3 487 870 A1***
C07K 14/36 **C07K 14/195**
C12N 15/63 **C12N 15/74**

(25) En (26) En
(21) 17835116.9 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/043724 25.07.2017
(87) WO 2018/022618 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366241 P
(54) • *MONOMERE STREPTAVIDINMUTANTEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN*
• *MONOMERIC STREPTAVIDIN MUTANTS, METHODS OF USING THE SAME AND PROCESSES OF MANUFACTURING PROTEINS*
• *MUTANTS DE STREPTAVIDINE MONOMÈRE, LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PROTÉINES*

(71) The Research Foundation for The State University of New York, Technology Transfer University at Buffalo UB Commons 520 Lee Entrance Suite 109, Buffalo, New York 14228-2567, US

(72) PARK, Sheldon, Amherst, NY 14051, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07K 14/005 → (51) **B01D 69/08**

(51) **C07K 14/195** (11) **3 487 871 A1***
C12N 1/12 **C12N 1/13**
C12N 1/20 **C12N 1/21**
C12N 9/50 **C12N 15/03**
C12N 15/09 **C12N 15/82**

(25) En (26) En
(21) 17831868.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/043061 20.07.2017
(87) WO 2018/017828 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365301 P
(54) • *BIOKATALYSATOR MIT PHOTOAUTOTROPHEN ORGANISMEN, DIE REKOMBINANTES ENZYM ZUM ABBAU SCHÄDLICHER ALGENBLÜTENTOXINE PRODUZIEREN*
• *BIOCATALYST COMPRISING PHOTOAUTOTROPHIC ORGANISMS PRODUCING RECOMBINANT ENZYME FOR DEGRADATION OF HARMFUL ALGAL BLOOM TOXINS*
• *BIOCATALYSEUR COMPRENANT DES ORGANISMES PHOTOAUTOTROPHES PRODUISANT UNE ENZYME RECOMBINANTE POUR LA DÉGRADATION DE TOXINES D'EFFLORESCENCES D'ALGUES NOCIVES*

(71) Dexter, Jason, 1771 Haskell Rd., Olean, NY 14760, US

(72) Dexter, Jason, Olean, NY 14760, US

(74) Wójcik, Grazyna Agnieszka, Sulima Grabowska Sierzputowska Patent and Trademark Attorneys IO-1 Building Ul. Pulawska 182, 02-670 Warszawa, PL

C07K 14/195 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C07K 14/31** (11) **3 487 872 A1***
A61K 39/085

(25) En (26) En
(21) 17752026.9 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068694 24.07.2017
(87) WO 2018/015575 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180748
(54) • *CHIMÄRE PROTEINE ZUR IMMUNITÄTSINDUKTION GEGEN INFEKTIONEN MIT S. AUREUS*
• *CHIMERIC PROTEINS FOR INDUCING IMMUNITY TOWARDS INFECTION WITH S. AUREUS*
• *PROTÉINES CHIMÉRIQUES POUR INDUIRE UNE IMMUNITÉ VIS-À-VIS D'UNE INFECTION À S. AUREUS*

(71) Evaxion Biotech ApS, Bredgade 34E, 3. sal, 1260 København K, DK
(72) MÖLLER, Niels, Iversen, 2950 Vedbæk, DK
MATTSSON, Andreas, Holm, 2920 Charlottelund, DK
KRINGELUM, Jens, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C07K 14/36 → (51) **C07K 14/00**

C07K 14/36 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C07K 14/38** (11) **3 487 873 A1***
C12P 21/02 **C12N 15/80**

(25) En (26) En
(21) 17748673.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068242 19.07.2017
(87) WO 2018/015443 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180774
(54) • *VERBESSERTE FADENPILZWIRT*
• *IMPROVED FILAMENTOUS FUNGAL HOST*
• *HÔTE FONGIQUE FILAMENTEUX AMÉLIORÉ*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KOJIMA, Kaihei, Chiba-shi 261-85001, JP
TERAMOTO, Hiroshi, Chiba-shi 261-8501, JP
RAMAIYA, Preethi, Sunnyvale CA 94087, US
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C07K 14/47** (11) **3 487 874 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 17749618.9 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068100 18.07.2017
(87) WO 2018/015375 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180284
(54) • *KOMPLEXSPEZIFISCHE STANDARDISIERUNG VON IMMUNOLOGISCHEN VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON S100A12*
• *COMPLEX-SPECIFIC STANDARDIZATION OF IMMUNOLOGICAL METHODS FOR THE QUANTIFICATION OF S100A12*
• *STANDARDISATION SPÉCIFIQUE D'UN COMPLEXE DE PROCÉDÉS IMMUNOLOGIQUES POUR LA QUANTIFICATION DE S100A12*

(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) ROTH, Johannes, 48153 Münster, DE
VOGL, Thomas, 48161 Münster, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **3 487 875 A1***
A61K 39/00 **G01N 33/53**
G01N 33/564

(25) En (26) En
(21) 17831686.5 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042596 18.07.2017
(87) WO 2018/017569 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364103 P
(54) • *BIOMARKER FÜR DEN NACHWEIS UND DIE BEHANDLUNG VON MASTZELLEN-AKTIVITÄTSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *BIOMARKERS FOR DETECTION AND TREATMENT OF MAST CELL ACTIVITY-ASSOCIATED DISORDERS*

- *BIOMARQUEURS POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À L'ACTIVITÉ DES MASTOCYTES*
- (71) Arete Discoveries, Inc., 22 Dickson Lane, Weston, Massachusetts 02493, US
 (72) COWIE, Jack B., III, Weston, MA 02493, US
 (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 39/395**

C07K 14/47 → (51) **A61K 49/00**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/78**

C07K 14/54 → (51) **C12N 5/078**

C07K 14/55 → (51) **C12N 5/078**

- (51) **C07K 14/62** (11) **3 487 876 A1***
A61K 38/28
- (25) En (26) En
 (21) 17830123.0 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) AU 2017/050758 21.07.2017
 (87) WO 2018/014091 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 AU 2016902883
 07.04.2017 US 201762483118 P
- (54) • *INSULIN-ANALOGA*
 • *INSULIN ANALOGS*
 • *ANALOGUES DE L'INSULINE*
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
 The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, 1G Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
- (72) MENTING, John Gerbrandt Tasman, Bulleen Victoria 3105, AU
 SMITH, Brian, Bundoora Victoria 3429, AU
 CHOU, Danny Hung-Chieh, Salt Lake City Utah 84112, US
 SAFAVI-HEMAMI, Helena, Salt Lake City Utah 84108, US
 LAWRENCE, Michael Colin, Newport Victoria 3015, AU
 BALDOMERO, Olivera M., Salt Lake City Utah 84105, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 487 877 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/32**
A61K 39/395
- (25) En (26) En
 (21) 17831745.9 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/042730 19.07.2017
 (87) WO 2018/017649 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 US 201662364213 P
 04.08.2016 US 201662370820 P
 21.10.2016 US 201662410925 P
 02.12.2016 US 201662429478 P
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTIKÖRPER-GEKOPPELTEM T-ZELL-REZEPTOR (ACTR) MIT MEHREREN ANTIMORAN-*

- TIKÖRPERN IN DER KREBSBEHANDLUNG*
- *USE OF ANTIBODY-COUPLED T CELL RECEPTOR (ACTR) WITH MULTIPLE ANTI-CANCER ANTIBODIES IN CANCER TREATMENT*
 - *UTILISATION DU RÉCEPTEUR DES LYMPHOCYTES T COUPLÉ AUX ANTI-CORPS (ACTR) AVEC DE MULTIPLES ANTICORPS ANTICANCÉREUX DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Unum Therapeutics Inc., 200 Cambridge Park Drive Suite 3100, Cambridge, MA 02140, US
 (72) ETTENBERG, Seth, Cambridge, MA 02140, US
 HUET, Heather, Cambridge, MA 02140, US
 CHOI, Eugene, Cambridge, MA 02140, US
 JUDGE, Casey, Cambridge, MA 02140, US
 MOTZ, Gregory, Cambridge, MA 02140, US
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 487 878 A1***
C07K 16/28 **C07K 14/735**
- (25) En (26) En
 (21) 17831785.5 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/042840 19.07.2017
 (87) WO 2018/017708 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 US 201662364527 P
 27.10.2016 US 201662413776 P
- (54) • *CD229-CAR-T-ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
 • *CD229 CAR T CELLS AND METHODS OF USE THEREOF*
 • *LYMPHOCYTES CAR-T CD229 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
 (72) LUETKENS, Tim, Salt Lake City, UT 84112-5550, US
 ATANACKOVIC, Djordje, Salt Lake City, UT 84112-5550, US
 RADHAKRISHNAN, Sabarinath Venniyil, Salt Lake City, UT 84112-5550, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- C07K 14/735** → (51) **C07K 14/705**
-
- C07K 14/775** → (51) **G01N 33/92**
-
- (51) **C07K 14/78** (11) **3 487 879 A2***
A61K 39/00 **C07K 16/30**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
 (21) 17758246.7 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) GB 2017/052154 24.07.2017
 (87) WO 2018/020222 2018/05 01.02.2018
 (88) 01.03.2018
 (30) 25.07.2016 GB 201612860
- (54) • *INHIBITOREN DER WECHSELWIRKUNG VON MMRN2 MIT CLEC14A UND/ODER CD93*

- *INHIBITORS OF THE MMRN2 INTER-ACTION WITH CLEC14A AND/OR CD93*
 - *INHIBITEURS DE L'INTERACTION MMRN2 AVEC CLEC14A ET/OU CD93*
- (71) The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
 (72) BICKNELL, Roy, Edgbaston Birmingham B15 2TT, GB
 KHAN, Kabir, Ali, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
 (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- C07K 16/00** → (51) **C07K 1/22**
-
- C07K 16/12** → (51) **A61K 38/02**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 487 880 A1***
A61K 39/00
- (25) En (26) En
 (21) 17746339.5 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2017/043448 24.07.2017
 (87) WO 2018/022479 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 US 201662366452 P
 05.05.2017 US 201762502188 P
- (54) • *ANTI-HSPA5(GRP78)-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
 • *ANTI-HSPA5 (GRP78) ANTIBODIES AND USES THEREOF*
 • *ANTICORPS ANTI-HSPA5 (GRP78) ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
 The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) BENNETT, Jeffrey L., Denver, Colorado 80205, US
 RANSOHOFF, Richard M., Boston, Massachusetts 02116, US
 SHIMIZU, Fumitaka, Ube Yamaguchi 755-0152, JP
 SCHALLER, Kristin L., Denver, Colorado 80220, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

- C07K 16/18** → (51) **C07K 16/46**
-
- C07K 16/22** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **3 487 881 A1***
A61P 17/06
- (25) En (26) En
 (21) 17754796.5 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) IB 2017/054333 18.07.2017
 (87) WO 2018/015880 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 US 201662364007 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER NEU AUSGEBROCHENEN PLAQUE-PSORIASIS MITHILFE VON IL-17-ANTAGONISTEN*
 • *METHODS OF TREATING NEW-ONSET PLAQUE TYPE PSORIASIS USING IL-17 ANTAGONISTS*

- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU PSORIASIS DE TYPE EN PLAQUES D'AP- PARTITION RÉCENTE AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE L'IL-17*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FASTH, Andreas, 183 11 Taby Stockholm, SE
OLIVER, Jaime, 4002 Basel, CH
(74) Badur, Ralf, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07K 16/24 → (51) **A61K 38/02**

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 487 882 A2***
A61K 39/395 **A61P 35/02**
(25) En (26) En
(21) 17745951.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/042982 20.07.2017
(87) WO 2018/017786 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364811 P
(54) • *ANTI-GPRC5D-ANTIKÖRPER, BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDEnde MOLEKÜLE ZUR BINDUNG VON GPRC5D UND CD3 SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI- GPRC5D ANTIBODIES, BISPECIFIC ANTIGEN BINDING MOLECULES THAT BIND GPRC5D AND CD3, AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-GPRC5D, MOLÉCULES BISPÉCIFIQUES DE LIAISON À L'ANTI-GÈNE QUI SE LIENT À GPRC5D ET CD3 ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ATTAR, Ricardo, Spring House Pennsylvania 19477, US
CHIN, Diana, Spring House Pennsylvania 19477, US
EDAVETTAL, Suzanne, Spring House Pennsylvania 19477, US
GAUDET, Francois, La Jolla, CA 92121, US
LI, Yingzhe, Spring House Pennsylvania 19477, US
LUISTRO, Leopoldo, Spring House Pennsylvania 19477, US
MAJEWSKI, Nathan, Spring House Pennsylvania 19477, US
MENDONCA, Mark, Spring House Pennsylvania 19477, US
PILLARISSETTI, Kondandaram, Spring House Pennsylvania 19477, US
TEPLYAKOV, Alexey, Spring House Pennsylvania 19477, US
TORNETTA, Mark, Spring House Pennsylvania 19477, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 487 883 A1***
C07K 16/44 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 17746273.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/042797 19.07.2017

- (87) WO 2018/017673 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364441 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG UND THERAPIE UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON GLYKOSYLIERTES PD-L1-BINDENDEN ANTIKÖRPERN*
• *METHODS OF CANCER TREATMENT AND THERAPY USING A COMBINATION OF ANTIBODIES THAT BIND GLYCOSYLATED PD-L1*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE THÉRAPIE DU CANCER UTILISANT UNE COMBINAISON D'ANTICORPS QUI SE LIENT À PD-L1 GLYCOSYLÉ*

- (71) Stcube, Inc., 2201 Trade Center Tower 511 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 06164, KR
Board of Regents, The University Of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) YOO, Stephen S., Centreville Virginia 20120, US
HUNG, Mien-Chie, Houston Texas 77096, US
LI, Chia-Wei, Houston Texas 77030, US
LIM, Seung-Oe, Houston Texas 77030, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 487 884 A2***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17746345.2 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/043504 24.07.2017
(87) WO 2018/018039 2018/04 25.01.2018
(88) 22.02.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365712 P
16.08.2016 US 201662375634 P
(54) • *ANTIKÖRPER DES GLUCOCORTICOIDINDUZIERTER TUMORNEKROSEFAKTORREZEPTORS (G1TR) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *GLUCOCORTICOID-INDUCED TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR (G1TR) ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE INDUIT PAR GLUCOCORTICOIDES (G1TR) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US
(72) MARASCO, Wayne A., Wellesley Massachusetts 02481, US
ZHU, Quan Karen, Southborough Massachusetts 01772, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 487 885 A1***
C07K 16/22 **A61K 39/395**
A61K 31/517

- (25) En (26) En
(21) 17748678.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068261 19.07.2017
(87) WO 2018/015448 2018/04 25.01.2018

- (30) 19.07.2016 GB 201612520
(54) • *EGFR-BINDENDE MOLEKÜLE*
• *EGFR BINDING MOLECULES*
• *MOLÉCULES DE LIAISON D'EGFR*
(71) F-Star Beta Limited, Eddeva B920, Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
F-Star Biotechnology Ltd., Eddeva B920 Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) TUNA, Mihriban, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LEUNG, Kin-Mei, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
SUN, Haijun, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
MEDCALF, Melanie, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
ISAAC, Samine, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 487 886 A2***
(25) En (26) En

- (21) 17783725.9 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068684 24.07.2017
(87) WO 2018/015573 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180844
(54) • *TREM2-SPALTUNGSMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TREM2 CLEAVAGE MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS DU CLIVAGE DE TREM2 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V. (DZNE), Sigmund-Freud-Strasse 27, 53127 Bonn, DE
Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) HAASS, Christian, 82057 Icking, DE
KLEINBERGER, Gernot, 80993 München, DE
SCHLEPCKOW, Kai, 82110 Germering, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A01N 43/04**

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/593**

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/02**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/28 → (51) **C12N 5/074**

C07K 16/30 → (51) **A61K 31/593**

C07K 16/30 → (51) **A61K 38/21**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/78**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/32 → (51) **A61K 38/02**

C07K 16/32 → (51) C07K 14/705	JIN, Chunyang, Beijing 101111, CN	(87) WO 2018/016987 2018/04 25.01.2018
C07K 16/40 → (51) A61K 31/593	(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM KAUTSCHUK DURCH ANIONISCHE LÖSUNGSPOLYMERISIE- RUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSET- ZUNG MIT BESAGTEM KAUTSCHUK UND VERWENDUNG DAVON
C07K 16/44 → (51) C07K 16/28	C07K 16/46 → (51) A61K 38/02	• METHOD FOR PRODUCING MODIFIED RUBBER BY ANIONIC SOLUTION POLY- MERIZATION, RUBBER COMPOSITION COMPRIASING SAID RUBBER AND USE THEREOF
(51) C07K 16/46 (11) 3 487 887 A1*	C07K 16/46 → (51) A61K 39/395	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUT- CHOU MODIFIÉ PAR POLYMERISATION ANIONIQUE EN SOLUTION, COMPOSI- TION DE CAOUTCHOU COMPRENANT LEDIT CAOUTCHOU ET SON UTILISA- TION
C07K 16/18 C07K 16/28	C08B 37/16 → (51) A61K 31/724	(71) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Eastern Industrial Area Building 30, Block 1, N. 6, Tobolsk, Tyumen region 626150, RU
C07K 16/30 C07K 16/24	C08C 19/25 → (51) C08F 4/48	(72) AVERKOV, Alexey Mikhailovich, Azovsky r-n Omskaya obl. 646880, RU
A61K 39/395 A61P 35/00	C08F 4/12 → (51) C08F 10/10	TURENKO, Svetlana Viktorovna, Tomsk 634036, RU
A61P 37/00	C08F 4/14 → (51) C08F 10/10	KHARLAMOVA, Ekaterina Vasilievna, Karga- soksky r-n Tomskaya obl. 636700, RU
(25) En (26) En	C08F 4/18 → (51) C08F 10/10	(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(21) 17830489.5 (22) 20.07.2017	C08F 4/26 → (51) C08F 10/10	C08F 4/54 → (51) C07F 17/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C08F 4/48 (11) 3 487 889 A1*	C08F 8/00 → (51) C09K 8/575
BA ME	C08F 36/14 C08F 136/14	C08F 8/32 → (51) C08F 212/08
MA MD	C08F 236/14 C08C 19/25	C08F 8/32 → (51) C08F 216/14
(86) CN 2017/093644 20.07.2017	(25) En (26) En	C08F 8/44 → (51) C08F 216/14
(87) WO 2018/014855 2018/04 25.01.2018	(21) 16909624.5 (22) 22.07.2016	C08F 10/02 → (51) C07F 17/00
(30) 20.07.2016 PCT/CN2016/090703	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C08F 10/10 (11) 3 487 891 A1*
(54) • MULTISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VER- WENDUNG DAVON	BA ME	C08F 4/12 C08F 4/14
• MULTISPECIFIC ANTIGEN BINDING PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF	MA MD	C08F 4/18 C08F 4/26
• PROTÉINES DE LIAISON AUX ANTIGÈNES MULTISPECIFIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(86) RU 2016/000472 22.07.2016	(25) En (26) En
(71) Nanjing Legend Biotech Co., Ltd., No.6 Building of Nanjing Life Science Town No. 568 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN	(87) WO 2018/016985 2018/04 25.01.2018	(21) 17742715.0 (22) 14.07.2017
(72) CHOU, Chuan-Chu, Westfield, New Jersey 07090, US	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERZWEIGTEM MODIFIZIERTEM KAUT- SCHUK UND KAUTSCHUKZUSAMMEN- SETZUNG MIT NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTEM VERZWEIGTEM MODI- FIZIERTEM KAUTSCHUK UND VERWEN- DUNG DAVON	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ZHANG, Yafeng, Nanjing Jiangsu 211100, CN	• A METHOD FOR PRODUCING BRANCHED MODIFIED RUBBER AND A RUBBER COMPOSITION COMPRIASING BRANCHED MODIFIED RUBBER PREPARED BY THE METHOD, AND USE THEREOF	BA ME
WU, Shu, Nanjing Jiangsu 211100, CN	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUT- CHOU MODIFIÉ RAMIFIÉ, COMPOSI- TION DE CAOUTCHOU CONTENANT LE CAOUTCHOU MODIFIÉ RAMIFIÉ PRÉPARÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ, ET SON UTILISATION	MA MD
LIU, Zhenyu, Nanjing Jiangsu 211100, CN	(71) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Eastern Industrial Area Building 30, Block 1, N. 6, Tobolsk, Tyumen region 626150, RU	(86) EP 2017/067892 14.07.2017
LI, Zhongdao, Nanjing Jiangsu 211100, CN	(72) AVERKOV, Alexey Mikhailovich, Azovsky r-n Omskaya obl. 646880, RU	(87) WO 2018/015306 2018/04 25.01.2018
ZHANG, Fangliang, Nanjing Jiangsu 211100, CN	ZLOBIN, Alexandr Vladimirovich, Biysk Altaysky krai 659334, RU	(30) 22.07.2016 EP 16180673
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	TURENKO, Svetlana Viktorovna, Tomsk 634036, RU	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREAKTIVEN ISOBUTEN-HOMO- ODER -COPOLYMEREN
(51) C07K 16/46 (11) 3 487 888 A1*	KHARLAMOVA, Ekaterina Vasilievna, Karga- soksky r-n Tomskaya obl. 636700, RU	• PROCESS FOR PREPARING HIGH-REAC- TIVITY ISOBUTENE HOMO- OR COPO- LYMERS
C07K 16/30 C12N 15/13	(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK	• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HOMO- POLYMÈRES OU DE COPOLYMÈRES D'ISOBUTÈNE HAUTEMENT RÉACTIFS
A61K 39/395 A61P 35/00	(51) C08F 4/48 (11) 3 487 890 A1*	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
C12N 5/16	C08F 36/14 C08F 136/14	(72) CORBERAN ROC, Rosa, 67056 Ludwigshaf- hafen, DE
(25) En (26) En	C08F 236/14 C08C 19/25	MUEHLBACH, Klaus, 67056 Ludwigshafen, DE
(21) 17830498.6 (22) 21.07.2017	C08L 9/00	WETTLING, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	KOSTJUK, Sergei V., 220050 Minsk, BY
BA ME	(21) 16909626.0 (22) 22.07.2016	VASILENKO, Irina, 220050 Minsk, BY
MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SHIMAN, Dmitry, 220050 Minsk, BY
(86) CN 2017/093816 21.07.2017	BA ME	BERAZIANKA, Ivan, 220050 Minsk, BY
(87) WO 2018/014864 2018/04 25.01.2018	MA MD	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(30) 22.07.2016 CN 201610584242	(86) RU 2016/000474 22.07.2016	
17.03.2017 US 201715461732		
(54) • BISPEZIFISCHER ANTI-HER2-ANTIKÖR- PER		
• BISPECIFIC ANTI-HER2 ANTIBODY		
• ANTICORPS ANTI-HER2 BISPÉCIFIQUE		
(71) Beijing Mabworks Biotech Co. Ltd., Building 3 Huilongsen Science and Technology Park 99 Jinhai 1st Rd Kechuang 14th Street Economic Technological Development Area, Beijing 101111, CN		
(72) LI, Feng, Beijing 101111, CN		
ZHANG, Boyan, Beijing 101111, CN		
YE, Pei, Beijing 101111, CN		
ZHAO, Jian, Beijing 101111, CN		
HUANG, Sijia, Beijing 101111, CN		

- COATING POWDER FORMULATION
 - COMPOSITION DE PEINTURE PULVE RULENTE
- (71) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, Negrel-
listrasse 36, 4600 Wels, AT
- (72) HINTERSTEINER, Ingrid, 4600 Wels, AT
HERZHOFF, Carsten, 4600 Wels, AT
ROITNER, Thomas, 4600 Wels, AT
BUCHINGER, Gerhard, 4600 Wels, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

C08G 8/04	→ (51)	B60C 1/00
C08G 8/04	→ (51)	C08L 9/00
C08G 8/06	→ (51)	B60C 1/00
C08G 14/06	→ (51)	C08L 61/00
C08G 16/02	→ (51)	C08L 61/00
C08G 18/08	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/10	→ (51)	B29C 67/00
C08G 18/10	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/12	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/22	→ (51)	C08G 18/72
C08G 18/28	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/30	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/32	→ (51)	A61L 15/26
C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/72
C08G 18/34	→ (51)	B32B 27/30
C08G 18/34	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/36	→ (51)	A61L 15/26
C08G 18/40	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/42	→ (51)	B29C 67/00
C08G 18/42	→ (51)	B32B 27/30
C08G 18/42	→ (51)	C08G 18/48

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 487 898 A1***
C08G 18/67 **C08G 18/75**
C09D 5/44 **C08F 257/02**
C08K 3/36 **C09D 133/08**
C08G 18/08 **C08G 18/12**
C08G 18/28 **C09D 175/06**
C09D 175/14 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C08L 75/06**
- (25) De (26) De
(21) 17739610.8 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068334 20.07.2017
(87) WO 2018/015484 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180450
- (54) • MISCHSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON
WÄSSRIGEN REPARATURBESCHICH-
TUNGSMITTELN, VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG SOWIE AUS DEM

- MISCHSYSTEM HERGESTELLTE WÄSS-
RIGE REPARATURBESCHICHTUNGSMIT-
TEL
- MIXING SYSTEM FOR PRODUCING
AQUEOUS REPAIR COATING PRODUCTS,
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF, AND AQUEOUS REPAIR
COATING PRODUCTS PRODUCED FROM
THE MIXING SYSTEM
 - SYSTÈME DE MÉLANGE POUR LA
FABRICATION D'AGENTS AQUEUX DE
REVÊTEMENT DE RÉPARATION,
PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION
AINSI QU'AGENT AQUEUX DE REVÊTE-
MENT DE RÉPARATION PRÉPARÉ PAR
LE SYSTÈME DE MÉLANGE
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
- (72) CORTEN, Cathrin, 48165 Münster, DE
EIERHOFF, Dirk, 48165 Münster, DE
SCHNIEDERS, Britta, 48165 Münster, DE
FREITAG, Nicole, 48165 Münster, DE
RADEMACHER, Josef, 48165 Münster, DE
GRABBE, Michael, 48165 Münster, DE
- (74) Leifert & Steffan Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031
Düsseldorf, DE

(51) C08G 18/48	(11) 3 487 899 A1*
C08G 18/75	C08G 18/76
C08G 18/12	C08G 18/28
C08G 18/30	C08G 18/32
C08K 9/04	C08K 9/06
C09J 175/04	C08K 3/00
C08K 3/04	C08K 5/00
C08K 5/521	C09D 175/08
C08K 3/22	
(25) De (26) De	
(21) 17742742.4 (22) 21.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/068518 21.07.2017	
(87) WO 2018/015552 2018/04 25.01.2018	
(30) 21.07.2016 EP 16180523	
(54) • FLAMMHEMMENDE KLEB- UND DICHT- STOFFE MIT VERBESSERTEN MECHA- NISCHEN EIGENSCHAFTEN	
• FLAME-RETARDANT ADHESIVE AND SEALANT WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES	
• MATIÈRES DE COLLAGE ET D'ÉTAN- CHÉITÉ RETARDATRICES DE FLAMME DOTÉES DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES	
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	
(72) MENNECKE, Klaas, 79807 Lottstetten, DE REIMANN, Sven, 8046 Zürich, CH OERTLI, Marcel, 8408 Winthertur, CH	
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 487 900 A1***
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08J 9/14 **C08G 18/32**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
- (25) En (26) En
(21) 17745952.6 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/042991 20.07.2017
(87) WO 2018/022405 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218632
- (54) • POLYURETHANSCHAUMBILDENDE ZU-
SAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFEN
NIEDRIGER DICHTER UNTER VERWEN-
DUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND DARAUSS HERGESTELLTE
SCHAUMSTOFFE
- POLYURETHANE FOAM-FORMING
COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING
LOW DENSITY FOAMS USING SUCH
COMPOSITIONS, AND FOAMS FORMED
THEREFROM
 - COMPOSITIONS FORMANT DES
MOUSSES DE POLYURÉTHANE,
PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
MOUSSES DE FAIBLE DENSITÉ À L'AIDE
DE TELLES COMPOSITIONS ET
MOUSSES FORMÉES À PARTIR DE
CELLES-CI
- (71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh,
PA 15205, US
- (72) YOUNES, Usama E., McMurray, Penn-
sylvania 15317-6607, US
ROMERO, Richard Raul, The Woodlands,
Texas 77375, US
RIDDLE, Kenneth R., Ambridge, Penn-
sylvania 15003, US
PIKE, Timothy J., Bethel Park, Pennsylvania
15102-1534, US
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE
-
- | | |
|---|---------------------------|
| (51) C08G 18/48 | (11) 3 487 901 A1* |
| C08G 18/64 | C08G 18/10 |
| C08G 18/12 | C09D 175/04 |
| C08G 18/34 | C08G 18/42 |
| C08G 18/75 | |
| (25) En (26) En | |
| (21) 17746297.5 (22) 20.07.2017 | |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR | |
| BA ME _____ | |
| MA MD _____ | |
| (86) US 2017/042990 20.07.2017 | |
| (87) WO 2018/017789 2018/04 25.01.2018 | |
| (30) 22.07.2016 US 201662365411 P
05.08.2016 US 201662371359 P
22.08.2016 US 201662377707 P
23.01.2017 US 201762449218 P | |
| (54) • POLYURETHANPOLYMERE MIT POLY-
SACCHARIDEN | |
| • POLYURETHANE POLYMERS
COMPRISED POLYSACCHARIDES | |
| • POLYMÈRES DE POLYURÉTHANE
COMPRENANT DES POLYSACCHARIDES | |
| (71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US | |
| (72) BEHABTU, Natnael, Wilmington Delaware
19801, US
LENGES, Christian Peter, Wilmington
Delaware 19810, US
MEKONNEN, Tizazu H., Kingston Ontario
K7M 7B9, CA
OPPER, Kathleen, Wilmington Delaware
19807, US
SENDIJAREVIC, Aisa, Troy Michigan 48085,
US
SENDIJAREVIC, Ibrahim, Bloomfield Hills
Michigan 48302, US
SENDIJAREVIC, Vahid, Troy Michigan
48085, US | |
| (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB | |

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 487 902 A1***
C08J 9/14 **C08K 5/05**
C08G 18/08 **C08G 18/76**
C08G 101/00
- (25) En (26) En
(21) 17835114.4 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043709 25.07.2017
(87) WO 2018/022612 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366437 P
23.06.2017 US 201715631709
- (54) • **POLYESTERPOLYOLZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT HFO-1336MZZM(Z)**
• **POLYESTER POLYOL COMPOSITIONS
CONTAINING HFO-1336MZZM(Z)**
• **COMPOSITIONS DE POLYESTERPOLYOL
CONTENANT DU HFO-1336MZZM(Z)**
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950,
US
- (72) BOGDAN, Mary, C., Buffalo, NY 14206, US
WILLIAMS, David, J., East Amherst, NY
14052, US
LING, Yiu, K., Amherst, NY 14226, US
GROSSMAN, Ronald, S., Buffalo, NY 14209,
US
YU, Bin, Tonawanda, NY 14150, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
-
- C08G 18/48** → (51) **A61L 15/26**
-
- C08G 18/64** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/66** → (51) **B32B 27/30**
-
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/67** → (51) **B29C 67/00**
-
- C08G 18/67** → (51) **B32B 27/30**
-
- C08G 18/67** → (51) **C08G 18/48**
-
- (51) **C08G 18/72** (11) **3 487 903 A1***
C08G 18/73 **C08G 18/76**
C08G 18/79 **C08G 18/22**
C08G 18/32
- (25) De (26) De
(21) 17736687.9 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067532 12.07.2017
(87) WO 2018/015245 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180611
- (54) • **HOCHTEMPERATURSTABILE POLYISO-
CYANURATSCHAUMSTOFFE**
• **HIGH TEMPERATURE-RESISTANT POLY-
ISOCYANURATE FOAMS**
• **MOUSSE DE POLYISOCYANURATE À
HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) BÖHNKE, Lutz, 51491 Overath, DE
ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE

- C08G 18/73** → (51) **C08G 18/72**
-
- C08G 18/75** → (51) **B32B 27/30**
-
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/76** → (51) **B32B 27/30**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/72**
-
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/72**
-
- C08G 59/24** → (51) **C08G 59/32**
-
- (51) **C08G 59/32** (11) **3 487 904 A1***
C08G 59/50 **C08K 7/02**
C08G 59/24 **C08J 5/04**
C08J 5/24 **C07D 303/02**
- (25) En (26) En
(21) 17833085.8 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2017/050748 20.07.2017
(87) WO 2018/018070 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366443 P
04.10.2016 AU 2016904019
- (54) • **EPOXIDHARZ**
• **EPOXY RESIN**
• **RÉSINE ÉPOXY**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, ACT 2601, AU
- (72) VARLEY, Russell John, Camberwell 3124,
AU
DAO, Nguyen Buu, Doncaster East 3109, AU
TIAN, Wendy Wenjun, Wheelers Hill, Victoria
3150, AU
CHRISTENSEN, Stephen, Sammamish,
Washington 98075, US
TUCKER, Samuel, St Louis, Missouri 63132,
US
WIGGINS, Jeffrey, Petal, Mississippi 39465,
US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
-
- C08G 59/42** → (51) **C08G 63/66**
-
- C08G 59/42** → (51) **C08L 63/00**
-
- C08G 59/50** → (51) **C08G 59/32**
-
- C08G 59/62** → (51) **C08L 63/00**
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **3 487 905 A1***
C08G 75/06 **H01L 51/42**
- (25) En (26) En
(21) 17831566.9 (22) 07.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/041184 07.07.2017
(87) WO 2018/017345 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364101 P

- (54) • **UNSYMMETRISCHE STATISTISCHE CO-
POLYMERE AUF BENZOTHIADIAZOLBA-
SIS**
• **UNSYMMETRICAL BENZOTHIADIAZOLE-
BASED RANDOM COPOLYMERS**
• **COPOLYMÈRES STATISTIQUES ASYMÉ-
TRIQUES À BASE DE BENZOTHIADIA-
ZOLE**
- (71) Phillips 66 Company, Intellectual Property -
Legal P.O. Box 421959, Houston, TX 77242-
1959, US
- (72) PAN, Hualong, Bartlesville, OK 74006, US
WOODY, Kathy, Bartlesville, OK 74006, US
WORFOLK, Brian, Bartlesville, OK 74006, US
EARMME, Taeshik, Bartlesville, OK 74006,
US
- (74) HGF B.V., Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL Den
Haag, NL
-
- C08G 63/00** → (51) **C03C 25/32**
-
- C08G 63/00** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08G 63/199** → (51) **D01F 6/86**
-
- C08G 63/42** → (51) **D01F 6/86**
-
- C08G 63/47** → (51) **B29C 67/00**
-
- (51) **C08G 63/66** (11) **3 487 906 A1***
C08G 59/42
- (25) En (26) En
(21) 17740564.4 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/040675 05.07.2017
(87) WO 2018/022262 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366183 P
- (54) • **HÄRTERZUSAMMENSETZUNG UND ZU-
GEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAH-
REN, UNGEHÄRTETE UND GEHÄRTETE
EPOXIDHARZUSAMMENSETZUNGEN
UND ARTIKEL**
• **HARDENER COMPOSITION AND ASSO-
CIATED FORMING METHOD, UNCURED
AND CURED EPOXY RESIN COMPO-
SITIONS, AND ARTICLE**
• **COMPOSITION DE DURCISSEUR ET
PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ,
COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY NON
DURCIE ET DURCIE, ET ARTICLE**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) PETERS, Edward Norman, Selkirk, New York
12158, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- C08G 63/672** → (51) **D01F 6/86**
-
- C08G 63/91** → (51) **C08K 3/26**
-
- (51) **C08G 65/00** (11) **3 487 907 A1***
C08G 65/26 **C08G 65/331**
- (25) En (26) En
(21) 17748424.3 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068190 19.07.2017
(87) WO 2018/015417 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180395

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLY-ALKOXYLIERTER POLYMERE*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING POLY-ALKOXYLATED POLYMERS*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-MÈRES POLYALCOXYLÉS*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) GUARDA, Pier Antonio, 20020 Arese (MI), IT
SPATARO, Gianfranco, 20035 Lissone (MB), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 65/26 → (51) **C08G 65/00**

C08G 65/331 → (51) **C08G 65/00**

- (51) **C08G 69/26** (11) **3 487 908 A1***
C08G 69/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17758585.8 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052048 25.07.2017
(87) WO 2018/020128 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1670404
- (54) • *POLYAMID-PA 6-6-SYNTHESEVERFAHREN*
- *POLYAMIDE PA 6-6 SYNTHESIS PROCESS*
 - *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYAMIDE PA 6-6*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) DUBOIS, Jean-Luc, 69390 Millery, FR
- (74) Hérard, Elise, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 69/28 → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08G 73/02** (11) **3 487 909 A1***
C08L 79/02 **C08F 297/00**
C08J 3/075
- (25) En (26) En
(21) 17730074.6 (22) 30.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/062982 30.05.2017
(87) WO 2018/015054 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180838
- (54) • *THERMOGELIERENDER SUPRAMOLEKULARER SCHWAMM ALS SELBSTHEILENDES UND BIOKOMPATIBLES HYDROGEL*
- *A THERMOGELLING SUPRAMOLECULAR SPONGE AS SELF-HEALING AND BIOCOMPATIBLE HYDROGEL*
 - *ÉPONGE SUPRAMOLÉCULAIRE THERMOGÉLIFIANTE UTILISÉE COMME HYDROGEL AUTORÉPARANT ET BIOCOMPATIBLE*
- (71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (72) LORSON, Thomas, 97261 Güntersleben, DE
LUXENHOFER, Robert, 97084 Würzburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

C08G 73/02 → (51) **C07C 309/00**

C08G 73/04 → (51) **C07C 309/00**

C08G 75/06 → (51) **C08G 61/12**

C08G 77/20 → (51) **A61K 9/70**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/48**

C08J 3/075 → (51) **C08G 73/02**

C08J 5/00 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 487 910 A1***
C08K 7/14 **C08L 23/10**
C08K 7/02
- (25) En (26) En
(21) 17746571.3 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042535 18.07.2017
(87) WO 2018/017543 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364607 P
- (54) • *GLASGEFÜLLTE CHIRURGISCHE POLY-PROPYLENSCHALEN*
- *GLASS-FILLED POLYPROPYLENE SURGICAL TRAYS*
 - *PLATEAUX CHIRURGICAUX EN POLY-PROPYLENE CHARGÉS DE FIBRE DE VERRE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) LAURIN, Michael M., San Pedro CA 90731, US
- MILNE, Craig Lawrence, Pittsfield MA 01201, US
FABER, Rein Mollerus, 4617 JS Bergen op Zoom, NL
- NANDI, Manish, Malvern PA 19355, US
MAAS, Christianus Johannes Jacobus, 4411 DM Rilland, NL
- (74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 487 911 A1***
C08K 7/14 **H05K 1/02**
A61B 46/00 **C08L 23/08**
C08L 23/12 **C08L 23/14**
- (25) En (26) En
(21) 17784046.9 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042554 18.07.2017
(87) WO 2018/017551 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364667 P
- (54) • *GLASGEFÜLLTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN*
- *GLASS-FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE CHARGÉES DE VERRE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) LAURIN, Michael M., San Pedro CA 90731, US
- MILNE, Craig, Lawrence, Pittsfield MA 01201, US
FABER, Rein, Mollerus, 4617 JS Bergen Op Zoom, NL
- NANDI, Manish, Malvern PA 19355, US
MAAS, Christianus Johannes, Jacobus, 4411 DM Rilland, NL

- JUNG, Hochul, Algonquin IL 60102-6854, US
MONIRUZZAMAN, Mohammad, Exton PA 19341, US
- (74) Elizaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

C08J 5/04 → (51) **C08G 59/32**

C08J 5/04 → (51) **D06M 15/61**

C08J 5/06 → (51) **D06M 15/61**

- (51) **C08J 5/18** (11) **3 487 912 A1***
B32B 27/00 **C08J 5/22**
- (25) En (26) En
(21) 17733876.1 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/066719 05.07.2017
(87) WO 2018/015149 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180250
- (54) • *DÜNNSCHICHTEN MIT WEICHMACHER-FREIEM POLYVINYL-CO-ACETAL*
- *THIN FILMS COMPRISING PLASTICIZER-FREE POLYVINYL-CO-ACETAL*
 - *FILMS MINCES COMPRENANT DU CO-ACÉTAL POLYVINYLIQUE EXEMPTS DE PLASTIFIANT*
- (71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
- (72) FRANK, Michael, 55268 Nieder-Olm, DE
STEINBACH, Niklas, 65929 Frankfurt, DE
- (74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 487 913 A1***
C08K 5/00 **C08K 5/01**
C08K 5/11 **C08L 1/12**
C08L 1/14

- (25) En (26) En
(21) 17752517.7 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042740 19.07.2017
(87) WO 2018/017652 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365426 P
- (54) • *CELLULOSEESTERZUSAMMENSETZUNGEN ZUM KALANDRIEREN*
- *CELLULOSE ESTER COMPOSITIONS FOR CALENDERING*
 - *COMPOSITIONS D'ESTER DE CELLULOSE POUR LE CALANDRAGE*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) COMPTON, David Wayne, Church Hill Tennessee 37642, US
DONELSON, Michael Eugene, Kingsport Tennessee 37664, US
MAINE, James Collins, Church Hill Tennessee 37642, US
SHELBY, Marcus David, Fall Branch Tennessee 37656, US
WILLIAMS, Freddie Wayne, Kingsport Tennessee 37660, US
YOUNG, Robert Erik, Kingsport Tennessee 37663, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Part-

nenschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/20**

C08J 5/18 → (51) **D01D 5/06**

C08J 5/22 → (51) **C08J 5/18**

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/32**

(51) **C08J 7/04** (11) **3 487 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745927.8 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042556 18.07.2017
(87) WO 2018/017552 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365468 P
10.07.2017 US 201762530586 P

(54) • **STRUKTURIERTE FOLIE UND ARTIKEL
DARAUS**
• **STRUCTURED FILM AND ARTICLES
THEREOF**
• **FILM STRUCTURÉ ET ARTICLES ASSO-
CIÉS**

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

(72) SITTER, Brett J., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
ROWE, David J., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
BAETZOLD, John P., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
DODGE, Bill H., Saint Paul Minnesota 55133-
3427, US
SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
GOTRIK, Kevin W., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
LYONS, Christopher S., Saint Paul
Minnesota 55133-3427, US
YU, Ta-Hua, Saint Paul Minnesota 55133-
3427, US

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

(51) **C08J 9/00** (11) **3 487 915 A1***
C08J 9/08 **C08J 9/10**
C08L 23/08 **C08L 63/00**

(25) En (26) En
(21) 17745301.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068282 19.07.2017
(87) WO 2018/015461 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180389

(54) • **NEUER ANSATZ FÜR THERMISCH EX-
PANDIERBARE MATERIALIEN**
• **NEW APPROACH TO HEAT EXPANDABLE
MATERIALS**
• **NOUVELLE APPROCHE DE MATÉRIAUX
THERMO-EXPANSIBLES**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH

(72) LIN, Geng, Rochester Hills Michigan 48309,
US
WOLSCHLEGER, Leslie, Clarkston Michigan
48348, US

BORDEANU, Nicolae, Rochester Hills
Michigan 48309, US

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C08J 9/00 → (51) **C04B 28/00**

C08J 9/00 → (51) **C09D 175/04**

(51) **C08J 9/08** (11) **3 487 916 A1***
C08K 3/26

(25) En (26) En
(21) 17745304.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068399 20.07.2017
(87) WO 2018/015506 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364843 P

(54) • **FUNKTIONALISIERTES PARTIKELFÖRMI-
GES BICARBONAT ALS TREIBMITTEL,
SCHÄUMBARE POLYMERZUSAMMEN-
SETZUNG DAMIT UND DESSEN VER-
WENDUNG IN DER HERSTELLUNG EINES
THERMOPLASTISCHEN AUFGESCHÄUM-
TEN POLYMERS**
• **FUNCTIONALIZED PARTICULATE BICAR-
BONATE AS BLOWING AGENT,
FOAMABLE POLYMER COMPOSITION
CONTAINING IT, AND ITS USE IN MANU-
FACTURING A THERMOPLASTIC FOAMED
POLYMER**
• **BICARBONATE PARTICULAIRE FON-
CTIONNALISÉ EN TANT QU'AGENT
GONFLANT, COMPOSITION POLYMÈRE
POUVANT ÊTRE MOUSSÉE LE CONTE-
NANT ET SON UTILISATION DANS LA
PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE THER-
MOPLASTIQUE MOUSSÉ**

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Brussels, BE

(72) CAVALIER, Karine, 1180 Uccle, BE
KABBABE MALAVE, Jorge Alejandro, 92340
Bourg-La-Reine, FR
PASCAL, Jean-Philippe, 54600 Villers Les
Nancy, FR
DETOISIEN, Thibaud Louis Alfred, 54110
Dombasle-sur-Meurthe, FR

(74) Teipel, Stephan, et al. Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Ensöld-
strasse 2, 80538 München, DE

C08J 9/08 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/10 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/48**

C08J 9/16 → (51) **C04B 28/00**

C08J 9/16 → (51) **C08L 5/08**

C08J 9/228 → (51) **A61L 15/26**

C08J 9/28 → (51) **C09D 175/04**

C08J 9/30 → (51) **C09D 175/04**

(51) **C08J 9/36** (11) **3 487 917 A1***
C08J 9/40 **C08K 3/12**
C08L 75/04 **C01B 6/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17748558.8 (22) 25.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/052073 25.07.2017
(87) WO 2018/020146 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657090

(54) • **REDUKTIONSKIT, REDUZIERENDE ZU-
SAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
DIESES KITS UND DIESER ZUSAMMEN-
SETZUNG**
• **REDUCTION KIT, REDUCING COMPO-
SITION AND USE OF SAID KIT AND
COMPOSITION**
• **KIT DE REDUCTION, COMPOSITION
REDUCTRICE ET LEUR UTILISATION**

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeur-
banne, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67000 Strasbourg, FR

(72) EDOUARD, David, 01120 Dagneux, FR
LEFEBVRE, Louis, 69006 Lyon, FR
JIERRY, Loïc, 67000 Strasbourg, FR
RITLENG, Vincent, 67300 Schiltigheim, FR
KELBER, Julien, 67200 Strasbourg, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

C08J 9/40 → (51) **C08J 9/36**

C08K 3/00 → (51) **C08G 18/48**

C08K 3/00 → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 487 918 A1***
C09D 11/52 **C08L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17754485.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/054388 20.07.2017
(87) WO 2018/015912 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 IT 201600075854

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GRAPHENDISPERSIONEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF
GRAPHENE DISPERSIONS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPER-
SIONS DE GRAPHÈNE**

(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT
Universita' degli Studi di Genova, Via Balbi,
5, 16126 Genova, IT

(72) CATALDI, Pietro, 16137 Genova, IT
BAYER, Ilker, 16162 Genova, IT
ATHANASIOU, Athanasia, 16014 Ceranesi
(Genova), IT

(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti
17, 20158 Milano, IT

C08K 3/04 → (51) **C08G 18/48**

C08K 3/12 → (51) **C08J 9/36**

C08K 3/22 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08K 3/26** (11) **3 487 919 A1***
C09C 1/02 **C08K 5/1539**
C08K 9/04 **C08G 63/91**

(25) En (26) En
(21) 17739270.1 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067674 13.07.2017
(87) WO 2018/015262 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180243
(54) • VERWENDUNG VON MONOSUBSTITUIERTEM BERNSTEINSÄUREANHYDRID
• USE OF MONO-SUBSTITUTED SUCCINIC ANHYDRIDE
• UTILISATION D'ANHYDRIDE SUCCINIQUE MONO-SUBSTITUÉ

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH

WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
PICHLER, Christopher, 3960 Sierre, CH
BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, CH
KNERR, Michael, 4665 Oftringen, CH
FORNERA, Tazio, 4800 Zofingen, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08K 3/26 → (51) **B32B 27/20****C08K 3/26** → (51) **C08J 9/08**

(51) **C08K 3/28** (11) **3 487 920 A1***
C08K 3/38 **C08L 33/24**

(25) En (26) En
(21) 17831894.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043140 20.07.2017
(87) WO 2018/017870 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364490 P
29.11.2016 US 201662427506 P
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BORNITRID-NANORÖHRCHEN MIT POLYMEREN
• GAS PHASE COATING OF BORON NITRIDE NANOTUBES WITH POLYMERS
• REVÊTEMENT EN PHASE GAZEUSE DE NANOTUBES DE NITRURE DE BORE PAR DES POLYMÈRES

(71) BNNT, LLC, 300 Ed Wright Lane Suite A, Newport News, Virginia 23606, US

(72) DUSHATINSKI, Thomas G., Newport News VA 23601, US

PEDRAZZOLI, Diego, Newport News VA 23601, US
WHITNEY, R. Roy, Newport News VA 23601, US

(74) Stott, Michael John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C08K 3/34 → (51) **C04B 28/00****C08K 3/36** → (51) **C08G 18/48****C08K 3/38** → (51) **C08K 3/28**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 487 921 A1***
C08K 5/42

(25) En (26) En
(21) 17757567.7 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054517 25.07.2017
(87) WO 2018/020425 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366199 P

(54) • POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING ENHANCED OPTICAL PROPERTIES, ARTICLES FORMED THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURE

• COMPOSITIONS DE COPOLYCARBONATE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES, ARTICLES FORMÉS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

VIDAL, Nathalie Gonzalez, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

MICCICHE, Fabrizio, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

ASSINK, Roland Sebastian, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

MITSUBI, Kazuhiko, Moka Tochigi 321-4392, JP

DE BROUWER, Johannes, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

SHAFELI, Shahram, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

VAN HEERBEEK, Hendrikus Petrus Cornelis, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

EGGENHUISEN, Tamara Marijke, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

VAN DE GRAMPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C08G 18/48****C08K 5/00** → (51) **C08J 5/18****C08K 5/00** → (51) **C08L 71/12****C08K 5/00** → (51) **C09F 9/00****C08K 5/01** → (51) **C08J 5/18****C08K 5/05** → (51) **C08G 18/48****C08K 5/11** → (51) **C08J 5/18****C08K 5/1539** → (51) **C08K 3/26****C08K 5/42** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/521** → (51) **C08G 18/48****C08K 5/5313** → (51) **C09K 21/12****C08K 7/00** → (51) **C08L 71/12****C08K 7/02** → (51) **C08G 59/32****C08K 7/02** → (51) **C08J 5/04****C08K 7/14** → (51) **C08J 5/04****C08K 9/04** → (51) **C08G 18/48****C08K 9/04** → (51) **C08K 3/26****C08K 9/06** → (51) **C08G 18/48****C08L 1/00** → (51) **C08K 3/04****C08L 1/12** → (51) **C08J 5/18****C08L 1/14** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 5/08** (11) **3 487 922 A1***
C08J 9/16 **B63B 35/79**

(25) En (26) En
(21) 17831874.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043078 20.07.2017
(87) WO 2018/017837 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364421 P
03.01.2017 US 201762441852 P

(54) • NATÜRLICH GEWONNENER CHITIN-SCHAUM
• NATURALLY SOURCED CHITIN FOAM
• MOUSSE DE CHITINE D'ORIGINE NATURELLE

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

(72) ROLANDI, Marco, Oakland CA 94607, US
FELTS, John, Oakland CA 94607, US

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

C08L 7/00 → (51) **C08L 9/00****C08L 7/00** → (51) **C08L 61/00**

(51) **C08L 9/00** (11) **3 487 923 A1***
C08L 7/00 **C08L 61/06**
C08L 61/12 **C08G 8/04**
B60C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17754392.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051990 20.07.2017
(87) WO 2018/015675 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 FR 1656967

(54) • HOCHFESTE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• HIGH STRENGTH RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À HAUTE RIGIDITÉ

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00****C08L 9/00** → (51) **C08F 4/48****C08L 9/00** → (51) **C08L 61/00**

C08L 15/02 → (51) C08L 27/06	
(51) C08L 23/04 (11) 3 487 924 A1*	(25) En (26) En
(21) 17725134.5 (22) 15.05.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/032627 15.05.2017	(87) WO 2018/017180 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364988 P 13.09.2016 EP 16188647	(54) • ROTATIONSGEFORMTE ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• ROTOMOLDED COMPOSITIONS, ARTICLES, AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME	
• COMPOSITIONS ROTOMOULÉES, ARTICLES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	(72) COOKE, Ronald N., Samia, ON N7V 3R1, CA BEAN, Timothy K., Thornhill, ON L3T 2C6, CA
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
C08L 23/08 (11) 3 487 925 A1*	
C08L 33/08 H01B 3/44	
(25) En (26) En	(21) 17740781.4 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) IB 2017/000820 19.05.2017	(87) WO 2018/015798 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 KR 20160093352	(54) • VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER POLYMER-MISCHUNG AUS EVA-COPOLYMER UND EMA-COPOLYMER
• CROSSLINKABLE POLYMER COMPOSITION COMPRISING POLYMER BLEND OF EVA COPOLYMER AND EMA COPOLYMER	
• COMPOSITION DE POLYMÈRE RÉTICULABLE COMPRENANT UN MÉLANGE POLYMÈRE CONSTITUÉ D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE ET D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ACRYLATE DE MÉTHYLE	
(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR	(72) LIM, Jong-Chan, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28338, KR
	KIM, Seong-Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28582, KR
	KIM, Kwon-Soon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28464, KR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
C08L 23/08 → (51) C08J 5/04	
C08L 23/08 → (51) C08J 9/00	
C08L 23/10 → (51) C08J 5/04	
(51) C08L 23/12 (11) 3 487 926 A1*	C08L 23/14

(25) En (26) En	(21) 17737832.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/067841 14.07.2017	(87) WO 2018/019617 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16180994	(54) • HOCHFLIESSFÄHIGE ÄUSSERE AUTOMOBILVERBINDUNGEN MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT
• HIGH FLOW AUTOMOTIVE EXTERIOR COMPOUNDS WITH EXCELLENT SURFACE APPEARANCE	
• COMPOSÉS EXTÉRIEURS D'AUTOMOBILES À ÉCOULEMENT ÉLEVÉ AYANT UN EXCELLENT ASPECT DE SURFACE	
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramer Straße 17-19, 1220 Vienna, AT	(72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4201 Gramastetten, AT
	MILEVA, Daniela, 4030 Pilching, AT
	GRESTENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
C08L 23/12 (11) 3 487 927 A1*	
C08L 23/14	
(25) En (26) En	(21) 17751031.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2017/067878 14.07.2017	(87) WO 2018/019618 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181015	(54) • STEIFE PROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER DIMENSIONSSTABILITÄT UND HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT
• STIFF PROPYLENE COMPOSITION WITH GOOD DIMENSIONAL STABILITY AND EXCELLENT SURFACE APPEARANCE	
• COMPOSITION DE PROPYLÈNE RIGIDE AYANT UNE BONNE STABILITÉ DIMENSIONNELLE ET UN EXCELLENT ASPECT DE SURFACE	
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramer Straße 17-19, 1220 Vienna, AT	(72) MILEVA, Daniela, 4030 Pichling, AT
	GRESTENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT
	LUMMERSTORFER, Thomas, 4201 Gramastetten, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
C08L 23/12 (11) 3 487 928 A1*	
(25) En (26) En	(21) 17834921.3 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/038327 20.06.2017	(87) WO 2018/022219 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366352 P 30.08.2016 EP 16186203	(54) • BIMODALE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• BIMODAL POLYPROPYLENE COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING SAME	
• COMPOSITIONS DE POLYPROPYLÈNE BIMODALES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	(72) NI, Yi, Ping, Shanghai 200071, CN
	HULE, Rohan, A., Houston, TX 77044, US
	DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
C08L 23/12 → (51) C08J 5/04	
C08L 23/14 → (51) C08J 5/04	
C08L 23/14 → (51) C08L 23/12	
(51) C08L 27/06 (11) 3 487 929 A1*	C08L 91/06 C08L 15/02
(25) En (26) En	(21) 17746592.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) US 2017/043022 20.07.2017	(87) WO 2018/017804 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364436 P	(54) • CHLORHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CHLORHALTIGEN POLYMER UND EINEM WACHS MIT EINER FRAKTION AUS OXIDIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND EINER FRAKTION AUS NICHT OXIDIERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DES WACHSES ALS EXTERNE SCHMIERMITTEL BEI DER POLYMERVERARBEITUNG
• CHLORINE-CONTAINING POLYMER COMPOSITION COMPRISING A CHLORINE-CONTAINING POLYMER AND A WAX COMPRISING A FRACTION CONSISTING OF OXIDIZED HYDROCARBONS AND A FRACTION CONSISTING OF NON-OXIDIZED HYDROCARBONS, METHOD OF PROCESSING THE POLYMER COMPOSITION AND THE USE OF THE WAX AS EXTERNAL LUBRICANT DURING THE POLYMER PROCESSING	
• COMPOSITION POLYMÈRE CONTENANT DU CHLORE COMPRENANT UN POLYMÈRE CONTENANT DU CHLORE ET UNE CIRE COMPRENANT UNE FRACTION CONSTITUÉE D'HYDROCARBURES OXYDÉS ET UNE FRACTION CONSTITUÉE D'HYDROCARBURES NON OXYDÉS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA COMPOSITION POLYMÈRE ET UTILISATION DE LA CIRE COMME LUBRIFIANT EXTERNE PENDANT LE TRAITEMENT DU POLYMÈRE	
(71) Sasol South Africa (PTY) Ltd., 1 Sturdee Avenue, Rosebank 2196, ZA	(72) SIPHUMA, Lufuno, Vanderbijlpark 1911, ZA
	VAN RENSBURG, Vernon Jansen, Vanderbijlpark 1900, ZA
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE	

C08L 33/08 → (51) C08L 23/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	DANT UNE BONNE STABILITÉ THERMIQUE
C08L 33/24 → (51) C08K 3/28	BA ME MA MD	(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(51) C08L 61/00 (11) 3 487 930 A1* B05D 3/12 B32B 27/40 C03C 17/00 C09D 133/04 C08L 71/02	(86) US 2017/043633 25.07.2017 (87) WO 2018/022563 2018/05 01.02.2018 (30) 25.07.2016 US 201662366115 P (54) • VERBESSERTE SMA-HARZFORMULIERUNG • IMPROVED SMA RESIN FORMULATION • FORMULATION DE RÉSINE SMA AMÉLIORÉE	(72) PUPOVAC, Kristina, 40213 Düsseldorf, DE KLANKERS, Hans-Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
(25) It (26) En (21) 16757952.3 (22) 21.07.2016	(71) Isola USA Corp., 3100 West Ray Road, Suite 301, Chandler, AZ 85226, US	(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) KELLEY, Edward, Singapore 629587, SG WONG, Teck Kai, Singapore 629587, SG THEISEN, Rebekah F., Singapore 629587, US CLARK, Christopher G., Jr., Singapore 629587, SG	C08L 71/02 → (51) C08L 61/00
BA ME MA MD	(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	(51) C08L 71/12 (11) 3 487 935 A1* C08K 3/00 C08K 5/00 C08K 7/00 C08L 77/00 C08L 81/00 C08L 81/02 C08L 81/04
(86) IB 2016/054346 21.07.2016 (87) WO 2018/015789 2018/04 25.01.2018 (54) • VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES ZUBEHÖRS • A METHOD FOR DECORATING AN ACCESSORY • PROCÉDÉ POUR LA DÉCORATION D'UN ACCESSOIRE		(25) En (26) En (21) 17734371.2 (22) 05.07.2017
(71) Notari, Maurizio, Via Edgar Allan Poe 16, 42123 Reggio Emilia, IT		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MANFREDI, Eugenio, 42123 Reggio Emilia, IT	C08L 63/00 → (51) C08J 9/00	BA ME MA MD
GUATTERI, Paolo, 42122 Reggio Emilia, IT LIVORNO, Andrea, 42124 Reggio Emilia, IT NOTARI, Maurizio, 42124 Reggio Emilia, IT	C08L 67/06 → (51) B29C 67/00	(86) EP 2017/066822 05.07.2017 (87) WO 2018/015160 2018/04 25.01.2018 (30) 19.07.2016 CN 201610567416 22.07.2016 EP 16180716
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT	(51) C08L 69/00 (11) 3 487 933 A1* C08L 75/04 C08L 77/12 F02M 35/10 F16L 11/04 C08J 5/00 B29C 49/04 C08G 63/00	(54) • POLYARYLEN-SULFID-ZUSAMMENSETZUNG • POLYARYLENE SULFIDE COMPOSITION • COMPOSITION À BASE DE SULFURE DE POLYARYLÈNE
(51) C08L 61/00 (11) 3 487 931 A1* B60C 1/00 C08L 7/00 C08L 9/00 C08G 14/06 C08G 16/02	(25) En (26) En (21) 17735596.3 (22) 11.07.2017	(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(25) Fr (26) Fr (21) 17751802.4 (22) 20.07.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) CREVECOEUR, Jeroen, Joost, 6100 AA Echt, NL GUO, Ying, 6100 AA Echt, NL JIANG, Xiaoming, 6100 AA Echt, NL TAO, Fangfang, 6100 AA Echt, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA MD	(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
BA ME MA MD	(86) EP 2017/067344 11.07.2017 (87) WO 2018/015205 2018/04 25.01.2018 (30) 21.07.2016 EP 16180533	C08L 75/04 → (51) B29C 67/00
(86) FR 2017/051979 20.07.2017 (87) WO 2018/015668 2018/04 25.01.2018 (30) 21.07.2016 FR 1656980	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDLEITUNG • PROCESS FOR PREPARING A FLUID CONDUIT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CONDUIT DE FLUIDE	C08L 75/04 → (51) C08J 9/36
(54) • HOCHFESTE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG • HIGH-STRENGTH RUBBER COMPOSITION • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À HAUTE RIGIDITÉ	(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	C08L 75/04 → (51) C08L 69/00
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	(72) VAN HEMELRIJCK, Ellen, 6100 AA Echt, NL VAN MOLL, Marco, 6100 AA Echt, NL BASEOTTO, Michel, 6100 AA Echt, NL	C08L 75/04 → (51) C09D 175/04
(72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	C08L 75/06 → (51) C08G 18/48
DOISNEAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		C08L 77/00 → (51) C08L 71/12
GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR		C08L 77/12 → (51) C08L 69/00
(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(51) C08L 69/00 (11) 3 487 934 A1* (25) De (26) De (21) 17743016.2 (22) 21.07.2017	C08L 79/02 → (51) C08G 73/02
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C08L 79/08 (11) 3 487 936 A1* (25) En (26) En (21) 17808294.7 (22) 27.11.2017
	BA ME MA MD	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(86) EP 2017/068528 21.07.2017 (87) WO 2018/015557 2018/04 25.01.2018 (30) 22.07.2016 EP 16180715	BA ME MA MD
	(54) • KRATZFESTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER THERMISCHER STABILITÄT • SCRATCH-RESISTANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING GOOD THERMAL STABILITY • COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE RÉSISTANTES AUX RAYURES, POSSÉ-	(86) US 2017/063268 27.11.2017 (87) WO 2018/106464 2018/24 14.06.2018 (30) 09.12.2016 US 201662432461 P
C08L 61/06 → (51) C08L 9/00		(54) • POLYETHERIMIDZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG • POLYETHERIMIDE COMPOSITION AND ASSOCIATED ARTICLE AND ADDITIVE MANUFACTURING METHOD
C08L 61/12 → (51) C08L 9/00		
(51) C08L 63/00 (11) 3 487 932 A1* C08G 59/42 C08G 59/62	(25) En (26) En (21) 17754515.9 (22) 25.07.2017	

- *COMPOSITION DE POLYÉTHÉRIMIDE ET ARTICLE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GRIESHABER, Sarah E., Selkirk, New York 12158, US
- BIHARI, Malvika, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US
- LEUNG, Kelly, Mount Vernon, Indiana 46720-9367, US
- DAGA, Vikram K., Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 81/00 → (51) **C08L 71/12**

C08L 81/02 → (51) **C08L 71/12**

C08L 81/04 → (51) **C08L 71/12**

C08L 91/06 → (51) **C08L 27/06**

- (51) **C09C 1/02** (11) **3 487 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 17740030.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068359 20.07.2017
(87) WO 2018/019699 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181085
01.08.2016 US 201662369291 P
- (54) • *OVERFLÄCHENREAKTIVES CALCIUM-CARBONAT MIT FUNKTIONELLEN KATIONEN*
- *SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE WITH FUNCTIONAL CATIONS*
 - *CARBONATE DE CALCIUM AYANT RÉAGI EN SURFACE PRÉSENTANT DES CATIONS FONCTIONNELS*

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) GERARD, Daniel E., 4058 Basel, CH
- RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
- WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
- URWYLER, Simon, 3012 Bern, CH
- GLAUBITZ, Joachim, 6264 Pfaffnau, CH
- KNUPFER, Martina Elisabeth, 6343 Rotkreuz, CH
- GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH

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

- (51) **C09C 1/02** (11) **3 487 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 17742236.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068319 20.07.2017
(87) WO 2018/019692 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181075
01.08.2016 US 201662369287 P
- (54) • *NACHBEHANDLUNG VON OVERFLÄCHENREAKTIVEM CALCIUMKARBONAT MIT VERSCHIEDENEN FUNKTIONELLEN KATIONEN*

- *POST TREATMENT OF SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE WITH DIFFERENT FUNCTIONAL CATIONS*
- *TRAITEMENT POSTÉRIEUR D'UN CARBONATE DE CALCIUM AYANT RÉAGI EN SURFACE AVEC DIFFÉRENTS CATIONS FONCTIONNELS*

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH
- WELKER, Matthias, 68220 Héisingue, FR
- URWYLER, Simon, 3012 Bern, CH
- GLAUBITZ, Joachim, 6264 Pfaffnau, CH
- KNUPFER, Martina Elisabeth, 6343 Rotkreuz, CH
- GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C09C 1/02** (11) **3 487 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 17746029.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/068449 21.07.2017
(87) WO 2018/019710 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181094
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENREAKTIVEM CALCIUM-CARBONAT*
- *PROCESS FOR PREPARING SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE CALCIUM AYANT RÉAGI EN SURFACE*

- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) GERARD, Daniel E., 4058 Basel, CH
- GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
- SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkum, CH
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C09C 1/02 → (51) **B01J 27/232**

C09C 1/02 → (51) **C01F 11/18**

C09C 1/02 → (51) **C08K 3/26**

C09C 3/08 → (51) **C01F 11/18**

C09D 1/00 → (51) **F24C 14/02**

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 487 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745928.6 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/042562 18.07.2017
(87) WO 2018/017557 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363922 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE LACKZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *ANTIMICROBIAL PAINT COMPOSITION AND RELATED METHODS*
 - *COMPOSITION DE PEINTURE ANTIMICROBIENNE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Behr Process Corporation, 3400 W. Segerstrom Avenue, Santa Ana, CA 92704, US
- (72) GILBERT, John A., Orange California 92869, US
- SARNECKI, Greg J., Irvine California 92617, US
- SCHWINGEL, Bill R., Saline Michigan 48176, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 487 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 17748409.4 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/067963 17.07.2017
(87) WO 2018/019628 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218350

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLÄMME EINES VERKAPSELTEN PIGMENTS FÜR EINE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *METHOD OF FORMING A SLURRY OF ENCAPSULATED PIGMENT FOR AN AQUEOUS TOPCOAT COATING COMPOSITION*
 - *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE SUSPENSION DE PIGMENT ENCAPSULÉ POUR UNE COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT DE FINITION*

- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) CAMPBELL, Donald H., Southfield, MI 48033, US
- PARAGKUMAR, Thanki, 575030 Mangalore, IN
- RATHOD, Rajesh, 390008 Vadodara, IN
- AM RAMANNA, Prasad, 575030 Mangalore, IN
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 487 942 A1***
B05D 7/00 **B05D 1/38**
C09D 5/24 **H01M 8/0206**
H01M 8/0228

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17748547.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2017/051965 19.07.2017
(87) WO 2018/015658 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 FR 1656877
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER HYDROPHOBEN UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN HAFTMETALLBESCHICHTUNG*
- *METHOD FOR DEPOSITING AN ADHESIVE METAL COATING WHICH IS HYDROPHOBIC AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE*
 - *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN REVÊTEMENT ADHÉSIF AU MÉTAL, HYDROPHOBE ET ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) FEDURCO, Milan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- DELFINO, Antonio, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

OLSOMMER, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C09D 5/08** (11) **3 487 943 A1***
C09D 191/00 **C09D 193/00**
F16L 58/04 **B05D 7/14**
B32B 1/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 17748431.8 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068567 24.07.2017
(87) WO 2018/019744 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657137
(54) • MIT EINER FARBSCHICHT BEDECKTES METALLISCHES ELEMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• METAL ELEMENT COVERED WITH A LAYER OF PAINT AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• ELEMENT MÉTALLIQUE RECOUVERT D'UNE COUCHE DE PEINTURE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson, FR
(72) BONDIL, Olivier, 54700 PONT-A-MOUSSON, FR

CHARDONNET, Sophie, 54470 PANNES, FR
LACHAUME, Sylvie, 78120 RAMBOUILLET, FR
PIRE, Myriam, 94340 JOINVILLE-LE-PONT, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C09D 5/18 → (51) **C09D 177/02**

C09D 5/24 → (51) **C09D 5/00**

C09D 5/44 → (51) **C08G 18/48**

C09D 7/40 → (51) **C09D 177/02**

C09D 11/101 → (51) **G02C 7/00**

C09D 11/30 → (51) **G02C 7/00**

(51) **C09D 11/328** (11) **3 487 944 A1***
B41M 3/14 **C09D 11/38**
C09D 11/54 **B42D 25/00**

(25) En (26) En
(21) 17751043.5 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068750 25.07.2017
(87) WO 2018/019824 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16180981
(54) • MEHRKOMPONENTENREAKTIVFARBSTOFFE UND DRUCKVERFAHREN
• MULTICOMPONENT REACTIVE INKS AND PRINTING METHOD
• ENCREs RÉACTIVES À PLUSIEURS CONSTITUANTS ET PROCÉDE D'IMPRESION

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) CIAMPINI, Davide, 10018 Pavone Canavese, IT

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al. Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/328**

C09D 11/52 → (51) **C08K 3/04**

C09D 11/54 → (51) **C09D 11/328**

C09D 129/04 → (51) **C09D 177/02**

C09D 131/04 → (51) **C09D 177/02**

C09D 133/04 → (51) **C08L 61/00**

C09D 133/04 → (51) **C09D 177/02**

C09D 133/08 → (51) **C08G 18/48**

C09D 151/00 → (51) **B32B 27/30**

C09D 151/08 → (51) **B32B 27/30**

C09D 167/00 → (51) **C03C 25/32**

C09D 167/06 → (51) **B05D 5/00**

C09D 167/06 → (51) **C08F 299/04**

C09D 167/08 → (51) **B05D 5/00**

C09D 167/08 → (51) **C09F 9/00**

(51) **C09D 175/04** (11) **3 487 945 A1***
C08J 9/00 **C08J 9/30**
C08L 75/04 **D06N 3/00**
B01F 17/00 **C07C 69/33**
D06N 3/14 **C08J 9/28**

(25) De (26) De
(21) 17737827.0 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067655 13.07.2017
(87) WO 2018/015260 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180041
(54) • VERWENDUNG VON POLYOLESTERN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER KUNSTSTOFFBESCHICHTUNGEN
• USE OF POLYOLESTERS FOR PRODUCING POROUS PLASTIC COATINGS
• UTILISATION DE POLYESTERS POUR LA RÉALISATION DE REVÊTEMENTS DE PLASTIQUE POREUX

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) KLOSTERMANN, Michael, 45141 Essen, DE
GLOS, Martin, 46325 Borken, DE
VON HOF, Jan Marian, 44789 Bochum, DE
DAHL, Verena, 51429 Bergisch Gladbach, DE
EILBRACHT, Christian, 44627 Herne, DE
SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, DE
WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/48**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/48**

C09D 175/08 → (51) **C08G 18/48**

C09D 175/14 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C09D 177/02** (11) **3 487 946 A1***
C09D 129/04 **C09D 7/40**
C09D 133/04 **H01M 2/16**
C09D 131/04 **H01M 10/42**
C09D 5/18 **H01M 10/0525**

(25) En (26) En
(21) 17831947.1 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043266 21.07.2017
(87) WO 2018/017944 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365780 P
(54) • VERBESSERTE BESCHICHTUNGEN, BESCHICHTETE SEPARATOREN, BATTERIEN UND VERWANDTE VERFAHREN
• IMPROVED COATINGS, COATED SEPARATORS, BATTERIES, AND RELATED METHODS
• REVÊTEMENTS AMÉLIORÉS, SÉPARATEURS REVÊTUS, BATTERIES ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) Celgard LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
(72) LANE, Michael B., Charlotte NC 28206, US
JEON, Insik, Madison AL 35758, US
KRUGER, Edward, Charlotte NC 28277, US
YU, Xiang, Indian Land SC 29707, US
SMITH, Ronnie, E., Huntersville NC 28078, US
REINARTZ, Stefan, Wahaw NC 28173, US
MA, Junqing, Charlotte NC 28277, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C09D 183/04 → (51) **B05D 5/00**

C09D 191/00 → (51) **B05D 5/00**

C09D 191/00 → (51) **C09D 5/08**

C09D 193/00 → (51) **C09D 5/08**

(51) **C09F 9/00** (11) **3 487 947 A1***
C09D 167/08 **C08K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17737617.5 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067994 17.07.2017
(87) WO 2018/015333 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180103
(54) • TROCKNERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ALKYDHARZE
• DRIER COMPOSITIONS FOR ALKYD RESINS
• COMPOSITIONS DE SÉCHAGE POUR RÉSINES ALKYDES

(71) Allnex Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT

(72) TEMEL, Armin, 8042 Graz, AT
SCHÖNBACHER, Thomas, 8401 Kalsdorf, AT

(74) Destryker, Elise Martine, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C09J 5/06 → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 487 948 A1***
C09J 5/06

(25) En (26) En
(21) 17745929.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042568 18.07.2017
(87) WO 2018/017560 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365459 P
(54) • POLYMERKLEBESCHICHTEN ALS KERA-
MIKVORLÄUFER
• POLYMERIC ADHESIVE LAYERS AS
CERAMIC PRECURSORS
• COUCHES ADHÉSIVES POLYMÈRES EN
TANT QUE PRÉCURSEURS CÉRAMIQUES

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

(72) SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

SITTER, Brett J., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
CHENG, Shijing, Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

MEYER, Justin P., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

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

C09J 109/00 → (51) **B60C 1/00**

C09J 143/04 → (51) **A61K 9/70**

C09J 151/08 → (51) **A61K 9/70**

C09J 161/06 → (51) **B60C 1/00**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C09J 183/10** (11) **3 487 949 A1***

(25) En (26) En
(21) 17746263.7 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042558 18.07.2017
(87) WO 2018/017554 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365499 P
(54) • SILOXANBASIERTE HAFTSCHICHTEN ALS
KERAMISCHE VORSTUFEN
• SILOXANE-BASED ADHESIVE LAYERS AS
CERAMIC PRECURSORS
• COUCHES ADHÉSIVES À BASE DE SILO-
XANE UTILISÉES COMME PRÉCUR-
SEURS CÉRAMIQUES

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

(72) SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

SHERMAN, Audrey A., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
SITTER, Brett J., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

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

C09J 183/10 → (51) **A61K 9/70**

(51) **C09K 8/575** (11) **3 487 950 A1***
C09K 8/588 **C08F 8/00**
C11D 1/90

(25) En (26) En
(21) 17737591.2 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067441 11.07.2017
(87) WO 2018/015222 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612678
(54) • VERFAHREN
• PROCESS
• PROCÉDÉ

(71) BP Exploration Operating Company Limited,
Chertsey Road, Sunbury on Thames,
Middlesex TW16 7BP, GB

(72) CHAPMAN, Emma Jane, Sunbury on
Thames Middlesex TW16 7LN, GB
O'REILLY, Rachel Kerry, Coventry West
Midlands CV4 8UW, GB

WILLCOCK, Helen, Coventry West Midlands
CV4 8UW, GB
WILLIAMS, Rebecca Jane, Coventry West
Midlands CV4 8UW, GB

(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

C09K 8/588 → (51) **C09K 8/575**

(51) **C09K 8/66** (11) **3 487 951 A1***
C09K 8/68 **C09K 8/80**
C09K 8/84 **C09K 8/86**
C09K 8/88 **E21B 43/25**
E21B 43/267

(25) En (26) En
(21) 17742933.9 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042397 17.07.2017
(87) WO 2018/017482 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217684
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
FRAKTURKOMPLEXITÄT UNTER VER-
WENDUNG VON FERNFELDAULEN-
KUNGSSYSTEMEN

• METHOD OF ENHANCING FRACTURE
COMPLEXITY USING FAR-FIELD DIVERT
SYSTEMS
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA
COMPLEXITÉ DES FRACTURES À L'AIDE
DE SYSTÈMES DE DÉVIATION EN CHAMP
LOINTAIN

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021
Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) BESTAQUI-SPURR, Naima, The Woodlands,
Texas 77381, US
GOMAA, Ahmed M., Tomball, Texas 77375,
US

HUDSON, Harold Gene, The Woodlands,
Texas 77381, US
GUPTA, D.V. Satyanarayana, The
Woodlands, Texas 77382, US

NELSON, Scott Gregory, Cypress, Texas
77433, US
BRANNON, Harold Dean, Magnolia, Texas
77354, US

(74) Lambacher, Michael, V. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3,
81541 München, DE

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/66**

C09K 8/80 → (51) **C09K 8/66**

C09K 8/84 → (51) **C09K 8/66**

C09K 8/86 → (51) **C09K 8/66**

C09K 8/88 → (51) **C09K 8/66**

(51) **C09K 9/02** (11) **3 487 952 A1***
G02F 1/15

(25) En (26) En
(21) 17831898.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043147 20.07.2017
(87) WO 2018/017875 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364836 P
(54) • AKTIVE ELEKTROCHROME FILME
• ACTIVE ELECTROCHROMIC FILMS
• FILMS ÉLECTROCHROMES ACTIFS

(71) University of Utah Research Foundation, 615
Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT
84108, US

(72) KIEFER, Logan, Salt Lake City UT 84108, US
GALLANT, Max, Salt Lake City UT 84108, US
FLINNER, Nicholas, Salt Lake City UT 84108,
US

ROBERT, Christian, Salt Lake City UT 84108,
US
FOLKE, Thomas, Salt Lake City UT 84070,
US

SPARKS, Taylor, D., Salt Lake City UT
84070, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/87 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 19/00** (11) **3 487 953 A2***
G02F 1/1337 **G02F 1/1334**

(25) En (26) En
(21) 17740728.5 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067960 17.07.2017
(87) WO 2018/015323 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180345
(54) • SCHALTSCHICHT ZUR VERWENDUNG IN
EINEM OPTISCHEN SCHALTELEMENT
• SWITCHING LAYER FOR USE IN AN
OPTICAL SWITCHING ELEMENT
• COUCHE DE COMMUTATION DESTINÉE À
ÊTRE UTILISÉE DANS UN ÉLÉMENT DE
COMMUTATION OPTIQUE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) SONG, Dong-Mee, Gyeonggi-do Hwaseong
18321, KR
LEE, Jung-Min, Seoul 06989, KR
CHOI, Yong-Hyun, Pyeongtaek-Shi
Pyeongtaek 451-765, KR

YUN, Yong-Kuk, Hwaseong 18477, KR

(51) **C09K 19/04** (11) **3 487 954 A1***
C09K 19/12

(25) De (26) De
(21) 17748408.6 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067957 17.07.2017

(87) WO 2018/015321 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 EP 16180332

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNGEN
- LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS
- COMPOSÉS À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) LIETZAU, Lars, 64380 Rossdorf, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
GOEBEL, Mark, Winchester SO23 8GJ, GB

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/04**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/34**

(51) **C09K 19/34** (11) **3 487 955 A1***
C09K 19/60 **C09K 19/12**
C09K 19/30

(25) En (26) En

(21) 17737614.2 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067954 17.07.2017

(87) WO 2018/015320 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 EP 16180060

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
- LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM
- MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE
RUHL, Andreas, 64380 Rossdorf, DE
JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, DE
FISCHER, Mila, 64367 Muehltal, DE

C09K 19/60 → (51) **C09K 19/34**

(51) **C09K 21/12** (11) **3 487 956 A1***
C08K 5/5313

(25) De (26) De

(21) 17740722.8 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067610 12.07.2017

(87) WO 2018/015252 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 DE 102016213281

- (54) • FLAMMSCHUTZMITTELMISCHUNGEN,
IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VER-
WENDUNG
- FLAME PROTECTION AGENT MIXTURES,
THEIR PREPARATION AND THEIR USE
- MÉLANGES IGNIFUGES, LEUR PRÉPARA-
TION ET LEUR UTILISATION

(71) Clariant Plastics & Coatings Ltd, Rothaus-
strasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE

(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH Patent & License Management
Chemicals Industriepark Höchst, G 860,
65926 Frankfurt, DE

(51) **C09K 21/12** (11) **3 487 957 A1***
C08K 5/5313

(25) De (26) De

(21) 17740723.6 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067611 12.07.2017

(87) WO 2018/015253 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 DE 102016213282

- (54) • FLAMMSCHUTZMITTELMISCHUNGEN,
IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VER-
WENDUNG
- FLAME RETARDANT MIXTURES, THE
PRODUCTION AND THE USE THEREOF
- MÉLANGES IGNIFUGES, LEUR PRÉPARA-
TION ET LEUR UTILISATION

(71) Clariant Plastics & Coatings Ltd, Rothaus-
strasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE

HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE

SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE

(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutsch-
land) GmbH Patent & License Management
Chemicals Industriepark Höchst, G 860,
65926 Frankfurt, DE

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/30**

C10B 47/44 → (51) **C10B 53/07**

(51) **C10B 53/07** (11) **3 487 958 A1***
C10B 47/44 **C10G 1/10**

(25) En (26) En

(21) 17830521.5 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2017/050247 21.07.2017

(87) WO 2018/014922 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 DK 201670548

- (54) • PYROLYSESYSTEM UND -VERFAHREN
- PYROLYSIS SYSTEM AND PROCESS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PYROLYSE

(71) Syntes One - Engineering Group APS, Savs-
vinget 7, 2970 Hørsholm, DK

(72) BOYSEN, Lars, 2980 Kokkedal, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

C10G 1/10 → (51) **C10B 53/07**

(51) **C10G 3/00** (11) **3 487 959 A1***
C07C 51/47 **C10G 25/00**
C10G 25/02

(25) En (26) En

(21) 17833641.8 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/001072 21.07.2017

(87) WO 2018/020321 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366278 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT VERRINGERTER SÄURE-
ZAHL UND ZUR ISOLIERUNG VON KURZ-
KETTIGEN FETTSÄUREN

• METHODS FOR PRODUCING HYDRO-
CARBON COMPOSITIONS WITH
REDUCED ACID NUMBER AND FOR
ISOLATING SHORT CHAIN FATTY ACIDS

• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE
COMPOSITIONS D'HYDROCARBURES À
INDICE D'ACIDITÉ RÉDUIT ET D'ISOLE-
MENT D'ACIDES GRAS À CHAÎNE
COURTE

(71) The Governors of the University of Alberta,
10230 Jasper Avenue Suite 4000,
Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA

(72) BRESSLER, David, St. Albert, Alberta T8N
7B9, CA

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

C10G 3/00 → (51) **C07C 309/00**

C10G 3/00 → (51) **C10G 11/18**

C10G 9/36 → (51) **F02C 3/00**

C10G 11/00 → (51) **C10G 11/18**

C10G 11/00 → (51) **F02C 3/00**

(51) **C10G 11/18** (11) **3 487 960 A1***
C10G 3/00 **C10G 11/00**
C10L 1/04

(25) En (26) En

(21) 17831756.6 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042782 19.07.2017

(87) WO 2018/017664 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364682 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VOR-
BEREITUNG UND CO-VERARBEITUNG
VON BIOROHÖL
- SYSTEMS AND METHODS FOR
PREPARING AND CO-PROCESSING
BIOCRUDE OIL
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARA-
TION ET DE CO-TRAITEMENT DE
PÉTROLE BRUT BIOLOGIQUE

(71) Ensyn Renewables, Inc., Brandywine Plaza,
West Building 1521 Concord Pike, Suite
205A, Wilmington, DE 19803-3645, US

(72) FREEL, Barry A., Ottawa ON K4P 0A9, CA

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

C10G 21/02 → (51) **C10G 21/16**

(51) **C10G 21/16** (11) **3 487 961 A1***
C10G 21/28 **C10G 21/02**

(25) En (26) En

(21) 17749210.5 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052147 21.07.2017

(87) WO 2018/015768 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 GB 201612716

- (54) • ENERGIEARMES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES WASSERABWEISEN-

<i>DEN ÖLS AUS BIOMASSEPYROLYSE-FLÜSSIGKEITEN</i>	
• A LOW ENERGY PROCESS TO PRODUCE A HYDROPHOBIC OIL FROM BIOMASS PYROLYSIS LIQUIDS	
• PROCÉDÉ BASSE ÉNERGIE POUR PRODUIRE UNE HUILE HYDROPHOBE À PARTIR DE LIQUIDES DE PYROLYSE DE BIOMASSE	
(71)	Future Blends Limited, 122 Olympic Avenue Milton Park Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
(72)	GAJJELA, Sanjeev, Didcot Oxfordshire OX11 7UN, GB OVEREND, Ralph Phillips, Ottawa Ontario K1M 1W5, CA CATALAN, Javier Gonzalez, 50430 Zaragoza, ES WU, Zhiheng, Beeston Nottinghamshire NG9 3EH, GB LAPUENTE, Patricia, 39102 Santander, ES CATALAN, Jose Antonio Medrano, Didcot Oxfordshire OX11 7GE, GB
(74)	Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
C10G 21/28 → (51) C10G 21/16	
C10G 25/00 → (51) C10G 3/00	
C10G 25/02 → (51) C10G 3/00	
C10G 33/04 → (51) G01N 21/85	
C10G 45/08 → (51) B01J 23/888	
C10G 45/50 → (51) B01J 23/888	
C10G 75/00 → (51) G01N 21/85	
C10L 1/04 → (51) C10G 11/18	
(51)	C10L 1/195 (11) 3 487 962 A1* C10L 1/236 C10L 10/16
(25)	Fr (26) Fr
(21)	17751441.1 (22) 20.07.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
MA MD _____	
(86)	FR 2017/051977 20.07.2017
(87)	WO 2018/015667 2018/04 25.01.2018
(30)	21.07.2016 FR 1656976
(54)	• VERWENDUNG VON COPOLYMEREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON KALTEN BRENNSTOFFEN • USE OF COPOLYMERS TO IMPROVE THE PROPERTIES OF FUELS WHEN COLD • UTILISATION DE COPOLYMERES POUR AMELIORER LES PROPRIETES A FROID DE CARBURANTS OU COMBUSTIBLES
(71)	Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72)	PREVOST, Julie, 69005 Lyon, FR
(74)	Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR
C10L 1/195 → (51) C08F 212/08	
C10L 1/195 → (51) C08F 212/14	
C10L 1/195 → (51) C08F 216/14	
C10L 1/236 → (51) C08F 212/08	
C10L 1/236 → (51) C08F 216/14	

C10L 1/236 → (51) C10L 1/195	
C10L 3/10 → (51) B01D 53/52	
C10L 10/04 → (51) C08F 212/14	
C10L 10/04 → (51) C08F 216/14	
C10L 10/16 → (51) C10L 1/195	
C10L 10/18 → (51) C08F 212/08	
C10L 10/18 → (51) C08F 212/14	
(51)	C10M 107/10 (11) 3 487 963 A1* C10M 111/04
(25)	En (26) En
(21)	17708352.4 (22) 06.02.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
MA MD _____	
(86)	US 2017/016653 06.02.2017
(87)	WO 2018/017162 2018/04 25.01.2018
(30)	20.07.2016 US 201662364680 P 02.09.2016 EP 16187014
(54)	• SCHERSTABILE ÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • SHEAR-STABLE OIL COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME • COMPOSITIONS D'HUILE STABLES AU CISAILLEMENT ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION
(71)	ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72)	HAN, Wenning, W., Houston, TX 77008, US PAFFORD, Bernie, J., Houston, TX 77007, US
(74)	ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(51)	C10M 111/04 (11) 3 487 964 A1*
(25)	En (26) En
(21)	17714144.7 (22) 21.03.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
MA MD _____	
(86)	US 2017/023314 21.03.2017
(87)	WO 2018/017167 2018/04 25.01.2018
(30)	20.07.2016 US 201662364628 P 02.09.2016 EP 16187013
(54)	• SCHERSTABILE ÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • SHEAR-STABLE OIL COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME • COMPOSITIONS D'HUILE STABLES AU CISAILLEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(71)	ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72)	HAN, Wenning, W., Houston, TX 77008, US PAFFORD, Bernie, J., Houston, TX 77007, US
(74)	ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
C10M 111/04 → (51) C10M 107/10	
C10M 113/16 → (51) C08F 292/00	

(51)	C10M 137/08 (11) 3 487 965 A1*
(25)	En (26) En
(21)	17742636.8 (22) 17.07.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
MA MD _____	
(86)	US 2017/042325 17.07.2017
(87)	WO 2018/017454 2018/04 25.01.2018
(30)	20.07.2016 US 201662364603 P
(54)	• ALKYLPHOSPHATAMINALKYLALZUR VERWENDUNG IN SCHMIERMITTELN • ALKYL PHOSPHATE AMINE SALTS FOR USE IN LUBRICANTS • SELS D'AMINE D'ALKYL-PHOSPHATE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES LUBRIFIANTS
(71)	The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72)	BARTON, William R.S., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB SUTTON, Michael R., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB COOK, Stephen J., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB VINCENT, Paul R., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US KASSIR, Jamal, Dearborn, Michigan 48126, US ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US BLANAZS, Lisa, 68229 Mannheim, DE
(74)	D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51)	C10M 137/08 (11) 3 487 966 A1*
(25)	En (26) En
(21)	17746248.8 (22) 17.07.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____	
MA MD _____	
(86)	US 2017/042320 17.07.2017
(87)	WO 2018/017449 2018/04 25.01.2018
(30)	20.07.2016 US 201662364523 P
(54)	• ALKYLPHOSPHATAMINALKYLALZUR VERWENDUNG IN SCHMIERMITTELN • ALKYL PHOSPHATE AMINE SALTS FOR USE IN LUBRICANTS • SELS D'AMINES DE PHOSPHATE D'ALKYLE UTILISABLES DANS DES LUBRIFIANTS
(71)	The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72)	BARTON, William R.S., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB SUTTON, Michael R., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB COOK, Stephen J., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB VINCENT, Paul R., Belper Derbyshire DE56 1QN, GB DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US DICKESS, Shawn, Cincinnati, Ohio 45243, US

ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 139/00** (11) **3 487 967 A1***
C07F 5/04 **C10N 10/02**
C10N 10/04 **C10N 40/04**
C10N 40/08 **C10N 40/25**
C10N 40/26 **C10N 60/14**
C10N 30/06

(25) En (26) En
(21) 17746325.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043202 21.07.2017
(87) WO 2018/017911 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365416 P
(54) • ALIPHATISCHE TETRAEDERFÖRMIGE BORATVERBINDUNGEN FÜR SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN

- ALIPHATIC TETRAHEDRAL BORATE COMPOUNDS FOR LUBRICATING COMPOSITIONS
- COMPOSÉS BORATES TÉTRAÉDRIQUES ALIPHATIQUES POUR COMPOSITIONS LUBRIFIANTES

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) BURLINGTON, James D., Wickliffe Ohio 44092-2298, US

DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe Ohio 44092-2298, US

GUO, Binbin, Wickliffe Ohio 44092-2298, US
HANTHORN, Jason J., Wickliffe Ohio 44092-2298, US

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

(51) **C10M 139/00** (11) **3 487 968 A1***
C07F 5/04 **C10N 10/02**
C10N 10/04 **C10N 40/04**
C10N 40/08 **C10N 40/25**
C10N 40/26 **C10N 60/14**
C10N 30/06

(25) En (26) En
(21) 17746326.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043205 21.07.2017
(87) WO 2018/017913 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365416 P

- (54) • ALIPHATISCHE TETRAEDERFÖRMIGE BORATVERBINDUNGEN FÜR VOLLSTÄNDIG FORMULIERTE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
- ALIPHATIC TETRAHEDRAL BORATE COMPOUNDS FOR FULLY FORMULATED LUBRICATING COMPOSITIONS
 - COMPOSÉS DE BORATE TÉTRAÉDRIQUE ALIPHATIQUE DESTINÉS À DES COMPOSITIONS LUBRIFIANTES À FORMULATION COMPLÈTE

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) BURLINGTON, James D., Wickliffe Ohio 44092-2298, US

DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe Ohio 44092-2298, US

GUO, Binbin, Wickliffe Ohio 44092-2298, US

HANTHORN, Jason J., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10N 10/02 → (51) **C10M 139/00**

C10N 10/04 → (51) **C10M 139/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 139/00**

C10N 40/04 → (51) **C10M 139/00**

C10N 40/08 → (51) **C10M 139/00**

C10N 40/25 → (51) **C10M 139/00**

C10N 40/26 → (51) **C10M 139/00**

C10N 60/14 → (51) **C10M 139/00**

C11B 1/00 → (51) **C11B 3/00**

C11B 1/00 → (51) **C11B 3/16**

(51) **C11B 3/00** (11) **3 487 969 A1***
B01D 9/00 **C11B 1/00**
C12P 7/64

(25) En (26) En
(21) 17830589.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054412 20.07.2017
(87) WO 2018/015926 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364367 P
(54) • ZWEISTUFIGES FRAKTIONIERUNGSVERFAHREN ZUR EINWINTERUNG VON ÖL

- A TWO-STEP FRACTIONATION METHOD FOR WINTERIZING OIL.
- PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT EN DEUX ÉTAPES POUR L'HIVÉRISATION D'HUILE

(71) Mara Renewables Corporation, 101 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, CA

(72) JIANG, Xuan, Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, CA

DENNIS, Dorothy, Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, CA

ARMENTA, Roberto E., Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, CA

(74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C11B 3/00 → (51) **C11B 3/16**

(51) **C11B 3/16** (11) **3 487 970 A1***
C11B 1/00 **C11B 3/00**
C12N 1/10 **C12P 7/64**

(25) En (26) En
(21) 17830588.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054411 20.07.2017
(87) WO 2018/015925 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364455 P

- (54) • FLIESSFÄHIGES MIKROBIELLES ROHÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- FLOWABLE CRUDE MICROBIAL OIL AND METHOD OF PRODUCTION

• HUILE MICROBIENNE BRUTE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Mara Renewables Corporation, 101 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, CA

(72) JIANG, Xuan, Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, CA

DENNIS, Dorothy, Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, CA

ARMENTA, Roberto E., Dartmouth Nova Scotia B2Y 4T6, CA

(74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C11D 1/28 → (51) **A61K 8/46**

(51) **C11D 1/29** (11) **3 487 971 A1***
C11D 17/00

(25) En (26) En
(21) 17742895.0 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/040997 07.07.2017
(87) WO 2018/017335 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365394 P
(54) • GESCHIRRSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG

- DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION
- COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LAVAGE DE VAISSELLE

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

(72) VANDENBERGHE, Frederik, Clara, B-1853 Brussels, BE

BETTJOL, Jean-Luc, Philippe, B-1853 Brussels, BE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/90 → (51) **C09K 8/575**

C11D 3/00 → (51) **A61K 8/46**

C11D 3/00 → (51) **B01D 19/04**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/20**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 487 972 A1***
C11D 11/00 **C11D 3/00**

(25) De (26) De
(21) 17737814.8 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067559 12.07.2017
(87) WO 2018/019593 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016213567
(54) • PROPYLENGLYKOLESTER ALS TEXTILPFLEGENDE INHALTSSTOFFE

- PROPYLENE GLYCOL ESTER AS FABRIC CARE CONSTITUENTS
- ESTER DE PROPYLÈNE GLYCOL UTILISÉ COMME COMPOSANT D'ENTRETIEN DE TEXTILES

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) DAHLMANN, Doris, 40589 Düsseldorf, DE
SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE

HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, DE
JANSSEN, Frank, 51103 Köln, DE
RÖLEKE, Christina, 41061 Mönchengladbach, DE
KANIA, Karin, 41236 Mönchengladbach, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **3 487 973 A1***
C02F 5/10 **C08F 22/02**
C08F 228/02

(25) En (26) En
(21) 18783880.0 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2018/027012 11.04.2018
(87) WO 2018/191326 2018/04 18.10.2018
(30) 11.04.2017 US 201715484829
(54) • *SULFONIERTE COPOLYMERE FÜR WASHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *SULFONATED COPOLYMERS FOR DETERGENT COMPOSITION*
• *COPOLYMÈRES SULFONÉS POUR COMPOSITION DÉTERGENTE*

(71) Itaconix Corporation, 2 Marin Way, Stratham, NH 03885, US
(72) JIANG, Bo, Newmarket, New Hampshire 03857, US
DURANT, Yvon, Lee, New Hampshire 03861, US
SHAW, John, Hampton Falls, New Hampshire 03844, US
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C11D 3/37 → (51) **A61K 8/46**

(51) **C11D 3/48** (11) **3 487 974 A1***
A61L 2/28 **A61L 2/24**
A61L 2/26 **A47K 10/42**

(25) En (26) En
(21) 17835119.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/043733 25.07.2017
(87) WO 2018/022621 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366158 P
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER OBERFLÄCHENDEKONTAMINATION*
• *DEVICE AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE IN SURFACE DECONTAMINATION*
• *DISPOSITIFS ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA DÉCONTAMINATION DE SURFACES*

(71) Kinno Inc., 760 Parkside Avenue Suite 215, Brooklyn, NY 11226, US
(72) JIN, Katherine, Brooklyn, NY 11226, US
TYAN, Kevin, Brooklyn, NY 11226, US
KANG, Jason, Brooklyn, NY 11226, US
SCHIFF, David, R., Brooklyn, NY 11226, US
RIDLEY, Jeremy, M., Brooklyn, NY 11226, US
MUNTNER, Donald, A., Brooklyn, NY 11226, US
MCNEELY, Noah, Brooklyn, NY 11226, US
PRUITT, Joseph, W., Brooklyn, NY 11226, US

SLATTERY, Reile, M., Brooklyn, NY 11226, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C11D 7/26** (11) **3 487 975 A1***
C11D 11/00

(25) En (26) En
(21) 17746278.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/042826 19.07.2017
(87) WO 2018/017696 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364043 P
(54) • *VERFAHREN UND REINIGUNGSLÖSUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON KAUGUMMI UND ANDEREN KLEBRIGEN LEBENSMITTELSUBSTANZEN*
• *METHODS AND CLEANING SOLUTIONS FOR REMOVING CHEWING GUM AND OTHER STICKY FOOD SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉS ET SOLUTIONS DE NETTOYAGE POUR L'ÉLIMINATION DE GOMME À MÂCHER ET D'AUTRES SUBSTANCES ALIMENTAIRES COLLANTES*

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012, US
(72) HUNT, JR., Clinton, St. Paul Minnesota 55102, US
TRISTAN GARZA, Tanya Paola, St. Paul Minnesota 55102, US
TEVIS, Mallory Jo, St. Paul Minnesota 55102, US
MALWITZ, Mark Andrew, St. Paul Minnesota 55102, US
RASINEN, Marne Colleen, St. Paul Minnesota 55201, US
DITZEL, Eric Joseph, St. Paul Minnesota 55102, US
BURNETT, Scott Lyman, St. Paul Minnesota 55102, US
GARZA, Sara Trevino, Minnesota 55102, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 9/26 → (51) **C11D 13/16**

C11D 11/00 → (51) **A61K 8/46**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/26**

(51) **C11D 13/16** (11) **3 487 976 A1***
C11D 13/20 **C11D 9/26**

(25) En (26) En
(21) 17745474.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) GB 2017/052136 20.07.2017
(87) WO 2018/015759 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612658
(54) • *FESTE SEIFENZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID SOAP COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SAVON SOLIDE*
(71) Cosmetic Warriors Limited, 18-20 Market Street, Poole, Dorset BH15 1NF, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB

CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Poole Dorset BH15 1NF, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch Dorset BH23 4AG, GB

CONSTANTINE, Simon, Poole Dorset BH14 0QD, GB
BURRAGE, Wesley, Poole Dorset BH15 1NF, GB
CAMPBELL, Daniel, Poole Dorset BH15 1NF, GB

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

C11D 13/20 → (51) **C11D 13/16**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/29**

C12F 3/08 → (51) **C07C 309/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 487 977 A1***
C12M 1/36 **C12M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 17739600.9 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/068128 18.07.2017
(87) WO 2018/015386 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180188
(54) • *UMKEHRBARES FLÜSSIGKEITSFILTRATIONSSYSTEM*
• *REVERSIBLE LIQUID FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME RÉVERSIBLE DE FILTRATION D'UN LIQUIDE*

(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, Gratham Close York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) WALES, Richard, St Neots Cambridgeshire PE19 7AQ, GB
TAIT, Andrew, Westminster Greater London SW1P 4HH, GB
PALEY, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB5 8QU, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 487 978 A1***
C12M 1/36

(25) De (26) De
(21) 17739917.7 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/066519 03.07.2017
(87) WO 2018/015136 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113412
(54) • *DURCH BESTRAHLUNG STERILISIERBARES EINWEG-BIOREAKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTS-SICHERUNG EINES EINWEG-BIOREAKTORSYSTEMS*
• *RADIATION-STERILISABLE DISPOSABLE BIOREACTOR SYSTEM AND METHOD FOR QUALITY ASSURANCE OF A DISPOSABLE BIOREACTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BIORÉACTEUR À USAGE UNIQUE STÉRILISABLE PAR IRRADIATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ D'UN SYSTÈME DE BIORÉACTEUR*

- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) GRIMM, Christian, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
GAO, Wei, 37079 Göttingen, DE
LEUPOLD, Marco, 34121 Kassel, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **3 487 979 A1***
C12M 1/26 **C12M 1/34**

(25) En (26) En
(21) 17742419.9 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068165 18.07.2017
(87) WO 2018/015405 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180185
(54) • **SYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSFILTRATION MIT INTEGRIERTER AUSFLUSSFUNKTION**
• **LIQUID FILTRATION SYSTEM WITH INTEGRATED BLEED FUNCTION**
• **SYSTÈME DE FILTRATION DE LIQUIDE AVEC FONCTION DE PURGE INTÉGRÉE**

(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB

(72) GRANT, Paul, Dalham Suffolk CB8 8TH, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/22**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/26**

C12M 1/00 → (51) **C12P 7/06**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/26**

(51) **C12M 1/22** (11) **3 487 980 A1***
C12M 3/00 **C12M 1/00**
G01N 35/10

(25) De (26) De
(21) 17751624.2 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067907 14.07.2017
(87) WO 2018/015310 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 202016004498 U
(54) • **GEBINDE**
• **PACK**
• **PACK**

(71) Xebios Diagnostics GmbH, Tellerlingstraße 49, 40597 Düsseldorf, DE

(72) DECKER, Ludwig, 41516 Grevenbroich, DE
MENTZEL, Christoph, 40227 Düsseldorf, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **C12M 1/26** (11) **3 487 981 A1***
C12M 1/12 **C12M 1/00**
C12M 1/34 **B01D 63/02**
C12M 1/36

(25) En (26) En
(21) 17737850.2 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068166 18.07.2017
(87) WO 2018/015406 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180187
(54) • **FLÜSSIGKEITSFILTER UND PUMPEN-SYSTEM**
• **LIQUID FILTRATION AND PUMP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FILTRATION ET DE POMPAGE DE LIQUIDE**

(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB

(72) GRANT, Paul, Dalham Suffolk CB8 8TH, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **A61B 5/1468**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/26**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/26**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 487 982 A1***
C12N 5/0783 **B01D 15/00**

(25) En (26) En
(21) 17752302.4 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068535 21.07.2017
(87) WO 2018/015561 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180486
09.12.2016 EP 16203292

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN UNABHÄNGIGEN PARALLELEN CHARGENVERARBEITUNG VON ZELLEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED INDEPENDENT PARALLEL BATCH-PROCESSING OF CELLS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CELLULES PAR LOTS PARALLÈLE, INDÉPENDANT ET AUTOMATISÉ**

(71) Celyad, Rue Edouard Bellin 2, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(72) HAUWAERTS, Diederik, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

BAILA, Stefano, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

STEENWINCKEL, Valérie, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

DEMOULIN, Benjamin, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

GALBRAITH, Kenneth, Frankton Victoria 3199, AU

GRANT, Richard, St Kilda West Victoria 3182, AU

ROB, Mark, Bentleigh East Victoria 3165, AU

(74) Goodacre, Jonathan David, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/22**

C12M 3/06 → (51) **B01D 69/08**

(51) **C12N 1/02** (11) **3 487 983 A1***
C12N 1/14 **C12P 21/00**
C12N 9/42 **C07K 1/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17737287.7 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067470 11.07.2017
(87) WO 2018/015228 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657030

- (54) • **TRENNUNG VON ENZYMEN AUS TRICHODERMA REESEI DURCH EINE FILTERPRESSE UND TANGENTIALFILTRATION AUF EINER KERAMISCHEN MEMBRAN**
• **SEPARATION OF ENZYMES FROM TRICHODERMA REESEI BY FILTER PRESS AND TANGENTIAL FILTRATION ON A CERAMIC MEMBRANE**
• **SEPARATION DES ENZYMES ISSUES DE TRICHODERMA REESEI PAR FILTRE PRESSE ET FILTRATION TANGENTIELLE SUR MEMBRANE CERAMIQUE**

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison, FR
Institut National de la Recherche Agronomique, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) BEN CHAABANE, Mohamed Fadhel, 75020 Paris, FR
ROUSSET, Romain, 69007 Lyon, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

C12N 1/10 → (51) **C11B 3/16**

C12N 1/12 → (51) **C07K 14/195**

C12N 1/13 → (51) **C07K 14/195**

C12N 1/14 → (51) **C12N 1/02**

(51) **C12N 1/18** (11) **3 487 984 A1***
A21D 8/04 **C12R 1/865**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17748551.3 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051970 19.07.2017
(87) WO 2018/015660 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656902
(54) • **VERBESSERTE HEFEN FÜR DIE BROTHERSTELLUNG**
• **ENHANCED BREAD-MAKING YEASTS**
• **LEVURES DE PANIFICATION OPTIMISÉES**

(71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR

(72) BARTOLUCCI, Jean-Charles, 59560 Hellemmes-Lille, FR

FONCHY-PENOT, Evelyne, 62840 Fleurbaix, FR

IMBERT-PODGORSKI, Jennifer, 59370 Mons En Baroeuil, FR

KAPRAL, Florence, 59560 Comines, FR
PARASIE, Georges, 59320 Sequedin, FR

QUIPOURT-ISNARD, Anne-Dominique, 59700 Marc En Baroeul, FR
TRIONE, Valérie, 59560 Comines, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 1/20** (11) **3 487 985 A1***
A61K 35/744 **A61K 35/747**
A61P 25/02 **A61P 25/14**
A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 16909155.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090529 19.07.2016
(87) WO 2018/014225 2018/04 25.01.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN MIT MILCHSÄUREBAKTERIEN*
• *METHOD FOR PREVENTING OR TREATING MOVEMENT DISORDERS WITH LACTIC ACID BACTERIUM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU MOUVEMENT À L'AIDE D'UNE BACTÉRIE LACTIQUE*

(71) Bened Biomedical Co., Ltd., 2F-2 No.129 Sec. 2 Zhongshan N. Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
Asian Probiotics and Prebiotics Corporation, Room 2411, No. 933 Zhongshan West Road, Changning District Shanghai 200050, CN

(72) TSAI, Ying-Chieh, Taipei City 104, TW
HSU, Chih-Chieh, Taipei City 104, TW
LIAO, Jian-Fu, Taipei City 104, TW
CHENG, Yun-Fang, Taipei City 104, TW
YOU, Shu-Ting, Taipei City 104, TW

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

C12N 1/20 → (51) **C07K 14/195**

C12N 1/20 → (51) **C12R 1/46**

(51) **C12N 1/21** (11) **3 487 986 A1***
C12N 15/70 **C12N 9/00**

(25) En (26) En
(21) 17831838.2 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042944 19.07.2017
(87) WO 2018/017772 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363951 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN HERSTELLUNG VON SPEZIFISCHEN NATÜRLICHEN CAPSAICINOIDEN*
• *METHOD FOR THE MICROBIAL PRODUCTION OF SPECIFIC NATURAL CAPSAICINOIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION MICROBIENNE DE CAPSAICINOÏDES NATURELS SPÉCIFIQUES*

(71) Conagen Inc., 15 DeAngelo Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) CHEN, Hui, North Billerica, MA 01862, US
YU, Xiaodan, Lexington, MA 02421, US
ZHOU, Lanlan, Bedford, MA 01730, US
WANG, Hongxue, Jiangsu, CN

WANG, Min, Bedford, MA 01730, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C12N 1/21 → (51) **C07K 14/195**

C12N 5/07 → (51) **A01N 1/02**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 5/0735** (11) **3 487 987 A1***
C12N 5/071

(25) En (26) En
(21) 17830606.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050812 19.07.2017
(87) WO 2018/015954 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662363879 P
(54) • *KULTURMEDIEN ZUR KULTIVIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN IN EINER SUSPENSION*
• *CULTURE MEDIA FOR CULTURING PLURIPOTENT STEM CELLS IN SUSPENSION*
• *MILIEUX DE CULTURE POUR LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES EN SUSPENSION*

(71) Accellita Ltd., Malat Building 3rd Floor Campus of The Technion, 3200004 Haifa, IL
(72) AMIT, Michal, 2014200 Misgav, IL
ANGEL, Itzhak, 7404578 Nes Ziona, IL
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **C12N 5/074** (11) **3 487 988 A1***
C12N 5/077 **C12N 5/0775**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 18783080.7 (22) 22.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/001026 22.08.2018
(87) WO 2019/038587 2019/09 28.02.2019
(30) 23.08.2017 US 201762549345 P
(54) • *VERWENDUNG VON NEUROFILIN-1 (NRP1) ALS ZELLOBERFLÄCHENMARKER ZUR ISOLIERUNG VON VORLÄUFERZELLEN DER MENSCHLICHEN HERZKAMMER*
• *USE OF NEUROFILIN-1 (NRP1) AS A CELL SURFACE MARKER FOR ISOLATING HUMAN CARDIAC VENTRICULAR PROGENITOR CELLS*
• *UTILISATION DE NEUROFILINE-1 (NRP1) EN TANT QUE MARQUEUR DE SURFACE CELLULAIRE POUR ISOLER DES CELLULES PROGÉNITRICES VENTRICULAIRES CARDIAQUES HUMAINES*

(71) Procella Therapeutics AB, Box 15, 146 21 Tullinge, SE
(72) CHIEN, Kenneth, R., Cambridge, MA 02138, US
CLARKE, Jonathan, 11249 Stockholm, SE
LEUNG, Chuen, Yan, 113 21 Stockholm, SE
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 5/077** (11) **3 487 989 A1***
C12N 5/0775 **G01N 33/53**
G01N 33/533 **C12Q 1/32**

(25) En (26) En
(21) 17831667.5 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042525 18.07.2017
(87) WO 2018/017538 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365313 P
(54) • *MSC-WACHSTUMSPRÄDIKTOR-ASSAYS*
• *MSC GROWTH PREDICTOR ASSAYS*
• *DOSAGES DE PRÉDICTEURS DE CROISSANCE DE MSC*

(71) SanBio, Inc., 231 S. Whisman Road, Mountain View, California 94041, US

(72) AIZMAN, Irina, Mountain View California 94041, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12N 5/078** (11) **3 487 990 A1***
C12N 5/0783 **C12N 5/0786**
C07K 14/54 **C07K 14/55**
A61K 35/17

(25) En (26) En
(21) 17821200.7 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/039846 28.06.2017
(87) WO 2018/005712 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 US 201662355533 P
28.06.2016 US 201662355506 P
28.06.2016 US 201662355458 P
(54) • *T-ZELLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE*
• *T CELL COMPOSITIONS FOR IMMUNOTHERAPY*
• *COMPOSITIONS DE LYMPHOCYTES T POUR IMMUNOTHERAPIE*

(71) Geneius Biotechnology, Inc., 12 Michigan Drive, Natick, MA 01760, US

(72) SLANETZ, Alfred, E., Cohasset, MA 02025, US
NAKAGAWA, Terry, Y., Evanston, IL 60203, US
HERRMAN, Marissa, A., Boston, MA 02128, US

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

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 487 991 A1***

(25) En (26) En
(21) 17754517.5 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043774 25.07.2017
(87) WO 2018/022646 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366493 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN NATÜRLICHEN KILLERZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

- *METHODS OF PRODUCING MODIFIED NATURAL KILLER CELLS AND METHODS OF USE*
 - *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES TUEUSES NATURELLES MODIFIÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
- (72) CHILDS, Richard, W., Bethesda, MD 20892, US
CHINNASAMY, Dhanalakshmi, Bethesda, MD 20892, US
ALLAN, David, S.J., Bethesda, MD 20892, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/395****C12N 5/0783** → (51) **C12M 3/00****C12N 5/0783** → (51) **C12N 5/078****C12N 5/0786** → (51) **C12N 5/078****C12N 5/09** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12N 5/10** (11) **3 487 992 A2***
C12N 9/22 **C12N 15/82**
C12N 15/90
- (25) En (26) En
(21) 17830593.4 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/054446 21.07.2017
(87) WO 2018/015936 2018/04 25.01.2018
(88) 01.03.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365126 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG VON GENOMISCHER DNA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFYING GENOMIC DNA*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODIFIER L'ADN GÉNOMIQUE*
- (71) Maxcyte, Inc., 22 Firstfield Road, Suite 250, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) LI, Linhong, Gaithersburg Maryland 20878, US
ALLEN, Cornell, Gaithersburg Maryland 20878, US
PESHWAA, Madhusudan, Gaithersburg Maryland 20878, US
- (74) Nottrott, Stephanie, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12N 5/16 → (51) **C07K 16/46****C12N 7/00** → (51) **C12N 15/861****C12N 7/02** → (51) **B01D 69/08****C12N 9/00** → (51) **C12N 1/21****C12N 9/00** → (51) **C12N 9/14****C12N 9/02** → (51) **C12P 7/42**

- (51) **C12N 9/10** (11) **3 487 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 17748607.3 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043757 25.07.2017
(87) WO 2018/022637 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366249 P
- (54) • *CREBBP-BEZOGENE KREBSTHERAPIE*
• *CREBBP RELATED CANCER THERAPY*
• *CANCÉROTHÉRAPIE ASSOCIÉE À CREBBP*
- (71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) GRASSIAN, Alexandra, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RIBICH, Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SMITH, Jesse, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HARVEY, Darren, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12N 9/14 (11) **3 487 994 A1***
C12N 9/00 **C12N 15/09**

- (25) En (26) En
(21) 17835117.7 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043726 25.07.2017
(87) WO 2018/022619 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366530 P
27.07.2016 US 201662367465 P
16.08.2016 US 201662375829 P
28.10.2016 US 201662414273 P
- (54) • *BCL11A-HOMING-ENDONUKLEASEVARIANTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BCL11A HOMING ENDONUCLEASE VARIANTS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE*
• *VARIANTS D'ENDONUCLEASE DE HOMING BCL11A, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Bluebird Bio, Inc., 60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) JARJOUR, Jordan, Seattle, Washington 98146, US
MANN, Jasdeep, Seattle, Washington 98101, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C12N 9/22 → (51) **C12N 5/10****C12N 9/42** → (51) **C12N 1/02****C12N 9/50** → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C12N 9/58** (11) **3 487 995 A1***
C12P 7/06 **C12P 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 17746004.5 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/067881 14.07.2017
(87) WO 2018/015303 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180498
21.10.2016 EP 16195087
- (54) • *SERINPROTEASE-VARIANTEN UND POLYNUCLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *SERINE PROTEASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE SÉRINE PROTÉASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) KLITGAARD, Dorte, M, K., 2880 Bagsvaerd, DK
PACHE, Roland, Alexander, 2880 Bagsvaerd, DK
GUDMAND, Martin, 2880 Bagsvaerd, DK
SANDSTRÖM, Anders, G., 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/58 (11) **3 487 996 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17746005.2 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067883 14.07.2017
(87) WO 2018/015304 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180497
21.10.2016 EP 16195078
- (54) • *SERINPROTEASE-VARIANTEN UND POLYNUCLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *SERINE PROTEASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE SÉRINE PROTÉASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) AYABE, Keiichi, Mihamaku-ku Chiba-shi 261-8501, JP
MATSUI, Tomoko, Mihamaku-ku Chiba-shi 261-8501, JP
TOMIKI, Aki, Mihamaku-ku Chiba-shi 261-8501, JP
KURAKATA, Yuma, Mihamaku-ku Chiba-shi 261-8501, JP
FRIIS, Esben, P., 2880 Bagsvaerd, DK
NIELSEN, Jens, E., 2880 Bagsvaerd, DK
PACHE, Roland, Alexander, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/88 (11) **3 487 997 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17743459.4 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042994 20.07.2017
(87) WO 2018/017792 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180365
- (54) • *WÄRMESTABILE METAGENOME KOHLENSTOFFANHYDRASEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *HEAT-STABLE METAGENOMIC CARBONIC ANHYDRASES AND THEIR USE*

- *ANHYDRASES CARBONIQUES MÉTAGÉ-NOMIQUES THERMOSTABLES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SALMON, Sonja, Raleigh North Carolina 27609, US
- BORCHERT, Martin Simon, 3400 Hilleroed, DK
- BLICHER, Thomas Holberg, 2100 Copenhagen, DK
- STREIT, Wolfgang, 24248 Monkeberg, DE
- PERNER, Mirjam, 22767 Hamburg, DE
- (74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/88 → (51) **C12P 5/00****C12N 9/96** → (51) **A61K 38/02****C12N 11/08** → (51) **A61K 47/64**

- (51) **C12N 15/00** (11) **3 487 998 A1***
C12P 21/06
- (25) En (26) En
- (21) 16909733.4 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/054525 29.09.2016
- (87) WO 2018/017144 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 US 201662364170 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RNA-BINDENDEN POLYPEPTIDZIELEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING RNA BINDING POLYPEPTIDE TARGETS*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE CIBLES POLYPEPTIDIQUES DE LIAISON À L'ARN*
- (71) Brandeis University, 415 South Main Street MS 009, Waltham, Massachusetts 02453-2728, US
- (72) ROSBASH, Michael, Waltham, Massachusetts 02453-2728, US
- MCMAHON, Aoife, Waltham, Massachusetts 02453-2728, US
- XU, Weijin, Waltham, Massachusetts 02453-2728, US
- JIN, Hua, Waltham, Massachusetts 02453-2728, US
- (74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **3 487 999 A1***
C12N 15/63 **C12N 15/86**
A61K 31/7052 **A61K 38/16**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 17833088.2 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) AU 2017/050760 24.07.2017
- (87) WO 2018/018073 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 AU 2016902922
25.07.2016 AU 2016902923
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *METHODS OF TREATING CANCER*

- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN CANCER*
- (71) Ascend Biopharmaceuticals Ltd, Level 1 159 Dorcas Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU
- (72) LEONG, Clement, South Melbourne, Victoria 3205, AU
- (74) Dempster, Robert Charles, Script IP Limited Turpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C12N 15/00 → (51) **A61K 31/7088****C12N 15/01** → (51) **C12R 1/46****C12N 15/03** → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 488 000 A1***
C12P 7/42 **C12P 7/62**
- (25) En (26) En
- (21) 17757915.8 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/043750 25.07.2017
- (87) WO 2018/022633 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 US 201662366539 P
30.06.2017 US 201762527415 P
- (54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BIOSYNTHESE VON MULTIFUNKTIONALEN, MULTIVARIATEN MOLEKÜLEN DURCHKOHLLENSTOFFKETTENMODIFIZIERUNG*
- *METHODS AND MATERIALS FOR BIOSYNTHESIZING MULTIFUNCTIONAL, MULTIVARIATE MOLECULES VIA CARBON CHAIN MODIFICATION*
 - *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA BIOSYNTHESE DE MOLÉCULES MULTIFONCTIONNELLES ET MULTIDIMENSIONNELLES PAR MODIFICATION DE LA CHAÎNE CARBONÉE*
- (71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- Invista North America S.a.r.l., 2801 Centerville Road Three Little Falls Centre, Wilmington, Delaware 19808, US
- (72) FOSTER, Alexander, Brett, Hutton Rudby, Yarm TS15 0EA, GB
- CARTMAN, Stephen, Thomas, Eaglescliffe Stockon-on-Tees TS16 9HR, GB
- KENNEDY, Jonathan, Stokesley North Yorkshire TS9 5HB, GB
- SIMMONS, William, Joseph, Washington, DC 20036, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 488 001 A1***
C12N 15/10 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 17835040.1 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/043452 24.07.2017
- (87) WO 2018/022480 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 US 201662366341 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS*
- *TREATING CANCER*
 - *TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

- Ikeda, Yasuhiro, 3707 13th Avenue S.W., Rochester, MN 55902, US
- Machida, Yuichi, 2198 Neptune Place SW, Rochester, MN 55902-5001, US
- Tonne, Jason, M., 101 Civic Center Drive NE Apt. 106, Rochester, MN 55906-3705, US
- Morsy, Salma, G., 403 3rd Street NW Apt. 1, Rochester, MN 55901-2823, US
- (72) IKEDA, Yasuhiro, Rochester, MN 55901-2823, US
- MACHIDA, Yuichi, Rochester, MN 55901-2823, US
- TONNE, Jason, M., Rochester, MN 55901-2823, US
- MORSY, Salma, G., Rochester, MN 55901-2823, US
- (74) Ammelburg, Jan Moritz, c/o Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Miesvan-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/195****C12N 15/09** → (51) **C12N 9/14**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 488 002 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17755575.2 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/043381 21.07.2017
- (87) WO 2018/018008 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 US 201662365916 P
27.01.2017 US 201762451305 P
- (54) • *EINZELIGE GESAMTGENOMBIBLIOTHEKEN UND KOMBINATORISCHE INDEXIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SINGLE CELL WHOLE GENOME LIBRARIES AND COMBINATORIAL INDEXING METHODS OF MAKING THEREOF*
 - *BIBLIOTHÈQUES DE GÉNOME ENTIER DE CELLULES UNIQUES ET PROCÉDÉS D'INDEXAGE COMBINATOIRE POUR LEUR FABRICATION*
- (71) Oregon Health & Science University, 3181 SW Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97239, US
- illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) ADEY, Andrew, C., Portland, OR 97239, US
- VITAK, Sarah, A., Portland, OR 97239, US
- STEMMERS, Frank, J., San Diego, CA 92122, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 15/10 (11) **3 488 003 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 17831787.1 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/042842 19.07.2017
- (87) WO 2018/017710 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 US 201662364049 P
- (54) • *NUKLEINSÄUREKONTROLLMOLEKÜLE VON NICHTMENSCHLICHEN ORGANISMEN*

• *NUCLEIC ACID CONTROL MOLECULES FROM NON-HUMAN ORGANISMS*
 • *MOLÉCULES TÉMOINS D'ACIDES NUCLÉIQUES PROVENANT D'ORGANISMES NON HUMAINS*

(71) Exact Sciences Development Company, LLC, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US

(72) ALLAWI, Hatim T., Madison, WI 53719, US
 LIDGARD, Graham P., Madison, WI 53719, US

AIZENSTEIN, Brian, Madison, WI 53719, US
 GRAY, Melissa M., Madison, WI 53719, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 488 004 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
 (21) 17831807.7 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/042902 19.07.2017
 (87) WO 2018/017740 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 US 201662364082 P

(54) • *METHYLIERTE KONTROLL-DNA*
 • *METHYLATED CONTROL DNA*
 • *ADN TÉMOIN MÉTHYLÉ*

(71) Exact Sciences Development Company, LLC, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US

(72) ALLAWI, Hatim T., Madison, WI 53719, US
 LIDGARD, Graham P., Madison, WI 53719, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C12N 15/10 → (51) **C07K 1/32**

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/13 → (51) **A61K 38/02**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C12N 15/39** (11) **3 488 005 A2***
C12N 15/863 **A61K 39/285**

(25) En (26) En
 (21) 17831813.5 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/042910 19.07.2017
 (87) WO 2018/017747 2018/04 25.01.2018
 (88) 12.04.2018
 (30) 19.07.2016 US 201662364095 P

(54) • *AUF STAT3 ABZIELENDE ONKOLYTISCHE VIREN*
 • *ONCOLYTIC VIRUSES TARGETING STAT3*
 • *VIRUS ONCOLYTIQUES CIBLANT STAT3*

(71) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) THORNE, Stephen, Howard, Pittsburgh PA 15238, US
 BYRD, Daniel, J., Pittsburgh PA 15206, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12N 15/52** (11) **3 488 006 A1***
C12N 15/90

(25) En (26) En
 (21) 17755579.4 (22) 25.07.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/043682 25.07.2017
 (87) WO 2018/022595 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 US 201662366565 P

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON BIOTIN PRODUZIERENDEN MUTANTENVIRTEN ZUR HERSTELLUNG VON 7-KOHLSTOFFCHEMIKALIEN*
 • *MATERIALS AND METHODS UTILIZING BIOTIN PRODUCING MUTANT HOSTS FOR THE PRODUCTION OF 7-CARBON CHEMICALS*
 • *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS UTILISANT DES HÔTES MUTANTS PRODUISANT DE LA BIOTINE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS CHIMIQUES À 7 ATOMES DE CARBONE*

(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
 Invista North America S.a.r.l., 2801 Centerville Road Three Little Falls Centre, Wilmington, Delaware 19808, US

(72) FOSTER, Alexander, Brett, Yarm TS15 0EA, GB
 CARTMAN, Stephen, Thomas, Eaglescliffe Stockton-on-Tees TS16 9HR, GB
 KENNEDY, Jonathan, Stokesley North Yorkshire TS9 5HB, GB

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

C12N 15/62 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/63 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/64 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/64 → (51) **C12N 15/861**

C12N 15/66 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/70 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/74 → (51) **C07K 14/00**

C12N 15/80 → (51) **C07K 14/38**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/195**

C12N 15/82 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/86 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/86 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/861** (11) **3 488 007 A2***
C12N 7/00 **A61K 48/00**
C07K 2/00 **C12N 15/64**

(25) En (26) En
 (21) 17831956.2 (22) 21.07.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/043291 21.07.2017
 (87) WO 2018/017956 2018/04 25.01.2018
 (88) 08.03.2018
 (30) 21.07.2016 US 201662365312 P

(54) • *SKALIERBARES HOCHGRADIGES RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN ADENO-ASSOZIIERTEN VIRALEN (RAAV) VEKTOREN MIT HOHEM ERTRAG UND DAMIT HERGESTELLTE REKOMBINANTE ADENO-ASSOZIIERTE VIRALE (RAAV) VEKTOREN*
 • *SCALABLE HIGH RECOVERY METHODS FOR PRODUCING HIGH YIELD RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRAL (RAAV) VECTOR AND RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRAL (RAAV) VECTORS PRODUCED THEREBY*
 • *PROCÉDÉS ÉVOLUTIFS ET À HAUT RENDEMENT POUR LA PRODUCTION DE GRANDES QUANTITÉS DE VECTEUR VIRAL ADENO-ASSOCIÉ RECOMBINÉ (VAAR) ET VECTEURS VIRAUX ADENO-ASSOCIÉS RECOMBINÉS (VAAR) AINSI PRODUITS*

(71) Spark Therapeutics, Inc., 3737 Market Street Suite 1300, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

(72) QU, Guang, Sicklerville New Jersey 08081, US
 WRIGHT, John Fraser, Princeton New Jersey 08540, US
 OH, Younghoon, Bryn Mawr Pennsylvania 19010, US
 WANG, Yuhuan, Cherry Hill New Jersey 08003-2665, US
 ZHANG, Haibo, Rutledge Pennsylvania 19070, US
 DUNCAN, Laura, Paoli, Pennsylvania 19301, US

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

C12N 15/863 → (51) **C12N 15/39**

C12N 15/87 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/90 → (51) **A61K 38/46**

C12N 15/90 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/52**

(51) **C12P 5/00** (11) **3 488 008 A2***
C12N 9/88

(25) En (26) En
 (21) 17748680.0 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/068268 19.07.2017
 (87) WO 2018/015453 2018/04 25.01.2018
 (88) 08.03.2018
 (30) 20.07.2016 GB 201612609
 03.03.2017 EP 17159264

(54) • *VETIVER*
 • *VETIVER*
 • *VETIVER*

(71) Firmenich SA, 1, Route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva, CH

- (72) SCHALK, Michel, 1211 Geneva 8, CH
ROCCI, Letizia, 1211 Geneva 8, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA
Legal Dept IP Group 1, route des Jeunes P.
O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) **C12P 7/06** (11) **3 488 009 A1***
B01D 61/36 **C12M 1/00**
C12P 7/16 **C12P 7/28**

- (25) En (26) En
(21) 17745678.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068184 19.07.2017
(87) WO 2018/015415 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180832
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON
LÖSUNGSMITTELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING SOLVENTS BY FERMENTA-
TION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
PRODUCTION DE SOLVANTS PAR
FERMENTATION*

- (71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Techno-
logisch Onderzoek NV), Boeretang 200,
2400 Mol, BE
(72) VAN HECKE, Wouter, B-2400 Mol, BE
DE WEVER, Helene, B-2400 Mol, BE
BOUWMAN, Lambertus, B-2400 Mol, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C12P 7/06 → (51) **C12N 9/58**

C12P 7/08 → (51) **C07C 309/00**

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/58**

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/28 → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12P 7/42** (11) **3 488 010 A2***
C12P 7/44 **C12N 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 17835013.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043218 21.07.2017
(87) WO 2018/022440 2018/05 01.02.2018
(88) 08.03.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366597 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR
LENKUNG EINES KOHLENSTOFFFLUSSES
UND ERHÖHTE PRODUKTION VON AUF
KOHLENSTOFF BASIERENDEN CHEMIKA-
LIEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR
DIRECTING CARBON FLUX AND
INCREASED PRODUCTION OF CARBON
BASED CHEMICALS*
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR LE
GUIDAGE D'UN FLUX DE CARBONE ET
PRODUCTION ACCRUE DE PRODUITS
CHIMIQUES À BASE DE CARBONE*
(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St.
Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
(72) CARTMAN, Stephen, Thomas, Eaglescliffe
Stockton-on-Tees TS16 9HR, GB

- COMBE, Jonathan, York North Yorkshire
YO32 5PA, GB
FOSTER, Alexander, B., Hutton Rudby Yarm
TS15 0EA, GB
KENNEDY, Jonathan, Stokesley North
Yorkshire TS9 5HB, GB
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

C12P 7/42 → (51) **C12N 15/09**

C12P 7/44 → (51) **C12P 7/42**

C12P 7/62 → (51) **C12N 15/09**

C12P 7/64 → (51) **C11B 3/00**

C12P 7/64 → (51) **C11B 3/16**

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/02**

C12P 21/02 → (51) **C07K 14/38**

C12P 21/06 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 488 011 A1***
C07K 14/36 **G01N 33/50**
G01N 33/543 **G01N 33/566**

- (25) En (26) En
(21) 17735060.0 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/065755 27.06.2017
(87) WO 2018/001985 2018/01 04.01.2018
(30) 28.06.2016 EP 16176537
(54) • *KOMBINATION VON REVERSIBLER UND
IRREVERSIBLER ZELLMARKIERUNG ZUR
ANALYSE DER REZEPTOR-LIGAND-KOFF-
RATE*
• *COMBINATION OF REVERSIBLE AND
IRREVERSIBLE CELL LABELING FOR
ANALYZING RECEPTOR-LIGAND KOFF
RATE*
• *COMBINAISON DE MARQUAGE DE
CELLULES RÉVERSIBLE ET IRRÉVER-
SIBLE POUR ANALYSE DE TAUX KOFF DE
LIGANT-RÉCEPTEUR*
(71) Technische Universität München, Arcis-
strasse 21, 80333 München, DE
Juno Therapeutics GmbH, Grillparzerstrasse
10, 81675 Munich, DE
(72) NAUERH, Magdalena, 81541 Munich, DE
BUSCH, Dirk, 83727 Schliersee, DE
GERMERTH, Lothar, 37077 Göttingen, DE
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

C12Q 1/32 → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 488 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 17745665.4 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067801 14.07.2017
(87) WO 2018/019610 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016113681
19.12.2016 DE 102016124844
(54) • *DNA-SONDEN FÜR EINE IN-SITU HYBRI-
DISIERUNG AN CHROMOSOMEN*

- *DNA PROBES FOR IN SITU HYBRIDI-
ZATION ON CHROMOSOMES*
• *SONDES D'ADN POUR HYBRIDATION IN
SITU À DES CHROMOSOMES*

- (71) Invivo Biotech Services GmbH, Neuendorf-
straße 24a, 16761 Hennigsdorf - Branden-
burg, DE
(72) WEGELÖHNER, Wolfgang, 16761 Hennigsdorf -
Brandenburg, DE
SCHINDLER, Sabrina, 16761 Hennigsdorf -
Brandenburg, DE
(74) BoBmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH
Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 488 013 A1***
A61K 38/48 **C12N 15/86**
A61K 48/00 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 17745667.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067848 14.07.2017
(87) WO 2018/015291 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180434
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MOR-
BUS ALZHEIMER*
• *METHODS OF DIAGNOSIS ALZHEIMER'S
DISEASE*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA
MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) École Polytechnique Fédérale de Lausanne
(EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,
1015 Lausanne, CH
(72) SANCHEZ MUT, Jose Vicente, 1015 Lau-
sanne, CH
GRÄFF, Johannes, 3013 Bern, CH
HEYN, Holger, 08908 Hospitalet de Llobre-
gat - Barcelona, ES
ESTELLER BADOSA, Manel, 08908 Hospita-
let de Llobregat - Barcelona, ES
(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 488 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 17751657.2 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068517 21.07.2017
(87) WO 2018/015551 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16305948
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG EI-
NER TOLERANTEN PERSON*
• *METHODS FOR DISCRIMINATING A
TOLERANT SUBJECT*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTIN-
GUER UN SUJET TOLÉRANT*
(71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.), 101 rue
de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5
Allée de l'île Gloriette, 44093 Nantes Cedex
1, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville,
44000 Nantes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DANGER, Richard, 44200 Nantes, FR
BROUARD, Sophie, 44240 Sucé-sur-Erdre,
FR
GIRAL, Magali, 44000 Nantes, FR

RAMSTEIN, Gérard, 44470 Mauves-sur-Loire, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 488 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 17755068.8 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068673 24.07.2017
(87) WO 2018/015572 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 PCT/EP2016/067597
(54) • HOCH POLYMORPHE UND MODULARE EXTRAGENES (H.P.M.E.) MARKER IN SPEZIFISCHEN TAXA VON MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR DIFFERENZIERUNG, IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG
• HIGHLY POLYMORPHIC AND MODULAR EXTRAGENIC (H.P.M.E.) MARKERS WITHIN SPECIFIC TAXA OF MICROORGANISMS AND USE THEREOF FOR THEIR DIFFERENTIATION, IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION
• MARQUEURS EXTRAGÈNES MODULAIRES ET HAUTEMENT POLYMORPHES (H.P.M.E.) À L'INTÉRIEUR DE TAXONS SPÉCIFIQUES DE MICRO-ORGANISMES ET LEUR UTILISATION POUR LEUR DIFFÉRENCIATION, LEUR IDENTIFICATION ET LEUR QUANTIFICATION

(71) Microbion S.r.l., Via IV Novembre 24, 37126 Verona, IT

(72) FRACCHETTI, Fabio, 37066 Sommacampagna, IT
TORRIANI, Sandra, 29121 Piacenza, IT
DEL CASALE, Antonio, 66054 Vasto, IT
FELIS, Giovanna, 37123 Verona, IT

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 488 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 17830122.2 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050757 21.07.2017
(87) WO 2018/014090 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 AU 2016902892
(54) • VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN
• A METHOD FOR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES
• PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) Nucleotrace Pty. Ltd., 697 Glengarry North Road, Toongabbie, Victoria 3856, AU

(72) OWEN, Nicholas Alexander, Richmond Victoria 3121, AU

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 488 017 A1***
G01N 27/414 **G01N 33/551**
(25) En (26) En
(21) 17831906.7 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043159 20.07.2017
(87) WO 2018/017884 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364489 P
15.08.2016 US 201662375197 P
04.11.2016 US 201662418101 P
10.01.2017 US 201762444700 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) Genapsys Inc., 200 Cardinal Way, Third Floor, Redwood City, CA 94063, US

(72) ESFANDYARPOUR, Hesaam, Redwood City CA 94061, US
LAU, Aldrich, N.K., Palo Alto CA 94301, US
PARIZI, Kosar, Redwood City CA 94061, US
PALIWAL, Saurabh, Mountain View CA 94043, US
PERSSON, Henrik, Sunnyvale CA 94086, US
STERN, Seth, Menlo Park CA 94025, US
KENNEY, Paul, Sunnyvale CA 94087, US
BARMIL, Meysam, R., Menlo Park CA 94025, US

NABI, Ali, Belmont CA 94002, US
RATEGH, Hamid, Cupertino CA 95014, US
OBERSTRASS, Florian, Menlo Park CA 94025, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 488 018 A1***
C40B 20/04 **C40B 30/04**

(25) En (26) En
(21) 17831924.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043206 21.07.2017
(87) WO 2018/017914 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365493 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PROTEINIDENTIFIKATION
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROTEIN IDENTIFICATION
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'IDENTIFICATION DE PROTÉINES

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) WOO, Sungwook, Chestnut Hill, MA 02467, US

YIN, Peng, Brookline, MA 02445, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 488 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831981.0 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043348 21.07.2017
(87) WO 2018/017991 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365139 P

(54) • EXTRAZELLULÄRE MRNA-MARKER VON MUSKELDYSTROPHIEN IM MENSCHLICHEN URIN
• EXTRACELLULAR MRNA MARKERS OF MUSCULAR DYSTROPHIES IN HUMAN URINE
• MARQUEURS D'ARNM EXTRACELLULAIRES DE DYSTROPHIES MUSCULAIRES DANS L'URINE HUMAINE

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

(72) WHEELER, Thurman, Boston Massachusetts 02113, US

BREAKEYFIELD, Xandra O., Newton Center Massachusetts 02459, US

BALAJ, Leonora, Charlestown Massachusetts 02129, US

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

C12Q 1/68 → (51) **C07K 1/32**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/58**

C12Q 1/68 → (51) **G16C 10/00**

(51) **C12R 1/46** (11) **3 488 020 A1***
C12N 1/20 **C12N 15/01**

(25) En (26) En
(21) 17793839.6 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068117 18.07.2017
(87) WO 2018/019656 2018/05 01.02.2018
(30) 19.07.2016 EP 16382347
(54) • BAKTERIENSTAMMHHERSTELLUNG VON 2,3-BUTANDIOL UND ANDEREN METABOLITEN
• BACTERIAL STRAIN PRODUCING 2,3-BUTANEDIOL AND OTHER METABOLITES
• SOUCHE BACTÉRIENNE PRODUISANT DU 2,3-BUTANEDIOL ET D'AUTRES MÉTABOLITES

(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, ES

(72) RONCAL MARTÍNEZ, Tomás, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES
CABALLERO ROMÁN, Susana, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES
DÍAZ DE GUEREÑU ZABARTE, María Del Mar, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES

RINCÓN ARROYO, Inés, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, ES

PRIETO FERNÁNDEZ, Soraya, 01510 MIÑANO, ES

OCHOA GÓMEZ, José Ramón, 01510 MIÑANO, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C12R 1/865 → (51) **C12N 1/18**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/04 → (51) **C22C 38/00**
C22B 3/38 → (51) **B01D 11/04**
C22B 7/00 → (51) **B01D 11/02**

(51) **C22B 15/00** (11) **3 488 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 17751117.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FI 2017/050543 20.07.2017
(87) WO 2018/015617 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 PCT/FI2016/050537
(54) • **VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON SULFIDISCHEM KUPFERKONZENTRAT**
• **METHOD FOR REFINING SULFIDIC COPPER CONCENTRATE**
• **PROCÉDÉ DE RAFFINEMENT D'UN CONCENTRÉ DE CUIVRE SULFURÉ**
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) JAATINEN, Akusti, 02340 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **C22B 21/00** (11) **3 488 022 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17749622.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068363 20.07.2017
(87) WO 2018/015492 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180727
01.09.2016 BE 201605672
(54) • **HERSTELLUNG VON TITRIERTEN METALLURGISCHEN ADDITIVEN FÜR DIE STAHLINDUSTRIE, GIESSEREIEN UND DEN EISENFREIEN SEKTOR**
• **PRODUCTION OF TITRATED METALLURGICAL ADDITIVES FOR THE STEEL INDUSTRY, FOUNDRIES AND THE NON-FERROUS SECTOR**
• **FABRICATION D'ADDITIFS MÉTALLURGIQUES TITRÉS POUR LA SIDÉRURGIE, LES FONDERIES ET LE SECTEUR DES NON-FERREUX**
(71) Centre de Recherches Métallurgiques ASBL - Centrum voor Research in de Metallurgie VZW, Rue Ravenstein 4, 1000 Bruxelles, BE
(72) MARIQUE, Christian, 4042 Liers, BE
NELIS, Adrien, B-5030 Gembloux, BE
DORMANN, Marcel, 4600 Vise, BE
HERMAN, Jean-Claude, 4670 Blegny-Trembleur, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

C22B 59/00 → (51) **B01D 11/02**

(51) **C22C 21/02** (11) **3 488 023 A1***
F16C 33/10
(25) De (26) De
(21) 17742378.7 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066147 29.06.2017
(87) WO 2018/015126 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016213352
(54) • **BLEIFREIES ALUMINIUMGLEITLAGER-MATERIAL MIT FUNKTIONSOBERFLÄCHE**
• **LEAD-FREE ALUMINIUM SLIDING BEARING MATERIAL HAVING A FUNCTIONAL SURFACE**
• **MATÉRIAU DE PALIER LISSE EN ALUMINIUM SANS PLOMB DOTÉ D'UNE SURFACE FONCTIONNELLE**
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) SCHMITT, Holger, 64319 Pfungstadt, DE
MEISTER, Daniel, 55131 Mainz, DE
WAGNER, Michael, 65529 Waldems, DE
COSENTINO, Gaetano Fabio, 65201 Wiesbaden, DE
HERBER, Ralph, 65510 Idstein, DE
WEIDMANN, Stefanie Katharina, 55122 Mainz, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 488 024 A1***
C23C 8/06 **C23C 8/24**
C23C 8/26 **C22C 38/02**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C21D 8/02**
C21D 8/04 **C21D 6/00**

(25) En (26) En
(21) 18717167.3 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/023417 20.03.2018
(87) WO 2018/175483 2018/39 27.09.2018
(30) 20.03.2017 US 201762473575 P
(54) • **STAHLZUSAMMENSETZUNGEN UND LÖSUNGSNITRIERUNG VON EDELSTAHL DARAUSS**
• **STEEL COMPOSITIONS AND SOLUTION NITRIDING OF STAINLESS STEEL THEREOF**
• **COMPOSITIONS D'ACIER ET NITRURATION EN SOLUTION D'ACIER INOXYDABLE DE CELLES-CI**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) LI, Hoishun, Cupertino, California 95014, US
CURRENS, Ethan E., Cupertino, California 95014, US
HUANG, Weiming, Cupertino, California 95014, US
WRIGHT, James A., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 2/06** (11) **3 488 025 A1***
C23C 2/16 **C23C 2/20**
C23C 2/40
(25) En (26) En
(21) 17746027.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068397 20.07.2017
(87) WO 2018/015505 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180373
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZN-AL-MG-BESCHICHTUNG UND EINE DERARTIGE BESCHICHTUNG**
• **METHOD FOR PROVIDING A ZN-AL-MG COATING, AND SUCH COATING**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT ZN/AL/MG, ET REVÊTEMENT CORRESPONDANT**
(71) Tata Steel Ijmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) VAN EENENNAAM, Jaap Peter, 1970 CA Ijmuiden, NL
CHEN, Shangping, 1970 CA Ijmuiden, NL
TOOSE, Edgar Matthijs, 1970 CA Ijmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

C23C 2/16 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/20 → (51) **C23C 2/06**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/06**

C23C 4/073 → (51) **C23C 4/11**

C23C 4/08 → (51) **C23C 4/11**

C23C 4/10 → (51) **C23C 4/11**

(51) **C23C 4/11** (11) **3 488 026 A1***
C23C 4/10 **C23C 4/073**
C23C 4/08 **C23C 4/134**
C23C 24/04 **G21C 3/324**
G21C 3/62

(25) En (26) En
(21) 16909734.2 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/055149 03.10.2016
(87) WO 2018/017145 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365632 P
(54) • **SPRÜHVERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON KERNBRENNSTÄBEN ZUR HINZUFÜGUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN BARRIERESCHICHT**
• **SPRAY METHODS FOR COATING NUCLEAR FUEL RODS TO ADD CORROSION RESISTANT BARRIER**
• **PROCÉDÉS DE PULVÉRISATION POUR ENROBER DES BARRÉS DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE EN VUE D'AJOUTER UNE BARRIÈRE RÉSISSANTE À LA CORROSION**
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US

- (72) LAHODA, Edward, J., Edgewood, PA 15218, US
XU, Peng, Columbia, SC 29229, US
KAROUTAS, Zeses, Lexington, SC 29072, US
MIDDLEBURGH, Simon, 722 33 Vasteras, SE
RAY, Summit, Columbia, SC 29212, US
SRIDHARAN, Kumar, Madison, WI 53703, US
MAIER, Benjamin, Waunakee, WI 53597, US
JOHNSON, Greg, Madison, WI 53716, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

C23C 4/134 → (51) **C23C 4/11****C23C 8/06** → (51) **C22C 38/00****C23C 8/24** → (51) **C22C 38/00****C23C 8/26** → (51) **C22C 38/00****C23C 14/04** → (51) **H01L 27/32****C23C 14/22** → (51) **G02B 1/115****C23C 24/04** → (51) **C23C 4/11**

- (51) **C25B 1/00** (11) **3 488 027 A1***
H01L 31/068
(25) En (26) En
(21) 17749388.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068423 20.07.2017
(87) WO 2018/015514 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 IT 201600076708
(54) • **FOTOELEKTROCHEMISCHE WASSERSPALTVORRICHTUNG FÜR SOLARWASSERSTOFFERZEUGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PHOTOELECTROCHEMICAL WATER SPLITTING DEVICE FOR SOLAR HYDROGEN GENERATION AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME**
• **DISPOSITIF PHOTOÉLECTROCHIMIQUE DE CRAQUAGE D'EAU POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) NOETZEL, Richard, 5612 HX Eindhoven, NL
SANGUINETTI, Stefano, 20081 Abbiategrosso, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C25B 1/00** (11) **3 488 028 A1***
C25B 15/08 **C25B 9/18**

- (25) De (26) De
(21) 17752009.5 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/067820 14.07.2017
(87) WO 2018/015287 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016213360

- (54) • **VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG VON AMMONIAK**
• **PROCESS FOR ELECTROCHEMICAL PREPARATION OF AMMONIA**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE**
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) JOHANNING, Joachim, 46045 Oberhausen, DE
DOSTAL, Daniela, 44137 Dortmund, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C25B 9/18 → (51) **C25B 1/00****C25B 15/08** → (51) **C25B 1/00****C25D 3/56** → (51) **G01R 33/30****C25D 5/12** → (51) **G01R 33/30**

- (51) **C25D 5/38** (11) **3 488 029 A1***
C25D 5/44 **H01R 13/03**
C25D 3/04 **C25D 7/06**
(25) De (26) De
(21) 17742365.4 (22) 03.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2017/100472 03.06.2017
(87) WO 2018/019321 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016113641
(54) • **ALUMINIUM-KUPFER-KONNEKTOR AUFWEISEND EINE HETEROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HETEROSTRUKTUR**
• **ALUMINIUM-COPPER CONNECTOR HAVING A HETEROSTRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING THE HETEROSTRUCTURE**
• **CONNECTEUR EN ALUMINIUM-CUIVRE COMPRENANT UNE HÉTÉROSTRUCTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA HÉTÉROSTRUCTURE**
(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) GERNGROSS, Dr. Mark-Daniel, 72770 Reutlingen, DE
BAYTEKIN-GERNGROSSE, Melike, 72770 Reutlingen, DE
CARSTENSEN, Dr. Jürgen, 24146 Kiel, DE
ADELUNG, Prof. Dr. Rainer, 24147 Kiel, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

C25D 5/44 → (51) **C25D 5/38****C25D 7/06** → (51) **C25D 5/38****C25F 3/04** → (51) **C25D 5/38**

- (51) **C25F 3/16** (11) **3 488 030 A1***
C25F 5/00 **C25F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 17734749.9 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/066768 05.07.2017

- (87) WO 2018/019532 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181110
(54) • **VERFAHREN ZUM POLIEREN VON LEITFÄHIGEN METALLOBERFLÄCHEN**
• **METHOD FOR POLISHING CONDUCTIVE METAL SURFACES**
• **PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE SURFACES MÉTALLIQUES CONDUCTRICES**
(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) POLAK, Martin, 17498 Hinrichshagen OT Hof II, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad Binz, DE
IHRKE, Roland, 17498 Karrendorf, DE
FRÖHLICH, Maik, 17493 Greifswald, DE
QUADE, Antje, 17094 Rowa, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerestraße 71, 10963 Berlin, DE

C25F 5/00 → (51) **C25F 3/16****C25F 7/00** → (51) **C25F 3/16****C40B 20/04** → (51) **C12Q 1/68****C40B 30/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C40B 60/04** (11) **3 488 031 A1***
G01N 35/02 **G06K 19/08**
(25) En (26) En
(21) 17831450.6 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/014360 20.01.2017
(87) WO 2018/017156 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 PCT/US2016/043755
(54) • **INTEGRIERTES DATENMANAGEMENT-SYSTEM FÜR VERBRAUCHSMATERIAL UND PLATTFORM**
• **INTEGRATED CONSUMABLE DATA MANAGEMENT SYSTEM & PLATFORM**
• **SYSTÈME ET PLATE-FORME INTÉGRÉS DE GESTION DE DONNÉES DE CONSOMMABLES**
(71) Meso Scale Technologies, LLC, 1601 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) KOCHAR, Manish, Rockville, MD 20853, US
BOSCO, Peter J., Rockville, MD 20852, US
CHAMBERLIN, Ian D., Fulton, MD 20759, US
JEFFREY-COKER, Bandele, Darnestown, MD 20878, US
JONES, Eric M., Frederick, MD 21701, US
KRIVVOY, Gary I., Rockville, MD 20850, US
KRUEGER, Don E., Stafford, VA 22556, US
LEIMKUEHLER, Aaron H., Upper St. Clair, PA 15241, US
WU, Pei-Ming, Potomac, MD 20854, US
NGUYEN, Kim-xuan, Montgomery Village, MD 20886, US
OBEROI, Pankaj, Rockville, MD 20850, US
PANG, Louis W., Sandy Spring, MD 20860, US
PARKER, Jennifer, Frederick, MD 21704, US
PELLICIER, Victor, Monrovia, MD 21770, US
SAMMONS, Nick, Rockville, MD 20852, US
SIGAL, George, Rockville, MD 20853, US
WOHLSTADTER, Jacob, Potomac, MD 20854, US
VOCK, Mike, Loveland, OH 45140, US
SMITH, Stanley T., Schwenksville, PA 19473, US

STEVENS, Carl C., Silver Spring, MD 20903, US
OSBORNE, Roger D., Stuart, FL 34997, US
PAGE, Kenneth, Martinsburg, WV 25403, US
WADE, Michael T., Urbana, MD 21704, US
WILLOUGHBY, Jon, Potomac, MD 20854, US
WANG, Lei, Clarkville, MD 21029, US
(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C40B 60/14 → (51) **B01J 19/00**

(51) **D01D 5/06** (11) **3 488 032 A1***
D01D 5/12 **D01F 6/62**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 17748685.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068457 21.07.2017
(87) WO 2018/015528 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180629
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN POLYMILCHSÄUREFILAMENTS**
• **PROCESS FOR MAKING HIGH-STRENGTH POLYLACTIC ACID FILAMENT**
• **PROCESSUS DE FABRICATION D'UN FILAMENT D'ACIDE POLYLACTIQUE À HAUTE RÉSISTANCE**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VAN DER WERFF, Harm, 6100 AA Echt, NL
CORAKCI, Bengisu, 6100 AA Echt, NL
STEPANYAN, Roman, 6100 AA Echt, NL

D01D 5/12 → (51) **D01D 5/06**

(51) **D01D 5/20** (11) **3 488 033 A1***
D01D 10/02 **D01F 1/09**
D01F 1/10 **D06M 11/83**
D06M 23/16
(25) En (26) En
(21) 18737079.6 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(86) US 2018/036770 08.06.2018
(87) WO 2018/231658 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 US 201762519398 P
30.03.2018 US 201815941325
(54) • **GEWEBEARTIKEL MIT BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN**
• **FABRIC ITEMS HAVING AREAS WITH DIFFERENT PROPERTIES**
• **ARTICLES EN TISSU AYANT DES ZONES AVEC DIFFÉRENTES PROPRIÉTÉS**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) KEATING, Steven, J., Cupertino, CA 95014, US
PODHAJNY, Daniel, A., Cupertino, CA 95014, US
SUNSHINE, Daniel, D., Cupertino, CA 95014, US
CREWS, Kathryn, P., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D01D 10/02 → (51) **D01D 5/20**

D01F 1/09 → (51) **D01D 5/20**

D01F 1/10 → (51) **D01D 5/20**

D01F 6/62 → (51) **D01D 5/06**

(51) **D01F 6/86** (11) **3 488 034 A1***
C08G 63/42 **C08G 63/672**
C08G 63/199

(25) Fr (26) Fr
(21) 17754744.5 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/052020 21.07.2017
(87) WO 2018/015692 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657031
(54) • **HALBKRYSTALLINER THERMOPLASTISCHER POLYESTER ZUR HERSTELLUNG VON FASERN**
• **SEMI-CRYSTALLINE THERMOPLASTIC POLYESTER FOR PRODUCING FIBRES**
• **POLYESTER THERMOPLASTIQUE SEMI-CRYSTALLIN POUR LA FABRICATION DE FIBRES**
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) AMEDRO, Héliène, 62400 Bethune, FR
SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) **D01H 7/60** (11) **3 488 035 A1***

(25) De (26) De
(21) 17742557.6 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/053909 29.06.2017
(87) WO 2018/015826 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CH 9482016
(54) • **RINGLÄUFER**
• **RING TRAVELER**
• **CURSEUR**
(71) Bräcker AG, Obermattstrasse 65, 8330 Pfäffikon, CH
(72) DIPPEL, Markus, 8330 Pfäffikon, CH
PEDIMONTE, Birgit, 8610 Uster, CH

(51) **D04B 1/14** (11) **3 488 036 A1***

(25) It (26) En
(21) 18705018.2 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) IB 2018/050283 17.01.2018
(87) WO 2018/134743 2018/30 26.07.2018
(30) 17.01.2017 IT 201700004581
(54) • **ARTEFAKT MIT GESTRICKTER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DAVON**
• **ARTEFACT WITH KNITTED STRUCTURE AND METHOD OF REALISATION THEREOF**

• **ARTEFACT DOTÉ D'UNE STRUCTURE TRICOTÉE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION**
(71) Miles S.p.A., Viale dell'Industria 75, 36100 Vicenza, IT
(72) BOCCHESI, Michele, I-36100 Vicenza, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

(51) **D04B 1/22** (11) **3 488 037 A1***
(25) En (26) En

(21) 17749557.9 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043579 25.07.2017
(87) WO 2018/022534 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366521 P
24.07.2017 US 201715658128

(54) • **GESTRICKTE ROHRFÖRMIGE SCHUTZHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **KNIT TUBULAR PROTECTIVE SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF**
• **MANCHON DE PROTECTION TRICOTÉ TUBULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION**

(71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
(72) ZHANG, Zhong Huai, Pottstown, PA 19465, US
MEHBUBANI, Ritesh, Royersford, PA 19468, US
LUDY, Linwood, Pottstown, PA 19464, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D04B 9/42 → (51) **A43B 1/04**

D04B 15/10 → (51) **A43B 1/04**

D04B 35/12 → (51) **B65H 49/16**

(51) **D04H 1/4209** (11) **3 488 038 A1***
B32B 5/02 **B32B 17/04**
C03B 37/04 **D04H 1/4218**
D04H 1/58 **E04B 1/74**
E04B 1/88

(25) Fr (26) Fr
(21) 17748546.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051963 19.07.2017
(87) WO 2018/015657 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657002
(54) • **UNBEFEUERTES WÄRME- UND/ODER SCHALLDÄMMUNGSPRODUKT UND DARAUS HERGESTELLTE DÄMMUNGS-DECKE**
• **UNFIRED HEAT AND/OR SOUND INSULATION PRODUCT AND INSULATION BLANKET OBTAINED THEREFROM**
• **PRODUIT D'ISOLATION THERMIQUE ET/OU PHONIQUE NON CUIT ET GARNITURE D'ISOLATION OBTENUE A PARTIR DE CE PRODUIT**
(71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) THIERRY, Julien, 75019 Paris, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/4209**

D04H 1/4291 → (51) **D04H 1/544**

(51) **D04H 1/544** (11) **3 488 039 A1***
D04H 1/4291

(25) En (26) En
(21) 17831458.9 (22) 19.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/028267 19.04.2017
(87) WO 2018/017169 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365765 P
12.09.2016 EP 16188234

(54) • *POLYPROPYLENVLIESFASERN, STOFFE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON*
• *POLYPROPYLENE NONWOVEN FIBERS,
FABRICS AND METHODS FOR MAKING
SAME*
• *FIBRES NON TISSÉES DE POLYPROPYLENE,
TISSUS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
ASSOCIÉS*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) FERRY, William, M., Houston, TX 77059, US
SOTOMAYOR, Luis, A., Rincon, PR 00677,
US

KEYS, Gregory, E., Houston, TX 77073, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

D04H 1/58 → (51) **D04H 1/4209**

D05B 65/00 → (51) **D05C 11/20**

(51) **D05C 11/20** (11) **3 488 040 A1***
D05B 65/00

(25) De (26) De
(21) 17732116.3 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065445 22.06.2017
(87) WO 2018/015100 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CH 9402016

(54) • *STICKMASCHINE, INSBESONDERE
SCHIFFCHENSTICKMASCHINE*
• *EMBROIDERY MACHINE, IN PARTICULAR
SHUTTLE EMBROIDERY MACHINE*
• *MACHINE À BRODER, EN PARTICULIER
MACHINE À BRODER À NAVETTE*

(71) Lässer AG, Industriestrasse 1, 9444 Die-
poldsau, CH

(72) LÄSSER, Franz, 9444 Diepoldsau, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Pa-
tentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501
Frauenfeld 1, CH

(51) **D06F 25/00** (11) **3 488 041 A1***
D06F 58/20 **D06F 58/28**
D06F 58/04

(25) En (26) En
(21) 17858600.4 (22) 10.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008699 10.08.2017
(87) WO 2018/066805 2018/15 12.04.2018
(30) 05.10.2016 JP 2016197208
13.07.2017 JP 2017136809
09.08.2017 KR 20170101289

(54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER*
• *WASHING AND DRYING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER ET À SÉCHER*

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

(72) KITAYAMA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa
230-0027, JP

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **D06F 37/42** (11) **3 488 042 A1***
(25) De (26) De

(21) 17739955.7 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067396 11.07.2017
(87) WO 2018/015212 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016213136

(54) • *TÜRÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR
EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *DOOR MONITORING CIRCUIT FOR A
DOMESTIC APPLIANCE*
• *CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE PORTE
POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*

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

(72) HÖNLE, Christian, 93093 Donaustauf, DE
TIM, Ulrike, 93083 Obertraubling, DE
ZARUBA, Károly, 93089 Aufhausen, DE

D06F 39/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **D06F 58/02** (11) **3 488 043 A1***
D06F 58/22

(25) De (26) De
(21) 17739550.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067478 12.07.2017
(87) WO 2018/015231 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016213320

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT*
• *LAUNDRY TREATMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

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

(72) BELITZ, Johannes, 10367 Berlin, DE
KRUG, Raphael, 80636 München, DE
NITSCHMANN, Kai, 15366 Neuenhagen, DE
WUTTGE, Oliver, 12157 Berlin, DE

D06F 58/04 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/22 → (51) **D06F 58/02**

D06F 58/28 → (51) **D06F 25/00**

D06M 10/10 → (51) **D06M 15/61**

D06M 11/83 → (51) **D01D 5/20**

D06M 15/356 → (51) **D06M 15/61**

(51) **D06M 15/61** (11) **3 488 044 A1***
D06M 15/356 **C08J 5/04**
C08J 5/06 **D06M 10/10**

(25) En (26) En
(21) 17758620.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054336 18.07.2017
(87) WO 2018/015883 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213564

(54) • *VERBUNDKOHLENSTOFFFASERN*
• *COMPOSITE CARBON FIBERS*
• *FIBRES DE CARBONE COMPOSITES*

(71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin
Boulevard, Dublin, CA 94568, US

(72) YURCHENKO, Michael, Decatur Alabama
35603, US

(74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites
Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge
CB22 4QB, GB

D06M 23/16 → (51) **D01D 5/20**

D06N 3/00 → (51) **C09D 175/04**

D06N 3/14 → (51) **C09D 175/04**

D07B 1/16 → (51) **B66B 7/06**

D21C 3/28 → (51) **B01D 19/04**

(51) **D21C 5/00** (11) **3 488 045 A1***
D21C 9/00

(25) En (26) En
(21) 17749146.1 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068436 21.07.2017
(87) WO 2018/019707 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181065

(54) • *VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION
VON LIGNIN*
• *METHOD FOR LIGNIN DEPOLYMERI-
SATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOLYMERISATION DE
LIGNINE*

(71) MetGen Oy, Rakentajantie 26, 20780
Kaarina, FI

(72) BIRIKH, Klara, 20780 KAARINA, FI
SUONPÄÄ, Anu Minna Maaret, 20780
Kaarina, FI

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

D21C 9/00 → (51) **D21C 5/00**

(51) **D21F 5/18** (11) **3 488 046 A1***
B31F 1/12 **D21F 11/14**
D21G 9/00

(25) En (26) En
(21) 18755910.9 (22) 19.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/055377 19.07.2018

(87) WO 2019/016749 2019/04 24.01.2019

(30) 20.07.2017 US 201715655545

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHT-ZEIT-REGELUNG EINER YANKEE-TROCKNERBESCHICHTUNG AUF DER BASIS VON VORHERGESAGTEM NATÜRLICHEM BESCHICHTUNGSTRANSFER*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME REGULATION OF YANKEE DRYER COATING BASED ON PREDICTED NATURAL COATING TRANSFER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION EN TEMPS RÉEL D'UN REVÊTEMENT DE CYLINDRE SÉCHEUR YANKEE BASÉ SUR UN TRANSFERT DE REVÊTEMENT NATUREL PRÉDIT*

(71) Buckman Laboratories International, Inc.,
1256 North McLean Boulevard, Memphis,
TN 38108-0305, US

(72) BUIST, David, Matawan, New Jersey NJ
07747, US
HOEKSTRA, Phil, Memphis, Tennessee TN
38119, US

GLOVER, Daniel, Brighton, Tennessee TN
38011, US

LUSK, Richard, Nesbit, Mississippi MS
38651, US

ROY, Vince, Charlotte, North Carolina NC
28270, US

RUEMMELE, Colin, Memphis, Tennessee TN
38104, US

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.
A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

D21F 11/14 → (51) **D21F 5/18**

D21G 9/00 → (51) **D21F 5/18**

(51) **D21J 3/00** (11) **3 488 047 A1***

(25) En (26) En

(21) 17755273.4 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050494 21.07.2017

(87) WO 2018/021907 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 NL 2017233

02.09.2016 NL 2017405

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHÄUMTEN VERPACKUNGSEINHEIT UND VERPACKUNGSEINHEIT AUS EINEM SCHAUMSTOFF*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A FOAMED PACKAGING UNIT AND A PACKAGING UNIT FROM A FOAMED MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ D'EMBALLAGE EXPANSÉE ET UNITÉ D'EMBALLAGE COMPOSÉE D'UN MATÉRIAU EXPANSÉ*

(71) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.,
Zuidelijke Industrieweg 3-7, 8801 JB Franeker,
NL

(72) KUIPER, Harald John, 8445 SC Heerenveen,
NL
GALEMA, Nicolaas Reinerus, 7823 RM
Emmen, NL

(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

E01B 9/40 → (51) **E01B 9/48**

(51) **E01B 9/48** (11) **3 488 048 A1***

E01B 9/40

(25) En (26) En

(21) 17831484.5 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/037874 16.06.2017

(87) WO 2018/017220 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201615215225

- (54) • *SCHIENE FÜR BEFESTIGUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN*
- *TRACK RAIL FASTENING MECHANISM AND METHOD*
- *MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE RAIL DE VOIE FERRÉE*

(71) Progress Rail Services Corporation, 1600
Progress Drive, Albertville, AL 35950, US

(72) CONSTANTINE, Edward, Kansas City, MO
64114, US

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

(51) **E01B 9/48** (11) **3 488 049 A1***

(25) En (26) En

(21) 17834920.5 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/037879 16.06.2017

(87) WO 2018/022214 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615218571

- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER SCHIENE AN EINEM SUBSTRAT UND SCHIENENBEFESTIGUNGSVERFAHREN*
- *MECHANISM AND SYSTEM FOR FASTENING TRACK RAIL TO A SUBSTRATE AND TRACK RAIL FASTENING METHOD*
- *MÉCANISME ET SYSTÈME POUR FIXER UNE VOIE FERRÉE À UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE RAIL DE TRAJECTOIRE*

(71) Progress Rail Services Corporation, 1600
Progress Drive, Albertville, AL 35950, US

(72) CONSTANTINE, Edward, Kansas City, MO
64114, US

(74) OSLER, Wilbur, Mattituck, NY 11952, US
Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

E01F 13/02 → (51) **E01F 15/06**

(51) **E01F 13/12** (11) **3 488 050 A2***

(25) En (26) En

(21) 17749005.9 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043415 21.07.2017

(87) WO 2018/018030 2018/04 25.01.2018

(88) 08.03.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365711 P

(54) • *SELBSTENTFALTENDE FAHRZEUGEIN-DRINGBARRIERE*

• *SELF-DEPLOYING VEHICLE INTRUSION BARRIER*

• *BARRIÈRE D'INTRUSION DE VÉHICULE À AUTO-DÉPLOIEMENT*

(71) Eikon Corporation, 300 Brickstone Square
Suite 201, Andover, MA 01810, US

(72) ROTHSCCHILD, Peter, John, Newton MA
02460, US

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

(51) **E01F 15/06** (11) **3 488 051 A1***

E01F 13/02

(25) En (26) En

(21) 17746040.9 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068699 24.07.2017

(87) WO 2018/019798 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 GB 201612876

- (54) • *OBERFLÄCHENMONTIERTE SICHERHEITSBARRIERE*
- *SURFACE MOUNT SECURITY BARRIER*
- *BARRIÈRE DE SÉCURITÉ À MONTAGE EN SURFACE*

(71) Gerrard, Robert, Unit C Boston Place,
Foleshill, Coventry CV6 5NN, GB

Gerrard, Marcus, Unit C Boston Place,
Foleshill, Coventry CV6 5NN, GB

(72) Gerrard, Robert, Foleshill, Coventry CV6
5NN, GB

Gerrard, Marcus, Foleshill, Coventry CV6
5NN, GB

(74) Bhimani, Alan, Spa IP & Consulting Limited
78 Leicester Lane, Leamington Spa CV32
7HH, GB

(51) **E02B 3/10** (11) **3 488 052 A1***

(25) En (26) En

(21) 17755277.5 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050502 24.07.2017

(87) WO 2018/021910 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 NL 2017234

21.10.2016 NL 2017658

- (54) • *HOCHWASSERSCHUTZDAMMSTRUKTUR MIT EINER VERBINDUNG, DAMM MIT SOLCH EINER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DAMMS*
- *FLOOD DEFENCE DAM STRUCTURE WITH A CONNECTION, DAM COMPRISING SUCH STRUCTURE, AND METHOD FOR PROVIDING A DAM*
- *STRUCTURE DE DIGUE DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS AVEC UN RACCORD, DIGUE CONTENANT UNE TELLE STRUCTURE, ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE DIGUE*

(71) MWD B.V., Krekenburg 8, 3417 MH Mont-
foort, NL

(72) VAN DEN HADELKAMP, Petrus Johannes,
3417 MH Montfoort, NL

(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **E02D 3/12** (11) **3 488 053 A1***

(25) En (26) En

(21) 16801061.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) TR 2016/050234 25.07.2016
(87) WO 2018/021981 2018/05 01.02.2018
(54) • *BODENVERSTÄRKUNG MIT DISKRETE
FASERN*
• *SOIL REINFORCEMENT WITH DISCRETE
FIBERS*
• *RENFORCEMENT DU SOL AVEC DES
FIBRES DISCRÈTES*

(71) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi,
Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No:
90, Izmit/Kocaeli, TR
(72) OZBORA TARHAN, Adile Asli, Kocaeli, TR
ERDAL, Burak, Kocaeli, TR
IZMIT, İlhan, Kocaeli, TR
GUNER CANTEKINLER, Pinar, Kocaeli, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau
Limited Kavaklidere Mahallesi Bestekar
Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

E02F 9/16 → (51) **B62D 33/063**

E02F 9/20 → (51) **B62D 33/063**

E03B 1/04 → (51) **E03D 5/00**

(51) **E03C 1/02** (11) **3 488 054 A1***
E03C 1/04
(25) En (26) En
(21) 17739646.2 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051963 04.07.2017
(87) WO 2018/015708 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612682
(54) • *MISCHVENTIL MIT EINEM EINSTELL-
BAREN ABSTANDSHALTER*
• *A MIXER VALVE HAVING AN
ADJUSTMENT SPACER*
• *VANNE MÉLANGEUSE À ESPACEUR DE
RÉGLAGE*

(71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road Chel-
tenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
(72) RISBEY, Toby, Cheltenham Gloucestershire
GL52 5EP, GB
FEARNLEY, Karl, Cheltenham Gloucestershire
GL52 5EP, GB
LEA, Ben, Cheltenham Gloucestershire GL52
5EP, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E03C 1/02** (11) **3 488 055 A1***
E03C 1/042
(25) En (26) En
(21) 17739647.0 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/051964 04.07.2017
(87) WO 2018/015709 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612681
(54) • *SANITÄRE ANLAGEN*
• *PLUMBING FIXTURES*
• *ACCESSOIRES DE PLOMBERIE*

(71) Kohler Mira Limited, Cromwell Road, Chel-
tenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
(72) RISBEY, Toby, Cheltenham Gloucestershire
GL52 5EP, GB
FEARNLEY, Karl, Cheltenham Gloucestershire
GL52 5EP, GB
LEA, Ben, Cheltenham Gloucestershire GL52
5EP, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E03C 1/04 → (51) **E03C 1/02**

E03C 1/042 → (51) **E03C 1/02**

(51) **E03D 1/00** (11) **3 488 056 A1***
E03D 5/00
(25) En (26) En
(21) 17831680.8 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042567 18.07.2017
(87) WO 2018/017559 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213774
(54) • *MODULARES TOILETTENSYSTEM UND
KOMponentEN*
• *MODULAR TOILET SYSTEM AND
COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET COMPOSANTS DE SANI-
TAIRES MODULAIRES*

(71) Hall, David R., 3000 Vista Way, Provo, UT
84606, US
Allen, Dan, 3000 Vista Way, Provo, UT
84606, US
Reynolds, Jared, 3000 Vista Way, Provo, UT
84606, US
Larsen, Joshua, 3000 Vista Way, Provo, UT
84606, US
Fox, Joe, 3000 Vista Way, Provo, UT 84606,
US

(72) Hall, David R., Provo, UT 84606, US
Allen, Dan, Provo, UT 84606, US
Reynolds, Jared, Provo, UT 84606, US
Larsen, Joshua, Provo, UT 84606, US
Fox, Joe, Provo, UT 84606, US

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

(51) **E03D 5/00** (11) **3 488 057 A1***
B61D 35/00 **E03B 1/04**
(25) De (26) De
(21) 17777507.9 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/073403 18.09.2017
(87) WO 2018/054808 2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016 DE 102016217986
(54) • *WASSERVERSORGUNGSEINRICHTUNG
FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *WATER SUPPLY DEVICE FOR A RAIL
VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU
POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
(72) GÄDKER, Simon, 49219 Glandorf, DE
HUGEMANN, Frank, 47829 Krefeld, DE
HÄUSSLER, Andreas, 42659 Solingen, DE
KÜBECK, Thomas, 47929 Greifrath, DE

E03D 5/00 → (51) **E03D 1/00**

E03D 9/00 → (51) **A47K 13/24**

E03F 1/00 → (51) **F25D 21/14**

E03F 5/10 → (51) **B65D 88/76**

E03F 11/00 → (51) **B65D 88/76**

(51) **E04B 1/26** (11) **3 488 058 A1***
E04B 2/70

(25) De (26) De
(21) 17742420.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068215 19.07.2017
(87) WO 2018/015426 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113369
(54) • *GEBÄUDESYSYSTEM, INSBESONDERE
WOHN- ODER ARBEITSGEBÄUDE*
• *BUILDING SYSTEM, IN PARTICULAR
APARTMENT BUILDING OR WORK
BUILDING*
• *SYSTÈME DE BÂTIMENT, EN PARTICU-
LIER BÂTIMENT RÉSIDENTIEL OU DE
TRAVAIL*

(71) ter Huurne, Andre, 45 A Beresford Street
Bayswater, Auckland 0622, NZ
(72) ter Huurne, Andre, Auckland 0622, NZ
(74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354
Hamburg, DE

(51) **E04B 1/32** (11) **3 488 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 17737201.8 (22) 15.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) BG 2017/000010 15.06.2017
(87) WO 2018/014094 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 BG 11233616
(54) • *SELBSTTRAGENDE DREIDIMENSIONALE
VORGESpanNTE STRUKTUR, VERFAH-
REN UND VORRICHTUNG ZU DEREN
KONSTRUKTION*
• *SELF-SUPPORTING THREE-DIMEN-
SIONAL PRESTRESSED STRUCTURE,
METHOD AND DEVICE FOR ITS
CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE PRÉCONTRAINTÉ TRIDI-
MENSIONNELLE AUTOPORTEUSE,
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA
CONSTRUCTION*

(71) ICDSOFT LTD, 39-41 "Zvetna Gradina" Str,
floor 1, 1421 Sofia, BG
(72) DIMITROV, Dimitar Stoev, 1408 Sofia, BG
(74) Ilarionov, Pavko Jordanov, 53 Milin Kamak
Str., 1164 Sofia, BG

E04B 1/74 → (51) **D04H 1/4209**

E04B 1/84 → (51) **F16F 1/37**

E04B 1/88 → (51) **D04H 1/4209**

E04B 2/70 → (51) **E04B 1/26**

E04B 5/08 → (51) **B28B 1/00**

E04C 2/04 → (51) **B28B 1/00**

E04C 3/22 → (51) B28B 1/00	
E04F 10/10 → (51) E06B 9/386	
E04F 17/04 → (51) F24F 13/02	
(51) E04G 1/20 (11) 3 488 060 A1*	
B66B 9/02 E04G 1/36	
F03D 13/20 F03D 13/10	
(25) De (26) De	
(21) 17740381.3 (22) 17.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/068019 17.07.2017	
(87) WO 2018/015339 2018/04 25.01.2018	
(30) 20.07.2016 DE 102016113350	
(54) • VERSORGUNGSGERÜST ZUR ANORDNUNG IM INNEREN EINES TURMS, GERÜSTMODUL, TURM, WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG UND/ODER BETRIEB EINES VERSORGUNGSGERÜSTS UND ZUR ERRICHTUNG EINES TURMS	
• SUPPLY SCAFFOLD FOR ARRANGING IN THE INTERIOR OF A TOWER, SCAFFOLD MODULE, TOWER, WIND TURBINE AND METHOD FOR ERECTING AND/OR OPERATING A SUPPLY SCAFFOLD AND FOR ERECTING A TOWER	
• STRUCTURE ÉCHAFAUDAGE DE SERVICE À AGENCER À L'INTÉRIEUR D'UNE TOUR, MODULE DE STRUCTURE ÉCHAFAUDAGE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR ÉRIGER ET/OU FAIRE FONCTIONNER UNE STRUCTURE ÉCHAFAUDAGE DE SERVICE ET POUR ÉRIGER UNE TOUR	
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(72) BUCK, Ralf, 26736 Krummhörn, DE	
KAPITZA, Jan, 26629 Großefehn, DE	
MEINECKE, Rene, 26629 Großefehn, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
E04G 1/36 → (51) E04G 1/20	
(51) E04G 21/16 (11) 3 488 061 A1*	
B66F 9/18	
(25) En (26) En	
(21) 17853552.2 (22) 21.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SG 2017/050477 21.09.2017	
(87) WO 2018/056906 2018/13 29.03.2018	
(30) 23.09.2016 SG 10201607958X	
(54) • KONSTRUKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN	
• CONSTRUCTION SYSTEM AND METHOD	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION	
(71) SH Technologies Pte Ltd, 1 Buroh Crescent 07-01 Cogent 1. Logistics Hub, Singapore 627545, SG	
(72) TAN, Yeow Khoon, Singapore 627545, SG	
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
E04H 4/00 → (51) A63B 69/00	

E04H 12/08 → (51) F03D 1/00	
E05B 81/06 → (51) E05B 81/76	
(51) E05B 81/76 (11) 3 488 062 A1*	
E05B 85/10 E05B 81/06	
G07C 9/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17727930.4 (22) 09.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/064106 09.06.2017	
(87) WO 2018/015065 2018/04 25.01.2018	
(30) 22.07.2016 FR 1657035	
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG EINES ZU ÖFFNENDEN KAROSSE-RIETEILS EINES KRAFTFAHRZEUGES	
• SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPENING OF AN OPENABLE BODY SECTION OF A MOTOR VEHICLE	
• SYSTÈME DE COMMANDE D'OUVERTURE D'OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE	
(71) PSA Automobiles S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	
U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE	
(72) MALVY, Thomas, 70110 Athesans Etroitefontaine, FR	
GRENOUILLAT, Régis, 85221 Dachau, DE	
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Automobiles SA VEIP - VV1400 Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR	
E05B 85/10 → (51) E05B 81/76	
(51) E05F 1/12 (11) 3 488 063 A1*	
E05F 3/20	
(25) It (26) En	
(21) 17758948.8 (22) 18.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2017/054330 18.07.2017	
(87) WO 2018/015877 2018/04 25.01.2018	
(30) 19.07.2016 IT 201600075442	
(54) • AUTOMATISCHES RÜCKKEHRSCHARNIER MIT KRAFTUMKEHRER FÜR BRANDSCHUTZTÜREN	
• AUTOMATIC RETURN HINGE WITH FORCE INVERTER FOR FIRE DOORS	
• CHARNIÈRE DE RAPPEL AUTOMATIQUE À INVERSEUR DE FORCE POUR PORTES COUPE-FEU	
(71) Maggi S.r.l., Via SS. Cosma e Damiano 55, 23801 Calolziocorte, IT	
(72) MAGGI, Mario, 23801 Calolziocorte (LC), IT	
MAGGI, Rosella, 23801 Calolziocorte (LC), IT	
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT	
E05F 3/20 → (51) E05F 1/12	
E05F 5/00 → (51) E05F 15/41	
(51) E05F 15/41 (11) 3 488 064 A1*	
E05F 15/611 E05F 15/622	
E05F 5/00	
(25) De (26) De	
(21) 17742231.8 (22) 19.07.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/068266 19.07.2017	
(87) WO 2018/015452 2018/04 25.01.2018	
(30) 20.07.2016 DE 102016113353	
(54) • ANTRIEBSANORDNUNG EINER VERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG	
• DRIVE ARRANGEMENT OF A CLOSURE ELEMENT ARRANGEMENT	
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE FERMETURE	
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE	
(72) WITTELSBÜRGER, Michael, 96052 Bamberg, DE	
KRÜGER, Harald, 96047 Bamberg, DE	
FISCHER, Matthias, 96274 Itzgrund, DE	
BUCHHEIM, Michael, 96052 Bamberg, DE	
SCHÖDEL, Sebastian, 95488 Eckersdorf, DE	
(74) Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB, Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE	
E05F 15/611 → (51) E05F 15/41	
E05F 15/622 → (51) E05F 15/41	
(51) E06B 1/70 (11) 3 488 065 A1*	
E06B 3/46	
(25) De (26) De	
(21) 17726311.8 (22) 30.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/062949 30.05.2017	
(87) WO 2018/015053 2018/04 25.01.2018	
(30) 22.07.2016 DE 202016004456 U	
(54) • BODENSCHWELLENSYSTEM FÜR EINEN VERSCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIEBEFLÜGEL ODER VERSCHIEBBAREN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR	
• FLOOR SILL SYSTEM FOR A DISPLACEABLE SASH AS A SLIDING SASH OR DISPLACEABLE LIFT-AND-SLIDE SASH OF A WINDOW OR OF A DOOR	
• SYSTÈME SEUIL POUR UN BATTANT MOBILE FAISANT OFFICE DE BATTANT COULISSANT OU UN BATTANT LEVANT-COULISSANT MOBILE D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE	
(71) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE	
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, DE	
E06B 3/46 → (51) E06B 1/70	
E06B 3/66 → (51) E06B 3/67	
E06B 3/663 → (51) E06B 3/67	
(51) E06B 3/67 (11) 3 488 066 A1*	
E06B 3/66 E06B 3/663	
(25) En (26) En	
(21) 17831772.3 (22) 19.07.2017	

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042815 19.07.2017

(87) WO 2018/017688 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201662364129 P

07.10.2016 US 201662405501 P

- (54) • FENSTERSYSTEM MIT EINSATZ ZUR VERHINDERUNG VON GLASBRUCH
- WINDOW SYSTEM WITH INSERT FOR PREVENTING GLASS BREAKAGE
- SYSTÈME DE FENÊTRE AVEC INSERT POUR PRÉVENIR LES BRIS DE VERRE

(71) Newtonoid Technologies, LLC, 1113 Aspen Drive, Liberty, Missouri 64068, US

(72) STATON, Fielding B., Liberty Missouri 64068, US

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

E06B 9/06 → (51) **E06B 9/386**

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/262**

(51) **E06B 9/262** (11) **3 488 067 A1***
A62C 2/10 **A62C 3/02**
E06B 9/17

(25) En (26) En

(21) 17758907.4 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052115 18.07.2017

(87) WO 2018/015742 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 GB 201612575

- (54) • ZIEHARMONIKAARTIGE RAUCH- ODER BRANDSCHUTZWAND
- CONCERTINA SMOKE OR FIRE BARRIER
- BARRIÈRE EN ACCORDÉON COUPE-FUMÉE OU COUPE-FEU

(71) Coopers Fire Limited, Edward House Penner Road, Havant Hampshire PO9 1QZ, GB

(72) REED, James Martin, Alverstoke Hampshire PO12 2QB, GB

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

E06B 9/302 → (51) **E06B 9/386**

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/386**

E06B 9/36 → (51) **E06B 9/386**

(51) **E06B 9/386** (11) **3 488 068 A1***
E06B 9/302 **E06B 9/322**
E06B 9/36 **E04F 10/10**
E06B 9/06

(25) En (26) En

(21) 17717056.0 (22) 29.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) ZA 2017/050016 29.03.2017

(87) WO 2018/018053 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 ZA 201605075

- (54) • LAMELLE FÜR EINE JALOUSIE SOWIE DARAUSS GEFORMTE JALOUSIE
- SLAT FOR A BLIND AND BLIND FORMED THEREFROM

- LATTE POUR VOLET ET VOLET FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI

(71) Navus Consulting CC, 38 Saffraan Avenue Die Boord, 7600 Stellenbosch, ZA

(72) BADENHORST, Marlene, 7600 Stellenbosch, ZA

(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) **E06B 9/40** (11) **3 488 069 A1***
E06B 9/54 **E06B 9/52**

(25) En (26) En

(21) 17830121.4 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2017/050756 21.07.2017

(87) WO 2018/014089 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 AU 2016902857

- (54) • SIEBANORDNUNG
- A SCREEN ASSEMBLY
- SYSTÈME D'ÉCRAN

(71) Shipman, Simon, Suite 2 35-39 Scarborough Street, Southport, Queensland 4215, AU

(72) Shipman, Simon, Southport, Queensland 4215, AU

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E06B 9/52 → (51) **E06B 9/40**

E06B 9/54 → (51) **E06B 9/40**

(51) **E21B 7/06** (11) **3 488 070 A1***

(25) En (26) En

(21) 16762734.8 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069046 10.08.2016

(87) WO 2018/014981 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201615214690

- (54) • IN EINEM BOHRLOCH VERSTELLBARES BOHRNEIGUNGSWERKZEUG
- DOWNHOLE ADJUSTABLE DRILLING INCLINATION TOOL
- OUTIL D'INCLINAISON DE FORAGE RÉGLABLE EN FOND DE TROU

(71) Smart Downhole Tools B.V., James Wattstraat 25, 1817 DC Alkmaar, NL

(72) BLEEKER, Johannes Thomas, 1223 LH Hilversum, NL

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

(51) **E21B 19/14** (11) **3 488 071 A1***
E21B 19/15 **E21B 19/16**
E21B 19/20

(25) En (26) En

(21) 17831409.2 (22) 05.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NO 2017/050180 05.07.2017

(87) WO 2018/016964 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 NO 20161219

- (54) • GREIFERVORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES ROHRES

- A GRIPPER DEVICE FOR GRIPPING A PIPE

- DISPOSITIF DE PRÉHENSION PERMETTANT LA PRÉHENSION D'UN TUYAU

(71) Canrig Robotic Technologies AS, Kvålkroken 30, 4323 Sandnes, NO

(72) SØYLAND, Svein, 4355 Kvernaland, NO

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 19/15 → (51) **E21B 19/14**

E21B 19/16 → (51) **E21B 19/14**

E21B 19/20 → (51) **E21B 19/14**

(51) **E21B 33/03** (11) **3 488 072 A1***
E21B 43/013

(25) En (26) En

(21) 17743020.4 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068609 24.07.2017

(87) WO 2018/015569 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 NO 20161220

- (54) • ANORDNUNG EINER UNBEMANNTEN UND FERNGESTEUERTEN PRODUKTIONSANLAGE
- AN ARRANGEMENT OF AN UNMANNED AND REMOTELY OPERATED PRODUCTION FACILITY
- AGENCEMENT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION SANS PERSONNEL ET TÉLÉCOMMANDÉE

(71) Kværner AS, Postboks 74, 1325 Lysaker, NO

(72) STUEDAL, Odd Inge, 7048 Trondheim, NO

BUDAL, Arne, 7026 Trondheim, NO

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

(51) **E21B 41/00** (11) **3 488 073 A1***
G06F 17/50 **G01V 99/00**

(25) En (26) En

(21) 16909699.7 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043441 22.07.2016

(87) WO 2018/017108 2018/04 25.01.2018

- (54) • MODELLIERUNG VON ÖL- UND GASFELDERN FÜR BEURTEILUNG UND FRÜHE ENTWICKLUNG

- MODELING OF OIL AND GAS FIELDS FOR APPRAISAL AND EARLY DEVELOPMENT

- MODÉLISATION DE CHAMPS DE PÉTROLE ET DE GAZ POUR L'ÉVALUATION ET LE DÉVELOPPEMENT PRÉCOCE

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL

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

(72) KAUFER, Armin, 52072 Aachen, DE

MULLINS, Oliver C., Houston, Texas 77056, US

HANTSCH, Thomas, 52072 Aachen, DE

WANG, Kang, Beijing 100084, CN

KLEINE, Adrian, 52072 Aachen, DE

ZUO, Youxiang, Burnaby, BC V5E 4E3, CA

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 43/013 → (51) **E21B 33/03**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 488 074 A1***
F04B 47/02 **F04B 53/12**
F16J 1/00 **F16K 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17849748.3 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/051067 12.09.2017
(87) WO 2018/049364 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 US 201615262313
(54) • **BOHRLOCHPUMPE MIT GESTEUERTEM BEWEGLICHEM VENILICHEN**
• **DOWNHOLE PUMP WITH CONTROLLED TRAVELING VALVE**
• **POMPE DE FOND DE TROU À SOUPAPE DE DÉPLACEMENT COMMANDÉE**
(71) VLP Lift Systems, LLC, 3510 Tierra Amarilla Lane, Richmond, TX 77406, US
(72) MICHEL, William, 88480 Etival Clairfontaine, FR
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

E21B 43/25 → (51) **C09K 8/66**

E21B 43/267 → (51) **C09K 8/66**

E21B 43/38 → (51) **B01D 17/02**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 488 075 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/48**

(25) En (26) En
(21) 16917867.0 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/053953 27.09.2016
(87) WO 2018/063156 2018/14 05.04.2018
(54) • **ITERATIVE MIGRATIONSGESCHWINDIGKEITSOPTIMIERUNG FÜR EINE VSP-VERMESSUNG MIT ÄHNLICHKEIT**
• **ITERATIVE MIGRATION VELOCITY OPTIMIZATION FOR A VSP SURVEY USING SEMBLANCE**
• **OPTIMISATION DE VITESSE DE MIGRATION ITÉRATIVE DESTINÉE À UN SONDAGE DU PSV À L'AIDE DE LA SEMBLANCE**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PADHI, Amit, Houston, TX 77077, US
WILLIS, Mark, Elliott, Katy, TX 77450, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 49/08**

E21B 47/00 → (51) **G01V 1/40**

E21B 47/00 → (51) **G01V 1/44**

(51) **E21B 47/022** (11) **3 488 076 A1***
E21B 47/024 **E21B 47/09**

(25) En (26) En
(21) 16918435.5 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/055691 06.10.2016
(87) WO 2018/067154 2018/15 12.04.2018
(54) • **MODULARES ELEKTROMAGNETISCHES VERMESSUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES ZIELBOHRLOCHS**
• **MODULAR ELECTROMAGNETIC RANGING SYSTEM FOR DETERMINING LOCATION OF A TARGET WELL**
• **SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE MODULAIRE POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN PUITS CIBLE**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) AHMADI KALATEH AHMAD, Akram, Bedford, Massachusetts 01730, US
CAPOGLU, Ilker R., Houston, Texas 77005, US
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/024 → (51) **E21B 47/022**

E21B 47/09 → (51) **E21B 47/022**

(51) **E21B 49/08** (11) **3 488 077 A1***
E21B 47/00

(25) En (26) En
(21) 16912838.6 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/046605 11.08.2016
(87) WO 2018/031022 2018/07 15.02.2018
(54) • **FLÜSSIGKEITSSCHARAKTERISIERUNG UND PHASENHÜLLKURVENVORHERSAGE AUS EINEM WERKZEUG ZUR ENTNAHME VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITSPROBEN**
• **FLUID CHARACTERIZATION AND PHASE ENVELOPE PREDICTION FROM DOWNHOLE FLUID SAMPLING TOOL**
• **CARACTÉRISATION DE FLUIDE ET PRÉDICTION D'ENVELOPPE DE PHASE À PARTIR D'UN OUTIL D'ÉCHANTILLONNAGE DE FOND DE TROU**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) HE, Tian, Houston, Texas 77042, US
KALLENHBASTI, Mehdi Alipour, Humble, Texas 77339, US
GU, Ming, Humble, Texas 77346, US
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US
GASCOOKE, Darren, Houston, Texas 77079, US
PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095, US
DU, Di, Houston, Texas 77054, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21C 25/08 → (51) **E21C 31/02**

E21C 25/10 → (51) **E21C 31/02**

(51) **E21C 31/02** (11) **3 488 078 A1***
E21C 25/10 **E21C 25/08**
E21D 9/10

(25) En (26) En
(21) 17831488.6 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038078 19.06.2017
(87) WO 2018/017229 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217743
(54) • **FRÄSTIEFENKOMPENSATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **MILLING DEPTH COMPENSATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE PROFONDEUR DE FRAISAGE**
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MOBERG, Carl, J., Dunlap, IL 61525, US
TEMMANN, Thomas, 59368 Werne, DE
KUEHNEMUND, Frank, 44536 Lünen, DE
TEINER, Martin, 59075 Hamm, DE
KORNEV, Paul, 44628 Herne, DE
BILSING, Rene, 44534 Lünen, DE
DUPPONG, Brent, Peoria, IL 61615, US
ROCKWOOD, Brian, D., Washington, IL 61571, US
HUEHN, Bjoern-Andre, 45145 Essen, DE
KORTMANN, Oliver, 59368 Werne, DE
(74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E21D 9/06** (11) **3 488 079 A1***
(25) De (26) De

(21) 17751257.1 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067647 12.07.2017
(87) WO 2018/015258 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016008762
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES HOHLRAUMS IN EINEM BODEN**
• **DEVICE FOR PRODUCING A CAVITY IN A SOIL**
• **DISPOSITIF POUR MÉNAGER UN ÉVIDEMENT DANS UN SOL**
(71) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) PRAETORIUS, Steffen, 77963 Schwanau, DE
GERHARDT, Tobias, 79331 Teningen, DE
PETERS, Marc, 79108 Freiburg, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

E21D 9/10 → (51) **E21C 31/02**

(51) **F01B 9/04** (11) **3 488 080 A1***
F01C 1/02 **F04B 3/00**
F04B 9/04 **F04C 2/00**

(25) En (26) En
(21) 17831435.7 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/000031 12.07.2017

- (87) WO 2018/017004 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 SE 1630113
(54) • PUMPENEINHEIT UND PUMPVORRICHTUNG MIT SOLCHEN PUMPENEINHEITEN
• A PUMP UNIT AND A PUMPING DEVICE COMPRISING SUCH PUMP UNITS
• UNITÉ DE POMPAGE ET DISPOSITIF DE POMPAGE COMPRENANT CE TYPE D'UNITÉS DE POMPAGE
(71) Petrus, Norlin, Henriksdalsringen 125, 13132 Nacka, SE
(72) Petrus, Norlin, 13132 Nacka, SE

F01C 1/02 → (51) **F01B 9/04**

- (51) **F01D 5/08** (11) **3 488 081 A1***
F01D 25/32 **F02C 7/052**
(25) En (26) En
(21) 17746254.6 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042355 17.07.2017
(87) WO 2018/017466 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215353
(54) • GASTURBINE MIT MEHREREN TEILCHENSEPARATOREN
• GAS TURBINE WITH MULTIPLE PARTICLE SEPARATORS
• TURBINE À GAZ À SÉPARATEURS DE PARTICULES MULTIPLES
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, OH 45215, US
MANTEIGA, John Alan, Lynn, MA 01910, US
WILSON, Gregg Hunt, Cincinnati, OH 45215, US
WAYMEYER, Stephen Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
WILLIAMS, Christopher Robert, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

F01D 5/18 → (51) **B23K 26/18**

F01D 11/00 → (51) **F01D 25/24**

F01D 21/00 → (51) **G01M 15/14**

F01D 25/18 → (51) **B64D 33/10**

- (51) **F01D 25/24** (11) **3 488 082 A1***
F01D 25/26 **F01D 11/00**
F16J 15/00
(25) De (26) De
(21) 17735115.2 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/066550 04.07.2017
(87) WO 2018/036696 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 DE 102016215795
(54) • DAMPFTURBINE MIT STRÖMUNGSABSCHIRMUNG
• STEAM TURBINE WITH FLOW SHIELD
• TURBINE À VAPEUR À ÉLÉMENT DE PROTECTION D'ÉCOULEMENT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, DE

PREIBISCH, Stefan, 02828 Görlitz, DE
SALOMO, Manuela, 02923 Kodersdorf, DE

(51) **F01D 25/26** (11) **3 488 083 A1***
F01K 7/22

- (25) De (26) De
(21) 17736923.8 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/066556 04.07.2017
(87) WO 2018/036697 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 DE 102016215770
(54) • AUSSTRÖMGEGÄUßE EINER DAMPFTURBINE
• OUTFLOW HOUSING OF A STEAM TURBINE
• CARTER D'ÉJECTION D'UNE TURBINE À VAPEUR

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HILLEKE, Robert, 02923 Kodersdorf, DE
PREIBISCH, Stefan, 02828 Görlitz, DE

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/24**

F01D 25/28 → (51) **B23K 26/18**

F01D 25/32 → (51) **F01D 5/08**

F01K 7/22 → (51) **F01D 25/26**

(51) **F01K 25/06** (11) **3 488 084 A1***
F03G 7/06

- (25) En (26) En
(21) 17831972.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043335 21.07.2017
(87) WO 2018/017980 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365024 P
(54) • NUTZUNG INTERN ERZEUGTER WÄRME IN WÄRMEKRAFTMASCHINEN
• EXPLOITING INTERNALLY GENERATED HEAT IN HEAT ENGINES
• EXPLOITATION DE CHALEUR GÉNÉRÉE INTÉRIEUREMENT DANS DES MOTEURS THERMIQUES

- (71) Exency Ltd., P.O.B 64, 7933500 Moshav Shahar, IL
(72) ELIYAHU, Nitzan, 7933500 Moshav Shahar, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **F01L 1/18** (11) **3 488 085 A1***
F01L 1/20 **F01L 1/46**

- (25) En (26) En
(21) 17742724.2 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068078 18.07.2017
(87) WO 2018/015359 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 GB 201612500
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES VENTILSPIELS MIT ZUSÄTZLICHEM

LEERLAUFHUB UND HOHER STEIFIGKEIT DER LEERLAUFFEDER

- METHOD FOR VALVETRAIN LASH ADJUSTMENT WITH EXTRA LOST MOTION STROKE AND HIGH STIFFNESS LOST MOTION SPRING
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE JEU DE SOUPAPES AVEC COURSE DE RATTRAPAGE DE JEU SUPPLÉMENTAIRE ET RESSORT DE RATTRAPAGE DE JEU À RIGIDITÉ ÉLEVÉE
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, 4 Dublin, IE
(72) ALESSANDRIA, Marco, 10090 Trana (TO), IT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

F01L 1/20 → (51) **F01L 1/18**

F01L 1/20 → (51) **F01L 1/24**

(51) **F01L 1/24** (11) **3 488 086 A1***
F01L 1/20 **F01L 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 17831844.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042973 20.07.2017
(87) WO 2018/017779 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364481 P
(54) • VARIABLES VENTILSTEUERUNGSSYSTEM FÜR TYP-II-VENTILSPIEL MIT TOTGANG UND RÜCKSETZUNG
• VARIABLE VALVE ACTUATION SYSTEM FOR TYPE II VALVETRAIN USING LOST MOTION AND RESET
• SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE VARIABLE POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPES DE TYPE II UTILISANT UN MOUVEMENT PERDU ET UNE RÉINITIALISATION

- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) VANWINGERDEN, Mark, Battle Creek Michigan 49015, US
YANKOVIC, Eric, Augusta Michigan 49012, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F01L 1/46 → (51) **F01L 1/18**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/24**

F01M 13/04 → (51) **H05B 3/06**

(51) **F01N 1/08** (11) **3 488 087 A1***
F01N 13/00

- (25) En (26) En
(21) 17835088.0 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043628 25.07.2017
(87) WO 2018/022559 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366167 P
(54) • TIMBRESKALIERTES ABGASSYSTEM
• TIMBRE SCALED EXHAUST SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT À L'ÉCHELLE DU TIMBRE

- (71) Borla, David, Akiba, 2573 Kensington Avenue, Thousand Oaks, CA 91362, US
(72) Borla, David, Akiba, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

F01N 3/05 → (51) **F01N 13/00**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/42**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 488 088 A1***
B05B 12/10 **F02M 61/16**

- (25) En (26) En
(21) 17742932.1 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042344 17.07.2017
(87) WO 2018/017462 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615215667
(54) • GEFRIERSCHUTZEINSAZ FÜR KALIBRIERUNG EINES DIESELBAGASFLÜSSIGKEITSINJEKTORS
• DIESEL EXHAUST FLUID INJECTOR CALIBRATION FREEZE PROTECTION INSERT
• INSERT DE PROTECTION CONTRE LE GEL POUR L'ÉTALONNAGE D'INJECTEUR DE FLUIDE D'ÉCHAPPEMENT DIESEL

- (71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

- (72) MCFARLAND, Robert Wayne, Smithfield, Virginia 23430, US

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

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/42**

- (51) **F01N 13/00** (11) **3 488 089 A1***
F01N 13/08 **F01N 3/05**
F01P 5/02 **B63G 13/02**

- (25) De (26) De
(21) 17740740.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068076 18.07.2017
(87) WO 2018/015358 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016213381
(54) • ABGASAUSSSTOBVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
• EXHAUST GAS OUTPUT DEVICE FOR A WATERCRAFT
• DISPOSITIF D'ÉJECTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN VÉHICULE MARIN

- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) THIEME, Christian, 19258 Niekitz, DE

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F01N 13/00 → (51) **F01N 1/08**

F01N 13/08 → (51) **F01N 13/00**

F01P 3/00 → (51) **F01P 3/02**

- (51) **F01P 3/02** (11) **3 488 090 A1***
F01P 3/08 **F01P 7/16**
F02D 9/00 **F01P 3/00**
F01P 3/10

- (25) De (26) De
(21) 17739966.4 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067709 13.07.2017
(87) WO 2018/015266 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113394
(54) • WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM UND WÄRMEMANAGEMENTVERFAHREN EINER VERBRENNUNGSMOTORS
• HEAT MANAGEMENT SYSTEM AND HEAT MANAGEMENT METHOD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME DE GESTION DE LA CHALEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CHALEUR D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (71) Ino8 Pty Ltd, 10 Capri Court, Jan Juc, Victoria 3228, AU

- Will, Frank, 10 Capri Court, Jan Juc, Victoria 3228, AU

- (72) WILL, Frank, Jan Juc Victoria 3228, AU

- (74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

F01P 3/08 → (51) **F01P 3/02**

F01P 3/10 → (51) **F01P 3/02**

F01P 5/02 → (51) **F01N 13/00**

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/02**

F01P 11/10 → (51) **F24F 13/15**

- (51) **F02C 3/00** (11) **3 488 091 A1***
F02C 6/18 **C10G 11/00**
C10G 9/36

- (25) En (26) En
(21) 17755251.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054476 24.07.2017
(87) WO 2018/020399 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16180943
(54) • VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN MITTELS RAUCHGAS AUS GASTURBINEN
• PROCESS FOR CRACKING HYDRO-CARBON STREAM USING FLUE GAS FROM GAS TURBINE
• PROCÉDÉ DE CRAQUAGE D'UN FLUX D'HYDROCARBURES À L'AIDE D'UN GAZ DE COMBUSTION PROVENANT D'UNE TURBINE À GAZ

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) VAN WILLIGENBURG, Joris, 6160 AH Geleen, NL

- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02C 6/08 → (51) **F02C 7/052**

- (51) **F02C 6/12** (11) **3 488 092 A1***
F04D 29/66

- (25) De (26) De
(21) 17702102.9 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/051976 31.01.2017
(87) WO 2018/015027 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016213296
(54) • STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
• FLOW MACHINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• TURBOMACHINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) MAN Energy Solutions SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

- (72) BÜSSOW, Richard, 10249 Berlin, DE
KLAWES, Robert, 16540 Hohen Neuendorf, DE

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/00**

- (51) **F02C 7/052** (11) **3 488 093 A1***
F02C 6/08

- (25) En (26) En
(21) 17746567.1 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042336 17.07.2017
(87) WO 2018/017459 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215373
(54) • HOCHDRUCKZYKLONABSCHIEDER FÜR TURBOMASCHINEN
• HIGH PRESSURE CYCLONIC SEPARATOR FOR TURBOMACHINERY
• SÉPARATEUR CYCLONIQUE HAUTE-PRESSION POUR TURBOMACHINES

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) MOOK, Joshua, Tyler, Cincinnati, OH 45215, US
WILLIAMS, Christopher, West Chester, OH 45069, US

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

F02C 7/052 → (51) **F01D 5/08**

F02C 7/14 → (51) **B64D 33/10**

F02D 9/00 → (51) **F01P 3/02**

F02D 41/00 → (51) **F02M 37/00**

F02D 41/00 → (51) **H01M 8/04089**

F02D 41/38 → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F02K 1/12** (11) **3 488 094 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17754396.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2017/051995 20.07.2017
(87) WO 2018/020111 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657124

- (54) • SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG EINER PLATTE EINER TURBOSTRAHLTRIEBWERKSGONDEL
 - SYSTEM FOR ACTUATING A PANEL OF A TURBOJET ENGINE POD
 - SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN PANNEAU DE NACELLE DE TURBORÉACTEUR
- (71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
- (72) GONIDEC, Patrick, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, FR
- CHAPELAIN, Loïc, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, FR
- BOUABDALLAH, Faycel, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F02K 9/48 → (51) **F04D 13/04**

- (51) **F02K 9/52** (11) **3 488 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 17847737.8 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/039938 29.06.2017
(87) WO 2018/075102 2018/17 26.04.2018
(88) 21.06.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364257 P
- (54) • INJEKTORELEMENT FÜR RAKETEN-ANTRIEB
- INJECTOR ELEMENT FOR ROCKET ENGINE
 - ÉLÉMENT INJECTEUR DE MOTEUR-FUSÉE
- (71) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000, US
- (72) PARKER, Douglas S., Sacramento, California 95813-6000, US
- CAP, Daniel P., Sacramento, California 95813-6000, US
- DODD, Frederick E., Sacramento, California 95813-6000, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 21/02 → (51) **F02M 37/00**

F02M 31/135 → (51) **H05B 3/06**

F02M 35/10 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **F02M 37/00** (11) **3 488 096 A1***
F02D 41/38 **F02D 41/00**
F02M 21/02 **F02M 63/02**
F02M 63/00
- (25) De (26) De
(21) 17734023.9 (22) 21.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/065170 21.06.2017
(87) WO 2018/019479 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016213595
- (54) • KRAFTSTOFFFÖRDEREINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON KRAFTSTOFF IN EINER KRAFTSTOFFFÖRDEREINRICHTUNG

- FUEL-PUMPING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR PUMPING FUEL IN A FUEL-PUMPING DEVICE
 - DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE CARBURANT DANS UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CARBURANT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BERNHAUPT, Martin, 5411 Oberalm, AT

F02M 61/16 → (51) **F01N 3/20**

F02M 63/00 → (51) **F02M 37/00**

F02M 63/02 → (51) **F02M 37/00**

F03B 13/00 → (51) **F03G 3/00**

- (51) **F03D 1/00** (11) **3 488 097 A1***
F03D 13/20 **E04H 12/08**
F03D 13/10
- (25) En (26) En
(21) 17752022.8 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068527 21.07.2017
(87) WO 2018/015556 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180778
- (54) • TURM, VORZUGSWEISE FÜR EINE WINDTURBINE
- A TOWER PREFERABLY FOR A WIND TURBINE
 - TOUR DE PRÉFÉRENCE POUR ÉOLIENNE
- (71) TA Towers ApS, Skovalleen 19, 5250 Odense SV, DK
- (72) ANDRESEN, Tom, 5250 Odense SV, DK
- (74) Ploumann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 488 098 A1***
(25) De (26) De
(21) 17731910.0 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/065396 22.06.2017
(87) WO 2018/015098 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016113574
- (54) • WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTSPITZE
- WIND TURBINE ROTOR BLADE AND WIND TURBINE ROTOR BLADE TIP
 - PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET EXTRÉMITÉ DE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) KRULL, Jann, 26632 Ihlow, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 488 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 17736969.1 (22) 12.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/067614 12.07.2017
(87) WO 2018/015254 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180109
- (54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT FLACH-RÜCKENWURZELSEGMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- WIND TURBINE BLADE WITH FLATBACK ROOT SEGMENT AND RELATED METHOD
 - PALE D'ÉOLIENNE À SEGMENT D'EMPLANTURE DE DOS PLAT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) ROBERTS, David, 1019 HE Amsterdam, NL RIBER, Allan, 6000 Kolding, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 488 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 17737820.5 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/067608 12.07.2017
(87) WO 2018/015250 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180110
- (54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT FLACHEM RÜCKSEITENELEMENT UND ZUGGEHÖRIGES VERFAHREN
- WIND TURBINE BLADE WITH FLATBACK SEGMENT AND RELATED METHOD
 - PALE D'ÉOLIENNE AVEC SEGMENT DE DOS PLAT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) ROBERTS, David, 1019 HE Amsterdam, NL NIELSEN, Michael Wenani, 6000 Kolding, DK
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 488 101 A1***
F03D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 17717135.2 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/058492 10.04.2017
(87) WO 2018/041420 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 EP 16186403
- (54) • FLUSSSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
- FLOW CONTROL ARRANGEMENT FOR A WIND TURBINE ROTOR BLADE
 - AGENCEMENT DE RÉGULATION DE DÉBIT POUR PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) AKAY, Busras, 7400 Herning, DK ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle, DK

GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, DK
LAURSEN, Jesper Monrad, DK-8600 Silkeborg, DK
LOEVEN, Alex, 7400 Herning, DK
SCHEURICH, Frank, 7330 Brande, DK
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F03D 13/10 → (51) **E04G 1/20**

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/00**

F03D 13/20 → (51) **E04G 1/20**

F03D 13/20 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03G 3/00** (11) **3 488 102 A1***
F03B 13/00 **F03G 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17745423.8 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051813 04.07.2017
(87) WO 2018/020092 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657085
(54) • **SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE DURCH SCHWERKRAFT AUFGRUND VON LINEAREN UND KONTINUIERLICHEN FESTEN MASSEN**

• **SYSTEM FOR STORING AND PRODUCING ELECTRICAL ENERGY BY GRAVITY BY VIRTUE OF SOLID LINEAR AND CONTINUOUS MASSES**

• **SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR GRAVITÉ GRÂCE À DES MASSES SOLIDES LINÉAIRES ET CONTINUES**

(71) MGH, Les Corollys 771 avenue Alfred Sauvy, 34470 Péreois, FR
(72) GERMA, Jean-Michel, 34170 Castelnau Le Lez, FR
PEREZ, Richard, New York, NY 12054, US
PEREZ, Marc, New York, NY 12054, US
LAGANDRE, Pierre, 34170 Castelnau Le Lez, FR
GARBAY, Maxime, 34090 Montpellier, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F03G 7/04 → (51) **F03G 3/00**

F03G 7/06 → (51) **F01K 25/06**

F04B 3/00 → (51) **F01B 9/04**

F04B 9/04 → (51) **F01B 9/04**

(51) **F04B 15/00** (11) **3 488 103 A1***
F04B 43/12
(25) En (26) En
(21) 17703274.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/013874 18.01.2017
(87) WO 2018/017155 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365709 P 17.01.2017 US 201715407988
(54) • **PUMPE FÜR BETRIEB IN EINER RADIOAKTIVEN UMGEBUNG**

• **PUMP FOR OPERATION IN RADIOACTIVE ENVIRONMENT**
• **POMPE POUR UN FONCTIONNEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT RADIOACTIF**

(71) Curium US LLC, 111 Westport Plaza, Suite 800, St. Louis, MO 63146, US

(72) PETROFSKY, Bryan S., St. Louis, Missouri 63146, US

GRAVES, Kevin B., St. Louis, Missouri 63146, US

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **F04B 15/02** (11) **3 488 104 A1***

(25) De (26) De
(21) 17729141.6 (22) 13.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/064416 13.06.2017
(87) WO 2018/015070 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 EP 16180791

(54) • **DICKSTOFFPUMPE**
• **THICK MATERIAL PUMP**
• **POMPE À MATIÈRES ÉPAISSES**

(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE

(72) WEIMER, Ralf, 70597 Stuttgart, DE
STEIN, Patrick, 70794 Filderstadt, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F04B 17/04 → (51) **F04B 43/04**

F04B 23/06 → (51) **F04B 43/04**

(51) **F04B 27/10** (11) **3 488 105 A1***

F04B 27/12 **F04B 27/18**
F04B 53/22

(25) En (26) En
(21) 17754217.2 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043763 25.07.2017
(87) WO 2018/022642 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366408 P

(54) • **TAUMELSCHIEBENVERDICHTER UND SAUERSTOFFKONZENTRATOR DAMIT**
• **WOBBLE PLATE COMPRESSOR AND OXYGEN CONCENTRATOR USING THE SAME**

• **COMPRESSEUR À CAME PLATE ET CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE L'UTILISANT**

(71) Caire Inc., 2200 Airport Industrial Drive Suite 500, Ball Ground, GA 30107, US

(72) WINTER, David, Phillip, Encinitas, CA 92024, US

ALON, Raziell, Woodland Hills, CA 91364, US
KOZLOW, Gary, Wayne, San Marcos, CA 92078, US

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F04B 27/12 → (51) **F04B 27/10**

F04B 27/18 → (51) **F04B 27/10**

F04B 35/04 → (51) **F04B 43/04**

(51) **F04B 39/10** (11) **3 488 106 A1***
F04B 53/10

(25) En (26) En
(21) 17739431.9 (22) 28.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/039696 28.06.2017
(87) WO 2018/022240 2018/05 01.02.2018

(30) 23.07.2016 US 201662366004 P

(54) • **SITZVENTILANORDNUNG**
• **POPPET VALVE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE SOUPAPE CHAMPIGNON**

(71) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(72) HATCH, Glenn D., Corning, New York 14830, US

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

F04B 39/10 → (51) **F04C 25/02**

F04B 43/02 → (51) **B01D 69/08**

(51) **F04B 43/04** (11) **3 488 107 A1***

F04B 45/047 **F04B 17/04**
F04B 49/06 **F04B 23/06**
F04B 35/04 **F04B 53/14**

(25) De (26) De
(21) 17751011.2 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000817 11.07.2017
(87) WO 2018/015000 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016008783

(54) • **OSZILLIERENDE VERDRÄNGERPUMPE MIT ELEKTRO-DYNAMISCHEM ANTRIEB UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB**

• **OSCILLATING DISPLACEMENT PUMP HAVING AN ELECTRODYNAMIC DRIVE AND METHOD FOR OPERATION THEREOF**

• **POMPE VOLUMÉTRIQUE OSCILLANTE ÉLECTRO-DYNAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH

(72) FREY, Raphael, 6003 Luzern, CH

(74) Mertzliufft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F04B 43/08 → (51) **F04B 43/12**

(51) **F04B 43/12** (11) **3 488 108 A1***

F04B 43/08 **F04B 45/06**
F04B 45/08

(25) De (26) De
(21) 17751650.7 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068321 20.07.2017
(87) WO 2018/015477 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 DE 102016113386

(54) • **KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG**

- CLAMPING DEVICE FOR A DELIVERY DEVICE
 - DISPOSITIF DE SERRAGE POUR DISPOSITIF DE REFOULEMENT
- (71) Qonqave GmbH, Hauptstrasse 17, 73249 Wernau, DE
- (72) REDSCHLAG, Lars, 70184 Stuttgart, DE
KRUTZENBICHLER, Alois, 82319 Starnberg, DE
RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, DE
BAUMANN, Jochen, 70180 Stuttgart, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F04B 43/12 → (51) **F04B 15/00**

F04B 45/047 → (51) **F04B 43/04**

F04B 45/06 → (51) **F04B 43/12**

F04B 45/08 → (51) **F04B 43/12**

F04B 47/02 → (51) **E21B 43/12**

F04B 49/06 → (51) **F04B 43/04**

F04B 53/10 → (51) **F04B 39/10**

F04B 53/10 → (51) **F04C 25/02**

F04B 53/12 → (51) **E21B 43/12**

F04B 53/14 → (51) **F04B 43/04**

F04B 53/16 → (51) **B01D 69/08**

F04B 53/22 → (51) **F04B 27/10**

F04C 2/00 → (51) **F01B 9/04**

- (51) **F04C 25/02** (11) **3 488 109 A1***
F04B 39/10 **F04C 29/12**
F04B 53/10 **F16K 15/03**
- (25) NI (26) En
(21) 17749541.3 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/054301 17.07.2017

(87) WO 2018/015866 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364352 P
21.09.2016 BE 201605708

(54) • RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG
• CHECK VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE CLAPET ANTI-RETOUR

(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) CLAES, Erwin Louis Annie, 2610 Wilrijk, BE

(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstaël nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F04C 29/12 → (51) **F04C 25/02**

- (51) **F04D 7/06** (11) **3 488 110 A1***
F04D 29/62 **F04D 29/42**
- (25) En (26) En
(21) 17835045.0 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/043464 24.07.2017

- (87) WO 2018/022486 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 US 201662366371 P
- (54) • METALLSCHMELZEN-GASEINSPRITZ-PUMPE MIT OFFENEM AUSGANG
• OPEN EXIT MOLTEN METAL GAS INJECTION PUMP
• POMPE À INJECTION DE GAZ À MÉTAL FONDU À SORTIE OUVERTE
- (71) Pyrotek, Inc., 705 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201, US
- (72) HENDERSON, Richard, S., Aurora, OH 44202-6662, US
- TETKOSKIE, Jason, Aurora, OH 44202-6662, US
- SHILLING, Edward, W., Aurora, OH 44202-6662, US
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **F04D 13/04** (11) **3 488 111 A1***
B64G 1/40 **F02K 9/48**
F04D 29/52

- (25) En (26) En
(21) 17745620.9 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/042986 20.07.2017
- (87) WO 2018/017788 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 US 201662365625 P
- (54) • BOOST-TURBOPUMPE MIT AXIAL GE-SPEISTER TURBINE
• BOOST TURBO-PUMP WITH AXIALLY FED TURBINE
• TURBOPOMPE DE SURALIMENTATION À TURBINE ALIMENTÉE AXIALEMENT
- (71) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813-6000, US
- (72) PHUI, Khin, Sacramento California 95813-6000, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 13/06 → (51) **H05K 7/20**

F04D 17/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **F04D 17/10** (11) **3 488 112 A1***
F04D 27/02 **F04D 29/057**
F04D 29/058 **F04D 17/12**
F16C 32/04 **F04D 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 17746252.0 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2017/042349 17.07.2017
- (87) WO 2018/022343 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 US 201615218432
- (54) • RADIALVERDICHTER UND MAGNETLAGESTÜTZSYSTEM FÜR RADIALVERDICHTER
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND MAGNETIC BEARING BACKUP SYSTEM FOR CENTRIFUGAL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET SYSTÈME D'APPOINT DE PALIER MAGNÉTIQUE POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE
- (71) Daikin Applied Americas Inc., 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441, US

- (72) MORGAN, Jeffrey Allen, Minneapolis, MN 55441, US
ONODERA, Fumiaki, Minneapolis, MN 55441, US
UEDA, Tsuyoshi, Minneapolis, MN 55441, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 17/12 → (51) **A61M 16/06**

F04D 17/12 → (51) **F04D 17/10**

F04D 25/06 → (51) **A61M 16/06**

F04D 25/08 → (51) **A23L 3/00**

F04D 25/16 → (51) **A61M 16/06**

F04D 27/00 → (51) **F04D 17/10**

F04D 27/02 → (51) **F04D 17/10**

F04D 29/057 → (51) **F04D 17/10**

F04D 29/058 → (51) **F04D 17/10**

F04D 29/42 → (51) **F04D 7/06**

F04D 29/52 → (51) **F04D 13/04**

F04D 29/58 → (51) **A23L 3/00**

F04D 29/58 → (51) **H05K 7/20**

F04D 29/62 → (51) **F04D 7/06**

F04D 29/66 → (51) **A61M 16/06**

F04D 29/66 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F15B 15/14** (11) **3 488 113 A1***

- (25) De (26) De
(21) 17737476.6 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/000775 29.06.2017
- (87) WO 2018/014996 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 DE 102016008882
- (54) • SPANNZYLINDERVORRICHTUNG
• TENSIONING CYLINDER DEVICE
• DISPOSITIF CYLINDRE DE SERRAGE
- (71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
- BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
- (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15D 1/00 → (51) **A47K 13/24**

F16B 5/01 → (51) **B29C 65/08**

F16B 5/04 → (51) **B21K 25/00**

F16B 5/08 → (51) **B21K 25/00**

(51) **F16B 12/20** (11) **3 488 114 A1***
A47B 96/06

- (25) En (26) En
(21) 17730213.0 (22) 20.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065066 20.06.2017

(87) WO 2018/015090 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 IT 201600076302

- (54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN VON MÖBELTEILEN UND
EINRICHTUNGSZUBEHÖR
• IMPROVED DEVICE FOR JOINING OF
PARTS OF FURNITURE AND FURNISHING
ACCESSORIES
• DISPOSITIF AMÉLIORÉ POUR ASSEM-
BLER DES PIÈCES DE MEUBLES ET DES
ACCESSOIRES D'AMEUBLEMENT

(71) Häfele Berlin GmbH & Co KG, Schichauweg
50, 12307 Berlin, DE

(72) GIOVANNETTI, Antonio, 20090 Segrate, IT

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

F16B 12/24 → (51) **F16B 12/26**

(51) **F16B 12/26** (11) **3 488 115 A1***
F16B 12/38 **F16B 12/24**
F16B 12/36

(25) En (26) En

(21) 17749632.0 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068590 24.07.2017

(87) WO 2018/019752 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 GB 201612857

- (54) • VERBINDERBAUGRUPPE
• A CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNECTEUR

(71) Ovvotech Innovations Limited, Lower
Foughill Road 17b, Jonesborough, Newry
Country Down BT35 8SQ, GB

(72) PHILLIPS, Donal, Newry County Down BT35
8SQ, GB

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

F16B 12/36 → (51) **F16B 12/26**

F16B 12/38 → (51) **F16B 12/26**

F16B 35/04 → (51) **A61B 17/70**

F16B 35/06 → (51) **F16B 39/02**

F16B 37/12 → (51) **B29C 65/08**

(51) **F16B 39/02** (11) **3 488 116 A1***
B66C 1/66 **F16B 45/00**
F16B 35/06 **F16G 15/08**

(25) En (26) En

(21) 17831443.1 (22) 07.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050346 07.07.2017

(87) WO 2018/017016 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 SG 10201605907Y

- (54) • DREHBARE VERANKERUNGSANORD-
NUNG
• A ROTATABLE ANCHORING ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ANCRAGE ROTATIF

(71) Seow, Tiong Bin, 1 Tuas South Avenue 6
The Westcom, 06-11, Singapore 637021, SG

(72) Seow, Tiong Bin, Singapore 637021, SG

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE

F16B 41/00 → (51) **B60Q 1/04**

F16B 45/00 → (51) **F16B 39/02**

F16C 32/04 → (51) **F04D 17/10**

F16C 33/10 → (51) **G22C 21/02**

(51) **F16D 23/12** (11) **3 488 117 A1***

(25) De (26) De

(21) 16750640.1 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067314 20.07.2016

(87) WO 2018/014950 2018/04 25.01.2018

(54) • AKTUATORANORDNUNG UND KUPP-
LUNGSANORDNUNG

• ACTUATOR ARRANGEMENT AND

CLUTCH ARRANGEMENT

• ENSEMBLE ACTIONNEUR ET ENSEMBLE
EMBRAYAGE

(71) GKN AUTOMOTIVE LTD., Ipsley House
Ipsley Church Lane, Redditch Worces-
tershire B98 0AJ, GB

(72) RUPP, Waldemar, 50354 Hürth, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/00**

F16D 61/00 → (51) **B60T 1/06**

F16D 63/00 → (51) **B60T 1/06**

(51) **F16D 65/00** (11) **3 488 118 A1***
F16D 55/226

(25) De (26) De

(21) 17722787.3 (22) 11.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061277 11.05.2017

(87) WO 2018/015034 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 DE 102016008794

(54) • SCHUTZBLENDE SOWIE BREMSTRÄGER
UND SCHWIMMSATTEL BREMSE MIT EI-
NER SOLCHEN SCHUTZBLENDE

• PROTECTIVE SHIELD AND BRAKE

CARRIER, AND FLOATING CALIPER

BRAKE HAVING SUCH A PROTECTIVE
SHIELD

• ÉCRAN DE PROTECTION AINSI QUE
SUPPORT D'ÉTRIER ET FREIN À ÉTRIER
FLOTTANT ÉQUIPÉS D'UN TEL ÉCRAN DE
PROTECTION

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-
Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) ROESSINGER, Florian, 56566 Neuwied, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

F16D 65/18 → (51) **F16D 65/56**

(51) **F16D 65/56** (11) **3 488 119 A1***
F16D 65/18

(25) De (26) De

(21) 17751280.3 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068557 21.07.2017

(87) WO 2018/015565 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016008769

- (54) • SCHEIBENBREMSE UND BREMSBETÄ-
TIGUNGSMECHANISMUS
• DISK BRAKE AND BRAKE ACTUATION
MECHANISM
• FREIN À DISQUE ET MÉCANISME DE
COMMANDE DE FREIN

(71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501,
261 24 Landskrona, SE

(72) SANDBERG, Stefan, 23435 Lomma, SE

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München,
DE

(51) **F16F 1/37** (11) **3 488 120 A1***
B29C 70/66 **B32B 3/12**
E04B 1/84

(25) En (26) En

(21) 17740186.6 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/040099 29.06.2017

(87) WO 2018/017303 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201615217824

- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM
• VIBRATION DAMPING SYSTEM
• SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DES
VIBRATIONS

(71) The Gill Corporation, 4056 Easy Street, El
Monte, CA 91731-1087, US

(72) SHEN, Hongbin, Arcadia, California 91007,
US

NGUYEN, Phu, Huntington Beach, California
92647, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

F16F 9/04 → (51) **B60G 11/56**

F16F 9/06 → (51) **B60G 11/56**

(51) **F16F 9/14** (11) **3 488 121 A1***

(25) En (26) En

(21) 17830157.8 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050878 20.07.2017

(87) WO 2018/014134 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364545 P

- (54) • POSITIONSBEZOGENES DÄMPFER-
UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
• POSITION-RELATIVE DAMPER ASSIST
SYSTEM
• SYSTÈME D'ASSISTANCE D'AMORTIS-
SEUR PAR RAPPORT À LA POSITION

(71) Elka Suspension Inc., 1585-M, De Coulomb,
Boucherville, Quebec J4B 8J7, CA

Horstman Systems Inc., 119 Westcreek
Drive Unit 2, Vaughan, Ontario L4L 9N6, CA

(72) LAMOUREUX, Martin, Saint-Basile-le-Grand
Québec J3N 1Z7, CA
DENEALU, Pierre-Yves, Contrecoeur
Québec JOL 1C0, CA
PORLIER, Claude, North York Ontario M2K
0A3, CA
VAN HEE, Daniel, Brampton Ontario L7A
0W4, CA

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16F 9/56 → (51) **B60G 11/56**

F16F 13/00 → (51) **B60G 11/56**

(51) **F16F 13/14** (11) **3 488 122 A1***
(25) De (26) De
(21) 17732796.2 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/063880 07.06.2017

(87) WO 2018/015064 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 DE 102016113309

(54) • **HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER**
• **HYDRAULICALLY DAMPING BEARING**
• **PALIER À AMORTISSEMENT HYDRAU-
LIQUE**

(71) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293
Darmstadt, DE

(72) WERNER, Philipp, 21339 Lüneburg, DE

KARDOES, Hilrich, 21423 Winsen, DE

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20, 80335 München, DE

F16G 15/08 → (51) **F16B 39/02**

F16H 1/06 → (51) **F16H 57/04**

F16H 3/093 → (51) **B60K 17/28**

F16H 3/64 → (51) **B60K 6/48**

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/48**

F16H 25/20 → (51) **A61M 5/14**

F16H 25/20 → (51) **B60T 13/74**

F16H 25/22 → (51) **B60T 13/74**

F16H 55/24 → (51) **B23Q 1/56**

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 57/021** (11) **3 488 123 A1***
F16H 57/022 **F16H 57/031**

(25) De (26) De

(21) 17739541.5 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067361 11.07.2017

(87) WO 2018/019566 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 DE 102016213620

(54) • **MOTORRADANTRIEBSVORRICHTUNG
MIT EINSTELLBAREN ZAHNFLANKEN-
SPIEL**

• **MOTORCYCLE DRIVE DEVICE WITH
ADJUSTABLE BACKLASH**

• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE
MOTOCYCLETTE À JEU D'ENTRAÎNE-
MENT AJUSTABLE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) WOLFF, Peter, 81477 München, DE
STEINLE, Thomas, 80797 München, DE

F16H 57/022 → (51) **F16H 57/021**

F16H 57/031 → (51) **F16H 57/021**

(51) **F16H 57/04** (11) **3 488 124 A1***
F16H 1/06 **F16H 57/02**

(25) De (26) De

(21) 17735533.6 (22) 05.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066826 05.07.2017

(87) WO 2018/015161 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 DE 102016213316

(54) • **ZAHNRADANORDNUNG, INSBESONDERE
FÜR EINE DREHVERBINDUNG EINER
WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIE
MIT SELBIGER UND DICHELEMENT FÜR
SELBIGE**

• **GEAR ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR
A ROTARY CONNECTION OF A WIND
TURBINE, WIND TURBINE HAVING THE
SAME, AND SEALING ELEMENT FOR THE
SAME**

• **ENSEMBLE DE ROUES DENTÉES, EN
PARTICULIER POUR UNE COURONNE
D'ORIENTATION D'UNE ÉOLIENNE,
ÉOLIENNE POURVUE DUDIT ENSEMBLE
ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR LEDIT
ENSEMBLE**

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,
26607 Aurich, DE

(72) FRICKE, Werner, 26605 Aurich, DE

SCHLÜTER, Rainer, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 488 125 A1***
F16H 57/04

(25) De (26) De

(21) 17761061.5 (22) 25.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/071459 25.08.2017

(87) WO 2018/065150 2018/15 12.04.2018

(30) 05.10.2016 EP 16192407

(54) • **LAGERUNG FÜR EIN PLANETENRAD EI-
NES PLANETENGETRIEBES**
• **BEARING ARRANGEMENT FOR A PLANET
GEAR OF A PLANETARY GEAR SET**
• **SUPPORT POUR SATELLITE D'UNE
BOÎTE DE VITESSES À TRAINS ÉPICY-
CLOÏDAUX**

(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77,
46395 Bocholt, DE

(72) MEYER, Thomas, 52223 Stolberg, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

F16H 57/12 → (51) **B23Q 1/56**

(51) **F16H 61/04** (11) **3 488 126 A1***
F16H 61/688

(25) De (26) De

(21) 17731125.5 (22) 14.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/064599 14.06.2017

(87) WO 2018/019471 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 DE 102016113690

(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES
SCHALTVOORGANGES IN EINEM AN-
TRIEBSSYSTEM SOWIE STEUERUNGS-
VORRICHTUNG DAFÜR**

• **METHOD FOR CONTROLLING A SHIFTING
OPERATION IN A DRIVE SYSTEM, AND
CONTROL DEVICE THEREFOR**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE
COMMANDER UN CHANGEMENT DE
VITESSE DANS UN SYSTÈME DE
PROPULSION ET DISPOSITIF DE
COMMANDE À CET EFFET**

(71) Technische Universität Darmstadt, Karoli-
nenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE

(72) RINDERKNECHT, Stephan, 72810 Gomarín-
gen, DE

KÖNIG, Ruben, 69502 Hemsbach, DE

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

F16H 61/688 → (51) **F16H 61/04**

F16J 1/00 → (51) **E21B 43/12**

(51) **F16J 9/20** (11) **3 488 127 A1***

(25) De (26) De

(21) 17725940.5 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/062345 23.05.2017

(87) WO 2018/019445 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 DE 102016113678

(54) • **EINTEILIGER ÖLABSTREIFRING**
• **ONE-PIECE OIL CONTROL RING**
• **SEGMENT RACLEUR D'HUILE MONO-
BLOC**

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürger-
meister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burs-
scheid, DE

(72) MITTLER, Richard, 51399 Burscheid, DE

RUCH, Fabian, 51375 Leverkusen, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/00 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F16J 15/06** (11) **3 488 128 A1***
H05K 9/00

(25) De (26) De

(21) 17737475.8 (22) 27.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000752 27.06.2017

(87) WO 2018/019400 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 DE 102016213600

(54) • **DICHTUNGSELEMENT ZUR FLUIDDICHT-
TEN UND ELEKTRISCH LEITENDEN VER-**

BINDUNG EINES ERSTEN BAUTEILS UND EINES ZWEITEN BAUTEILS SOWIE ENTSPRECHENDE BAUTEILANORDNUNG

- *SEAL ELEMENT FOR CONNECTING A FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT IN A FLUID-TIGHT AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE MANNER, AND CORRESPONDING COMPONENT ASSEMBLY*
- *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR LA LIAISON ÉTANCHE AU FLUIDE ET ÉLECTRO-CONDUCTRICE D'UNE PREMIÈRE PIÈCE ET D'UNE DEUXIÈME PIÈCE, AINSI QU'ENSEMBLE CORRESPONDANT DE PIÈCES*

- (71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) WEGSCHEIDER, Roland, 84048 Mainburg, DE
 HENSEL, Manfred, 90530 Wendelstein, DE

F16J 15/06 → (51) **F16L 5/06**

F16K 1/00 → (51) **E21B 43/12**

F16K 1/22 → (51) **F24F 13/15**

- (51) **F16K 11/044** (11) **3 488 129 A1***
G01N 9/26 **F16K 27/02**
 (25) De (26) De
 (21) 17734034.6 (22) 22.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/065470 22.06.2017
 (87) WO 2018/015101 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 DE 102016113339
 06.12.2016 DE 102016123588
 (54) • *VENTILVORRICHTUNG FÜR SCHALTANLAGEN ODER DERGLEICHEN SOWIE VERWENDUNGEN DERSELBEN*
 • *VALVE DEVICE FOR SWITCHGEARS OR SIMILAR, AS WELL AS USES THEREOF*
 • *DISPOSITIF SOUPAPE POUR INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION OU SIMILAIRES AINSI QU'UTILISATIONS DE CELLES-CI*
 (71) Trafag AG, Industriestrasse 11, 8608 Bubikon, CH
 (72) HALBHEER, Remo, 8340 Hinwil, CH
 ZEISEL, Dieter, 8127 Forch, CH
 (74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

- (51) **F16K 11/074** (11) **3 488 130 A1***
F16K 27/02 **F16K 27/04**
 (25) De (26) De
 (21) 17755060.5 (22) 17.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/000854 17.07.2017
 (87) WO 2018/015008 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 DE 202016004427 U
 (54) • *MASSENSTROMREGEL- ODER VENTIL-EINHEIT*
 • *MASS FLOW REGULATOR OR VALVE UNIT*
 • *UNITÉ DE RÉGULATION DE DÉBIT MASSIQUE OU UNITÉ SOUPAPE*
 (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
 (72) RAJAN, Philippose, 50999 Köln, DE
 AKCAN, Ali, 51688 Wipperfurth, DE

- KOHLGRÜBER, Markus, 51789 Lindlar, DE
 SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE
 (74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

F16K 15/03 → (51) **F04C 25/02**

- (51) **F16K 15/14** (11) **3 488 131 A1***
F16K 27/02
 (25) En (26) En
 (21) 17831944.8 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043261 21.07.2017
 (87) WO 2018/017941 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 US 201662364980 P
 (54) • *ELASTOMERES IN-LINE-GEZEITEN-ABSPERRVENTIL*
 • *ELASTOMERIC IN-LINE TIDE GATE VALVE*
 • *ROBINET-VANNE DE MARÉE EN LIGNE ÉLASTOMÈRE*
 (71) Red Valve Company, Inc., 600 North Bell Avenue Building 2 - 2nd Floor, Carnegie, Pennsylvania 15106, US
 (72) DUER, Michael, J., Zelienople Pennsylvania 16063, US
 RAFTIS, Chris, Upper St. Clair Pennsylvania 15241, US
 ABROMAITIS, Andre, Thomas, Painesville Ohio 44077, US
 (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F16K 15/14 → (51) **A61M 16/06**

F16K 17/02 → (51) **A61M 16/06**

F16K 17/02 → (51) **F16K 31/08**

F16K 24/04 → (51) **F16K 31/08**

F16K 27/02 → (51) **F16K 11/044**

F16K 27/02 → (51) **F16K 11/074**

F16K 27/02 → (51) **F16K 15/14**

F16K 27/04 → (51) **F16K 11/074**

- (51) **F16K 31/08** (11) **3 488 132 A1***
F16K 17/02 **F16K 24/04**
B65D 90/34
 (25) En (26) En
 (21) 17831414.2 (22) 20.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NO 2017/050197 20.07.2017
 (87) WO 2018/016971 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 NO 20161209
 (54) • *DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*
 • *PRESSURE RELIEF VALVE*
 • *SOUPAPE DE SURPRESSION*
 (71) Ventiq AS, 6083 Gjerdsvika, NO
 (72) GJERDE, Mathias Hogne, 6083 Gjerdsvika, NO
 (74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **F16L 5/06** (11) **3 488 133 A1***
F16J 15/06 **F16L 19/06**
H01R 13/52 **H02G 3/06**

- (25) De (26) De
 (21) 17748387.2 (22) 10.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2017/100570 10.07.2017
 (87) WO 2018/019325 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 DE 102016113655
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGEDICHTETEN DURCHFÜHRUNG EINES LANGFORMTEILS*
 • *DEVICE FOR THE SEALED PASSING-THROUGH OF AN ELONGATE PART*
 • *DISPOSITIF SERVANT AU PASSAGE ÉTANCHE D'UNE PIÈCE MOULÉE ALLONGÉE*
 (71) Pflitsch GmbH & Co. KG., Ernst-Pflitsch-Strasse 1, 42499 Hückeswagen, DE
 (72) BINDER, Karlheinz, 42499 Hückeswagen, DE
 LECHNER, Martin, 51789 Lindlar, DE
 (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

F16L 11/04 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **F16L 13/10** (11) **3 488 134 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 17831962.0 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043306 21.07.2017
 (87) WO 2018/017965 2018/04 25.01.2018
 (88) 18.04.2019
 (30) 21.07.2016 US 201662365112 P
 (54) • *FINGERDICHTE HOCHDRUCKFLUIDKUPPLUNG*
 • *FINGER-TIGHT HIGH PRESSURE FLUIDIC COUPLING*
 • *RACCORD FLUIDIQUE À HAUTE PRES-SION ÉTANCHE AUX DOIGTS*
 (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
 (72) JENCKS, Robert, A., Mendon MA 01756, US
 MURPHY, Charles, T., Norton MA 02766, US
 (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16L 19/06 → (51) **F16L 5/06**

F16L 23/14 → (51) **F24F 13/02**

F16L 23/16 → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F16L 33/02** (11) **3 488 135 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 17723697.3 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/061686 16.05.2017
 (87) WO 2018/015043 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 DE 102016213148
 (54) • *STÜTZHÜLSE*

- SUPPORT SLEEVE
 - MANCHON DE SUPPORT
- (71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
- (72) BRILL, Hartmut, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16L 41/08** (11) **3 488 136 A1***
F16L 47/24 **B29C 45/14**

(25) En (26) En
(21) 16754579.7 (22) 25.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/043847 25.07.2016
(87) WO 2018/021995 2018/05 01.02.2018
- (54) • STÜTZANORDNUNG
• SUPPORT ASSEMBLY
• ENSEMBLE SUPPORT
- (71) Kongsberg Actuation Systems II, Inc., 1 Firestone Drive, Suffield, CT 06078, US
- (72) HIDLEY, Scott, Broad Brook, CT 06016, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16L 47/24 → (51) **F16L 41/08**

F16L 53/00 → (51) **H05B 3/06**

F16L 58/04 → (51) **C09D 5/08**

(51) **F16P 3/10** (11) **3 488 137 A1***
(25) De (26) De
(21) 17748425.0 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/068281 19.07.2017
(87) WO 2018/019684 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 DE 102016114135
- (54) • VERFAHREN ZUM SIGNALISIEREN DER POSITION EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG UND SICHERHEITSSCHALTSYSTEM
• METHOD FOR SIGNALING THE POSITION OF A SAFETY DEVICE, AND SAFETY SWITCHING SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIGNALER LA POSITION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME D'INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ

- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) DAVIS, Simon, 32816 Schieder Schwalenberg, DE
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwältin, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **3 488 138 A1***
G08G 1/16

(25) De (26) De
(21) 17739998.7 (22) 14.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067931 14.07.2017
(87) WO 2018/015315 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016113312

- (54) • FAHRZEUGSICHERHEITSVORRICHTUNG MIT WARNZONEN
• VEHICLE SAFETY DEVICE WITH WARNING ZONES
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE COMPRENANT DES ZONES D'AVERTISSEMENT

- (71) comnovo GmbH, Emil-Figge-Str. 76, 44227 Dortmund, DE
- (72) LEWANDOWSKI, Andreas, 44309 Dortmund, DE
- WINKLER, Ron, 42287 Wuppertal, DE
KÖSTER, Volker, 44265 Dortmund, DE
GERSTEL, Dominik, 58239 Schwerte, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwältin Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F17C 6/00** (11) **3 488 139 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17748544.8 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051930 13.07.2017
(87) WO 2018/015640 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 FR 1656975

- (54) • MODUL UND SYSTEM ZUR DRUCKENTLASTUNG EINES KRYOGENEN TANKS
• MODULE AND SYSTEM FOR DEPRESSURISING A CRYOGENIC TANK
• MODULE ET SYSTÈME DE DEPRESSURISATION D'UN RESERVOIR CRYOGENIQUE

- (71) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LIEGEOIS, Philippe, 78600 Maisons-Laffitte, FR
- ZELLOUF, Yacine, 92600 Asnières Sur Seine, FR
- OSMAN, Karim, 92230 Gennevilliers, FR
GUEDACHA, Hicham, 92430 Marnes La Coquette, FR
SUBREVILLE, Patrick, 27190 Ferrieres Haut Clocher, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **F17C 13/04** (11) **3 488 140 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17745786.8 (22) 20.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051625 20.06.2017
(87) WO 2018/015623 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656909

- (54) • DRUCKFLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG SOWIE VENTIL UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG
• PRESSURIZED FLUID DEVICE AND VALVE AND METHOD OF IDENTIFICATION
• ROBINET ET DISPOSITIF DE FLUIDE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR

- LIGONESCHÉ, Renaud, 95220 Herblay, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 13/04** (11) **3 488 141 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17745788.4 (22) 20.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051628 20.06.2017
(87) WO 2018/015624 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656903

- (54) • FLÜSSIGKEITZUFÜHRVORRICHTUNG
• FLUID SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF DE FOURNITURE DE FLUIDE
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR
QUEAU, Léna, 78570 Andresy, FR
ONDO, Olivier, 78710 Rosny Sur Seine, FR
LIGONESCHÉ, Renaud, 95220 Herblay, FR
LAURENT, David, 78610 Le Perray En Yvelines, FR

- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 13/04** (11) **3 488 142 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17745832.0 (22) 05.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051825 05.07.2017
(87) WO 2018/015627 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656905

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON UNTER DRUCK STEHENDER FLÜSSIGKEIT
• DEVICE FOR SUPPLYING PRESSURE FLUID
• DISPOSITIF DE FOURNITURE DE FLUIDE SOUS PRESSION

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 13/04** (11) **3 488 143 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17746158.9 (22) 20.06.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051631 20.06.2017
(87) WO 2018/015625 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656908

- (54) • VENTIL FÜR UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT
• VALVE FOR PRESSURIZED FLUID
• ROBINET POUR FLUIDE SOUS PRESSION
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR
LIGONESCHE, Renaud, 95220 Herblay, FR
ONDO, Olivier, 78710 Rosny Sur Seine, FR
FISCHER, Benjamin, 94240 L'Hay les Roses, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F21K 9/235 → (51) **H01R 33/90**

F21K 9/27 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **F21S 6/00** (11) **3 488 144 A1***
F21S 10/04
- (25) En (26) En
(21) 18702115.9 (22) 15.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) EP 2018/050839 15.01.2018
(87) WO 2019/011481 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 EP 17181470
- (54) • **ELEKTRISCHE KERZE UND ANORDNUNG DAVON**
• **AN ELECTRIC CANDLE AND ASSEMBLY THEREOF**
• **BOUGIE ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE CORRESPONDANT**
- (71) Sirius Company A/S, Engholm Parkvej 3, 3450 Allerød, DK
- (72) BOLDSEN, Peter Christian, 8240 Risskov, DK
- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

- (51) **F21S 8/00** (11) **3 488 145 A1***
A47F 3/00 **A47F 11/10**
A01J 25/16 **A01J 27/00**
F21W 131/405
- (25) En (26) En
(21) 17737813.0 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (86) EP 2017/067556 12.07.2017
(87) WO 2018/015246 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180609
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG VON KÄSE**
• **LIGHTING DEVICE FOR USE IN LIGHTING OF CHEESE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE UTILISÉ DANS L'ÉCLAIRAGE DU FROMAGE**
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) POORT, Simone, Helena, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
BOUWKAMP-WIJNOLTZ, Anna, Louise, 5656 AE Eindhoven, NL
ENGELN, Frans, 5656 AE Eindhoven, NL
HAEX, Nicole, Petronella, Martien, 5656 AE Eindhoven, NL
TEUNISSEN, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/08 → (51) **H04W 4/00**

F21S 10/04 → (51) **F21S 6/00**

- (51) **F21S 41/00** (11) **3 488 146 A1***
B60Q 1/08
- (25) En (26) En
(21) 17736691.1 (22) 12.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) EP 2017/067574 12.07.2017
(87) WO 2018/015248 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180400
- (54) • **ADAPTIVES BELEUCHTUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER**
• **ADAPTIVE ILLUMINATION METHOD FOR VEHICLE HEADLIGHT**
• **PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE ADAPTATIF POUR PHARE DE VÉHICULE**
- (71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL
- (72) HECHTFISCHER, Ulrich, 52068 Aachen, DE
ZOZGORNIK, Steffen, 52068 Aachen, DE
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

F21V 8/00 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **F21V 29/71** (11) **3 488 147 A1***
F21V 29/77 **F21V 29/83**
- (25) En (26) En
(21) 17832026.3 (22) 21.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) US 2017/052632 21.09.2017
(87) WO 2018/018052 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615215964
- (54) • **LED-BELEUCHTUNG**
• **LED LIGHTING**
• **ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**
- (71) Shum, Frank, 1531 Oriole Avenue, Sunnyvale, California 94087, US
- (72) Shum, Frank, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F21V 29/77 → (51) **F21V 29/71**

F21V 29/83 → (51) **F21V 29/71**

F21V 33/00 → (51) **H04W 4/00**

F21W 131/405 → (51) **F21S 8/00**

F23C 13/00 → (51) **F24C 14/02**

F23D 14/36 → (51) **F23N 1/00**

F23D 14/62 → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F23N 1/00** (11) **3 488 148 A1***
F23D 14/36 **F23D 14/62**
- (25) De (26) De
(21) 17735476.8 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (86) EP 2017/066351 30.06.2017
(87) WO 2018/015130 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016113588
- (54) • **GAS-LUFT-MISCHVORRICHTUNG**
• **GAS-AIR MIXING DEVICE**
• **MÉLANGEUR GAZ-AIR**
- (71) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
- (72) SCHMIDT, Tobias, 84030 Ergolding, DE
KEBER, Roland, 84109 Wörth an der Isar, DE
- (74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **F24C 7/02** (11) **3 488 149 A1***
F24C 15/04 **H05B 6/76**
B32B 15/02

- (25) En (26) En
(21) 17843810.7 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) KR 2017/007237 06.07.2017
(87) WO 2018/038390 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 KR 20160106317
- (54) • **KOCHGERÄT, TÜR FÜR KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TÜR EINES KOCHGERÄTS**
• **COOKING APPLIANCE, DOOR FOR COOKING APPLIANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING DOOR OF COOKING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISSON, PORTE POUR APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PORTE D'APPAREIL DE CUISSON**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jee Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16700, KR
KIM, Jin O, Seoul 01230, KR
KIM, Ki Du, Suwon-si, Gyeonggi-do 16676, KR
MIN, Kyung Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17081, KR
SHIN, Myung Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16568, KR
BAE, Ah Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18436, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24C 7/06 → (51) **F24C 14/02**

(51) **F24C 14/02** (11) **3 488 150 A1***
F24C 15/00 **F24C 15/20**
F24C 7/06 **F23C 13/00**
C09D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 17849068.6 (22) 06.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) KR 2017/009745 06.09.2017
(87) WO 2018/048184 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 KR 20160116434
- (54) • **OVEN**
• **OVEN**
• **FOUR**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Kyoung Mok, Yongin-si Gyeonggi-do 17108, KR
KWON, Myoung Keun, Seoul 03629, KR
OH, Yu Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
JEON, In Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18419, KR
SUNG, Han Jun, Seoul 06744, KR
LIM, Jung Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18379, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24C 15/00 → (51) **F24C 14/02**

F24C 15/04 → (51) **F24C 7/02**

- (51) **F24C 15/20** (11) **3 488 151 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 17730949.9 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/053538 14.06.2017
- (87) WO 2018/015823 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 IT 201600075476
- (54) • KOCHFELD
• A COOKTOP
• PLAQUE DE CUISSON
- (71) Elica S.p.A., Via Ermanno Casoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT
- (72) PIRISINU, Jacopo, 60044 Fabriano AN, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

F24C 15/20 → (51) **F24C 14/02**

F24D 3/08 → (51) **F24D 3/18**

- (51) **F24D 3/18** (11) **3 488 152 A1***
- F24D 17/02** **F24D 19/10**
- F25B 6/04** **F24D 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 17749140.4 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/068380 20.07.2017
- (87) WO 2018/019703 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 DE 102016113630
- (54) • WÄRMEPUMPENHEIZUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN WÄRMEPUMPENHEIZUNG
• HEAT PUMP HEATING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A HEAT PUMP HEATING SYSTEM
• CHAUFFAGE PAR POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CHAUFFAGE PAR POMPE À CHALEUR DE CE TYPE
- (71) Carnotherm Wärmelogistik GmbH & Co. KG, Schaffhofstr. 30, 90411 Nürnberg, DE
- (72) GEBHARDT, Peter, 02763 Radgendorf, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F24D 10/00** (11) **3 488 153 A1***
F25B 25/00

(25) En (26) En

- (21) 17732480.3 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/066124 29.06.2017
- (87) WO 2018/015123 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 EP 16180069
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• HEAT TRANSFER SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) E.ON Sverige AB, 66, 205 09 Malmö, SE
- (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **F24D 10/00** (11) **3 488 154 A1***
F24F 5/00 **F24D 19/10**

- (25) En (26) En
- (21) 17732950.5 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2017/066138 29.06.2017
- (87) WO 2018/015125 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 EP 16180064
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM LOKALEN KÜHLSYSTEM UND EINEM LOKALEN HEIZSYSTEM
• METHOD FOR CONTROLLING HEAT TRANSFER BETWEEN A LOCAL COOLING SYSTEM AND A LOCAL HEATING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT DE CHALEUR ENTRE UN SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT LOCAL ET UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE LOCAL
- (71) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, SE
- (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F24D 10/00 → (51) **G05D 23/19**

F24D 17/02 → (51) **F24D 3/18**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/18**

F24D 19/10 → (51) **F24D 10/00**

(51) **F24F 3/16** (11) **3 488 155 A1***
F24F 11/00 **A61L 9/20**

- (25) En (26) En
- (21) 17861388.1 (22) 19.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/011600 19.10.2017
- (87) WO 2018/074864 2018/17 26.04.2018
- (30) 19.10.2016 US 201662410052 P 01.09.2017 KR 20170112112
- (54) • FOTOKATALYSATORFILTER UND KLIMAAANLAGE DAMIT
• PHOTOCATALYST FILTER AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME
• FILTRE PHOTOCATALYSEUR ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) KIM, Jee-yeon, Gyeonggi-do 16677, KR
- PARK, Hee-jin, Gyeonggi-do 16677, KR
- JEONG, Yong-won, Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Jeong-eun, Gyeonggi-do 16677, KR
- KOH, Jun-ho, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **F24F 5/00** (11) **3 488 156 A1***
F28C 1/14 **F24F 6/04**

- (25) En (26) En
- (21) 17834870.2 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) SG 2017/050375 25.07.2017
- (87) WO 2018/021967 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 SG 10201606116P
- (54) • WASSERVERWALTUNGSSYSTEM EINER DUALLUFT-DUALWASSER-VERDAMPFUNGSKÜHLUNGSVORRICHTUNG
• WATER MANAGEMENT SYSTEM OF A DUAL-AIR DUAL-WATER EVAPORATIVE COOLING APPARATUS
• SYSTÈME DE GESTION DE L'EAU D'UN APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION À DOUBLE AIR ET À DOUBLE EAU
- (71) INNOSPARKS PTE LTD, 75 Ayer Rajah Crescent 02-11 to 13, Singapore 139953, SG
- (72) TANG, Ee Ho, Singapore 307953, SG
LI, Fuyun, Singapore 127140, SG
ANG, Tze Wei Timothy, Singapore 807607, SG
- CHEUNG, Tsz Kin Clifford, Singapore 610184, SG
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

F24F 5/00 → (51) **F24D 10/00**

F24F 5/00 → (51) **F25B 29/00**

F24F 6/04 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 488 157 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17746337.9 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/043376 21.07.2017
- (87) WO 2018/018005 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 US 201615217795
- (54) • GEOFENCE-PLUS-PLANUNG FÜR EIN GEBAUDESTEUERGERÄT
• GEOFENCE PLUS SCHEDULE FOR A BUILDING CONTROLLER
• GÉOPÉPÉRAGE PLUS PROGRAMME POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE BÂTIMENT
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) QUAM, David, Morris Plains New Jersey 07950, US
SLATE, Sara, Morris Plains New Jersey 07950, US
BOOTH, Ted, Morris Plains New Jersey 07950, US
ROBERTS, Shannon, Morris Plains New Jersey 07950, US

TIEFENAUER, Jason, Morris Plains New Jersey 07950, US
TRAN, Dan, Morris Plains New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24F 13/02** (11) **3 488 158 A1***
F16L 23/14 **F16L 23/16**
E04F 17/04 **B60H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 17834872.8 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2017/050377 25.07.2017
(87) WO 2018/021969 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 SG 10201606130V
(54) • LEITUNGSTAFEL
• A DUCT PANEL
• PANNEAU DE CONDUIT
(71) Instad Pre Fabrication Pte Ltd, 101 Pioneer Road, Singapore 639581, SG
(72) CHAN, Kwan Heng, Singapore 639581, SG
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F24F 13/15** (11) **3 488 159 A1***
B60K 11/08 **F01P 11/10**
F16K 1/22

(25) En (26) En
(21) 17838910.2 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054926 11.08.2017
(87) WO 2018/029655 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 US 201662374375 P
(54) • AKTIVGRILL MIT SKALIERBAREM DESIGN
• ACTIVE GRILLE, SCALABLE DESIGN
• CONCEPTION DE CALANDRE ACTIVE, ÉVOLUTIVE
(71) Magna Exteriors Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) LINDBERG, Braendon, Oxford Michigan 48371, US
PARPART, Ross, Troy Michigan 48098, US
MANHIRE, Jeffrey B., Rochester Michigan 48306, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F24F 13/20 → (51) **F25B 29/00**

F24F 13/22 → (51) **F25D 21/14**

F24S 10/70 → (51) **F28D 20/00**

F24S 20/67 → (51) **F28D 20/00**

F24S 60/00 → (51) **F28D 20/00**

F25B 6/04 → (51) **F24D 3/18**

F25B 21/04 → (51) **F25B 27/00**

F25B 25/00 → (51) **F24D 10/00**

(51) **F25B 27/00** (11) **3 488 160 A1***
F25B 21/04 **F25D 11/00**
(25) It (26) En
(21) 17761318.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054274 14.07.2017
(87) WO 2018/015857 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180466
(54) • HEIZ-/KÜHLVORRICHTUNG OHNE STROMNETZ
• HEATING-COOLING DEVICE WITH NO POWER GRID
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE-REFROIDISSEMENT SANS RÉSEAU ÉLECTRIQUE
(71) Altaii Italia S.R.L., Corso Federico II 36, 67100 L'Aquila (AQ), IT
(72) FALCONE, Massimiliano, Giuseppe, 67100 L'Aquila, IT
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **F25B 27/02** (11) **3 488 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 17742395.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067291 10.07.2017
(87) WO 2018/015199 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 GB 201612552
(54) • KOMBINIERTES KÜHL- UND KRAFTWERK
• COMBINED REFRIGERATION AND POWER PLANT
• CENTRALE ÉLECTRIQUE ET RÉFRIGÉRATION COMBINÉE
(71) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) FLETCHER, Paul, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
VYAS, Parag, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
COLLINS, Robert, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
PALMER, Chloe, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
BROWN, Stephen, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F25B 29/00** (11) **3 488 162 A1***
F25B 41/00 **F24F 13/20**
F24F 5/00

(25) En (26) En
(21) 17835054.2 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043510 24.07.2017
(87) WO 2018/022503 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366359 P
(54) • MODULARES SYSTEM ZUM HEIZEN UND/ODER KÜHLEN
• MODULAR SYSTEM FOR HEATING AND/OR COOLING REQUIREMENTS

• SYSTÈME MODULAIRE POUR LES BESOINS DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFRIGÉRISSSEMENT
(71) Jacobi, Robert W., 5815 Highfall Road, Indianapolis, IN 46226, US
(72) Jacobi, Robert W., Indianapolis, IN 46226, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

F25B 41/00 → (51) **F25B 29/00**

F25B 49/02 → (51) **H02P 27/04**

F25D 11/00 → (51) **F25B 27/00**

F25D 11/02 → (51) **F25D 25/04**

F25D 17/06 → (51) **F28D 5/02**

(51) **F25D 21/14** (11) **3 488 163 A1***
E03F 1/00 **F24F 13/22**
F28B 9/08

(25) En (26) En
(21) 18771011.6 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) NO 2018/000006 27.02.2018
(87) WO 2018/174719 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 NO 20170477
(54) • ANORDNUNG ZUR SAMMLUNG UND EVAKUIERUNG VON ABTAU- UND KONDENSATIONSWASSER AUS KÄLTE- UND KÜHLEINHEITEN
• ARRANGEMENT FOR ACCUMULATION AND EVACUATION OF DEFROSTING AND CONDENSATION WATER FROM REFRIGERATION AND COOLING UNITS
• AGENCEMENT POUR L'ACCUMULATION ET L'ÉVACUATION D'EAU DE DÉGIVRAGE ET DE CONDENSATION PROVENANT D'UNITÉS DE RÉFRIGÉRATION ET DE REFRIGÉRISSSEMENT
(71) Jets AS, Myravegen 1, 6060 Hareid, NO
(72) SKOMSØY, Jan Helge, 6014 Ålesund, NO
DYBVIK, Werner, 6030 Langevåg, NO
RØNNESTAD, Tor, 6011 Ålesund, NO
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **F25D 25/04** (11) **3 488 164 A1***
B01L 7/00 **B01L 9/06**
F25D 11/02 **G01N 1/42**
G01N 35/02 **G01N 35/04**

(25) En (26) En
(21) 17831834.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042939 19.07.2017
(87) WO 2018/017768 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365304 P
(54) • MECHANISMUS ZUM LAGERN VON GEKÜHLTEM KALIBRIERUNGS- UND QUALITÄTSKONTROLLMATERIAL
• MECHANISM FOR STORAGE OF REFRIGERATED CALIBRATION AND QUALITY CONTROL MATERIAL
• MÉCANISME POUR LE STOCKAGE RÉFRIGÉRÉ D'UN MATÉRIAU DE

*CONTRÔLE DE QUALITÉ ET D'ÉTALON-
NAGE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) GERMAN, Ryan, Riverdale New Jersey
07457, US
MELLARS, Colin, Webster New York 14580,
US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwâlter Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **F25J 3/02** (11) **3 488 165 A1***
G01B 3/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 17745841.1 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051841 06.07.2017
(87) WO 2018/020095 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657108
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINES
SYNTHESEGASES*
• *METHOD FOR SEPARATING A
SYNTHESIS GAS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN GAZ DE
SYNTHÈSE*

(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour
l'Etude et l'Exploitation des Procédés
Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007
Paris, FR

(72) DEMOLLIENS, Bertrand, 75011 PARIS, FR
HERNANDEZ, Antoine, 77340 PONTAULT
COMBAULT, FR

(74) TSEVERY, Jean-Marc, 77127 LIEUSAINT, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F26B 5/04 → (51) **H01M 10/058**

(51) **F26B 15/12** (11) **3 488 166 A1***
B27D 5/00 **B27K 1/00**
B27L 5/02 **B27N 3/18**

(25) De (26) De
(21) 17740342.5 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066830 05.07.2017
(87) WO 2018/015163 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016113556
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON GE-
SCHÄFTETEN FURNIEREN*
• *METHOD FOR DRYING SCARFED
VENEERS*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE FEUILLES DE
PLACAGE BISEAUTÉES*

(71) Hansas Sägewerkstechnik GmbH & Co. KG,
Zum Osterfeld 2, 59872 Meschede-Remb-
linghausen, DE

(72) HANSES, Josef, 59872 Meschede-Remb-
linghausen, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

F27D 11/06 → (51) **F27D 21/00**

(51) **F27D 21/00** (11) **3 488 167 A1***
H05B 6/06 **F27D 11/06**

(25) En (26) En

(21) 17835034.4 (22) 23.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043429 23.07.2017
(87) WO 2018/022472 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218787

(54) • *ELEKTRISCHER INDUKTIONSOFFEN MIT
VERKLEIDUNGSVERSCHLEISSDETEKTI-
ONSSYSTEM*
• *ELECTRIC INDUCTION FURNACE WITH
LINING WEAR DETECTION SYSTEM*
• *FOUR À INDUCTION ÉLECTRIQUE DOTÉ
D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE
L'USURE DU REVÊTEMENT*

(71) Inductotherm Corp., 10 Indel Avenue P.O.
Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US
(72) PRABHU, Satyen N., Voorhees, New Jersey
08043, US

SHORTER, Thomas W., Hainesport, New
Jersey 08036, US

HAINES, Ted, Westampton, New Jersey
08060, US

BELL, Edward J., Medford, New Jersey
08055, US

(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter
Lane, London EC4A 1BT, GB

F28B 9/08 → (51) **F25D 21/14**

F28C 1/14 → (51) **F24F 5/00**

F28D 1/02 → (51) **G05D 23/13**

(51) **F28D 1/04** (11) **3 488 168 A1***
H01M 10/6556 **H01M 10/6557**
H01M 10/655

(25) Fr (26) Fr
(21) 17751807.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051984 20.07.2017
(87) WO 2018/020108 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657111

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER
ENERGIESPEICHEREINHEIT UND ZU-
GEHÖRIGE ANORDNUNG*
• *DEVICE FOR COOLING AN ENERGY
STORAGE UNIT, AND ASSOCIATED
ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
D'UNE UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE,
ENSEMBLE ASSOCIE*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(72) ROBILLON, Lionel, 72210 LA SUZE SUR
SARTHE, FR

MULLER, Jean Damien, 72210 LA SUZE
SUR SARTHE, FR

IBRAHIMI, Mohamed, 72210 LA SUZE SUR
SARTHE, FR

POURMARIN, Alain, 72210 LA SUZE-SUR-
SARTHE, FR

BARRE, Boris, 72210 LA SUZE-SUR-
SARTHE, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28D 1/047 → (51) **F28D 5/02**

(51) **F28D 5/02** (11) **3 488 169 A1***
F28F 1/02 **F28F 9/26**
F25D 17/06 **F28F 1/32**
F28D 1/047

(25) En (26) En
(21) 17832023.0 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043557 24.07.2017
(87) WO 2018/018049 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365435 P

(54) • *VERDAMPFUNGSKONDENSATOR MIT
ULTRASCHMALEM KANAL UND EXTREM
NIEDRIGER KÄLTEMITTELFÜLLUNG*
• *ULTRA NARROW CHANNEL ULTRA LOW
REFRIGERANT CHARGE EVAPORATIVE
CONDENSER*
• *CONDENSEUR À ÉVAPORATION À
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT ULTRA
BASSE À CANAL ULTRA ÉTROIT*

(71) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane,
Taneytown, MD 21787, US

(72) BUGLER, Thomas, Taneytown Maryland
21787, US

HEGG, Trevor, Taneytown Maryland 21787,
US

(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town
Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **F28D 20/00** (11) **3 488 170 A2***
F24S 10/70 **F24S 20/67**
F24S 60/00

(25) En (26) En
(21) 17831415.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NO 2017/050198 21.07.2017
(87) WO 2018/016972 2018/04 25.01.2018
(88) 05.04.2018

(30) 22.07.2016 NO 20161218
(54) • *SYSTEM FÜR SPEICHERUNG UND ABRUF
VON WÄRMEENERGIE*
• *SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVING
THERMAL ENERGY*
• *COLLECTE ET STOCKAGE D'ÉNERGIE
SOLAIRE THERMIQUE*

(71) NMBU, P.O. Box 5003, 1432 Ås, NO

(72) Huus-Hansen, Johan Wilhelm, 1359
Eiksmarka, NO

Heyerdal, Petter Hieronymus, 1430 ÅS, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO
Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

F28D 21/00 → (51) **F28F 21/06**

F28F 1/02 → (51) **F28D 5/02**

F28F 1/32 → (51) **F28D 5/02**

F28F 3/02 → (51) **F28F 21/06**

F28F 3/04 → (51) **F28F 21/06**

F28F 9/26 → (51) **F28D 5/02**

(51) **F28F 21/06** (11) **3 488 171 A1***
F28D 21/00 **F28F 3/02**
B29C 43/00 **B29C 51/00**
F28F 3/04

(25) En (26) En

(21) 17780515.7 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/054466 24.07.2017
(87) WO 2018/020392 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16020276

(54) • *ENTHALPIETAUSCHERELEMENT, ENT-
HALPIETAUSCHER MIT SOLCHEN ELE-
MENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG*
• *ENTHALPY EXCHANGER ELEMENT,
ENTHALPY EXCHANGER COMPRISING
SUCH ELEMENTS AND METHOD FOR
THEIR PRODUCTION*
• *ÉLÉMENT DE ROUE HYDROSCOPIQUE,
ROUE HYDROSCOPIQUE COMPRENANT
DE TELS ÉLÉMENTS ET LEUR PROCÉDÉ
DE PRODUCTION*

(71) Zehnder Group International AG, Moortal-
strasse 1, 5722 Gränichen, CH
Sympatex Technologies GmbH, Feringast-
rasse 7A, 85774 Unterföhring, DE

(72) HIRSCH, Christian, 08309 Eibenstock, DE
BRANDT, Stefan, 85540 Haar, DE
BIER, Christian, 83714 Miesbach, DE
MAYERSHOFER, Martin, 86937 Scheuring,
DE

(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103
Wuppertal, DE

(51) **F41A 3/80** (11) **3 488 172 A1***
F41A 3/84 **F41A 3/86**
F41A 5/02 **F41A 5/04**
F41A 25/02 **F41A 25/06**
F41A 25/14

(25) De (26) De
(21) 17739524.1 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/066603 04.07.2017
(87) WO 2018/019523 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016009046
26.07.2016 DE 102016009185

(54) • *ROHRWAFFE, INSBESONDERE PISTOLE,
MIT RÜCKSTOSSDÄMPFER*
• *BARRELED FIREARM, IN PARTICULAR
PISTOL, HAVING A RECOIL DAMPER*
• *ARME À CANON, EN PARTICULIER
PISTOLET, COMPRENANT UN AMORTIS-
SEUR DE RECU*

(71) Weinland, Thomas, Kühnstraße 133, 22045
Hamburg, DE

(72) Weinland, Thomas, 22045 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

F41A 3/84 → (51) **F41A 3/80**

F41A 3/86 → (51) **F41A 3/80**

F41A 5/02 → (51) **F41A 3/80**

F41A 5/04 → (51) **F41A 3/80**

F41A 25/02 → (51) **F41A 3/80**

F41A 25/06 → (51) **F41A 3/80**

F41A 25/14 → (51) **F41A 3/80**

(51) **F41C 23/10** (11) **3 488 173 A1***
F41C 23/14

(25) De (26) De
(21) 16777888.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) AT 2016/000077 22.07.2016
(87) WO 2018/014053 2018/04 25.01.2018

(54) • *FEUERWAFFENGRIF MIT VERÄNDER-
BARER GRIFGEOMETRIE*
• *FIREARM HANDLE WITH VARIABLE
HANDLE GEOMETRY*
• *POIGNÉE D'ARME À FEU À GÉOMÉTRIE
DE POIGNÉE VARIABLE*

(71) Ritter & Stark GmbH, Bärenindustriepark 1
u. 12, 9181 Feistritz im Rosental, AT

(72) PUTZER, Arthur, 9135 Bad Eisenkappel, AT

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälté Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

F41C 23/14 → (51) **F41C 23/10**

(51) **F41G 1/473** (11) **3 488 174 A1***
(25) De (26) De
(21) 17731890.4 (22) 21.06.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/065267 21.06.2017
(87) WO 2018/015096 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 DE 102016113262
(54) • *SCHUSSWAFFE SOWIE VERFAHREN ZUR
VERBESSERUNG DER TREFFSICHERHEIT*
• *FIREARM AND METHOD FOR IMPROVING
ACCURACY*
• *ARME À FEU ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA PRÉCISION DE TIR*

(71) Hahn, Michael, Voigtshof 1, 41189 Mön-
chengladbach, DE

(72) Hahn, Michael, 41189 Mönchengladbach, DE

(74) Kluijn, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather
Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 6/00** (11) **3 488 175 A1***
F42B 10/66

(25) En (26) En
(21) 17769135.9 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021804 10.03.2017
(87) WO 2018/017165 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201615217482
(54) • *GESCHOSS MIT EINTEILIGEM HAUPT-
KÖRPER*
• *PROJECTILE WITH SINGLE-PIECE MAIN
BODY*
• *PROJECTILE À CORPS PRINCIPAL
MONOBLOC*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US

(72) DANFORTH, Jeremy C., Tucson, Arizona
85750, US
SUMMERS, Matthew H., Gilbert, Arizona
85295, US

GARRETT, David G., Tucson, Arizona 85750,
US

BAGG, Stephen M., Boston, Massachusetts
02113, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **F42B 10/14** (11) **3 488 176 A1***
(25) En (26) En

(21) 17830564.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/054165 11.07.2017
(87) WO 2018/015838 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 IN 201611024976

(54) • *BIDIREKTIONALER FLÜGELENTFAL-
TUNGSMECHANISMUS*
• *BI-DIRECTIONAL WING UNFOLDING
MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DÉPLIAGE D'AILE BIDI-
RECTIONNELLE*

(71) Chairman, Defence Research & Development
Organisation (DRDO), Ministry of Defence,
Government of India Room No. 348, B-wing,
DRDO Bhawan, Rajaji Marg, New Delhi
110011, IN

(72) BAVANARI, Venkata Lakshmi Chennakeseva
Rao, Kanchanbagh Hyderabad 500058, IN
SHAIK, Ismail, Kanchanbagh Hyderabad
500058, IN

JAIN, Prakash Chand, Kanchanbagh
Hyderabad 500058, IN

PAMARTHI, Seeta Rama Anjaneyulu,
Kanchanbagh Hyderabad 500058, IN

ALI, Naveed, Kanchanbagh Hyderabad
500058, IN

DAS, Ranajit, Kanchanbagh Hyderabad
500058, IN

KAPADIA, Kaikobad Erachshaw,
Kanchanbagh Hyderabad 500058, IN

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Euston House 24 Eversholt Street,
London NW1 1AD, GB

F42B 10/66 → (51) **F42B 6/00**

(51) **F42B 15/36** (11) **3 488 177 A1***
(25) En (26) En

(21) 17777101.1 (22) 10.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/021828 10.03.2017

(87) WO 2018/017166 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201615217491

(54) • *STUFENTRENNUNGSMECHANISMUS
UND -VERFAHREN*
• *STAGE SEPARATION MECHANISM AND
METHOD*
• *MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE SÉPARA-
TION D'ÉTAGE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US

(72) REIMANN, Daniel D., Tucson, Arizona
85747-5634, US

RICHARDS, Jeffery R., Tucson, Arizona
85749, US

HOKE, Charles M., Reno, Nevada 89519, US
TRAVIS, Robert D., Tucson, Arizona 85749-
9557, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **3 488 178 A1***
G01J 3/00 **G01J 3/45**
G02B 17/00 **G02B 21/00**

(25) En (26) En
(21) 17835152.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043815 25.07.2017
(87) WO 2018/022674 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366580 P
(54) • **KOMPAKTES DETEKTIONSMODUL FÜR DURCHFLUSSZYTOTOMETER**
• **COMPACT DETECTION MODULE FOR FLOW CYTOMETERS**
• **MODULE DE DÉTECTION COMPACT POUR CYTOMÈTRES EN FLUX**

(71) Cytek Biosciences Inc., 46107 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
Yan, Ming, 2809 Elsnab Court, Pleasanton, California 94588, US

Hsieh, Yung-Chieh, 3584 Vista del Valle, San Jose, California 95132, US
Vrane, David, 880 Nevada Avenue, San Jose, California 95125, US

Chase, Eric, 1312 Chesterton Way, Walnut Creek, California 94596, US

(72) YAN, Ming, Walnut Creek, California 94596, US

HSIEH, Yung-Chieh, Walnut Creek, California 94596, US

VRANE, David, Walnut Creek, California 94596, US

CHASE, Eric, Walnut Creek, California 94596, US

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

G01B 9/02 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 488 179 A1***
G01B 21/04

(25) En (26) En
(21) 17830587.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054393 20.07.2017
(87) WO 2018/015914 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 IN 201641002176
(54) • **DIGITALER SCHNELLER MEHRZWECK-PROFILPROJEKTOR**
• **A MULTIPURPOSE DIGITAL RAPID PROFILE PROJECTOR**
• **PROJECTEUR DE PROFIL RAPIDE NUMÉRIQUE MULTIFONCTION**

(71) Kumar, Arun, 39P/1 Phase 2 (East) Electronics City Hosur Road, Bangalore 560100, IN

(72) Kumar, Arun, Bangalore 560100, IN

(74) ABYOO, Centre Monnet Avenue Jean Monnet 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(51) **G01B 11/06** (11) **3 488 180 A1***
G01N 21/35

(25) En (26) En
(21) 17780237.8 (22) 03.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2017/050298 03.07.2017
(87) WO 2018/017032 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 TR 201610172

(54) • **MESSUNG DER OXIDDICKE AUF ALUMINIUM-OBERFLÄCHE DURCH FTIR-SPEKTROSKOPIE UND CHEMOMETRIEVERFAHREN**
• **MEASUREMENT OF OXIDE THICKNESS ON ALUMINUM SURFACE BY FTIR SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRICS METHOD**
• **MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'OXYDE SUR UNE SURFACE D'ALUMINIUM PAR SPECTROSCOPIE FTIR ET PROCÉDÉ CHIMIMÉTRIQUE**

(71) Assan Alüminyum San. Ve Tic. A.S., Yayla Mahallesi D-100 Karayolu Rüya Sokak No:2, Tuzla/Istanbul, TR

(72) UÇAR, Özlem, Tuzla/Istanbul, TR
ÖZDEMİR, Durmus, Urla/Izmir, TR
DÜNDAR, Mustafa Murat, Tuzla/Istanbul, TR

(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent, Inc. Eclipse Business D Blok No. 5 Maslak, 34398 Istanbul, TR

(51) **G01B 11/25** (11) **3 488 181 A1***
G01C 21/00 **G01S 19/48**

(25) En (26) En
(21) 17754450.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052131 19.07.2017
(87) WO 2018/015754 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 GB 201612528

(54) • **FAHRZEUGLOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG DER BODENFLÄCHE MIT EINER EREIGNISKAMERA**
• **VEHICLE LOCALISATION USING THE GROUND SURFACE WITH AN EVENT CAMERA**
• **LOCALISATION DE VÉHICULE À PARTIR DE LA SURFACE DU SOL, AU MOYEN D'UNE CAMÉRA D'ÉVÉNEMENT**

(71) Machines With Vision Limited, CodeBase 3 Lady Lawson Street, Edinburgh EH3 9DR, GB

(72) ASHBROOK, Anthony, Edinburgh EH13 0BR, GB

(74) Adams, James, Lean IP Inovo Building 121 George Street, Glasgow G1 1RD, GB

(51) **G01B 11/25** (11) **3 488 182 A1***
G06T 1/00 **G06T 7/60**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 17831912.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043174 20.07.2017
(87) WO 2018/017897 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364320 P
27.05.2017 US 201762511964 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR 3D-OBERFLÄCHENMESSUNGEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR 3D SURFACE MEASUREMENTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURES DE SURFACE 3D**

(71) Mura Inc., 4030 Moorpark Avenue 126, San Jose, California 95117, US

(72) MENG, Lingfei, Santa Clara, CA 95051, US
JIANG, Jun, Santa Clara, CA 95050, US

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

(51) **G01B 11/30** (11) **3 488 183 A1***
G01N 21/952

(25) De (26) De
(21) 18723604.7 (22) 24.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/052854 24.04.2018

(87) WO 2018/198033 2018/44 01.11.2018

(30) 26.04.2017 DE 102017108868

(54) • **PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER OBERFLÄCHE WENIGSTENS EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN PRÜFKÖRPERS**
• **TEST APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A SURFACE OF AT LEAST ONE ROTATIONALLY SYMMETRICAL TEST PIECE**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À CONTRÔLER UNE SURFACE D'AU MOINS UN CORPS DE CONTRÔLE À SYMÉTRIE DE ROTATION**

(71) Confovis GmbH, Ernst-Ruska-Ring 11, 07745 Jena, DE

(72) THIELERT, Frank, 22301 Hamburg, DE

(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/00**

G01B 21/18 → (51) **A01C 5/00**

G01B 21/20 → (51) **G01N 23/04**

G01C 19/00 → (51) **B60T 1/06**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 488 184 A1***
G01C 21/34 **G06F 3/01**
G06F 3/042

(25) En (26) En
(21) 17831937.2 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043240 21.07.2017

(87) WO 2018/017933 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365960 P

(54) • **ECHOORTUNG MIT HAPTISCHEN WANDLERVORRICHTUNGEN**
• **ECHOLOCACTION WITH HAPTIC TRANSDUCER DEVICES**
• **ECHOLOCAISATION À L'AIDE DE DISPOSITIFS À TRANSDUCTEUR HAPTIQUE**

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) MARTI, Stefan, Oakland, CA 94618, US
VERBEKE, Joseph, Mountain View, CA 94040, US
BOULANGER, Adam, Palo Alto, CA 94306, US

DI CENSO, Davide, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE

G01C 21/00 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 488 185 A1***
G01C 21/34

(25) It (26) En
(21) 18734965.9 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/054149 08.06.2018
(87) WO 2018/229614 2018/51 20.12.2018
(30) 12.06.2017 IT 201700064752
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
ZUR ZUSAMMENSTELLUNG VON PER-
SONALISIERTEN VERKEHRSINFORMA-
TIONEN IN IN ECHTZEIT**
• **DATA PROCESSING METHOD FOR
SYNTHESIZING IN REAL TIME
CUSTOMIZED TRAFFIC INFORMATION**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
POUR SYNTHÉTISER EN TEMPS RÉEL
DES INFORMATIONS DE CIRCULATION
PERSONNALISÉES**
(71) Duel S.r.l., Via del Poggio Laurentino 66,
00144 Roma, IT
(72) COLASANTI, Riccardo, I-00144 Roma, IT
DI NOTO, Antonio, I-00144 Roma, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.a. Via Tomacelli 146, 00186 Roma,
IT

(51) **G01C 21/34** (11) **3 488 186 A1***
G06Q 50/28 **G06Q 10/08**

(25) En (26) En
(21) 17746306.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043049 20.07.2017
(87) WO 2018/017818 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365672 P
(54) • **KÜHLKETTENTRANSPORTROUTENMO-
DELLIERUNGSSYSTEM**
• **COLD CHAIN TRANSPORTATION ROUTE
MODELING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MODÉLISATION DES
ITINÉRAIRES DE TRANSPORT FRIGORI-
FIQUE**
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway,
Jupiter, FL 33478, US
(72) BEASLEY, Marc, Beverly, Massachusetts
01915, US
CHOPKO, Robert A., Syracuse, New York
13221, US
POOLMAN, Ciara, Syracuse, New York
13057, US
CRONIN, John, Williston, Vermont 05495,
US
BODKIN, Joseph George, Williston, Vermont
05495, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/36 → (51) **B60W 50/00**

G01C 21/36 → (51) **G06F 17/30**

G01D 3/08 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 488 187 A1***
G01P 3/487 **G01D 5/245**

(25) En (26) En
(21) 17742511.3 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052036 12.07.2017
(87) WO 2018/015715 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 GB 201612770
(54) • **MONTAGEANORDNUNG FÜR MAGNETI-
SCHEN POSITIONSSENSOR**
• **MAGNETIC POSITION SENSOR
MOUNTING ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE POUR
CAPTEUR DE POSITION MAGNÉTIQUE**
(71) CMR Surgical Limited, Unit 2 Crome Lea
Business Park Madingley Road, Cambridge,
Cambridgeshire CB23 7PH, GB
(72) MOTTRAM, Edward John, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB
ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **3 488 188 A1***
G01D 5/245 **G01D 5/249**

(25) En (26) En
(21) 17745469.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052125 19.07.2017
(87) WO 2018/015750 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 GB 201612768
(54) • **MAGNETISCHER POSITIONSSENSOR**
• **MAGNETIC POSITION SENSOR**
• **CAPTEUR DE POSITION MAGNÉTIQUE**
(71) CMR Surgical Limited, Unit 2 Crome Lea
Business Park Madingley Road, Cambridge,
Cambridgeshire CB23 7PH, GB
(72) ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB
MOTTRAM, Edward John, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/20 → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/244** (11) **3 488 189 A1***
G01D 5/20 **G01D 5/14**
G01D 5/249 **G01D 5/245**

(25) En (26) En
(21) 17745466.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052120 19.07.2017
(87) WO 2018/015747 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 GB 201612766

(54) • **KALIBRIERUNG VON POSITIONSEN-
SORMESSUNGEN**

• **CALIBRATING POSITION SENSOR
READINGS**

• **ÉTALONNAGE DE LECTURES DE
CAPTEUR DE POSITION**

(71) CMR Surgical Limited, Unit 2 Crome Lea
Business Park Madingley Road, Cambridge,
Cambridgeshire CB23 7PH, GB

(72) MOTTRAM, Edward John, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB
ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/249 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/249 → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/347** (11) **3 488 190 A1***
H01H 19/14 **H03K 17/968**
G06F 3/0362

(25) De (26) De
(21) 16750611.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001279 22.07.2016
(87) WO 2018/014926 2018/04 25.01.2018
(54) • **DREHBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ROTARY ACTUATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ROTATIF**
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse
75-83, 88239 Wangen, DE
(72) MAIGLER, Andreas, 88339 Bad Waldsee, DE
FUHGE, Bruno, 88147 Achberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg,
DE

(51) **G01D 5/353** (11) **3 488 191 A1***
(25) En (26) En

(21) 17743196.2 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042068 14.07.2017
(87) WO 2018/017403 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364012 P
(54) • **AUF BRILLOUIN BASIERENDER VERTEIL-
TER BIEGEFASERSENSOR UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **BRILLOUIN-BASED DISTRIBUTED BEND
FIBER SENSOR AND METHOD FOR
USING SAME**
• **CAPTEUR À FIBRE À COURBURE DISTRI-
BUÉE À BASE BRILLOUIN ET SON
PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) BENNETT, Kevin Wallace, Hammondsport,
New York 14840, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845,
US
LI, Shenping, Painted Post, New York
14870, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

G01D 21/02 → (51) **G08B 21/18**

G01F 1/00 → (51) **A61M 15/06**

(51) **G01F 1/32** (11) **3 488 192 A1***

(25) En (26) En
(21) 16909623.7 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) RU 2016/000469 21.07.2016

(87) WO 2018/016984 2018/04 25.01.2018

(54) • *WIRBELDURCHFLUSSMESSER MIT RE-
DUZIERTEM PROZESSEINGRIFF*
• *VORTEX FLOWMETER WITH REDUCED
PROCESS INTRUSION*
• *DÉBITMÈTRE À TOURBILLONS À INTRU-
SION RÉDUITE DANS LE PROCESSUS*

(71) Micro Motion Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US

(72) BOGDANOV, Vladimir Dmitrievich, g.
Chelyabinsk 454016, RU
KONYUKHOV, Alexander Vladimirovich, g.
Chelyabinsk 454016, RU
KRIVONOGOV, Alexey Alexandrovich, g.
Chelyabinsk 454016, RU
REPYEVSKY, Vladimir Viktorovich, g.
Chelyabinsk 454016, RU
FOSTER, Jeffrey D., St.Louis Park, Minnesota
554416, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **G01F 1/84** (11) **3 488 193 A1***
G01F 15/02

(25) En (26) En
(21) 16745024.6 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043180 20.07.2016

(87) WO 2018/017080 2018/04 25.01.2018

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EI-
NER TEMPERATURKOMPENSATION DES
MAXIMALEN SENSORSTROMS UND DER
PRÜFTONAMPLITUDE WÄHREND DER
MESSGERÄTEVERIFIZIERUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING
TEMPERATURE COMPENSATION OF
MAXIMUM SENSOR CURRENT AND TEST
TONE AMPLITUDE DURING METER
VERIFICATION*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE
COMPENSATION DE TEMPÉRATURE DE
COURANT DE CAPTEUR MAXIMUM ET
D'AMPLITUDE DE TONALITÉ D'ESSAI
DURANT UNE VÉRIFICATION D'APPAREIL
DE MESURE*

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US

(72) CUNNINGHAM, Timothy J., Boulder,
Colorado 80304, US
KEENEY-RITCHIE, Miles, Boulder, Colorado
80303, US

(74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited
Warwick Innovation Centre Warwick Tech-
nology Park Gallows Hill, Warwick CV34
6UW, GB

(51) **G01F 11/02** (11) **3 488 194 A1***
G01F 11/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 17745443.6 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051946 17.07.2017

(87) WO 2018/015648 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 FR 1657038

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER
GENAUEN MENGE EINES PRODUKTES*
• *DEVICE FOR DEPOSITING A PRECISE
QUANTITY OF PRODUCT*
• *DISPOSITIF POUR DÉPOSER UNE QUAN-
TITÉ PRÉCISE DE PRODUIT*

(71) NBread-Process, 17 rue des Entrepreneurs,
41700 Contres, FR

(72) PAURD, Olivier, 41000 Blois, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01F 11/16 → (51) **G01F 11/02**

(51) **G01F 13/00** (11) **3 488 195 A1***

G01F 22/00 **G01F 22/02**
G01F 25/00 **G01N 35/00**
G01N 35/10

(25) En (26) En

(21) 17831822.6 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042923 19.07.2017

(87) WO 2018/017756 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365261 P

(54) • *ERKENNUNG VON KURZATMIGKEIT BEI
EINEM KLINISCHEN ANALYSATOR*
• *SHORT ASPIRATION DETECTION IN A
CLINICAL ANALYZER*
• *DÉTECTION D'ASPIRATION COURTE
DANS UN ANALYSEUR CLINIQUE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) DUNFEE, William D., Newark Delaware
19711, US

KRUFKA, Stephen, Newark Delaware 19702,
US

SPRENKLE, Mark H., Newark Delaware
19711, US

INGERSOLL, Colin, Wilmington Delaware
19805, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

G01F 15/02 → (51) **G01F 1/84**

G01F 22/00 → (51) **G01F 13/00**

G01F 22/02 → (51) **G01F 13/00**

G01F 23/00 → (51) **A61M 16/16**

(51) **G01F 23/24** (11) **3 488 196 A1***

(25) En (26) En

(21) 16747942.7 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043290 21.07.2016

(87) WO 2018/017095 2018/04 25.01.2018

(54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDESENSOR*
• *LIQUID LEVEL SENSING*
• *DÉTECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US

(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis Oregon 97330,
US

CUMBIE, Michael W., Corvallis Oregon
97330, US

BROWNING, Robert N.K., Corvallis Oregon
97330, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkofnerstrasse
22, 80336 München, DE

G01F 23/26 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01F 23/284** (11) **3 488 197 A1***
G01D 3/08

(25) De (26) De

(21) 17732896.0 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065655 26.06.2017

(87) WO 2018/015107 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 DE 102016113268

(54) • *VERFAHREN UND SICHERHEITSSCHAL-
TUNG ZUR SICHEREN BEGRENZUNG DER
ELEKTRISCHEN LEISTUNGS-AUFNAHME*
• *METHOD AND SAFETY CIRCUIT FOR
SAFELY LIMITING ELECTRICAL POWER
CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE SÉCURITÉ
PERMETTANT DE LIMITER FIABLEMENT
LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE*

(71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1,
79689 Maulburg, DE

(72) GROZINGER, Roland, 79395 Neuenburg, DE
STEINEBRUNNER, Edwin, 79674 Todtnau,
DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/38** (11) **3 488 198 A1***
G01F 23/46 **G01F 23/62**

(25) De (26) De

(21) 17737278.6 (22) 10.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067269 10.07.2017

(87) WO 2018/015195 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016213501

(54) • *FÜLLSTANDSGEBER*
• *FILLING LEVEL INDICATOR*
• *INDICATEUR DE NIVEAU*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Kriftel, DE
KADLER, Matthias, 65428 Rüsselsheim, DE

(51) **G01F 23/38** (11) **3 488 199 A1***
G01F 23/46 **G01F 23/62**

(25) De (26) De

(21) 17739585.2 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067865 14.07.2017

(87) WO 2018/015297 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016213506

- (54) • FÜLLSTANDSGEBER
-
- FILLING LEVEL INDICATOR
-
- INDICATEUR DE NIVEAU

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Krieffel, DE
PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, DE(51) **G01F 23/38** (11) **3 488 200 A1***
G01F 23/46 **G01F 23/62**

(25) De (26) De

(21) 17742690.5 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067477 12.07.2017

(87) WO 2018/015230 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016213502

- (54) • FÜLLSTANDSGEBER
-
- FILLING LEVEL INDICATOR
-
- INDICATEUR DE NIVEAU

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Krieffel, DE
PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, DE(51) **G01F 23/38** (11) **3 488 201 A1***
G01F 23/46 **G01F 23/62**

(25) De (26) De

(21) 17751022.9 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067479 12.07.2017

(87) WO 2018/015232 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 DE 102016213514

- (54) • PASSIVER MAGNETISCHER POSITIONS-
-
- SENSOR
-
- PASSIVE MAGNETIC POSITION SENSOR
-
- CAPTEUR DE POSITION MAGNÉTIQUE
-
- PASSIF

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Straße 9, 30165 Hannover, DE(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Krieffel, DE
KADLER, Matthias, 65428 Rüsselsheim, DE
BARZ, Torsten, 63454 Hanau-Mittelbuchen,
DE**G01F 23/46** → (51) **G01F 23/38****G01F 23/62** → (51) **G01F 23/38****G01F 25/00** → (51) **G01F 13/00****G01G 17/04** → (51) **A61B 5/20**(51) **G01G 17/06** (11) **3 488 202 A1***
A61M 1/00 **A61M 1/28**

(25) De (26) De

(21) 17748397.1 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000887 20.07.2017

(87) WO 2018/015020 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 DE 102016008888

- (54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN
-
- ZUM AUTOMATISCHEN, GEWICHTS-
-
- ABHÄNGIGEN FÜLLEN EINES
-
- SCHLAUCHSYSTEMS
-
- DEVICE AND A METHOD FOR
-
- AUTOMATIC WEIGHT-DEPENDENT
-
- FILLING OF A HOSE SYSTEM
-
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLIS-
-
- SAGE AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME DE
-
- TUYAUX EN FONCTION DU POIDS

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE(72) HASSLER, Manuel, 60433 Frankfurt am
Main, DE

WOLF, Klaus, 97450 Arnstein, DE

WABEL, Peter, 64288 Darmstadt, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE**G01G 19/14** → (51) **A61B 5/20****G01G 19/18** → (51) **A61B 5/20**(51) **G01H 11/06** (11) **3 488 203 A2***

(25) En (26) En

(21) 17831917.4 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043179 20.07.2017

(87) WO 2018/017902 2018/04 25.01.2018

(88) 22.02.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364841 P

- (54) • NICHTINVASIVE MESSUNG AKUS-
-
- TISCHER EIGENSCHAFTEN VON FLÜS-
-
- SIGKEITEN
-
- NONINVASIVE ACOUSTICAL PROPERTY
-
- MEASUREMENT OF FLUIDS
-
- MESURE NON INVASIVE DE PROPRIÉTÉS
-
- ACOUSTIQUES DE FLUIDES

(71) Triad National Security, LLC, Los Alamos
National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663
Los Alamos, New Mexico 87545, US(72) SINHA, Dipen N., Los Alamos, New Mexico
87544, USPANTEA, Cristian, Los Alamos, New Mexico
87544, USSTURTEVANT, Blake T., Lewiston, Maine
04240, USCHAUDHURI, Anirban, Cary, North Carolina
27519, US(74) Sewell, Adrian David, Tandem Patents
Limited Grange Farm Wetherby Road Little
Ribston, Wetherby LS22 4EP, GB**G01J 3/00** → (51) **G01B 9/02****G01J 3/45** → (51) **G01B 9/02**(51) **G01J 3/50** (11) **3 488 204 A1***
G01N 21/84 **G01N 21/62**

(25) En (26) En

(21) 17830604.9 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2017/050808 18.07.2017

(87) WO 2018/015951 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364331 P
11.05.2017 US 201762504579 P

- (54) • ZUBEHÖR FÜR HANDHALTBARES SPEK-
-
- TROMETER
-
- ACCESSORIES FOR HANDHELD SPEC-
-
- TROMETER
-
- ACCESSOIRES POUR SPECTROMÈTRE
-
- PORTATIF

(71) Verifood Ltd., Herzliya Industrial Zone P.O.
Box 12414, 46733 Herzliya, IL(72) MILO, Renan, 7629008 Rehovot, IL
KINROT, Uri, 4526894 Hod HaSharon, IL
NUNEZ WEISSMAN, Liron, 4806123 Rosh
HaAyin, IL

DYCIAN, Yaron, 60920 Kadima, IL

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB(51) **G01K 7/42** (11) **3 488 205 A1***

(25) De (26) De

(21) 17751651.5 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068337 20.07.2017

(87) WO 2018/015485 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 DE 102016113494

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER
-
- ZEITLICH VERÄNDERBAREN MESS-
-
- GRÖSSE EINES SYSTEMS
-
- METHOD FOR ESTIMATING A TIME-
-
- VARIABLE MEASUREMENT VARIABLE OF
-
- A SYSTEM
-
- PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE GRAN-
-
- DEUR DE MESURE D'UN SYSTÈME
-
- VARIANT AVEC LE TEMPS

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-
weg 17-37, 42270 Wuppertal, DE

(72) YAN, Wenjie, 40476 Düsseldorf, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitäts-
strasse 142, 44799 Bochum, DE**G01K 11/00** → (51) **G06F 3/01**(51) **G01K 13/08** (11) **3 488 206 A1***

(25) En (26) En

(21) 17729188.7 (22) 21.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) HR 2017/000004 21.04.2017

(87) WO 2018/015774 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 HR 20160924

- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER
-
- TEMPERATUR ODER ANDERER PHYSI-
-
- KALISCHER QUANTITÄTEN AUF EINER
-
- ROTIERENDEN BAUGRUPPE, IN DER DIE
-
- SIGNAL- UND ENERGIEÜBERTRAGUNG
-
- ZWISCHEN ROTIERENDEN UND FESTEN
-
- TEILEN MIT HILFE VON KONTAKTLOSER
-
- ÜBERTRAGUNG ERZIELT WIRD
-
- DEVICE FOR MEASUREMENT OF
-
- TEMPERATURE OR OTHER PHYSICAL
-
- QUANTITIES ON A ROTATING ASSEMBLY
-
- WHERE THE TRANSMISSION OF SIGNAL

AND ENERGY BETWEEN ROTATING AND STATIONARY PARTS IS ACHIEVED BY MEANS OF CONTACTLESS TRANSMISSION

- DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE OU D'AUTRES GRANDEURS PHYSIQUES SUR UN ENSEMBLE TOURNANT DANS LEQUEL LA TRANSMISSION DES SIGNAUX ET DE L'ÉNERGIE ENTRE LES PARTIES TOURNANTES ET LES PARTIES FIXES EST OBTENUE PAR TRANSMISSION SANS CONTACT

- (71) University of Zagreb Faculty of Electrical Engineering and Computing, Unska 3, 10000 Zagreb, HR
- (72) DZAP0, Hrvoje, 10000 Zagreb, HR
CIFREK, Mario, 10000 Zagreb, HR
STARE, Zoran, 10000 Zagreb, HR
KRAS, Dragutin, 42000 Varazdin, HR
- (74) Sucic, Tatjana, Callidea Ltd. Pustoselina 7a, 10000 Zagreb, HR

(51) **G01L 1/12** (11) **3 488 207 A1***
G01L 3/10 **H01L 41/12**

- (25) De (26) De
(21) 17752027.7 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068814 25.07.2017
(87) WO 2018/019859 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016113689
17.11.2016 DE 102016122172
- (54) • SENSORKOPF FÜR EINEN KRAFT- ODER DREHMOMENTSSENSOR
• SENSOR HEAD FOR A FORCE OR TORQUE SENSOR
• TÊTE DE CAPTEUR POUR UN CAPTEUR DE FORCE OU DE COUPLE
- (71) Trafag AG, Industriestrasse 11, 8608 Bubikon, CH
- (72) SCHANZ, Christoph, 72636 Frickenhausen, DE
ZEISEL, Dieter, 8127 Forch, CH
- (74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **G01L 1/14** (11) **3 488 208 A1***
(25) En (26) En

- (21) 18737077.0 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2018/036766 08.06.2018
(87) WO 2018/231657 2018/51 20.12.2018
(30) 14.06.2017 US 201762519564 P
29.03.2018 US 201815940876
- (54) • STOFFBASIERTE VORRICHTUNGEN MIT KRAFTMESSUNG
• FABRIC-BASED DEVICES WITH FORCE SENSING
• DISPOSITIFS À BASE DE TISSU À DÉTECTION DE FORCE
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) HOEN, Storrs, T., Cupertino, CA 95014, US
SUNSHINE, Daniel, D., Cupertino, CA 95014, US
ZIMMERMAN, Aidan, N., Cupertino, CA 95014, US
PODHAJNY, Daniel, A., Cupertino, CA 95014, US

- MAY, Maurice, Philip, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01L 3/10 → (51) **G01L 1/12**

G01L 9/00 → (51) **A61B 5/00**

G01L 25/00 → (51) **G01M 99/00**

(51) **G01M 9/04** (11) **3 488 209 A1***
B64D 23/00 **A63G 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 17758245.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052145 21.07.2017
(87) WO 2018/015766 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612638
- (54) • WINDKANAL-FALLSCHIRMSPRUNG-SIMULATOR
• WIND TUNNEL SKYDIVING SIMULATOR
• SIMULATEUR DE PARACHUTISME À SOUFFLERIE
- (71) Romanenko, Ruslan, 7-37-20 Waseda, Misato City, Saitama 341-0018, JP
Parmanin, Alexandr, 7-37-20 Waseda, Misato City, Saitama 341-0018, JP
Ivoninskii, Aleksandr, 7-37-20 Waseda, Misato City, Saitama 341-0018, JP
Lisin, Svjatoslav, 7-37-20 Waseda, Misato City, Saitama 341-0018, JP
Langley, Peter, Twisden Works, Twisden Road, London NW5 1DN, GB
- (72) ROMANENKO, Ruslan, London NW5 1DN, JP
PARMANIN, Alexandr, London NW5 1DN, JP
IVONINSKII, Aleksandr, London NW5 1DN, JP
LISIN, Svjatoslav, London NW5 1DN, JP
SAVCHENKO, Ivan, Misato City Saitama 341-0018, JP
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **G01M 11/02** (11) **3 488 210 A1***
(25) En (26) En

- (21) 17754797.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054341 18.07.2017
(87) WO 2018/015888 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364531 P
- (54) • VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES BRILLENGLASES UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
• METHOD FOR INSPECTING AN OPHTHALMIC LENS USING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY
• PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE PAR TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) TONN, Thomas, D-63868 Grosswallstadt, DE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **G01M 15/14** (11) **3 488 211 A1***
F01D 21/00 **G01S 13/00**

- (25) De (26) De
(21) 17746424.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068393 20.07.2017
(87) WO 2018/041467 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 DE 102016216412
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES HEISSGAS-BEREICHS EINER GASTURBINE
• METHOD AND ASSEMBLY FOR MONITORING A HOT GAS REGION OF A GAS TURBINE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE DE GAZ CHAUDS D'UNE TURBINE À GAZ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE
ZIROFF, Andreas, 81671 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **3 488 212 A1***
(25) It (26) En

- (21) 17768858.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054376 19.07.2017
(87) WO 2018/015908 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 IT 201600076839
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON REIFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING TYRES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER DES PNEUS
- (71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, IT
HELD, Alessandro, 20126 Milano, IT
ANTOJ, Riccardo, 20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, 20038 Seregno (MB), IT
CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola (BO), IT
BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola (BO), IT
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **G01M 17/02** (11) **3 488 213 A1***
(25) It (26) En

- (21) 17768859.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2017/054377 19.07.2017
(87) WO 2018/015909 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 IT 201600076855
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON REIFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING TYRES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE PNEUS
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, IT
HELD, Alessandro, 20126 Milano, IT
ANTOJ, Riccardo, 20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, 20038 Seregno (MB), IT
CASADIO TOZZI, Giuseppe, 40026 Imola (BO), IT
BALLARDINI, Valeriano, 40026 Imola (BO), IT
(74) Porta, Checacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

(51) **G01M 99/00** (11) **3 488 214 A1***
G01L 25/00

(25) It (26) En
(21) 17757878.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054374 19.07.2017
(87) WO 2018/015906 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 IT 201600076117
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER KORREKTEN FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON INDUSTRIELLEN SCHRAUBENDREHERN**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING THE PROPER FUNCTIONING OF INDUSTRIAL SCREWDRIVERS**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT CORRECT DE TOURNEVIS INDUSTRIELS**

(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, Sickla Industriväg 19, 105 23 Stockholm, SE
(72) CATTANEO, Massimiliano, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
CELICO FADINI, Gianmaria, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01N 1/00** (11) **3 488 215 A1***
G01N 35/00 **G01N 35/02**
G01N 35/04 **G01N 35/10**

(25) En (26) En
(21) 17831832.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042936 19.07.2017
(87) WO 2018/017766 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365298 P
(54) • **AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR KÜVET- TENSEGMENTE AUF INSTRUMENTEN DER KLINISCHEN CHEMIE**
• **ALIGNMENT SYSTEM FOR CUVETTE SEGMENTS ON CLINICAL CHEMISTRY INSTRUMENTS**
• **SYSTÈME D'ALIGNEMENT POUR SEGMENTS DE CUVETTE SUR DES INSTRUMENTS DE CHIMIE CLINIQUE**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) PHILLIPS, Donald, Newark Delaware 19713, US
BUI, Tan, Middletown Delaware 19709, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 1/00 → (51) **A01G 9/08**

G01N 1/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 1/00 → (51) **G01N 35/02**

G01N 1/10 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 1/18** (11) **3 488 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831993.5 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043382 21.07.2017
(87) WO 2018/018009 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365409 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ULTRAZENTRIFUGEN**
• **FLUID HANDLING SYSTEMS AND METHOD FOR ULTRACENTRIFUGES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE POUR ULTRACENTRIFUGEUSES**

(71) Alfa Wassermann, Inc., 4 Henderson Drive, West Caldwell, NJ 07006, US
(72) SPIEGEL, Kurt, Pearl River NY 10965, US
MARCH, Blaine J., Brogue PA 17309, US
DEBLASIS, Christopher A., West Caldwell NJ 07006, US
GARCIA, Fernando J., New Providence NJ 07974, US
LYNES, Ian Eric, Wantage NJ 07461, US
HATHAWAY, Raymond A., Verona NJ 07044, US

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G01N 1/22** (11) **3 488 217 A1***
G01N 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17739277.6 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067738 13.07.2017
(87) WO 2018/015271 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656924
(54) • **DIFFUSIONSGRADIENT IN DÜNN- SCHICHTVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG**
• **DIFFUSIVE GRADIENT IN THIN-FILMS DEVICE AND APPARATUS FOR DEVELOPING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GRADIENT DE DIFFUSION EN COUCHE MINCE ET APPAREIL DE MISE AU POINT D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
(72) CASTEL, Géraldine, 81420 Pertuis, FR
TOURNIEUX, Damien, 81420 Pertuis, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01N 1/24 → (51) **G01N 21/31**

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/42**

G01N 1/34 → (51) **A61K 35/14**

(51) **G01N 1/40** (11) **3 488 218 A1***
B01D 53/02 **G01N 30/62**
(25) En (26) En

(21) 17831786.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042841 19.07.2017
(87) WO 2018/017709 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365602 P
18.07.2017 US 201715653256
(54) • **TEMPERATURREGELUNG FÜR OBERFLÄCHENSCHALLWELLENSENSOR**
• **TEMPERATURE CONTROL FOR SURFACE ACOUSTIC WAVE SENSOR**
• **RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR CAPTEUR D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE**

(71) Pulmostics Limited, 70 Sir Rogerson's Quay, Dublin, D02 R296, IE
(72) SUN, Yin, Bridgewater New Jersey 08807, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **G01N 1/42** (11) **3 488 219 A1***
G01N 1/28 **H01J 49/10**

(25) En (26) En
(21) 17833148.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050897 25.07.2017
(87) WO 2018/018147 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 CA 2937046
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON LASERABLATIONSFAH- NEN OHNE ABLATIONSRÜCKSTOSSPRO- DUKTE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING LASER ABLATION PLUMES WITHOUT ABLATION RECOIL PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE PANACHES D'ABLATION LASER SANS PRODUITS DE RECOIL D'ABLATION**

(71) Synaptive Medical (Barbados) Inc., Chancery House High Street, Bridgetown, BB
(72) FRANJIC, Kresimir, Toronto Ontario M5V 3B1, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweid- strasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

G01N 1/42 → (51) **F25D 25/04**

(51) **G01N 3/00** (11) **3 488 220 A1***
A23G 4/18 **G01N 3/08**

(25) En (26) En
(21) 17876342.1 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/063424 28.11.2017
(87) WO 2018/102296 2018/23 07.06.2018
(30) 29.11.2016 US 201662427797 P
(54) • **KAUGUMMIZUSAMMENSETZUNG MIT CANNABINOIDEN UND GABAPENTIN**
• **CHEWING GUM COMPOSITION COMPRISING CANNABINOIDS AND GABAPENTIN**
• **COMPOSITION DE GOMME À MÂCHER COMPRENANT DES CANNABINOÏDES ET DE LA NICOTINE**

- (71) Axim Biotechnologies, Inc., 18 East 50th Street 5th Floor, New York, New York 10022, US
(72) CHANGOER, Lekhram, 2987 VD Ridderkerk, NL
ANASTASSOV, George, New York, New York 10022, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01N 3/08 → (51) **G01N 3/00**

G01N 9/26 → (51) **F16K 11/044**

G01N 11/04 → (51) **A61B 90/70**

G01N 11/08 → (51) **A61B 90/70**

G01N 13/00 → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 488 221 A1***
G03H 1/04 **G01B 9/02**
G02B 6/12 **F21V 8/00**
(25) En (26) En
(21) 17751654.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068430 20.07.2017
(87) WO 2018/015517 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180404
(54) • **INTEGRIERTE LINSENFREIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **AN INTEGRATED LENS FREE IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE INTÉGRÉ SANS LENTILLE**
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- (51) **G01N 17/00** (11) **3 488 222 A1***
G01N 17/04 **G01N 21/75**
(25) En (26) En
(21) 17748983.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042783 19.07.2017
(87) WO 2018/017665 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364130 P
(54) • **STEUERUNG DER INDUSTRIEWASSER-AUFBEREITUNG ÜBER DIGITALE BILDGEBUNG**
• **CONTROL OF INDUSTRIAL WATER TREATMENT VIA DIGITAL IMAGING**
• **COMMANDE DU TRAITEMENT D'EAUX INDUSTRIELLES PAR IMAGERIE NUMÉRIQUE**
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55012, US
(72) VON DRASEK, William A., Oak Forest Illinois 60452, US
WANG, Xuejun, Oswego Illinois 60543, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01N 17/04 → (51) **G01N 17/00**

G01N 21/00 → (51) **G01N 35/02**

G01N 21/01 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/01 → (51) **G01N 21/90**

- (51) **G01N 21/15** (11) **3 488 223 A1***
G01N 21/51
(25) En (26) En
(21) 16744686.3 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067229 20.07.2016
(87) WO 2018/014946 2018/04 25.01.2018
(54) • **OPTISCHE MESSVORRICHTUNG**
• **AN OPTICAL MEASUREMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE MESURE OPTIQUE**
(71) Hach Lange GmbH, Königsweg 10D, 14163 Berlin, DE
(72) KUSSMANN, Michael, 40476 Düsseldorf, DE
STELLMACH, Aurelia, 42489 Wülfrath, DE
HAHN, Markus, 47906 Kempen, DE
LENHARD, Markus, 41751 Viersen, DE
MINKE, Sebastian, 47802 Krefeld, DE
JONAK, Andreas, 40667 Meerbusch, DE
BAAR, Volker, 41564 Kaarst, DE
RUDDE, Heinz, 41836 Hüchelhoven, DE
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **G01N 21/17** (11) **3 488 224 A1***
G01N 21/63 **G01N 21/64**

- (25) En (26) En
(21) 17835129.2 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043760 25.07.2017
(87) WO 2018/022639 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218159
(54) • **INSTRUMENT ZUR ERFASSUNG VON CO-REGISTRIERTEN ORTHOGONALEN FLUORESCENZ- UND FOTOAKUSTISCHEN VOLUMETRISCHEN PROJEKTIONEN VON GEWEBE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **INSTRUMENT FOR ACQUIRING CO-REGISTERED ORTHOGONAL FLUORESCENCE AND PHOTOACOUSTIC VOLUMETRIC PROJECTIONS OF TISSUE AND METHODS OF ITS USE**
• **INSTRUMENT POUR ACQUÉRIR UNE FLUORESCENCE ORTHOGONALE ET DES PROJECTIONS VOLUMÉTRIQUES PHOTO-ACOUSTIQUES CO-ENREGISTRÉES DE TISSU ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Photosound Technologies, Inc., 5658 Sylmar Rd., Houston, Texas 77081, US
(72) ERMILOV, Sergey, Houston, Texas 77096, US
BRECHT, Hans-Peter, Houston, Texas 77081, US
VANOV, Vassili, Houston, Texas 77096, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

G01N 21/17 → (51) **A61B 1/00**

G01N 21/17 → (51) **G01N 35/02**

G01N 21/25 → (51) **B01J 19/00**

G01N 21/25 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 21/31** (11) **3 488 225 A1***
G01N 21/01 **G01N 1/24**
(25) En (26) En
(21) 17835081.5 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043588 25.07.2017
(87) WO 2018/022542 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366594 P
(54) • **GASMESSSYSTEM**
• **GAS MEASUREMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MESURE DE GAZ**
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) ZEMEK, Peter, Groton, Massachusetts 01450, US
CARANGELO, Robert M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
YE, Hongke, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
WRIGHT, Andrew, North Andover, Massachusetts 01845, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 21/35 → (51) **G01B 11/06**

G01N 21/359 → (51) **G01N 24/08**

G01N 21/51 → (51) **G01N 21/15**

G01N 21/55 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 21/552** (11) **3 488 226 A1***
(25) De (26) De
(21) 17751265.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067937 14.07.2017
(87) WO 2018/015316 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016008886
(54) • **ATR-SPEKTROMETER**
• **ATR-SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE À RÉFLECTANCE TOTALE ATTÉNUÉE (ATR)**
(71) Spectrolytic GmbH, Bergstraße 14, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(72) WIESENT, Benjamin, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01N 21/552 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/59 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/62 → (51) **G01J 3/50**

G01N 21/63 → (51) **G01N 21/17**

G01N 21/63 → (51) **G01N 35/02**

G01N 21/63 → (51) **H01S 3/00**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 488 227 A1***
G02B 21/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17751434.6 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051901 11.07.2017
(87) WO 2018/020098 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657130
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS EINES MEDIUMS
• SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A PHYSICAL PARAMETER OF A MEDIUM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN PARAMÈTRE PHYSIQUE D'UN MILIEU
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) FORT, Emmanuel, 94230 CACHAN, FR
LEVEQUE-FORT, Sandrine, 94230 CACHAN, FR
BOURG, Nicolas, 94200 IVRY SUR SEINE, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01N 21/64** (11) **3 488 228 A2***
G01N 21/552
(25) En (26) En
(21) 17752501.1 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SG 2017/050372 21.07.2017
(87) WO 2018/017021 2018/04 25.01.2018
(88) 21.06.2018
(30) 21.07.2016 SG 10201606001Q
(54) • BIOMARKER-DETEKTIONSSYSTEM
• BIOMARKER DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE BIOMARQUEURS
(71) Temasek Polytechnic, 21 Tampines Avenue, 1, Singapore 529757, SG
Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd, 11 Jalan Tan Tock Seng, Singapore 308433, SG
(72) SUN, Ling Ling, Singapore 529757, SG
NG, Willie, Singapore 529757, SG
ZHOU, Xiaodong, Singapore 138634, SG
WONG, Ten It, Singapore 138634, SG
LEO, Yee Sin, Singapore 308433, SG
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01N 21/64 → (51) **B01J 19/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/17**

G01N 21/75 → (51) **G01N 17/00**

G01N 21/76 → (51) **B01J 19/00**

G01N 21/84 → (51) **G01J 3/50**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/85**

(51) **G01N 21/85** (11) **3 488 229 A1***
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 17754211.5 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042793 19.07.2017
(87) WO 2018/017670 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364138 P
(54) • STEUERUNG DER INDUSTRIEWASSER-AUFBEREITUNG ÜBER DIGITALE BILDGEBUNG
• CONTROL OF INDUSTRIAL WATER TREATMENT VIA DIGITAL IMAGING
• COMMANDE DU TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES PAR IMAGERIE NUMÉRIQUE
(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) VON DRASEK, William A., Oak Forest Illinois 60452, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **G01N 21/85** (11) **3 488 230 A1***
C10G 33/04 **G01N 21/84**
C10G 75/00
(25) En (26) En
(21) 17831982.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043349 21.07.2017
(87) WO 2018/017992 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365831 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STABILITÄTSBESTIMMUNG VON ASPHALTENEN UNTER VERWENDUNG VON DIELEKTRISCHEN KONSTANTMESSUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR STABILITY DETERMINATION OF ASPHALTENES UTILIZING DIELECTRIC CONSTANT MEASUREMENTS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA STABILITÉ D'ASPHALTÈNES AU MOYEN DE MESURES DE CONSTANTE DIELECTRIQUE
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US
(72) HASC AKIR, Berna, College Station, TX 77845, US
PUNASE, Abhishek, College Station, TX 77840, US
(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

(51) **G01N 21/90** (11) **3 488 231 A1***
G01N 21/01 **G01N 35/02**
G06Q 10/08 **G06T 7/00**
H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 17831830.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042934 19.07.2017
(87) WO 2018/017764 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365295 P

(54) • MASKIERUNG DES KAMERABLITZES MITTELS REFLEXION
• MASKING CAMERA FLASH USING REFLECTANCE
• MASQUAGE DE FLASH D'APPAREIL PHOTO AU MOYEN DE LA RÉFLECTANCE
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 21/952 → (51) **G01B 11/30**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 488 232 A1***
(25) De (26) De
(21) 17755067.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068098 18.07.2017
(87) WO 2018/015373 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016213403
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER AUFNAHMETRAJEKTORIE FÜR DIE COMPUTERTOMOGRAPHIE
• DEVICE AND METHOD FOR COMPUTING A CAPTURING TRAJECTORY FOR COMPUTER TOMOGRAPHY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CALCULER UNE TRAJECTOIRE D'ENREGISTREMENT POUR LA TOMODENSITOMETRIE
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) SCHIELEIN, Richard, 91126 Rednitzhembach, DE
HOLUB, Wolfgang, 90766 Fürth, DE
(74) Pfitzner, Hannes, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **3 488 233 A1***
B07C 5/34 **G01B 21/20**
(25) En (26) En
(21) 17830161.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CA 2017/050882 21.07.2017
(87) WO 2018/014138 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365657 P
(54) • PRÜFVERFAHREN FÜR EINEN HERGESTELLTEN ARTIKEL UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
• INSPECTION METHOD FOR A MANUFACTURED ARTICLE AND SYSTEM FOR PERFORMING SAME
• PROCÉDÉ D'INSPECTION DESTINÉ À UN ARTICLE MANUFACTURÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ D'INSPECTION
(71) Lynx Inspection Inc., 1127 rue de la Châtelaine, Québec, Québec G2L 1A1, CA
(72) PERRON, Luc, Québec Québec G2L 1A1, CA
BOUTET, Dominique, Québec Québec G1B 1M6, CA

GODBOUT, Steve, L'Ancienne-Lorette
Québec G2E 5Y1, CA
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 24/08** (11) **3 488 234 A1***
A01C 1/02 **G01R 33/465**
G01N 21/359

(25) En (26) En
(21) 17739615.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068374 20.07.2017
(87) WO 2018/015495 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16305932
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KEIMFÄHIGKEIT VON MAISSAATGUT MITTELS KERNMAGNETISCHER RESONANZ*
• *METHOD FOR PREDICTING THE GERMINATION ABILITY OF MAIZE SEED USING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA CAPACITÉ DE GERMINATION D'UNE GRAINE DE MAÏS PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE*

(71) Vilmorin et Cie, 4 quai de la Mégisserie, 75001 Paris, FR
(72) VACHELARD, Kareine, 63200 Marsat, FR
HESLOT, Nicolas, 63200 Riom, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **G01N 27/22** (11) **3 488 235 A1***
G01R 27/26

(25) En (26) En
(21) 17746429.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068492 21.07.2017
(87) WO 2018/015541 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180816
(54) • *ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER KAPAZITÄT*
• *ARRANGEMENT FOR MEASURING CAPACITANCE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA CAPACITÉ*

(71) Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Prüfeninger Strasse 58, 93049 Regensburg, DE
(72) SCHUBERT, Martin Josef Wilhelm, 93049 Regensburg, DE
SEIGN, Stefan, 94350 Falkenfels, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 27/22 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 488 236 A1***
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 17748945.7 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054337 18.07.2017
(87) WO 2018/015884 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662364917 P
(54) • *ON-CHIP-GRAPHENGRAPHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ON-CHIP GRAPHENE ELECTRODE, METHODS OF MAKING, AND METHODS OF USE*
• *ÉLECTRODE DE GRAPHÈNE SUR PUCE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Technology Transfer Office, Thuwal 23955-6900, SA
Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE

(72) NAYAK, Pranati, Thuwal 23955-6900, SA
ALSHAREEF, Husam Niman, Thuwal 23955-6900, SA
BAEUMNER, Antje J., 93096 Koefering, DE
DUERKOP, Axel, 84088 Neufahrn in Niederbayern, DE

FENZL, Christoph, 93047 Thyrnau, DE
HIRSCH, Thomas, 93047 Regensburg, DE

(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01N 27/414 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 30/62 → (51) **G01N 1/40**

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/85**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/4166**

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/50 → (51) **G01N 27/327**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/53 → (51) **C12N 5/077**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/532 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/533 → (51) **C12N 5/077**

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/551 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/558** (11) **3 488 237 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/569**

(25) En (26) En
(21) 17835025.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043323 21.07.2017
(87) WO 2018/022458 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366496 P
(54) • *LATERALLFLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *LATERAL FLOW DEVICE AND METHOD OF USE*

• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT LATÉRAL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) STRONG, William, Hercules, California 94547, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/564 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/566 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/566 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 488 238 A1***
G01N 33/68 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En
(21) 17743043.6 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068754 25.07.2017
(87) WO 2018/019827 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 GB 201612815
(54) • *KOMBINATIONSTEST FÜR KOLOREKTALKREBS*
• *COMBINATION TEST FOR COLORECTAL CANCER*
• *COMBINAISON DE TESTS POUR LE CANCER COLORECTAL*

(71) Belgian Volition SPRL, 22 Rue Phocas Lejeune, 5032 Isnes, BE
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, 5032 Isnes, BE
TERRELL, Jason, 5032 Isness, BE
(74) Aitken, Elizabeth Grace Catherine, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Bucks. SL7 1HZ, GB

G01N 33/574 → (51) **A61K 51/04**

(51) **G01N 33/58** (11) **3 488 239 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 17748996.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043273 21.07.2017
(87) WO 2018/017949 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365542 P
(54) • *QUANTITATIVE MASSIV PARALLELE PROTEOMIK*
• *QUANTITATIVE MASSIVELY PARALLEL PROTEOMICS*
• *PROTÉOMIQUE QUANTITATIVE PARALLELE MASSIVE*

(71) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) PEIKON, Ian, South San Francisco, CA 94080, US
TONG, Gary, South San Francisco, CA 94080, US
LIU, Daniel, South San Francisco, CA 94080, US
CHU, Ci, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/60 → (51) **A61K 51/04**

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/02**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/92** (11) **3 488 240 A1***
G01R 33/46 **G01R 33/465**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 17831836.6 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042941 19.07.2017
(87) WO 2018/017770 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365310 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBASIERTE ÜBERWACHUNG UND WARTUNG EINER AUTOMATIONSPUR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONDITION BASED MONITORING AND MAINTENANCE OF AN AUTOMATION TRACK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE MAINTENANCE À BASE DE CONDITION D'UNE PISTE D'AUTOMATISATION**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) FRONE, Shannon, Long Valley, New Jersey 07853, US
YAGCI, Baris, Whippany, New Jersey 07981, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/92** (11) **3 488 241 A1***
G01N 33/50 **A61K 39/395**
C07K 14/775

(25) En (26) En
(21) 17831958.8 (22) 21.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043299 21.07.2017
(87) WO 2018/017960 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365175 P

(54) • **DETEKTION HDL-ASSOZIERTER PROTEINBIOMARKERTAFELN**
• **HDL-ASSOCIATED PROTEIN BIOMARKER PANEL DETECTION**
• **DÉTECTION DE PANEL DE BIOMARQUEURS PROTÉIQUES ASSOCIÉS À HDL**

(71) Cleveland Heartlab, Inc., 6701 Carnegie Avenue Suite 500, Cleveland, Ohio 44103, US
(72) BYSTROM, Cory, Cleveland, Ohio 44103, US
COLLIER, Timothy, Cleveland, Ohio 44103, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G01N 33/94** (11) **3 488 242 A1***

(25) En (26) En
(21) 17745669.6 (22) 14.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067859 14.07.2017
(87) WO 2018/015296 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180433

(54) • **THERAPEUTIKA FÜR NEUROLOGISCHE UND PSYCHIATRISCHE ERKRANKUNGEN**
• **THERAPEUTIC AGENTS FOR NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC DISORDERS**
• **AGENTS DE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES ET PSYCHIATRIQUES**

(71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) DE WIT, Joris, 3010 Kessel-Lo, BE
RICE, Heather, 3000 Leuven, BE
DE STROOPER, Bart, 3000 Leuven, BE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 488 243 A1***
G01N 35/04 **G01N 35/10**

(25) De (26) De
(21) 17745688.6 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068333 20.07.2017
(87) WO 2018/015483 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CH 9492016

(54) • **ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON KENNZEICHEN AN UND/ODER MERKMALEN VON LABOROBJEKTEN**
• **DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING IDENTIFICATIONS ON AND/OR FEATURES OF LABORATORY OBJECTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER DES IDENTIFICATEURS PRÉSENTS SUR DES OBJETS DE LABORATOIRE ET/OU DES CARACTÉRISTIQUES DESDITS OBJETS**

(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) WOLF, Markus, 8708 Männedorf, CH
SCHINZEL, Fred, 8708 Männedorf, CH
SCHNEIDER, Jürg, 8634 Hombrechtikon, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) **G01N 35/00** (11) **3 488 244 A1***
G01N 35/02

(25) En (26) En
(21) 17831823.4 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042926 19.07.2017
(87) WO 2018/017757 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365268 P

(54) • **EINZELPUNKTSORGFALTSKETTE INNERHALB EINER VERTEILTEN AUTOMATISIERUNGSPLATTFORM**
• **SINGLE POINT CHAIN OF CUSTODY WITHIN A DISTRIBUTED AUTOMATION PLATFORM**

• **CHAÎNE DE CONTRÔLE À POINT UNIQUE DANS UNE PLATE-FORME D'AUTOMATISATION DISTRIBUÉE**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, US
MELLARS, Colin, Webster New York 14580, US
YAGCI, Baris, Whippany New Jersey 07981, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **G01F 13/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 1/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

G01N 35/00 → (51) **G05D 23/13**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 488 245 A1***
G01N 35/04 **B65G 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17831814.3 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042911 19.07.2017
(87) WO 2018/017748 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365216 P

(54) • **KONSTRUKTION EINES LINEARMOTORGEHÄUSES**
• **LINEAR MOTOR HOUSING CONSTRUCTION**
• **CONSTRUCTION DE CARTER DE MOTEUR LINÉAIRE**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MALYAROV, Ilya, Livingston New Jersey 07039, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 488 246 A1***
G01N 35/04 **G06K 7/10**
B01L 9/06

(25) En (26) En
(21) 17831819.2 (22) 19.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042918 19.07.2017
(87) WO 2018/017753 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365250 P

(54) • **RÖHRCHENTRÄGERKONSTRUKTION FÜR OBERSEITE EINES PROBENHALTERS**
• **PUCK TOP TUBE CARRIER CONSTRUCTION**
• **CONSTRUCTION DE SUPPORT DE TUBE DE PARTIE SUPÉRIEURE DE PORTE-ÉPROUVETTE**

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MALYAROV, Ilya, Livingston New Jersey 07039, US
POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 488 247 A1***
G01N 35/04 **G06T 7/00**
G06T 7/80

(25) En (26) En
(21) 17831828.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042932 19.07.2017
(87) WO 2018/017762 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365294 P
(54) • *BESEITIGUNG DES DRIFTEFFEKTS DER
INTENSITÄT EINER BELEUCHTUNGS-
QUELLE UNTER VERWENDUNG VON RE-
FERENZMESSUNGEN ZWISCHEN KÜVET-
TEN*
• *ELIMINATING SOURCE LAMP INTENSITY
DRIFT EFFECT USING REFERENCE
MEASUREMENT BETWEEN CUVETTES*
• *ÉLIMINATION DE L'EFFET DE DÉRIVE DE
L'INTENSITÉ DE LA LAMPE SOURCE À
L'AIDE D'UNE MESURE DE RÉFÉRENCE
ENTRE LES CUVETTES*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) JOSEPH, Joson K., Bear Delaware 19701,
US
ABRAHAM, Bestin, Newark Delaware 19702,
US

KRUFKA, Frank, Kirkwood Pennsylvania
17536, US

BUI, Tan, Middletown Delaware 19709, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 488 248 A1***
G01N 1/00 **G01N 35/04**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 17831837.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042943 19.07.2017
(87) WO 2018/017771 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365314 P
(54) • *AUTOMATISIERTES KLINISCHES ANA-
LYSENSYSTEM UND VERFAHREN*
• *AUTOMATED CLINICAL ANALYZER
SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'ANALYSEUR CLINIQUE
AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) STEIN, David, Succasunna New Jersey
07876, US
BARR, Roy, Delaware New Jersey 07833, US
EDWARDS, Mark, Armonk New York 10504,
US

MELLARS, Colin, Webster New York 14580,
US

BAO, Thomas J., Livingston New Jersey
07039, US

CAMMARATA, Charles V., Ledgewood New
Jersey 07852, US

POLLACK, Benjamin S., Jersey City New
Jersey 07302, US

YAGCI, Baris, Whippany New Jersey 07981,
US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 488 249 A1***
G01N 21/00 **G01N 21/17**
G01N 21/25 **G01N 21/55**
G01N 21/63

(25) En (26) En
(21) 17834942.9 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041226 07.07.2017
(87) WO 2018/022280 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366350 P
24.01.2017 PCT/US2017/014773

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER
PROBENBEHÄLTERKAPPE*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS
FOR IDENTIFYING A SPECIMEN
CONTAINER CAP*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL
POUR IDENTIFIER UN BOUCHON DE
RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, DE
CHANG, Yao-Jen, Princeton, New Jersey
08540, US

CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey
08540, US

POLLACK, Benjamin S., Jersey City, New
Jersey 07302, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

G01N 35/02 → (51) **B01J 19/00**

G01N 35/02 → (51) **B01L 7/02**

G01N 35/02 → (51) **C40B 60/04**

G01N 35/02 → (51) **F25D 25/04**

G01N 35/02 → (51) **G01N 1/00**

G01N 35/02 → (51) **G01N 21/90**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/10**

G01N 35/02 → (51) **G05D 23/13**

G01N 35/04 → (51) **B01L 7/02**

G01N 35/04 → (51) **B65G 47/00**

G01N 35/04 → (51) **F25D 25/04**

G01N 35/04 → (51) **G01N 1/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/02**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/10** (11) **3 488 250 A1***
G01N 1/10 **G01N 35/00**
G01N 35/02 **G01N 35/04**

(25) En (26) En
(21) 17831815.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042912 19.07.2017
(87) WO 2018/017749 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365225 P
(54) • *AUTOMATISIERTE AUSRICHTUNG EINES
PRÜFSYSTEMS*
• *AUTOMATED ALIGNMENT OF A TESTING
SYSTEM*
• *ALIGNEMENT AUTOMATISÉ D'UN
SYSTÈME D'ESSAI*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) FRIEDMAN, Glenn, Redding Connecticut
06896, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

G01N 35/10 → (51) **A61J 1/20**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/10 → (51) **B01L 7/02**

G01N 35/10 → (51) **C12M 1/22**

G01N 35/10 → (51) **G01F 13/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/02**

G01P 3/487 → (51) **G01D 5/14**

(51) **G01R 15/24** (11) **3 488 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744707.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067569 22.07.2016
(87) WO 2018/014975 2018/04 25.01.2018
(54) • *SENSORVORRICHTUNG MIT INTEGRIER-
TEM STRAHL TEILER*
• *SENSOR DEVICE HAVING AN INTE-
GRATED BEAM SPLITTER*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR COMPORTANT
UN SÉPARATEUR DE FAISCEAU INTÉGRÉ*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) BOHNERT, Klaus, 5452 Oberrohrdorf, CH
FRANK, Andreas, 8046 Zürich, CH

YANG, Lin, 8967 Widen, CH

GU, Xun, 5432 Neuenhof, CH

MÜLLER, Georg, 8152 Glattpark, CH

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

(51) **G01R 22/06** (11) **3 488 252 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17735590.6 (22) 10.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067309 10.07.2017

(87) WO 2018/015202 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 FR 1656978

(54) • KONFIGURIERBARER STROMZÄHLER
• CONFIGURABLE ELECTRICITY METER
• COMPTEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE
CONFIGURABLE

(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250
Route de l'Empereur, 92500 Rueil-
Malmaison, FR

(72) TEBoulLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison,
FR
HERGAULT, Stéphane, 92500 Rueil
Malmaison, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16,
rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01R 27/16** (11) **3 488 253 A1***
G01R 31/02 **G01R 31/04**

(25) En (26) En

(21) 16751506.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067463 21.07.2016

(87) WO 2018/014965 2018/04 25.01.2018

(54) • DIAGNOSE EINER OFFENEN LAST
• OPEN LOAD DIAGNOSIS
• DIAGNOSTIC DE CHARGE OUVERTE

(71) Renesas Electronics Corporation, Toyosu
Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku,
135-0061 Tokyo, JP

(72) BRAUN, Hans-Juergen, 40472 Duesseldorf,
DE

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

G01R 27/26 → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 488 254 A1***

(25) En (26) En

(21) 17754855.9 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043647 25.07.2017

(87) WO 2018/022572 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615218989

(54) • FEHLERDIAGNOSESYSTEM UND -VER-
FAHREN FÜR HALBBRÜCKENTREIBER
• HALF-BRIDGE DRIVER FAULT DIAG-
NOSTIC SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC
DE DÉFAILLANCE D'UN CIRCUIT D'AT-
TAQUE DEMI-PONT

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,
US

(72) BAIK, Chung Heum, Rochester Hills,
Michigan 48307, US
GONZALEZ-AMAYA, Jorge, Lake Orion,
Michigan 48359, US
HERNANDEZ-DISTANCIA, Mauricio,
Rochester Hills, Michigan 48307, US

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

G01R 31/02 → (51) **G01R 27/16**

G01R 31/04 → (51) **G01R 27/16**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 488 255 A1***

(25) En (26) En

(21) 17742533.7 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052143 20.07.2017

(87) WO 2018/015765 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 EP 16386011

25.07.2016 GB 201612874

(54) • BATTERIELADESCHALTUNG UND VER-
FAHREN
• BATTERY CHARGING CIRCUIT AND
METHOD
• CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE
BATTERIE

(71) Petalite Limited, Innovation Campus Faraday
Wharf Holt Street, Birmingham, West
Midlands B7 4BB, GB

(72) PRESSAS, Stavros, Birmingham West
Midlands B7 4BB, GB
PURNELL, Leigh, Birmingham West
Midlands B7 4BB, GB

(74) Sessford, Russell, Forresters IP LLP Skygar-
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

G01R 31/36 → (51) **H02J 3/32**

(51) **G01R 33/30** (11) **3 488 256 A1***

G01R 33/465 **C25D 3/56**
C25D 5/12

(25) En (26) En

(21) 17831821.8 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042922 19.07.2017

(87) WO 2018/017755 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365256 P

(54) • MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR IVD-
AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
• MAGNETIC SHIELDING FOR IVD AUTO-
MATION SYSTEM
• PROTECTION CONTRE LES PERTURBA-
TIONS MAGNÉTIQUES SERVANT À UN
SYSTÈME D'AUTOMATISATION IVD

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) CHANG, Kung-Le, Madison New Jersey
07940, US

LAVIN, Manuel, Budd Lake New Jersey
07828, US

YAGCI, Baris, Whippany New Jersey 07981,
US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

G01R 33/3815 → (51) **H01F 6/04**

G01R 33/46 → (51) **G01N 33/92**

G01R 33/465 → (51) **B61B 13/02**

G01R 33/465 → (51) **G01N 24/08**

G01R 33/465 → (51) **G01N 33/92**

G01R 33/465 → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01S 1/70** (11) **3 488 257 A2***
G05D 1/06 **G08G 5/00**
G08G 5/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 17754401.2 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052003 20.07.2017

(87) WO 2018/015684 2018/04 25.01.2018

(88) 12.04.2018

(30) 20.07.2016 FR 1656925

(54) • FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EI-
NES FLUGZEUGS ENTLANG VON MIN-
DESTENS EINEM ABSCHNITT EINER
FLUGROUTE
• GUIDANCE SYSTEM FOR GUIDING AN
AIRCRAFT ALONG AT LEAST ONE
SECTION OF AN AIR ROUTE
• SYSTÈME DE GUIDAGE POUR GUIDER
UN AÉRONEF LE LONG D'AU MOINS UNE
PORTION DE ROUTE AÉRIENNE

(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey
Berland, 33000 Bordeaux, FR

Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue
du Docteur Albert Schweitzer, 33400
Talence, FR

Centre National de la Recherche Scientifique
CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) CHAUMETTE, Serge, 33400 Talence, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 5 Cours de Verdun,
33000 Bordeaux, FR

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/09**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/48**

G01S 7/28 → (51) **G01S 13/44**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 488 258 A1***

(25) De (26) De

(21) 17740676.6 (22) 06.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066953 06.07.2017

(87) WO 2018/015172 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 DE 102016213348

(54) • OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EIN LIDAR-
SYSTEM, LIDAR-SYSTEM UND ARBEITS-
VORRICHTUNG
• OPTICAL ARRANGEMENT FOR A LIDAR
SYSTEM, LIDAR SYSTEM, AND
WORKING DEVICE
• AGENCEMENT OPTIQUE POUR SYSTÈME
LIDAR, SYSTÈME LIDAR ET DISPOSITIF
DE TRAVAIL

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

(72) STOPPEL, Klaus, 74395 Mundelsheim, DE
KAESTNER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE

FREDERIKSEN, Annette, 71272 Renningen,
DE

OSTRINSKY, Joern, 71254 Ditzingen, DE
SCHNITZER, Reiner, 72762 Reutlingen, DE

G01S 7/481 → (51) G01S 17/42	LAMBRECHT, Christopher, L., Bellevue Washington 98004, US	(51) G01S 17/89 (11) 3 488 263 A1*
G01S 7/481 → (51) G01S 17/89	PERQUE, Milton, Bellevue Washington 98004, US	G01S 17/93 G01S 7/481
G01S 7/484 → (51) G01S 17/42	WORL, Robert, Tilman, Bellevue Washington 98004, US	(25) De (26) De
G01S 7/497 → (51) G01S 17/42	(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S. r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT	(21) 17732069.4 (22) 19.06.2017
G01S 7/51 → (51) G01S 7/64		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G01S 7/52 → (51) A61B 8/08		BA ME _____ MA MD _____
(51) G01S 7/64 (11) 3 488 259 A1*	(51) G01S 15/36 (11) 3 488 261 A1*	(86) EP 2017/064871 19.06.2017
G01S 7/51 G08G 5/06	A61B 5/113 G01S 15/50	(87) WO 2018/015082 2018/04 25.01.2018
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	(30) 21.07.2016 DE 102016213344
(21) 17830120.6 (22) 21.07.2017	(21) 17748529.9 (22) 10.07.2017	(54) • <i>OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EIN LIDAR-SYSTEM, LIDAR-SYSTEM UND ARBEITS-VORRICHTUNG</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>OPTICAL SYSTEM FOR A LIDAR SYSTEM, LIDAR SYSTEM, AND OPERATING DEVICE</i>
BA ME _____	BA ME _____	• <i>DISPOSITIF OPTIQUE POUR UN SYSTÈME LIDAR, SYSTÈME LIDAR ET DISPOSITIF DE TRAVAIL</i>
MA MD _____	MA MD _____	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(86) AU 2017/050755 21.07.2017	(86) FR 2017/051883 10.07.2017	(72) STOPPEL, Klaus, 74395 Mundelsheim, DE
(87) WO 2018/014088 2018/04 25.01.2018	(87) WO 2018/015638 2018/04 25.01.2018	KAESTNER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(30) 22.07.2016 US 201662365718 P	(30) 21.07.2016 FR 1656935	FREDERIKSEN, Annette, 71272 Renningen, DE
11.10.2016 AU 2016904094	(54) • <i>VERFAHREN UND AKUSTISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON OBERFLÄCHENBEWEGUNGEN</i>	OSTRINSKY, Joern, 71254 Ditzingen, DE
(54) • <i>NIEDRIGAUFLÖSENDE ADAPTIVE ENT-FERNUNGSANZEIGE</i>	• <i>METHOD AND ACOUSTIC DEVICE FOR MEASURING SURFACE MOVEMENTS</i>	SCHNITZER, Reiner, 72762 Reutlingen, DE
• <i>LOW RESOLUTION ADAPTIVE DISTANCE DISPLAY</i>	• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ACOUSTIQUE POUR MESURER DES MOUVEMENTS DE SURFACE</i>	
• <i>AFFICHAGE DE DISTANCE ADAPTATIF À BASSE RÉOLUTION</i>	(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	G01S 17/89 → (51) C03C 4/10
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU	Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR	G01S 17/93 → (51) G01S 17/89
The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	Sorbonne Université, 21, rue de L'École de Médecine, 75006 Paris, FR	
(72) HADDON, David, Acton Australian Capital Territory 2601, AU	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	(51) G01S 19/09 (11) 3 488 264 A2*
WOOD, Brett, Acton Australian Capital Territory 2601, AU	Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR	G01S 19/34 G01S 19/46
KOTTEGE, Navinda, Acton Australian Capital Territory 2601, AU	(72) ING, Ros Kiri, 94200 Ivry Sur Seine, FR	G01S 5/00
FLICK, Paul, Acton Australian Capital Territory 2601, AU	JEGER-MADIOT, Nathan, 75013 Paris, FR	(25) En (26) En
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	FINK, Mathias, 92190 Meudon, FR	(21) 17749642.9 (22) 24.07.2017
	SIMILOWSKI, Thomas, 92130 Issy Les Moulineaux, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	BA ME _____ MA MD _____
G01S 13/00 → (51) G01M 15/14		(86) EP 2017/068689 24.07.2017
(51) G01S 13/44 (11) 3 488 260 A1*	G01S 15/50 → (51) G01S 15/36	(87) WO 2018/015574 2018/04 25.01.2018
G01S 7/28 H01Q 3/26	(51) G01S 17/42 (11) 3 488 262 A1*	(88) 01.03.2018
H01Q 9/04 H01Q 21/06	G02B 27/00 G01S 7/481	(30) 22.07.2016 EP 16305944
H01Q 21/00 H01Q 21/06	G01S 7/484 G01S 7/497	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON HILFE ZUR GEOLOKALISIERUNG VON KNOTENVORRICHTUNGEN EINES ASYNCHRONEN HF-NETZWERKS</i>
(25) En (26) En	(25) De (26) De	• <i>METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ASSISTANCE TO GEOLOCATION OF NODE DEVICES OF AN ASYNCHRONOUS RF NETWORK</i>
(21) 17746315.5 (22) 20.07.2017	(21) 17737801.5 (22) 12.07.2017	• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA GÉOLocalISATION DE DISPOSITIFS DE NOEUDS D'UN RÉSEAU RF ASYNCHRONÉ</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Abeeway, 29 Chemin du Vieux Chene, 38240 Meylan, FR
BA ME _____	BA ME _____	(72) BOUDAUD, Stéphane, 06130 Grasse, FR
MA MD _____	MA MD _____	(74) Bronchart, Quentin, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
(86) US 2017/043110 20.07.2017	(86) EP 2017/067476 12.07.2017	
(87) WO 2018/017855 2018/04 25.01.2018	(87) WO 2018/015229 2018/04 25.01.2018	(51) G01S 19/29 (11) 3 488 265 A1*
(30) 21.07.2016 US 201662365288 P	(30) 22.07.2016 DE 102016213446	(25) En (26) En
(54) • <i>SCHNELLE STRAHLMUSTER</i>	(54) • <i>OPTISCHES SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES ABTASTFELDS</i>	(21) 16741640.3 (22) 22.07.2016
• <i>FAST BEAM PATTERNS</i>	• <i>OPTICAL SYSTEM FOR DETECTING A SCANNING FIELD</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>MOTIFS DE FAISCEAUX RAPIDES</i>	• <i>SYSTÈME OPTIQUE DE DÉTECTION D'UN CHAMP DE BALAYAGE</i>	BA ME _____ MA MD _____
(71) Echodyne Corp, 2380 116th Ave. NE, Bellevue, Washington 98004, US	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(86) EP 2016/067598 22.07.2016
(72) DRISCOLL, Tom, Bellevue Washington 98004, US	(72) STOPPEL, Klaus, 74395 Mundelsheim, DE	
GRAVES, William F., Jr., Bellevue Washington 98004, US	BOGATSCHER, Siegwart, 74372 Sersheim, DE	
HUNT, John, Desmond, Bellevue Washington 98004, US		
LANDY, Nathan, Ingle, Bellevue Washington 98004, US		

- (87) WO 2018/014980 2018/04 25.01.2018
(54) • VERFOLGUNG VON SIGNALLEN EINES GLOBALEN SATELLITENNAVIGATIONS-SYSTEMS (GNSS)
• GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) SIGNAL TRACKING
• POURSUITE DE SIGNAL DE SYSTÈME GLOBAL DE NAVIGATION SATELLITAIRE (GNSS)
- (71) U-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (72) CHENG, Zhenlan, 8800 Thalwil, CH
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01S 19/34 → (51) **G01S 19/09****G01S 19/46** → (51) **G01S 19/09**

- (51) **G01S 19/48** (11) **3 488 266 A1***
G01S 5/00 **G06Q 10/00**
G06Q 50/28 **H04W 52/02**
- (25) En (26) En
(21) 17746298.3 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042993 20.07.2017
(87) WO 2018/017791 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364402 P
- (54) • POSITIONSVERFOLGUNG MIT BAKEN
• LOCATION TRACKING USING BEACONS
• SUIVI D'EMPLACEMENT À L'AIDE DE BALISES
- (71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) TYLER, Daniel Paul, Louisville Kentucky 40222, US
SUBRAMANIAM, Balakrishna, Prospect Kentucky 40059, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01S 19/48 → (51) **G01B 11/25****G01V 1/30** → (51) **G01V 99/00****G01V 1/34** → (51) **G01V 99/00**

- (51) **G01V 1/40** (11) **3 488 267 A1***
G01V 1/50 **E21B 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 16910673.9 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043794 25.07.2016
(87) WO 2018/021991 2018/05 01.02.2018
- (54) • SEISMISCHER SPEKTRALAUSGLEICH
• SEISMIC SPECTRAL BALANCING
• ÉQUILIBRAGE DE SPECTRE SISMIQUE
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) AARRE, Victor, N-4068 Tananger, NO
COURTAGE, Sergio, 1383 Asker, NO

- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01V 1/44** (11) **3 488 268 A1***
G01V 1/52 **E21B 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 17831679.0 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042563 18.07.2017
(87) WO 2018/017558 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215159
- (54) • AKUSTISCHE HYPERLINSE MIT ROSETTENZELLE FÜR GEHÄUSE DURCHDRINGENDE ULTRASCHALLSENSOREN
• RHODONEA CELL ACOUSTIC HYPERLENS FOR THRU-CASING ULTRASONIC SENSORS
• HYPERLENTILLE ACOUSTIQUE À CELLULE EN ROSACE POUR CAPTEURS ULTRASONIQUES À BOÎTIER TRAVERSANT
- (71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (72) SWETT, Dwight, W., Houston TX 77044, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01V 1/48 → (51) **E21B 47/00****G01V 1/50** → (51) **G01V 1/40****G01V 1/52** → (51) **G01V 1/44**

- (51) **G01V 3/10** (11) **3 488 269 A1***
G01V 3/15 **G01V 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 17739460.8 (22) 14.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2017/000171 14.06.2017
(87) WO 2018/014891 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 DE 102016008841
- (54) • KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSMESS-SYSTEME UND VORRICHTUNG
• CALIBRATION METHOD FOR ELECTROMAGNETIC INDUCTION MEASUREMENT SYSTEMS, AND APPARATUS
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR DES SYSTÈMES DE MESURE PAR INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET DISPOSITIF
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) TAN, Xihe, 52428 Jülich, DE
MESTER, Achim, 52399 Merzenich, DE
ZIMMERMANN, Egon, 52459 Inden/ Altdorf, DE
VAN DER KRUK, Jan, 6291 LR Vaals, NL

MA MD

G01V 3/15 → (51) **G01V 3/10****G01V 13/00** → (51) **G01V 3/10**

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 488 270 A1***
G01V 1/30 **G01V 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 17731661.9 (22) 25.04.2017

G01V 3/15 → (51) **G01V 3/10****G01V 13/00** → (51) **G01V 3/10**

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 488 270 A1***
G01V 1/30 **G01V 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 17731661.9 (22) 25.04.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/029299 25.04.2017
(87) WO 2018/022155 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218920
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER CLATHRATABLAGERUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR QUANTIFYING A CLATHRATE DEPOSIT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE QUANTIFICATION D'UN DÉPÔT DE CLATHRATE
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
- (72) MADOF, Andrew Stuart, San Ramon, California 94583, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 99/00 (11) **3 488 271 A1***
G01V 1/30 **G01V 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 17733163.4 (22) 25.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/029302 25.04.2017
(87) WO 2018/022156 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218910
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER CLATHRATABLAGERUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING A CLATHRATE DEPOSIT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION D'UN DÉPÔT DE CLATHRATE
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
- (72) MADOF, Andrew Stuart, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 99/00 → (51) **E21B 41/00****G02B 1/115** (11) **3 488 272 A1***
G02B 27/14 **C23C 14/22**

- (25) En (26) En
(21) 17745914.6 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/042113 14.07.2017
(87) WO 2018/017413 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365066 P
- (54) • OPTISCHE ELEMENTE MIT STRESSAUSGLEICHENDE BESCHICHTUNGEN
• OPTICAL ELEMENTS WITH STRESS-BALANCING COATINGS
• ÉLÉMENTS OPTIQUES À REVÊTEMENTS D'ÉQUILIBRAGE DES CONTRAINTES
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) WANG, Jue, Fairport, New York 14450, US
Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **3 488 273 A1***
G02F 1/1335 **G03B 21/20**
G02B 27/01

(25) Fr (26) Fr
(21) 17745695.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/068387 20.07.2017
(87) WO 2018/015501 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657045

(54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGE**
• **IMAGE GENERATING DEVICE AND HEAD-UP DISPLAY**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE ET AFFICHEUR TÊTE HAUTE**

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, FR
MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G02B 6/02** (11) **3 488 274 A2***
H01S 3/067

(25) En (26) En
(21) 17840509.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/042968 20.07.2017
(87) WO 2018/075111 2018/17 26.04.2018
(88) 09.08.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364542 P
(54) • **LMA FASERN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON WÄRMEMODUSINSTABILITÄT**
• **LMA FIBERS FOR SUPPRESSION OF THERMAL MODE INSTABILITY**
• **FIBRES LMA POUR SUPPRESSION D'INSTABILITÉ DE MODE THERMIQUE**

(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box URV, Rochester, NY 14642, US

(72) MARCIANTE, John R., Webster, New York 14580, US
LEIDNER, Jordan P., Rochester, New York 14623, US

(74) Leißler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/10 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/12** (11) **3 488 275 A1***
G02F 1/01

(25) En (26) En
(21) 16914824.4 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/103259 25.10.2016
(87) WO 2018/040261 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 US 201615251782

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT OPTISCHER MESSUNGEN IN EINER VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG OPTISCHER SIGNALE MIT GETEILTEM STRAHL**

• **METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING OPTICAL MEASUREMENTS IN A DEVICE HANDLING SPLIT-BEAM OPTICAL SIGNALS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION DE MESURES OPTIQUES DANS UN DISPOSITIF TRAITANT DES SIGNAUX OPTIQUES À FAISCEAU DIVISÉ**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MANSOURI RAD, Mohammad Mehdi, Kanata, Ontario K2W 0B9, CA
GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, CA

JIANG, Jia, Kanata, Ontario K2T 1G9, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G02B 6/12 → (51) **G01N 15/14**

G02B 6/24 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/245 → (51) **G02B 6/38**

G02B 6/26 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 488 276 A1***
G02B 6/02

(25) En (26) En
(21) 17745587.0 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/042334 17.07.2017
(87) WO 2018/017458 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365105 P

(54) • **OPTISCHE REFLEKTIERENDE FILTERVORRICHTUNGEN UND OPTISCHE NETZWERKE DAMIT**
• **OPTICAL REFLECTIVE FILTER DEVICES AND OPTICAL NETWORKS USING THE SAME**
• **DISPOSITIFS DE FILTRE OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT ET RÉSEAUX OPTIQUES LES UTILISANT**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) JENSEN, Joseph Clinton, Lawndale, North Carolina 28090, US
LEWALLEN, Christopher Paul, Hudson, North Carolina 28638, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 488 277 A1***
H01R 13/523

(25) En (26) En
(21) 17746015.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/068168 18.07.2017
(87) WO 2018/015408 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180156

(54) • **VERBINDEREINHEIT UND VERFAHREN**
• **CONNECTOR UNIT AND METHOD**
• **UNITÉ DE CONNECTEUR ET PROCÉDÉ**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BRIERLEY, Alexander, Askam-In-Furness Cumbria LA16 7DZ, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 488 278 A1***
G02B 6/245

(25) En (26) En
(21) 17831905.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/043158 20.07.2017
(87) WO 2018/017883 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365584 P

06.09.2016 US 201662383696 P
08.11.2016 US 201662419266 P

(54) • **FERRULENLOSER FASEROPTISCHER STECKER MIT MEHREREN OPTISCHEN FASERN**
• **FERRULE-LESS FIBER OPTIC CONNECTOR HAVING MULTIPLE OPTICAL FIBERS**
• **CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES SANS FERRULE AYANT DE MULTIPLES FIBRES OPTIQUES**

(71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) OTT, Michael James, Hudson Wisconsin 54016, US
SCHMIDT, John D., Minneapolis Minnesota 55416, US

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

(51) **G02B 6/42** (11) **3 488 279 A1***
G02B 6/10 **G02B 6/36**
G02B 6/26 **G02B 6/24**

(25) En (26) En
(21) 17831753.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/042766 19.07.2017
(87) WO 2018/017659 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364990 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PASSIVEN AUSRICHTUNG UND BEFESTIGUNG EINES FASERARRAYS AN EINEM LASER-ARRAY ODER LICHTWELLENLEITER-ARRAY**

• **METHOD AND SYSTEM TO PASSIVELY ALIGN AND ATTACH FIBER ARRAY TO LASER ARRAY OR OPTICAL WAVEGUIDE ARRAY**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ALIGNER ET FIXER PASSIVEMENT UN RÉSEAU DE FIBRES SUR UN RÉSEAU LASER OU UN RÉSEAU DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES**

(71) Indiana Integrated Circuits, LLC, 1400 E. Angela Blvd. Unit 107, South Bend, Indiana 46617, US
Rochester Institute of Technology, 145 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623, US

MRSI Systems, LLC, 101 Billerica Avenue Building 3, North Billerica, Massachusetts 01862, US
(72) KULICK, Jason, M., South Bend, Indiana 46635, US
QIAN, Yi, Acton, Massachusetts 01720, US
PREBLE, Stefan, Pittsford, New York 14534, US
STEIDLE, Jeffrey, Geneseo, New York 14454, US
FANTO, Michael, Rome, New York 13440, US
LU, Tian, Osceola, Indiana 46561, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

G02B 7/182 → (51) **H01S 3/23**
G02B 7/28 → (51) **G02B 27/22**
G02B 17/00 → (51) **G01B 9/02**
G02B 19/00 → (51) **H01L 31/02**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 488 280 A2***
G02B 21/18 **G02B 21/36**
G02B 21/08
(25) De (26) De
(21) 17758794.6 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/000835 13.07.2017
(87) WO 2018/019406 2018/05 01.02.2018
(88) 26.04.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016008854

(54) • **SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN VIDEOGRAFISCHEN ODER FOTOGRAFISCHEN ERFASSUNG VON MEHREREN BILDERN**
• **SYSTEM FOR THE SIMULTANEOUS VIDEOGRAPHIC OR PHOTOGRAPHIC ACQUISITION OF MULTIPLE IMAGES**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION VIDÉOGRAPHIQUE OU PHOTOGRAPHIQUE SIMULTANÉE DE PLUSIEURS IMAGES**
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
(72) GUNZER, Matthias, 45239 Essen, DE
VIGA, Reinhard, 47839 Krefeld, DE
OLFEN, Sven, 47279 Duisburg, DE
GRABMAIER, Anton, 47441 Moers, DE
SCHUSTER, Marc, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz, Helge B., Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 488 281 A1***
A61B 90/20 **G06T 7/00**
(25) De (26) De
(21) 17784567.4 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/074488 27.09.2017
(87) WO 2018/060243 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 DE 102016218520
(54) • **ERMITTELN EINES GEWEBETYPUS EINES GEWEBES EINES TIERISCHEN ODER MENSCHLICHEN INDIVIDUUMS**
• **DETERMINING A TISSUE TYPE OF A TISSUE OF AN ANIMAL OR HUMAN INDIVIDUAL**

• **DÉTERMINATION D'UN TYPE DE TISSU ANIMAL OU HUMAIN**
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
GIGLER, Alexander Michael, 86836 Untermeitingen, DE
OTTE, Clemens, 81739 München, DE
PASTUSIAK, Remigiusz, 81549 München, DE
PAUST, Tobias, 89340 Leipheim, DE
SIMON, Elfriede, 80639 München, DE
STÜTZ, Evamaria, 81827 München, DE
VOGL, Stefanie, 94357 Konzell, DE

G02B 21/00 → (51) **G01B 9/02**
G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**
G02B 21/08 → (51) **G02B 21/00**
G02B 21/18 → (51) **G02B 21/00**
G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**
G02B 23/24 → (51) **A61B 1/12**
G02B 27/00 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 488 282 A1***
G06T 5/00 **G06T 15/00**
G06T 19/00 **G06T 19/20**
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 17831817.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042915 19.07.2017
(87) WO 2018/017751 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364305 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN VISUELLEN DARSTELLUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTIVE VISUAL RENDERING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RENDU VISUEL PRÉDICTIF**
(71) Supereye, Inc., 1747 East Morten Avenue Suite 107, Phoenix, AZ 85020, US
(72) GOLDBERG, Jeffrey Louis, San Diego California 92130, US
SHER, Abraham M., Bal Harbour Florida 33154, US
BOCK, Daniel A., Paradise Valley Arizona 85253, US
DUBRA, Alfredo, Phoenix Arizona 85020, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 488 283 A1***
G06F 3/01 **G06T 19/20**
(25) En (26) En
(21) 17835070.8 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043555 24.07.2017
(87) WO 2018/022523 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366599 P
16.09.2016 US 201662396071 P
29.12.2016 US 201662440332 P

(54) • **BILDGEBUNGSVERÄNDERUNG, ANZEIGE UND VISUALISIERUNG MIT EINER BRILLE DER ERWEITERTEN UND VIRTUELLEN REALITÄT**
• **IMAGING MODIFICATION, DISPLAY AND VISUALIZATION USING AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY EYEWEAR**
• **MODIFICATION, AFFICHAGE ET VISUALISATION D'IMAGES À L'AIDE DE LUNETTES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET VIRTUELLE**
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) ROBAINA, Nastasja, U., Plantation, FL 33322, US
SAMEC, Nicole, Elizabeth, Plantation, FL 33322, US
HARRISES, Christopher, M., Amherst, NH 03031, US
ABOVITZ, Rony, Plantation, FL 33322, US
BAERENRODT, Mark, Delray Beach, FL 33446, US
SCHMIDT, Brian, Lloyd, Bellevue, WA 98006, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/30**
G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**
G02B 27/14 → (51) **G02B 1/115**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 488 284 A1***
G02B 7/28 **G06F 1/14**
G06T 13/40 **A61B 3/13**
A61B 3/00 **A61B 3/14**
(25) En (26) En
(21) 17835068.2 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043552 24.07.2017
(87) WO 2018/022521 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366524 P
29.12.2016 US 201662440286 P
(54) • **LICHTFELDPROZESSORSYSTEM**
• **LIGHT FIELD PROCESSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROCESSEUR DE CHAMP LUMINEUX**
(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
(72) MACNAMARA, John Graham, Plantation, FL 33322, US
SAMEC, Nicole Elizabeth, Plantation, FL 33322, US
ROBAINA, Nastasja U., Plantation, FL 33322, US
BAERENRODT, Eric, Milford, NH 03055, US
HARRISES, Christopher M., Amherst, NH 03031, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **G02B 27/64** (11) **3 488 285 A1***
H02K 37/00 **H04N 5/349**
(25) En (26) En
(21) 17749649.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068763 25.07.2017
(87) WO 2018/019831 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 EP 16181121
19.10.2016 EP 16194487

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBES-
SERUNG DER AUFLÖSUNG EINES BIL-
DES UNTER VERWENDUNG VON MULTI-
STABILEN ZUSTÄNDEN*
• *OPTICAL DEVICE FOR ENHANCING
RESOLUTION OF AN IMAGE USING
MULTISTABLE STATES*
• *DISPOSITIF OPTIQUE PERMETTANT
D'AMÉLIORER LA RÉOLUTION D'UNE
IMAGE AU MOYEN D'ÉTATS MULTISTA-
BLES*

(71) Optotune AG, Bernstrasse 388, 8953 Dieti-
kon, CH

(72) SUTER, Marcel, 8008 Zürich, CH
ASCHWANDEN, Manuel, Allenwinden 6319,
CH
NIEDERER, David, 5024 Küttigen, CH
SCHNEIDER, Damian, 8406 Winterthur, CH
WALSER, Matthias, 8038 Zürich, CH
PATSCHEIDER, Roman, 8408 Winterthur,
CH
SMOLKA, Stephan, 8006 Zürich, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G02C 5/22** (11) **3 488 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 17739844.3 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) AT 2017/050017 29.06.2017
(87) WO 2018/014056 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 AT 506592016
(54) • *FEDERSCHARNIER FÜR EINE BRILLE*
• *SPRING HINGE FOR A PAIR OF SPEC-
TACLES*
• *CHARNIÈRE À RESSORT POUR
LUNETTES*

(71) Redtenbacher Präzisionsteile Ges. M.B.H.,
Redtenbacherstrasse 13, 4644 Scharnstein,
AT

(72) BUCHEGGER, Harald, 4817 St. Konrad, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese
4, 4020 Linz, AT

(51) **G02C 7/00** (11) **3 488 287 A1***
C09D 11/101 **B29C 67/00**
C09D 11/30 **B29D 11/00**
(25) De (26) De
(21) 17746022.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068299 20.07.2017
(87) WO 2018/015469 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180588
(54) • *DRUCKTINTE, VORZUGSWEISE 3D-
DRUCKTINTE, BRILLENGLAS UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BRILLENGLASES*
• *PRINTING INK, PREFERABLY 3D
PRINTING INK, SPECTACLE LENS AND
METHOD FOR PRODUCING A SPECTACLE
LENS*
• *ENCRE D'IMPRESSION, DE PRÉFÉRENCE
ENCRE D'IMPRESSION 3D, VERRE DE
LUNETTES ET PROCÉDÉ POUR LA
FABRICATION D'UN VERRE DE
LUNETTES*

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-
strasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) GLÖGE, Thomas, 73614 Schorndorf, DE
UHL, Eberhard, 73432 Aalen, DE
WEINREICH, Manuela, 73431 Aalen, DE
HAIDL, Markus, 73431 Aalen, DE
HUGENBERG, Norbert, 73434 Aalen, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-
Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **3 488 288 A1***
A61F 9/02 **B29D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 17807636.0 (22) 02.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/035847 02.06.2017
(87) WO 2017/210653 2017/49 07.12.2017
(30) 02.06.2016 US 201662344787 P
(54) • *KOMBINIERTER KORREKTURLINSE UND
LINSENSCHIRM*
• *COMBINED CORRECTIVE LENS AND
LENS SHIELD*
• *VERRE CORRECTEUR COMBINÉ ET
ÉCRAN À VERRE*

(71) Goebel Quintana, Alejandro, A., 1321 Upland
Drive 4354, Houston, TX 77042, US

(72) Goebel Quintana, Alejandro, A., Houston, TX
77042, US

(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre
Solent House Cannon Street, Lymington,
Hampshire SO41 9BR, GB

G02C 7/08 → (51) **A61N 1/375**

G02F 1/01 → (51) **G02B 6/12**

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/35**

G02F 1/13 → (51) **H04Q 11/00**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 488 289 A1***
H01L 51/56
(25) En (26) En
(21) 17800354.7 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/089152 20.06.2017
(87) WO 2018/014689 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610581227
(54) • *ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR*
• *DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE,
AND FABRICATION METHODS THEREOF*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE, ET LEURS PROCÉDÉS DE
FABRICATION*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) CHEN, Liqiang, Beijing 100176, CN
FU, Wenyu, Beijing 100176, CN

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

G02F 1/1334 → (51) **C09K 19/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/00**

G02F 1/15 → (51) **C09K 9/02**

G02F 1/153 → (51) **B60R 1/04**

(51) **G02F 1/225** (11) **3 488 290 A1***
H01S 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 17754399.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/052000 20.07.2017
(87) WO 2018/015682 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656900
(54) • *SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON KURZEN
ODER ULTRAKURZEN LICHTIMPULSEN*
• *SYSTEM FOR GENERATING BRIEF OR
ULTRA-BRIEF LIGHT PULSES*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMPUL-
SIONS LUMINEUSES BRÈVES OU ULTRA-
BRÈVES*

(71) Iriosome, Institut d'Optique d'Aquitaine 1 rue
François Mitterand, 33400 Talence, FR

(72) ROYON, Romain, 40100 Dax, FR
DUBRASQUET, Romain, 40630 Sabres, FR

(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

(51) **G02F 1/35** (11) **3 488 291 A1***
G02F 1/01
(25) En (26) En
(21) 17831865.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043054 20.07.2017
(87) WO 2018/017823 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365963 P
(54) • *INHÄRENT BREITBANDIGER LINEARI-
SIERTER ELEKTROOPTISCHER MODULA-
TOR MIT ANPASSBARER LEISTUNG*
• *INHERENTLY BROADBAND LINEARIZED
ELECTRO-OPTIC MODULATOR WITH
CUSTOMIZABLE PERFORMANCE*
• *MODULATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE
LINÉARISÉ À LARGE BANDE À PERFOR-
MANCES PERSONNALISABLES*

(71) Photonic Systems, Inc., Building 5 900
Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US

(72) ACKERMAN, Edward I., Needham MA
02492, US
BETTS, Gary E., Escondido California 92026,
US
COX, Charles H., Carlisle Massachusetts
01741, US

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

G03B 11/04 → (51) **G03B 17/08**

(51) **G03B 17/08** (11) **3 488 292 A1***
G03B 11/04 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 17832000.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043399 21.07.2017
(87) WO 2018/018020 2018/04 25.01.2018

- (30) 21.07.2016 US 201662365254 P
21.07.2016 US 201662365277 P
21.07.2016 US 201662365269 P
21.07.2016 US 201662365237 P
- (54) • *UNTERWASSERKAMERA FÜR DIE FISCHEREI, INTELLIGENTES KAMERASYSTEM FÜR DIE FISCHEREI SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BILDDREHUNG UND -STABILISIERUNG*
• *UNDERWATER FISHING CAMERA, SMART FISHING CAMERA SYSTEM, AND SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATIC IMAGE ROTATION AND STABILIZATION*
• *CAMÉRA DE PÊCHE SOUS-MARINE, SYSTÈME DE CAMÉRA DE PÊCHE INTELLIGENTE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE ROTATION ET DE STABILISATION AUTOMATIQUES D'IMAGES*
- (71) Gofish Cam, Inc., 4600 Commanders Point Drive, Austin, TX 78734, US
- (72) AUSTIN, Brandon, Austin TX 78734, US
AUSTIN, Ryan, Austin TX 78734, US
LITTERAL, Benjamin, Derek, Austin TX 78734, US
HOWLETT, Kieran, Austin TX 78734, US
CAPUTO, Daniel, Austin TX 78734, US
PROSISE, Ron, Paul, Austin TX 78734, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G03B 21/20 → (51) **G02B 5/30**

G03B 37/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 488 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 17730175.1 (22) 16.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/064738 16.06.2017
(87) WO 2018/015079 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180675
- (54) • *LITHOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR LITHOGRAPHISCHEN PROJEKTION UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS, LITHOGRAPHIC PROJECTION APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, APPAREIL DE PROJECTION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) BUTLER, Hans, 5500 AH Veldhoven, NL
GEUPPERT, Bernhard, Mathias, 73447 Oberkochen, DE
LOOPSTRA, Erik Roelof, 73447 Oberkochen, DE
WIJCKMANS, Maurice Willem Jozef Etiënne, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) Verhoeven, Johannes Theodorus Maria, ASML Netherlands B.V. P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 488 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 17734065.0 (22) 29.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/066087 29.06.2017
(87) WO 2018/015121 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180548
- (54) • *LITHOGRAPHISCHES VERFAHREN*
• *LITHOGRAPHIC METHOD*
• *PROCÉDÉ LITHOGRAPHIQUE*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) JEUNINK, Andre Bernardus, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN BOKHOVEN, Laurentius Johannes Adrianus, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DER MEULEN, Stan Henricus, 5500 AH Veldhoven, NL
HUANG, Yang-Shan, 5500 AH Veldhoven, NL
LA TORRE, Federico, 5500 AH Veldhoven, NL
MOEST, Bearrach, 5500 AH Veldhoven, NL
KEIJ, Stefan Carolus Jacobus Antonius, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DEN BRINK, Enno, 5500 AH Veldhoven, NL
SCHOUTEN, Christine Henriette, 5500 AH Veldhoven, NL
TOLSMA, Hoite Pieter Theodoor, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) Ketting, Alfred, ASML Netherlands B.V. PO Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 9/00** (11) **3 488 295 A1***
B41F 27/00
(25) En (26) En
(21) 17749141.2 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068385 20.07.2017
(87) WO 2018/015500 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365041 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DRUCKPLATTE AUF EINEM TRÄGER*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR MOUNTING A PRINTING PLATE ON A CARRIER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION SUR UN SUPPORT*
- (71) Esko-Graphics Imaging GmbH, Heerskamp 6, 25524 Itzehoe, DE
- (72) SCHEELE, Joachim, 25588 Oldendorf, DE
KAY, Nils, 25588 Oldendorf, DE
BUCHWEITZ, Jan, 25588 Huje, DE
THOMAS, Pascal, 22337 Hamburg, DE
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

- (51) **G03G 15/10** (11) **3 488 296 A1***
G03G 21/00 **G03G 21/10**
(25) En (26) En
(21) 16750112.1 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067346 20.07.2016
(87) WO 2018/014958 2018/04 25.01.2018

- (54) • *BETRIEB EINES ELEKTROFOTOGRAFISCHEN FLÜSSIGDRUCKERS*
• *OPERATING A LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER*
• *FONCTIONNEMENT D'UNE IMPRIMANTE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE À LIQUIDE*
- (71) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) BORENSTAIN, Shmuel, 76101 Ness Ziona, IL
STEIN, Shahar, 76101 Ness Ziona, IL
ANUFA, Asaf, 76101 Ness Ziona, IL
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/10**

G03G 21/10 → (51) **G03G 15/10**

G03H 1/04 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G04B 18/02** (11) **3 488 297 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17742705.1 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067772 13.07.2017
(87) WO 2018/015277 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180431
- (54) • *INDEXSCHLÜSSEL*
• *INDEX KEY*
• *CLÉ DE RAQUETTE*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) KÄELIN, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
SCHLUP, Fabien, 1006 Lausanne, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/00 → (51) **A44C 5/14**

- (51) **G04G 5/00** (11) **3 488 298 A1***
G04G 9/00 **G04G 7/00**
(25) En (26) En
(21) 17846977.1 (22) 29.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/009450 29.08.2017
(87) WO 2018/044052 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 KR 2016011125
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ZEITINFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *METHOD FOR DISPLAYING TIME INFORMATION AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS TEMPORELLES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS TEMPORELLES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Crepas Technologies Co., Ltd., 107-104-1 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (72) BAE, Jong Kon, Seoul 06276, KR
KIM, Dong Hwy, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, KR
KIM, Sang Woo, Seoul 08734, KR

YUN, Jung Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16317, KR
LEE, Yo Han, Seoul 07753, KR
HAN, Dong Kyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, KR
HONG, Yun Pyo, Seoul 06622, KR
LEE, Hong Kook, Seoul 05021, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G04G 7/00 → (51) **G04G 5/00**

G04G 9/00 → (51) **G04G 5/00**

G04G 21/04 → (51) **G04R 60/08**

(51) **G04R 60/08** (11) **3 488 299 A1***
G04G 21/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17742699.6 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067593 12.07.2017
(87) WO 2018/015249 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 EP 16180207
(54) • VERKLEIDUNGSELEMENT MIT METALLISCHEM AUSSEHEN MIT INTEGRIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• CASING ELEMENT OF METALLIC APPEARANCE WITH INTEGRATED COMMUNICATION SYSTEM
• ÉLÉMENT D'HABILLAGE D'ASPECT MÉTALLIQUE À SYSTÈME DE COMMUNICATION INTÉGRÉ

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) FERRI, Yvan, 1004 Lausanne, CH
CURCHOD, Loïc, 1004 Lausanne, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 11/42 → (51) **B64C 13/50**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 488 300 A1***

(25) En (26) En
(21) 17746388.2 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000872 19.07.2017
(87) WO 2018/015012 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612639
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEMS, STEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEM
• METHOD FOR OPERATING A BUILDING AUTOMATION SYSTEM, A CONTROL DEVICE AS WELL AS A BUILDING AUTOMATION SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION D'IMMEUBLE, DISPOSITIF DE COMMANDE AINSI QUE SYSTÈME D'AUTOMATISATION D'IMMEUBLE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) MOSALEM, Khaled, 94022 Los Altos, US
WINKLER, Thomas, 94028 Portola Valley, US

(51) **G05B 15/02** (11) **3 488 301 A1***
G05B 23/02 **H04L 12/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17751804.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051981 20.07.2017
(87) WO 2018/015670 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1656996
(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND ÜBERWACHUNG VON HEIMAUTOMATISIERUNGS-AUSRÜSTUNG
• METHOD FOR CONFIGURING AND MONITORING HOME AUTOMATION EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE SUPERVISION D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE

(71) Overkiz, Immeuble Variation A Allée de la Mandallaz, 74370 Metz-Tessi, FR
(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G05B 15/02** (11) **3 488 302 A1***
H04L 12/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 17751805.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051982 20.07.2017
(87) WO 2018/015671 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1656995
(54) • VERFAHREN ZUR STÖRUNGSVERWALTUNG EINER HEIMAUTOMATISIERUNGS-AUSRÜSTUNG
• METHOD FOR INCIDENT MANAGEMENT OF HOME AUTOMATION EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE GESTION D'INCIDENT D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE

(71) Overkiz, Immeuble Variation A Allée de la Mandallaz, 74370 Metz-Tessi, FR
(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G05B 15/02 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 19/04** (11) **3 488 303 A1***
G06F 11/08 **G06F 9/44**
B60W 30/00 **G06F 3/14**

(25) De (26) De
(21) 17749630.4 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068574 24.07.2017
(87) WO 2018/036729 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 DE 102016215811
(54) • ÜBERWACHEN EINER ANZEIGE EINES FÜHRERSTANDS EINES VERKEHRSMITTELS
• MONITORING OF A DISPLAY OF A DRIVER'S CAB OF A MEANS OF TRANSPORTATION

• SURVEILLANCE D'UNE INDICATION DANS UNE CABINE DE CONDUITE D'UN MOYEN DE TRANSPORT
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) ACKERMANN, Andreas, 90765 Fürth, DE
HORN, Andreas, 91052 Erlangen, DE
RASTOFER, Uwe, 91052 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/04** (11) **3 488 304 A1***
G08C 17/02

(25) En (26) En
(21) 17835053.4 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043503 24.07.2017
(87) WO 2018/022502 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366193 P
(54) • AUTOMATISCHE INBETRIEBNAHME VON ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN
• AUTO-COMMISSIONING OF ELECTRICAL DEVICES
• MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) IANNCE, Stephan, P., Clay, NY 13041, US
FREER, Benjamin, Avery, Syracuse, NY 13219, US
MANAHAN, Joseph, Michael, Manlius, NY 13104, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G05B 19/401** (11) **3 488 305 A1***
B22F 3/105 **G05B 19/4099**
G05B 19/418

(25) De (26) De
(21) 17743270.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067362 11.07.2017
(87) WO 2018/019567 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016213609
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER BAUTEILQUALITÄT
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING COMPONENT QUALITY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UN COMPOSANT

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) DOMRÖSE, Robert Achim, 82110 Germering, DE
YLANDER, Pilvi, 20320 Turku, FI
KAKKO, Katri, 20810 Turku, FI
MINET, Kevin, 20540 Turku, FI
SYVÄNEN, Tatu, 21540 Preitilä, FI
WOLF, Dominik, 80469 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G05B 19/4099 → (51) **G05B 19/401**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/401**

G05B 19/418 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 488 306 A1***
G05B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17751803.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051980 20.07.2017
(87) WO 2018/015669 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1656993
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION,
STEUERUNG ODER ÜBERWACHUNG EI-
NER HEIMAUTOMATIONSANLAGE*
• *METHOD FOR CONFIGURING,
CONTROLLING OR MONITORING HOME
AUTOMATION EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, DE
CONTRÔLE OU DE SUPERVISION D'UNE
INSTALLATION DOMOTIQUE*
(71) Overkiz, Immeuble Variation A Allée de la
Mandallaz, 74370 Metz-Tessi, FR
(72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

(51) **G05B 23/02** (11) **3 488 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 17834976.7 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042564 18.07.2017
(87) WO 2018/022351 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366360 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORHERSAGE UND VERHINDERUNG
VON DEFECTEN BEI INSTRUMENTEN FÜR
DIE IN-VITRO-DIAGNOSE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
PREDICTING AND PREVENTING FAILURE
OF IN VITRO DIAGNOSTIC
INSTRUMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRÉDIC-
TION ET DE PRÉVENTION DE LA DÉFAIL-
LANCE D'INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC
IN VITRO*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) RUDORFER, Arnold, Princeton, New Jersey
08540, US
MAGOWAN, Steven, Elkton, Maryland
21921, US
PEESAPATI, Govindraj, Monmouth Junction,
New Jersey 08852, US
KACHELRIES, Robert, West Chester, Penn-
sylvania 19380, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 15/02**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 488 308 A1***
B25J 9/16 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 17748602.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043118 20.07.2017
(87) WO 2018/017859 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216583
(54) • *ROBOTISCHE KAMERA STEUERUNG MIT-
TELS BEWEGUNG SERFASSUNG*
• *ROBOTIC CAMERA CONTROL VIA
MOTION CAPTURE*
• *COMMANDE DE CAMÉRA ROBOTIQUE
PAR CAPTURE DE MOUVEMENTS*

(71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San
Rafael, CA 94903, US
(72) ATHERTON, Evan Patrick, San Rafael Cali-
fornia 94903, US
THOMASSON, David, San Rafael California
94903, US
CONTI, Maurice Ugo, San Rafael California
94903, US
KERRICK, Heather, San Rafael California
94903, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G05D 1/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 488 309 A1***
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 17736642.4 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/066559 04.07.2017
(87) WO 2018/036698 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 EP 16185489
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES AUTO-
NOMEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR TESTING AN
AUTONOMOUS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LE TEST D'UN SYSTÈME
AUTONOME*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KRAUTWURM, Florian, 81669 München, DE

G05D 1/06 → (51) **G01S 1/70**

G05D 1/10 → (51) **B64C 39/02**

G05D 3/14 → (51) **B64C 13/50**

G05D 9/00 → (51) **A61M 16/16**

(51) **G05D 16/20** (11) **3 488 310 A1***
(25) De (26) De
(21) 17749601.5 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/000825 12.07.2017
(87) WO 2018/015002 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016008661
02.03.2017 DE 102017002034

(54) • *DRUCKMINDERER FÜR TIERTRÄNKEN
SOWIE VERFAHREN ZUM VERSTELLEN
MINDESTENS EINES DRUCKMINDERERS
FÜR TIERTRÄNKEN*
• *PRESSURE REDUCER FOR ANIMAL
DRINKING TROUGHS, AND METHOD FOR
ADJUSTING AT LEAST ONE PRESSURE
REDUCER FOR ANIMAL DRINKING
TROUGHS*

• *DÉTENDEUR POUR ABREUVOIRS ET
PROCÉDÉ POUR RÉGLER AU MOINS UN
DÉTENDEUR POUR ABREUVOIRS*
(71) LUBING Maschinenfabrik Ludwig Bening
GmbH & Co. KG, Lubingstraße 6, 49406
Barnstorf, DE
(72) VON DER ASSEN, Markus, 49439 Steinfeld,
DE
MEYER, Wolfgang, 49406 Barnstorf, DE
ABELN, Michael, 49685 Halen, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

G05D 23/02 → (51) **G05D 23/13**

(51) **G05D 23/13** (11) **3 488 311 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17751272.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068407 20.07.2017
(87) WO 2018/015509 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 FR 1656965
(54) • *MISCHEINHEIT UND MISCHARMATUR
MIT SOLCH EINER MISCHEINHEIT*
• *MIXING UNIT AND MIXER TAP
COMPRISING SUCH A MIXING UNIT*
• *UNITÉ DE MÉLANGE ET ROBINET MITI-
GEUR COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ
DE MÉLANGE*

(71) Vernet, 21/27 Route d'Arpajon, 91340
Ollainville, FR
(72) FASSOLETTE, Pierre-Olivier, 91100 Corbeil
Essonnes, FR
DRABER, Matthieu, 91490 Milly La Foret, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **G05D 23/13** (11) **3 488 312 A1***
G05D 23/02 **B01L 7/00**
B01L 7/02 **F28D 1/02**
G01N 35/00 **G01N 35/02**

(25) En (26) En
(21) 17831835.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042940 19.07.2017
(87) WO 2018/017769 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365307 P
(54) • *UMGEBUNGSKONTROLLÖSUNG FÜR
MODUL EINES KLINISCHEN ANALYSA-
TORS*
• *ENVIRONMENTAL CONTROL SOLUTION
FOR CLINICAL ANALYZER MODULE*
• *SOLUTION DE CONTRÔLE DE L'ENVI-
RONNEMENT POUR MODULE ANALY-
SEUR CLINIQUE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) STARR, Michael, Brewster New York 10509,
US
SHISHKIN, Dimitri, Whippany New Jersey
07981, US
PATEL, Shriram, Saddle Brook New Jersey
07663, US
COHEN, Beri, Hartsdale New York 10530, US
CARPENTER, William, Stony Point New York
10980, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwält Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **3 488 313 A1***
F24D 10/00

(25) En (26) En
(21) 17748684.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068406 20.07.2017
(87) WO 2018/015508 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180385

(54) • *REDUKTION DER RÜCKLAUFTEMPERATUR IN HEIZUNGSANLAGE UND ERHÖHUNG DER RÜCKLAUFTEMPERATUR IN BEZIRKSKÜHLUNG*
• *REDUCTION OF THE RETURN TEMPERATURE IN DISTRICT HEATING AND INCREASING OF THE RETURN TEMPERATURE IN DISTRICT COOLING*
• *RÉDUCTION DE LA TEMPÉRATURE DE RETOUR DANS UN CHAUFFAGE COLLECTIF ET AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE DE RETOUR DANS UN REFROIDISSEMENT COLLECTIF*

(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) TOL, Hakan Ibrahim, 2400 Mol, BE
DESMEDT, Johan, 2400 Mol, BE
SALENBIEN, Robbe, 2400 Mol, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

(51) **G05F 1/12** (11) **3 488 314 A1***
H02H 9/02

(25) En (26) En
(21) 16919863.7 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/058889 26.10.2016
(87) WO 2018/080483 2018/18 03.05.2018

(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG*
• *POWER MANAGEMENT*
• *GESTION DE PUISSANCE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) SMITH, David E., Vancouver, Washington
98683, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G05F 3/04 → (51) **H02M 1/06**

G06F 1/14 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 488 315 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 17780948.0 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/053100 22.09.2017
(87) WO 2018/057991 2018/13 29.03.2018
(30) 22.09.2016 US 201662398437 P
21.09.2017 US 201715711992

(54) • *ANZEIGESYSTEM MIT WELT- UND BENUTZERSSENSOREN*
• *DISPLAY SYSTEM HAVING WORLD AND USER SENSORS*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE COMPORTANT DES CAPTEURS DU MONDE ET D'UTILISATEUR*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) MOTTA, Ricardo J., Cupertino, CA 95014,
US
MILLER, Brett D., Cupertino, CA 95014, US
RICK, Tobias, Cupertino, CA 95014, US
SRIKANTH, Manohar B., Cupertino, CA
95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 488 316 A1***
G06F 1/20 **G06F 1/18**
G06F 12/06

(25) En (26) En
(21) 17831534.7 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038871 22.06.2017
(87) WO 2018/017281 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P
18.08.2016 US 201662376859 P
29.11.2016 US 201662427268 P
30.12.2016 US 201615395988

(54) • *SPEICHERMODUL FÜR EINEN BERECHNUNGSSCHLITTEN EINES DATENCENTERS*
• *MEMORY MODULE FOR A DATA CENTER COMPUTE SLED*
• *MODULE DE MÉMOIRE POUR UN CHARIOT DE CALCUL DE CENTRE DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) WILDE, Myles, Charlestown, Massachusetts
02129, US
GORIUS, Aaron, Upton, Massachusetts
01568, US
CROCKER, Michael, Portland, Oregon
97223, US
KUMAR, Mohan J., Aloha, Oregon 97007,
US
ZIAKAS, Dimitrios, Hillsboro, Oregon 97124,
US
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/16 → (51) **B60R 11/02**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 1/16 → (51) **H05K 7/00**

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/20 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 488 317 A1***
G06F 1/32 **H04N 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16919562.5 (22) 19.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/057701 19.10.2016
(87) WO 2018/075029 2018/17 26.04.2018

(54) • *SCREENCASTING*
• *SCREEN CASTING*
• *PARTAGE D'ÉCRAN*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) HSIEH, Yk, Taipei City 11568, TW
CHANG, Han-Kuang, Taipei City 11568, TW
CHEN, Chung-Chun, Taipei City 11568, TW
GERTEN, Leo Joseph, Taipei City 11568, TW
 TSAI, Ming-Shien, Taipei City 11568, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 488 318 A1***
G06F 11/30

(25) En (26) En
(21) 17831921.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043190 21.07.2017
(87) WO 2018/017908 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364981 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES BETRIEBSSYSTEMS FÜR EIN DATENZENTRUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A DATA CENTER OPERATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION DE CENTRES DE DONNÉES*
(71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison
Avenue, New York, NY 10179, US
(72) DADD, Morgan, New York NY 10017, US
MARCH, Tom J., New York NY 10017, US
JONES, Christian, New York NY 10017, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Part-
ner Patentanwälte Tal 30, 80331 München,
DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 488 319 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 16756590.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067425 21.07.2016
(87) WO 2018/014960 2018/04 25.01.2018
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER VERSCHLECHTERUNG DER SEHSTÄRKE DURCH NAHE ARBEIT MIT VORRICHTUNGEN MIT ELEKTRONISCHEN BILDSCHIRMEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING SIGHT DETERIORATION CAUSED BY NEAR WORK WITH DEVICES WITH ELECTRONIC SCREENS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA DÉTÉRIORATION DE LA VUE CAUSÉE PAR UN TRAVAIL DE PROXI-*

MITÉ AVEC DES DISPOSITIFS À ÉCRANS ÉLECTRONIQUES
(71) VisionApp Solutions S.L., Juan Carlos I avenue, no. 53, floor 00, City Aguilas, Province 30880 Murcia, ES
(72) LÓPEZ GIL, Norberto, 30506 Molina de Segura (Murcia), ES
LIU, Yuou, 30004 Murcia, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **G06F 3/01** (11) **3 488 320 A1***
B60K 35/00 **B60K 37/06**
G06F 3/03 **H04S 7/00**
G06F 3/0484 **G06F 3/038**

(25) De (26) De
(21) 17736660.6 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2017/066854 06.07.2017
(87) WO 2018/015165 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016213313
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ANWENDERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSISTING A USER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À UN UTILISATEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) TOPTSIS, Ioannis, 81825 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 488 321 A1***
G06F 3/0481 **G06T 19/00**

(25) En (26) En
(21) 17746335.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/043351 21.07.2017
(87) WO 2018/017993 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365526 P
(54) • *DETEKTION DES BENUTZERBEWEGUNGSBEREICHS FÜR BENUTZERSCHNITTSTELLEN MIT VIRTUELLER REALITÄT*
• *DETECTING USER RANGE OF MOTION FOR VIRTUAL REALITY USER INTERFACES*
• *DÉTECTION DE LA PLAGE DE MOUVEMENT D'UN UTILISATEUR POUR DES INTERFACES UTILISATEUR DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FAABORG, Alexander James, Mountain View California 94043, US
DOLIM, Scott, Mountain View California 94043, US
CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View California 94043, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 488 322 A1***
G10H 1/00 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 17746575.4 (22) 18.07.2017

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

BA ME
MA MD

(86) US 2017/042671 18.07.2017
(87) WO 2018/017613 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215427
09.01.2017 US 201715402012
10.04.2017 US 201715483910

(54) • *CYBER-REALITÄT-VORRICHTUNG MIT SPIEL AUF BASIS EINER VIELZAHL VON MUSIKPROGRAMMEN*
• *CYBER REALITY DEVICE INCLUDING GAMING BASED ON A PLURALITY OF MUSICAL PROGRAMS*
• *DISPOSITIF DE CYBER-RÉALITÉ COMPRENANT UN JEU BASÉ SUR UNE PLURALITÉ DE PROGRAMMES MUSICAUX*

(71) Beamz Interactive, Inc., 9004 Menaul Ne Suite 5, Albuquerque, NM 87112, US
(72) BENCAR, Gary, Haliku HI 96708, US
NYSTROM, Todd, Renton WA 98059, US
RIOPELLE, Gerald, Henry, Scottsdale AZ 85258, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 488 323 A1***
H04N 5/74

(25) En (26) En
(21) 17831205.4 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/005532 26.05.2017
(87) WO 2018/016731 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 KR 20160093159
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YEOM, Junggho, Seoul 06772, KR
KIM, Darae, Seoul 06772, KR
KIM, Youngwoo, Seoul 06772, KR
CHOE, Dami, Seoul 06772, KR
(74) Schormack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 488 324 A1***
G06F 3/03 **G06K 9/00**
G06K 9/62 **G06T 7/00**
G06T 7/20

(25) En (26) En
(21) 17831592.5 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/042041 14.07.2017
(87) WO 2018/017399 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364783 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES 3D-HANDSKELETTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR 3D HAND SKELETON TRACKING*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POURSUITE 3D DU SQUELETTE DE LA MAIN*
(71) Usens, Inc., 1740 Technology Drive Suite 260, San Jose, CA 95110, US
(72) MAO, Wentao, San Jose, CA 95110, US
ZHANG, Xu, San Jose, CA 95110, US
MA, Gengyu, Beijing, CN
FEI, Yue, San Jose, CA 95134, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 488 325 A1***
G08B 6/00 **G09B 21/00**
G01K 11/00 **H02N 2/04**
H04B 3/36 **H04R 1/46**

(25) En (26) En
(21) 17831938.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/043242 21.07.2017
(87) WO 2018/017934 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365960 P
(54) • *HAPTISCHES SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIOINHALT AN EINEN BENUTZER*
• *HAPTIC SYSTEM FOR DELIVERING AUDIO CONTENT TO A USER*
• *SYSTÈME HAPTICQUE DE FOURNITURE D'UN CONTENU AUDIO À UN UTILISATEUR*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) VERBEKE, Joseph, Mountain View California 94040, US
BOULANGER, Adam, Palo Alto California 94306, US
DI CENSO, Davide, Sunnyvale California 94086, US
MARTI, Stefan, Oakland California 94618, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 488 326 A1***
G06F 3/02 **G06F 3/03**
G06F 3/041 **G06F 3/048**
G06F 3/0487 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 17831989.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/043374 21.07.2017
(87) WO 2018/018003 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365960 P
(54) • *HAPTISCHES SYSTEM FÜR BETÄTIGUNGSMATERIALIEN*
• *HAPTIC SYSTEM FOR ACTUATING MATERIALS*
• *SYSTÈME HAPTICQUE D'ACTIONNEMENT DE MATÉRIAUX*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) BOULANGER, Adam, Palo Alto California 94306, US
VERBEKE, Joseph, Mountain View California 94040, US

DI CENSO, Davide, Sunnyvale California 94086, US
MARTI, Stefan, Oakland California 94618, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 488 327 A1***
H04B 1/3827 **G06F 1/16**
H01T 19/04
(25) En (26) En
(21) 17851103.6 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2017/009980 12.09.2017
(87) WO 2018/052229 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 KR 20160118299
(54) • WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• WEARABLE DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHCHUR, Oleksandr, 01021 Kyiv, UA
KIM, Sun-kyung, Busan 49516, KR
PETEICHUK, Aleksandra, 90551 Tiachivskiy, UA
OLIYNYK, Andriy, 03187 Kyiv, UA
RADOMSKYI, Oleksandr, 61002 Kharkiv, UA
YAKISHYN, Yevgen, 02099 Kyiv, UA
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **G01C 21/00**
G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**
G06F 3/01 → (51) **G05D 1/00**
G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**
G06F 3/02 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 488 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745233.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2017/042689 19.07.2017
(87) WO 2018/022361 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615219058
(54) • STIFTKOMMUNIKATIONSKANÄLE
• STYLUS COMMUNICATION CHANNELS
• CANAUX DE COMMUNICATION DE STYLET
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HARAN, On, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAREL, Eliyahu, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0362 → (51) **G01D 5/347**
G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 488 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 16886823.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/090437 19.07.2016
(87) WO 2018/014187 2018/04 25.01.2018
(54) • BERÜHRUNGSSUBSTRAT, MASKEN-PLATTE ZU DEREN HERSTELLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TOUCH SUBSTRATE, MASK PLATE FOR FABRICATING THE SAME, AND FABRICATING METHOD THEREOF
• SUBSTRAT TACTILE, PLAQUE DE MASQUE POUR SA FABRICATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) XU, Shifeng, Beijing 100176, CN
HU, Ming, Beijing 100176, CN
ZHANG, Ming, Beijing 100176, CN
XU, Zouming, Beijing 100176, CN
ZHU, Yu, Beijing 100176, CN
TIAN, Xinbin, Beijing 100176, CN
ZHENG, Qitao, Beijing 100176, CN
LIU, Chunjian, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 488 330 A1***
G06F 3/044 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 17834864.5 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) SE 2017/050682 21.06.2017
(87) WO 2018/021953 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 SE 1651083
(54) • VERFAHREN UND FINGERABDRUCK-ERFASSUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON FINGERBEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN
• METHOD AND FINGERPRINT SENSING SYSTEM FOR DETERMINING FINGER MOVEMENT EVENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES POUR DÉTERMINER UN ÉVÉNEMENT DE MOUVEMENT DES DOIGTS
(71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Andreas, 524 91 Herrljunga, SE
CARLING, David, 431 36 Mölndal, SE
RAMBERG, Fredrik, 413 14 Göteborg, SE
THÖRNBLÖM, Hans, 434 36 Kungsbacka, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/042 → (51) **G01C 21/00**
G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/044 → (51) **H01B 5/14**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 488 331 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 17835120.1 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/043738 25.07.2017
(87) WO 2018/022623 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366548 P
24.07.2017 US 201715658336
(54) • SCHICHTARBEITSPLATTFORM
• SHIFT WORKER PLATFORM
• PLATE-FORME DE TRAVAILLEURS POSTÉS
(71) Shiftpixy, Inc., 1 Venture Suite 150, Irvine, California 92618, US
(72) ABSHER, Scott William, Irvine, California 92618, US
HOLMES, John Stephen, Irvine, California 92618, US
WALES, Timothy John, Irvine, California 92618, US
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/048 → (51) **G10L 13/08**
G06F 3/048 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 488 332 A1***
G06F 9/44 **G06T 1/20**
(25) En (26) En
(21) 17831775.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2017/042821 19.07.2017
(87) WO 2018/017692 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365290 P
22.12.2016 US 201615388801
(54) • ZUSAMMENGESETZTE BENUTZERBEREICH-FLÄCHE
• COMPOSITE USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR COMPOSITE
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) GOPISHANKAR, Lakshmanan, Portland OR 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 488 333 A1***
G06F 3/0485 **G06F 3/0481**
(25) En (26) En
(21) 17851116.8 (22) 13.09.2017

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

(86) KR 2017/010033 13.09.2017
(87) WO 2018/052242 2018/12 22.03.2018
(30) 13.09.2016 KR 20160118235
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES SOFT-KEYS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR DISPLAYING SOFT KEY AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE TOUCHE PROGRAMMABLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Chang-Hwan, Seoul 04083, KR
KO, Jeong-Won, Seoul 06602, KR
KWON, Joong-Hun, Seoul 07541, KR
NAM, Sangdeuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16691, KR
NAM, Seung Wook, Bucheon-si Gyeonggi-do 14645, KR
PARK, Myoung-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18380, KR
PARK, Sunyoung, Seoul 05086, KR
LEE, Kyungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, KR
LEE, Dong Oh, Seongnam-si Gyeonggi-do 13523, KR
JUNG, Junwon, Seoul 06610, KR
YANG, Huichul, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, KR
LEE, Hyunyeul, Seoul 06219, KR
LIM, Soojin Jeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **H04M 1/60**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 488 334 A1***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 17768305.9 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/049644 31.08.2017
(87) WO 2018/057265 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 US 201662399308 P
30.08.2017 US 201715691705
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR KRAFTEMPFLINDLICHE GESTEN AUF DER RÜCKSEITE EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR FORCE-SENSITIVE GESTURES ON THE BACK OF A DEVICE*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR GESTES SENSIBLES À LA FORCE SUR L’ARRIÈRE D’UN DISPOSITIF*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) ABDOLLAHIAN, Golnaz, Cupertino, CA 95014, US
WESTERMAN, Wayne, C., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 488 335 A1***
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 17757909.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042816 19.07.2017
(87) WO 2018/017689 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364075 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DISAGGREGIERTEN SPEICHERPLATTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING DISAGGREGATED MEMORY PLATTERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN ŒUVRE DES PLATEAUX DE MÉMOIRE DÉSAGRÉGÉES*

(71) R-Stor Inc., 15150 Via Colina, Saratoga, CA 95070, US
(72) COGLITORE, Giovanni, Saratoga, CA 95070, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G06F 3/06 → (51) **H04B 1/04**

G06F 3/14 → (51) **G05B 19/04**

G06F 3/14 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 488 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 17749267.5 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043725 25.07.2017
(87) WO 2018/044434 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 US 201615253139
(54) • *GLEICHZEITIGE AUSGABE MEHRERER AUDIOSPUREN*
• *SIMULTANEOUS OUTPUT OF MULTIPLE AUDIO TRACKS*
• *SORTIE SIMULTANÉE DE PISTES AUDIO MULTIPLES*

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) KOZLOV, Sergey, Billerica Massachusetts 01821, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06F 7/499 → (51) **B64C 13/50**

(51) **G06F 8/61** (11) **3 488 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 17795109.2 (22) 18.10.2017

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

(86) US 2017/057272 18.10.2017
(87) WO 2018/169567 2018/38 20.09.2018
(30) 14.03.2017 US 201762471298 P
06.07.2017 US 201715643410
(54) • *GEMEINSAME SOFTWAREBIBLIOTHEKEN FÜR COMPUTING-VORRICHTUNGEN*
• *SHARED SOFTWARE LIBRARIES FOR COMPUTING DEVICES*
• *BIBLIOTHÈQUES LOGICIELLES PARTAGÉES POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES*

(71) Google LLC., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KENNEDY, Todd, Mountain View, CA 94043, US
HACKBORN, Dianne, Mountain View, CA 94043, US
FONTS, Agustin, Mountain View, CA 94043, US
GANOV, Svetoslav, Mountain View, CA 94043, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 9/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 488 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 16909442.2 (22) 31.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/114023 31.12.2016
(87) WO 2018/014515 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P
18.08.2016 US 201662376859 P
29.11.2016 US 201662427268 P
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR ADAPTIVEN VERARBEITUNG MEHRERER PUFFER*
• *TECHNOLOGIES FOR ADAPTIVE PROCESSING OF MULTIPLE BUFFERS*
• *TECHNOLOGIES POUR LE TRAITEMENT ADAPTATIF DE TAMPONS MULTIPLES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIU, Xiaodong, Shanghai 200241, CN
DAI, Qihua, Shanghai 200241, CN
LI, Weigang, Shanghai 200240, CN
GOPAL, Vinodh, Westborough MA 01581, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **3 488 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831622.0 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042333 17.07.2017
(87) WO 2018/017457 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213981
(54) • *PLANUNG VON UNABHÄNGIGEN UND ABHÄNGIGEN OPERATIONEN ZUR VERARBEITUNG*

- *SCHEDULING INDEPENDENT AND DEPENDENT OPERATIONS FOR PROCESSING*
 - *PLANIFICATION D'OPÉRATIONS INDÉPENDANTES ET DÉPENDANTES POUR UN TRAITEMENT*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MOYER, Paul James, Santa Clara, CA 95054, US
- BORN, Richard Martin, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **3 488 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 17831848.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/042981 20.07.2017
(87) WO 2018/017785 2018/04 25.01.2018
(88) 08.03.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216094
- (54) • *STEUERUNG DER BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT VON STUFEN EINER ASYNCHRONEN ROHRLEITUNG*
• *CONTROLLING THE OPERATING SPEED OF STAGES OF AN ASYNCHRONOUS PIPELINE*
• *RÉGULATION DE LA VITESSE DE FONCTIONNEMENT DES ÉTAGES D'UN PIPELINE ASYNCHRONE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SADOWSKI, Greg, Sunnyvale California 94088, US
KALAMATIANOS, John, Sunnyvale California 94088, US
DAS, Shomit N., Sunnyvale California 94088, US
- (74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

G06F 9/44 → (51) **G05B 19/04**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 488 341 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 17740589.1 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/041011 07.07.2017
(87) WO 2018/017336 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217311
- (54) • *SKALIERUNG DER DIENSTENTDECKUNG IN EINER MIKRO-SERVICE-UMGEBUNG*
• *SCALING SERVICE DISCOVERY IN A MICRO-SERVICE ENVIRONMENT*
• *MISE À L'ÉCHELLE DE LA DÉCOUVERTE DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MICRO-SERVICES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) YANG, Yi, San Jose, CA 95134, US
DEC, Wojciech, San Jose, CA 95134, US
AHMEND, Syed, Basheeruddin, San Jose, CA 95134, US

- AGRAWAL, Sanjay, San Jose, CA 95134, US
GUPTA, Ruchir, San Jose, CA 95134, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 488 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 16760778.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/001186 20.07.2016
(87) WO 2018/015779 2018/04 25.01.2018
- (54) • *AN MEHRERE KRITERIEN ANPASSBARE PLANUNG FÜR EINE HYBRIDE MARKT-ORIENTIERTE CLOUD-INFRASTRUKTUR*
• *MULTI-CRITERIA ADAPTIVE SCHEDULING FOR A MARKET-ORIENTED HYBRID CLOUD INFRASTRUCTURE*
• *PLANIFICATION ADAPTATIVE À CRITÈRES MULTIPLES POUR UNE INFRASTRUCTURE DE NUAGE HYBRIDE ORIENTÉE SUR LE MARCHÉ*
- (71) Worldline, Immeuble River Ouest 80 Quai Voltaire, 95870 Bezons, FR
- (72) KESSACI, Yacine, 59000 Lille, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **3 488 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743223.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/042472 18.07.2017
(87) WO 2018/017505 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217522
- (54) • *ZUGANGSDIENSTE IN HYBRIDEN CLOUD-RECHNERSYSTEMEN*
• *ACCESS SERVICES IN HYBRID CLOUD COMPUTING SYSTEMS*
• *SERVICES D'ACCÈS DANS DES SYSTÈMES D'INFORMATIQUE EN NUAGE HYBRIDES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) POGREBINSKY, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZUNINO, Gilles, Redmond, Washington 98052-6399, US
BARTZ, Bradley, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 488 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 17754792.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/054287 14.07.2017
(87) WO 2018/015860 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615214317

- (54) • *AUF JEDE ANWENDUNG OPTIMIERTER KOMMUNIKATIONSSTAPEL OHNE VERWALTUNGSDATEN FÜR MASCHINELLES LERNEN*
• *COMMUNICATION STACK OPTIMIZED PER APPLICATION WITHOUT VIRTUAL MACHINE OVERHEAD*
• *PILE DE COMMUNICATION OPTIMISÉE PAR APPLICATION SANS TEMPS SYSTÈME DE MACHINE VIRTUELLE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BEN ALI, Racha, Fremont California 94538, US
HADDAD, Wassim, San Jose California 95126, US
MAHKONEN, Heikki, San Jose California 95124, US
MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont California 94539, US
SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara California 95054, US
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 488 345 A1***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 17831512.3 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/038551 21.06.2017
(87) WO 2018/017257 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P
18.08.2016 US 201662376859 P
29.11.2016 US 201662427268 P
31.12.2016 US 201615396646
- (54) • *TECHNOLOGIEN FÜR SLED-ARCHITEKTUR*
• *TECHNOLOGIES FOR SLED ARCHITECTURE*
• *TECHNOLOGIES DESTINÉES À L'ARCHITECTURE DU TYPE TRÂNEAU*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ADILETTA, Matthew J., Bolton, Massachusetts 01740, US
GORIUS, Aaron, Upton, Massachusetts 01568, US
WILDE, Myles, Charlestown, Massachusetts 02129, US
CROCKER, Michael T., Portland, Oregon 97124, US
- (74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/50 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/54 → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 488 346 A1***
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 17830152.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2017/050869 19.07.2017
(87) WO 2018/014129 2018/04 25.01.2018

- (30) 19.07.2016 US 201615213874
(54) • ANOMALIEDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON SEQUENZEN VON SYSTEMANRUFEN
• ANOMALY DETECTION USING SEQUENCES OF SYSTEM CALLS
• DÉTECTION D'ANOMALIE À L'AIDE DE SÉQUENCES D'APPELS SYSTÈME
(71) 2236008 Ontario, Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(72) AL SHARNOUBY, Mohamed, Kanata K2K 0B3, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 11/07** (11) **3 488 347 A1***
G09G 3/00 **G06F 3/14**

- (25) De (26) De
(21) 17751281.1 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068573 24.07.2017
(87) WO 2018/036728 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 DE 102016215809
(54) • ÜBERWACHEN EINER ANZEIGE EINES FÜHRERSTANDS EINES VERKEHRSMITTELS
• MONITORING A DISPLAY OF A DRIVER'S CAB OF A MEANS OF TRANSPORTATION
• CONTRÔLE D'UN AFFICHAGE D'UNE CABINE DE CONDUITE D'UN MOYEN DE TRANSPORT
(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) ACKERMANN, Andreas, 90765 Fürth, DE
HORN, Andreas, 91052 Erlangen, DE
RASTOFER, Uwe, 91052 Erlangen, DE

G06F 11/08 → (51) **G05B 19/04**

G06F 11/14 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 488 348 A1***
G06K 9/62

- (25) En (26) En
(21) 17724670.9 (22) 02.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030668 02.05.2017
(87) WO 2018/022161 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218861
(54) • VISUELLES REGRESSIONSTESTWERKZEUG
• VISUAL REGRESSION TESTING TOOL
• OUTIL DE TEST DE RÉGRESSION VISUELLE
(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) TSAI, Carol Chiam-Mei, Mountain View, California 94043, US
SHAH, Nirja, Mountain View, California 94043, US
MALIK, Muzaffar H., Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/06 → (51) **G06F 1/16**

G06F 12/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 12/0897** (11) **3 488 349 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17831761.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042794 19.07.2017
(87) WO 2018/017671 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215033
(54) • AUSWAHL EINER CACHE-SPEICHER-TRANSFERRICHTLINIE FÜR VORABGERUFENE DATEN AUF DER BASIS VON CACHE-SPEICHERTESTREGIONEN
• SELECTING CACHE TRANSFER POLICY FOR PREFETCHED DATA BASED ON CACHE TEST REGIONS
• SÉLECTION DE POLITIQUE DE TRANSFERT DE MÉMOIRE CACHE DESTINÉE À DES DONNÉES PRÉ-EXTRAITES EN FONCTION DE ZONES DE TEST DE MÉMOIRE CACHE
(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MOYER, Paul James, Sunnyvale California 94088, US
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

- (51) **G06F 12/10** (11) **3 488 350 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17831773.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042819 19.07.2017
(87) WO 2018/017690 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216071
(54) • ZUWEISUNG PHYSIKALISCHER SEITEN ZU SPÄRLICHEN DATENSÄTZEN IN EINER VIRTUELLEN SPEICHER OHNE SEITENFEHLER
• ALLOCATING PHYSICAL PAGES TO SPARSE DATA SETS IN VIRTUAL MEMORY WITHOUT PAGE FAULTING
• ALLOCATION DE PAGES PHYSIQUES À DES ENSEMBLES DE DONNÉES INCOMPLÈTES DANS UNE MÉMOIRE VIRTUELLE SANS ERREUR DE PAGE
(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PALTASHEV, Timour T., Sunnyvale California 94088, US
BRENNAN, Christopher, Sunnyvale California 94088, US
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **3 488 351 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17831511.5 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/038548 21.06.2017
(87) WO 2018/017256 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P

- 18.08.2016 US 201662376859 P
29.11.2016 US 201662427268 P
30.12.2016 US 201615395995
(54) • TECHNOLOGIEN ZUR MEHRZONENVERKABELUNG EINES DATENZENTRUMS
• TECHNOLOGIES FOR DATA CENTER MULTI-ZONE CABLING
• TECHNIQUES POUR UN CÂBLAGE DE MULTIPLES ZONES D'UN CENTRE DE DONNÉES
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) ADILETTA, Matthew J., Bolton, MA 01740, US
GORIUS, Aaron, Upton, MA 01568, US
WILDE, Myles, Charlestown, MA 02129, US
CROCKER, Michael T., Portland, OR 97124, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **3 488 352 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17831476.1 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/037408 14.06.2017
(87) WO 2018/017208 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P
18.08.2016 US 201662376859 P
29.11.2016 US 201662427268 P
31.12.2016 US 201615396501
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER VERBINDUNGSPROTOKOLLE FÜR EINEN GEMEINSAMEN SATZ AUS VERBINDUNGSKONNEKTOREN
• TECHNIQUES TO SUPPORT MULTIPLE INTERCONNECT PROTOCOLS FOR A COMMON SET OF INTERCONNECT CONNECTORS
• TECHNIQUES POUR PRENDRE EN CHARGE DE MULTIPLES PROTOCOLES D'INTERCONNEXION POUR UN ENSEMBLE COMMUN DE CONNECTEURS D'INTERCONNEXION
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) WAGH, Mahesh, Portland, OR 97229, US
MYERS, Mark S., Portland, OR 97201, US
VAN DOREN, Stephen R., Portland, OR 97229, US
ZIAKAS, Dimitrios, Hillsboro, OR 97124, US
COURY, Bassam, Portland, OR, 97210, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/08**

G06F 15/173 → (51) **H04L 29/08**

G06F 15/18 → (51) **A61F 2/68**

G06F 17/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 17/00 → (51) **B60W 50/00**

G06F 17/00 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/15 → (51) **H05B 33/08**

(51) **G06F 17/21** (11) **3 488 353 A1***
G06F 17/27 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 17834963.5 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042034 14.07.2017

(87) WO 2018/022315 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366444 P

- (54) • ERKENNUNGSQUALITÄTSMANAGEMENT
- RECOGNITION QUALITY MANAGEMENT
- GESTION DE QUALITÉ DE RECONNAIS-
SANCE

(71) Acxiom LLC, 301 East Dave Ward Drive,
Conway, AR 72032, US

(72) POWELL, Chris, Bee Branch, AR 72013, US
TINDELL, John, Perryville, AR 72126, US
WALSH, Brandy, Springdale, AR 72764, US
DAVIS, Sarah, Fayetteville, AZ 72764, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 488 354 A1***
G10L 15/18

(25) En (26) En

(21) 17791525.3 (22) 12.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/056365 12.10.2017

(87) WO 2019/074509 2019/16 18.04.2019

- (54) • BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES
AUTOMATISIERTEN ASSISTENTENDIA-
LOGS
- DETERMINING STATE OF AUTOMATED
ASSISTANT DIALOG
- DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE
DIALOGUE D'UN ASSISTANT AUTOMA-
TISÉ

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) RASTOGI, Abhinav, Mountain View, CA
94043, US

HECK, Larry Paul, Mountain View, CA
94043, US

HAKKANI-TUR, Dilek, Mountain View, CA
94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/28 → (51) **G10L 13/08**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 355 A1***
G01C 21/36

(25) En (26) En

(21) 16801328.2 (22) 24.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/058414 24.10.2016

(87) WO 2018/080422 2018/18 03.05.2018

- (54) • INTERESSENSPUNKT-AUSWAHL BASIE-
REND AUF EINER BENUTZERANFRAGE
- POINT OF INTEREST SELECTION BASED
ON A USER REQUEST
- SÉLECTION DE POINT D'INTÉRÊT EN
FONCTION D'UNE REQUÊTE UTILISA-
TEUR

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) MONTELL, Brandon Jacob, Mountain View
California 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 356 A1***

(25) En (26) En

(21) 17740847.3 (22) 04.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/040634 04.07.2017

(87) WO 2018/017316 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365859 P

14.10.2016 US 201615294288

- (54) • LOGIK ZUR BESTIMMUNG VON CLOUD-
INHALTSZUSTÄNDEN
- CLOUD CONTENT STATES DETERMI-
NATION LOGIC
- LOGIQUE DE DÉTERMINATION D'ÉTATS
DE CONTENU EN NUAGE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) JAIN, Raju, Redmond, Washington 98052-
6399, US

NOVAK, Michael John, Redmond,
Washington 98052-6399, US

BEAM, Tyler Kien, Redmond, Washington
98052-6399, US

CHRISTIANSEN, Neal Robert, Redmond,
Washington 98052-6399, US

ST. PIERRE, Robert Paul, Redmond,
Washington 98052-6399, US

BARKHOUSE, Craig Ashley, Redmond,
Washington 98052-6399, US

XIE, Ping, Redmond, Washington 98052-
6399, US

MALAYALA, Srinivasan, Redmond,
Washington 98052-6399, US

RAWAT, Anshul, Redmond, Washington
98052-6399, US

SRIPRESANNA, Sripresanna, Redmond,
Washington 98052-6399, US

SAMJI, Mohammed Amirali, Redmond,
Washington 98052-6399, US

PERRY, David Ben, Washington 98052-
6399, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 357 A1***

(25) En (26) En

(21) 17743162.4 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041812 13.07.2017

(87) WO 2018/017376 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201615214291

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RE-
AKTION AUF EINE ONLINE-BENUTZER-
ANFRAGE
- SYSTEMS AND METHODS FOR
RESPONDING TO AN ONLINE USER
QUERY
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
RÉPONDRE À UNE DEMANDE D'UTILISA-
TEUR EN LIGNE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) SARANGI, Abinash, Redmond, Washington
98052-6399, US

DEBARROS, Marcelo, Redmond,
Washington 98052-6399, US

LAL, Rahul, Redmond, Washington 98052-
6399, US

VERGE, Alexander, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 358 A1***
H04L 29/06 **H04N 21/438**
H04N 21/845

(25) En (26) En

(21) 17761445.0 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066107 29.06.2017

(87) WO 2018/015122 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365904 P

17.04.2017 US 201715489644

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG VON SUCHTABELLEN ZUM
STREAMEN VON MEDIENELEMENTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR USING
SEEKTABLES TO STREAM MEDIA ITEMS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'UTILISER DES TABLES DE RECHERCHE
POUR DIFFUSER DES ÉLÉMENTS MULTI-
MÉDIA

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56
Stockholm, SE

(72) BAKKEN, Isak, 113 56 Stockholm, SE

OBCENA, Mark, 113 56 Stockholm, SE

NARSIMHA, Swaroop, 113 56 Stockholm,
SE

PULLIAINEN, Jyrki, 113 56 Stockholm, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 359 A1***

(25) En (26) En

(21) 17781531.3 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/001071 24.07.2017

(87) WO 2018/015814 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365907 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-
BANKKOMPRIMIERUNG UND EVALUIE-
RUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR
DATABASE COMPRESSION AND
EVALUATION
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
COMPRESSION ET D'ÉVALUATION D'UNE
BASE DE DONNÉES

(71) Haag, Albert, Sonnenwendstrasse 5, 67098
Bad Duerkheim, DE

(72) Haag, Albert, 67098 Bad Duerkheim, DE

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 360 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 17831495.1 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038304 20.06.2017
(87) WO 2018/017238 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P
18.08.2016 US 201662376859 P
29.11.2016 US 201662427268 P
30.12.2016 US 201615396284

(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR DURCHFÜHRUNG
VON TEILWEISE SYNCHRONISIERTEN
SCHREIBVORGÄNGEN*
• *TECHNOLOGIES FOR PERFORMING
PARTIALLY SYNCHRONIZED WRITES*
• *TECHNOLOGIES PERMETTANT D'EFFEC-
TUER DES ÉCRITURES PARTIELLEMENT
SYNCHRONISÉES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MILLER, Steven C., Livermore, California
94550, US
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831544.6 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/040308 30.06.2017
(87) WO 2018/017306 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365858 P
11.05.2017 US 201715593024

(54) • *AUFZEICHNUNGSABSTIMMUNGSSYS-
TEM*
• *RECORD MATCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENREGISTREMENTS DE
CORRESPONDANCE*

(71) National Student Clearinghouse, 2300 Dulles
Station Boulevard Suite 300, Herndon, VA
20171, US
(72) BATCHU, Ravi, Sterling, VA 20165, US
GANOTRA, Manish, Ashburn, VA 20148, US
GILLUM, Diana, Ashburn, VA20147, US
TAO, Joolee, McLean, VA 22102, US
TRUESDALE, Steven, Round Hill, VA 20141,
US
(74) Pennacchio, Salvatore Giovanni, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,
IT

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 362 A1***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 17831585.9 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041856 13.07.2017
(87) WO 2018/017383 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365046 P
22.12.2016 US 201615388860

(54) • *KONTEXTUELLE INFORMATIONEN FÜR
EINE BENACHRICHTIGUNG*
• *CONTEXTUAL INFORMATION FOR A
NOTIFICATION*

• *INFORMATIONS CONTEXTUELLES POUR
UNE NOTIFICATION*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) BAKIR, Gokhan H., 8002 Zurich, CH
NOWAK-PRZYGODZKI, Marcin M., 8002 Zu-
rich, CH
(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 17835036.9 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043434 24.07.2017
(87) WO 2018/022474 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366343 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHEBUNG VON INSTRUMENTENFEHL-
FUNKTIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TROU-
Bleshooting INSTRUMENT
MALFUNCTIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DIAG-
NOSTIC DE DÉFAILLANCES D'INSTRU-
MENTS*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) RUDORFER, Arnold, Princeton, New Jersey
08540, US
MAGOWAN, Steven, Elkton, Maryland
21921, US
CAMBRON, Joel, Briarcliff Manor, New York
10510, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 488 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 17843010.4 (22) 28.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/001509 28.08.2017
(87) WO 2018/037288 2018/09 01.03.2018
(88) 19.04.2018

(30) 26.08.2016 IN 201641029076
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICH-
TINVASIVEN KONTAKTLOSEN GESUND-
HEITSÜBERWACHUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR NON-
INVASIVE NON-CONTACT HEALTH MONI-
TORING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DE SANTÉ NON INVASIVE SANS
CONTACT*

(71) RIOT SOLUTIONS, INC., 7029-K Haycock
Road, Falls Church, Virginia 22043, US
(72) AMBILI, Aardra Kannan, Trivandrum Kerala
695019, IN
NATARAJAN, Kannan, Trivandrum Kerala
695019, IN
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/50 → (51) **E21B 41/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 488 365 A1***
G11B 7/24 **A61M 5/24**
A61M 5/00 **A61M 5/315**

(25) En (26) En
(21) 17736596.2 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065947 28.06.2017
(87) WO 2018/015118 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180921

(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ER-
HALT EINER ARZNEIMITTELBEZOGENEN
INFORMATION*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR OBTAINING
MEDICAMENT RELATED INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'OBTENTION
D'INFORMATIONS RELATIVES À UN
MÉDICAMENT*

(71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box
7710, 6302 Zug, CH
(72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 488 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 17742597.2 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041330 10.07.2017
(87) WO 2018/017355 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365774 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORHERSAGE DER VORTEILE EINER IM-
MUNThERAPIE UNTER VERWENDUNG
VON TUMORALEN UND PERITUMORALEN
RADIOMIKEIGENSCHAFTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
PREDICTING BENEFIT FROM IMMUNO-
THERAPY USING TUMORAL AND
PERITUMORAL RADIOMIC FEATURES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT
DE PRÉDIRE UN AVANTAGE À PARTIR
D'UNE IMMUNOTHÉRAPIE UTILISANT
DES CARACTÉRISTIQUES RADIOMIQUES
TUMORALES ET PÉRITUMORALES*

(71) Case Western Reserve University, Tech-
nology Transfer Office 10900 Euclid Avenue,
Cleveland, Ohio 44106, US
(72) MADABHUSHI, Anant, Cleveland, Ohio
44106, US
OROOJI, Mahdi, Cleveland, Ohio 44106, US
BEIG, Niha, Cleveland, Ohio 44106, US
VELCHETI, Vamsidhar, Cleveland, Ohio
44106, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 488 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743001.4 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067972 17.07.2017
(87) WO 2018/015327 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364937 P
19.10.2016 EP 16194610

- (54) • KOMMENTIERUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN
• ANNOTATING MEDICAL IMAGES
• ANNOTATION D'IMAGES MÉDICALES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven, NL
MANKOVICH, Gabriel, Ryan, 5656 AE Eindhoven, NL
CHANG, Paul, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 488 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745480.8 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/052152 24.07.2017
(87) WO 2018/015770 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 GB 201612721
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON SENSORDATEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR VALIDATING SENSOR DATA
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VALIDATION DE DONNÉES DE CAPTEURS
- (71) Ixico Technologies Limited, 15 Long Lane, London EC1A 9PN, GB
- (72) HILL, Derek Lionel Glendon, London EC1A 9PN, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 488 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 17777941.0 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/052175 25.07.2017
(87) WO 2018/020239 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 GB 201612842
(54) • BESTIMMUNG EINES OPTIMALEN THERAPIEPLANS FÜR WOHLBEFINDEN
• DETERMINING AN OPTIMAL WELLNESS REGIME
• DÉTERMINATION D'UN RÉGIME DE BIEN-ÊTRE OPTIMAL
- (71) Fitnessgenes Limited, Bicester Innovation Centre Commerce House Telford Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4LD, GB
- (72) DECOMBEL, Samantha, Bicester Oxfordshire OX26 4LD, GB
GRICE, Stuart, Bicester Oxfordshire OX26 4LD, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 488 370 A2***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 17831627.9 (22) 17.07.2017

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

(86) US 2017/042363 17.07.2017
(87) WO 2018/017470 2018/04 25.01.2018
(88) 26.07.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365880 P
13.07.2017 US 201715649489

- (54) • OPTIMIERUNG EINES PRÄDIKTIVEN RISIKOMODELLS
• PREDICTIVE RISK MODEL OPTIMIZATION
• OPTIMISATION DE MODÈLE DE RISQUE PRÉDICTIF
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) AL HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, US
JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 488 371 A1***
G06G 7/48 **G06Q 30/00**
G09B 23/00
(25) En (26) En
(21) 17831892.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043133 20.07.2017
(87) WO 2018/017868 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662364957 P

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VIRTUELLEN BILDERZEUGUNGSSYSTEMS MIT EMOTIONALEN BENUTZERZUSTÄNDEN
• TECHNIQUE FOR CONTROLLING VIRTUAL IMAGE GENERATION SYSTEM USING EMOTIONAL STATES OF USER
• TECHNIQUE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMAGES VIRTUELLES UTILISANT LES ÉTATS ÉMOTIONNELS DE L'UTILISATEUR
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) SANGER, George Alistair, Coronado California 92118, US
MILLER, Samuel A., Hollywood Florida 33021, US
DEVINE, Graeme John, Rockwall Texas 75032, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**
G06F 19/00 → (51) **A61C 13/00**
G06F 19/00 → (51) **A61J 1/10**
G06F 19/00 → (51) **G01N 33/92**
G06F 19/00 → (51) **G06F 17/21**
G06F 19/00 → (51) **G06T 7/00**
G06F 19/00 → (51) **G07F 17/00**
G06F 19/00 → (51) **G08B 25/01**
G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 488 372 A1***
G06F 21/45 **G06F 3/0488**
G06F 21/62

(25) En (26) En
(21) 17849096.7 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/009802 07.09.2017
(87) WO 2018/048212 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 KR 20160117150

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PERSONENBEZOGENEN INFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR PROTECTING PERSONAL INFORMATION AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ DE PROTECTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) TUSHAR BALASAHEB, Sandhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/44** (11) **3 488 373 A1***
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 17833662.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2017/054441 21.07.2017
(87) WO 2018/020383 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366281 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER KOMPONENTE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• SYSTEM FOR AND METHOD OF AUTHENTICATING A COMPONENT OF AN ELECTRONIC DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN COMPOSANT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Mobeevave Inc., 80 Rue Queen Office 502, Montreal, Québec H3C 2N5, CA
- (72) OLLIVIER, Julien, Montreal, Québec H2T 2H7, CA
- (74) Therias, Philippe, PHIP Avocat c/o Bignon Lebray 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris, FR

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/53** (11) **3 488 374 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**
(25) En (26) En
(21) 17731783.1 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/037211 13.06.2017
(87) WO 2018/022206 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218842

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR END-TO-END-SCHLÜSSELVERWALTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR END-TO-END KEY MANAGEMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CLÉ DE BOUT EN BOUT

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US

(72) COLLINGE, Mehdi, 7141 Mont-Sainte-Aldegonde, BE
ABOU EL ENIN, Mohamed, 1160 Brussels Brussels-Capital Region, BE
BACIOCCOLA, Andrea, London E1W 1UB, GB
WARD, Michael, Taunton Somerset TA4 2JB, GB

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

G06F 21/56 → (51) **G06N 3/08**

G06F 21/56 → (51) **H04L 12/22**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 488 375 A1***
H04L 9/08

(25) De (26) De
(21) 17751244.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/000885 20.07.2017
(87) WO 2018/015018 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016008902
(54) • CHIPSET MIT GESICHERTER FIRMWARE
• CHIPSET WITH PROTECTED FIRMWARE
• JEU DE PUCES À MICROLOGICIEL SÉCURISÉ
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) GÖTZE, Frank, 81379 München, DE
DIETZE, Claus, 82395 Obersöchering, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 488 376 A1***
H04L 29/06 **G06F 21/60**

(25) En (26) En
(21) 17780937.3 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/052709 21.09.2017
(87) WO 2018/118164 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 US 201615385227
(54) • BEDINGTE BEREITSTELLUNG EINES ZUGANGS DURCH INTERAKTIVE ASSISTENZMODULE
• CONDITIONAL PROVISION OF ACCESS BY INTERACTIVE ASSISTANT MODULES
• FOURNITURE CONDITIONNELLE D'UN ACCÈS PAR DES MODULES ASSISTANTS INTERACTIFS

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MERTENS, Timo, Mountain View, California 94043, US
KOLAK, Okan, Mountain View, California 94043, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06G 7/48 → (51) **G06F 19/00**

G06K 7/00 → (51) **H05K 13/04**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 488 377 A1***
G06K 19/07 **H04Q 1/02**

(25) Cs (26) En
(21) 17771976.2 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CZ 2017/000048 24.07.2017
(87) WO 2018/019314 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 CZ 20160452
(54) • DURCH DIELEKTRISCHE EINSÄTZE ABSTIMMBARER FUNKFREQUENZIDENTIFIKATOR
• RADIO-FREQUENCY IDENTIFIER TUNABLE BY DIELECTRIC INSERTS
• IDENTIFICATEUR RADIOFRÉQUENCE ACCORDABLE PAR DES INSERTS DIÉLECTRIQUES

(71) Vysoké učené Technické v Brne, Antonínská 548/1, 601 90 Brno, CZ
(72) NESPOR, Dusan, 69145 Podivín, CZ
FIALA, Pavel, 66401 Bilovice nad Svitavou, CZ

(74) Kendereski, Dusan, Kolliste 13a, 602 00 Brno, CZ

G06K 7/10 → (51) **G01N 35/02**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 488 378 A1***
(25) De (26) De
(21) 17710141.7 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/054318 24.02.2017
(87) WO 2018/015030 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 202016004430 U
(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON PFLANZEN
• SYSTEM FOR AUTOMATICALLY RECOGNIZING PLANTS
• SYSTÈME DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE PLANTES

(71) M-Farms GmbH, Bahnhofstrasse 102, 82166 Gräfelfing, DE
(72) SCHLEMMER, Christian, 80636 München, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(86) EP 2017/054318 24.02.2017
(87) WO 2018/015030 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 202016004430 U

(54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON PFLANZEN
• SYSTEM FOR AUTOMATICALLY RECOGNIZING PLANTS
• SYSTÈME DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE PLANTES

(71) M-Farms GmbH, Bahnhofstrasse 102, 82166 Gräfelfing, DE

(72) SCHLEMMER, Christian, 80636 München, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 488 379 A1***
G06K 9/66 **H04L 29/08**
A61B 5/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 17740738.4 (22) 17.07.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068060 17.07.2017
(87) WO 2018/015355 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657076

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN ZUR VERBESSERUNG DER BEWEGUNGSKENNUNG, ZUGEHÖRIGER SENSOR UND SYSTEM
• METHOD OF PROCESSING DATA TO IMPROVE MOTION RECOGNITION, ASSOCIATED SENSOR AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR AMÉLIORER LA RECONNAISSANCE DE MOUVEMENTS, SYSTÈME ET CAPTEUR ASSOCIÉS

(71) Octonion SA, EPFL Innovation Park Bâtiment C, 1015 Lausanne, CH

(72) ROMAO, Fernando, 75016 Paris, FR
SHELEH, Andrei, 220089 Minsk, BY
SELIVANAU, Ivan, 224005 Brest, BY

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 488 380 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 17748676.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068250 19.07.2017
(87) WO 2018/015446 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 FR 1656875

(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER BLENDUNGSHÖHE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGFÜHRER
• METHOD FOR DETERMINING A GLARE LEVEL FOR A MOTOR VEHICLE DRIVER
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN NIVEAU D'ÉBLOUISSEMENT D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) AHIAI, Samia, 94046 Créteil Cedex, FR
BELKARFA, Salim, 94046 Créteil Cedex, FR
CHACON ALAM, Ashley, 94046 Créteil Cedex, FR
GARNIER, Denis, 94046 Créteil Cedex, FR
BEEV, Kostadin, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 488 381 A1***
G06K 9/46

(25) En (26) En
(21) 17751267.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/068181 19.07.2017
(87) WO 2018/015414 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365032 P
31.10.2016 US 201662414913 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BERUHENDE SEGMENTIERUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN
• METHOD AND SYSTEM FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED MEDICAL IMAGE SEGMENTATION

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SEGMENTATION D'IMAGE MÉDICALE BASÉE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*

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

(72) ZHOU, Shaohua Kevin, Plainsboro NJ 08536, US

CHEN, Mingqing, Plainsboro NJ 08536, US

DING, Hui, College Park, MD 20740, US

GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro NJ 08536, US

GULSUN, Mehmet Akif, Princeton, NJ 08540, US

KIM, Tae Soo, Baltimore, NJ 21209, US

KIRALY, Atilla Peter, San Jose, CA 95128, US

LU, Xiaoguang, West Windsor NJ 08550, US

PARK, Jin-hyeong, Princeton NJ 08540, US

SHARMA, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, US

SUN, Shanhuai, Princeton NJ 08540, US

XU, Daguang, Princeton NJ 08540, US

XU, Zhoubing, Plainsboro NJ 08536, US

ZHENG, Yefeng, Princeton Junction NJ 08550, US

(74) Kuhlmann, Kai, Bals & Vogel Patentanwälte Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 488 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 17752011.1 (22) 17.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/067976 17.07.2017
(87) WO 2018/015329 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216177

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES FAHRZEUGFÜHRERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE STATUS OF THE DRIVER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT DU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*

(71) gestigon GmbH, Maria-Goeppert-Str. 9a, 23562 Lübeck, DE

(72) KLEMENT, Sascha, 23562 Lübeck, DE

LOW, Sebastian, 23562 Lübeck, DE

MUNSTER, Dennis, 23562 Lübeck, DE

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 488 383 A1***
G06T 7/50 **G06K 9/03**
G06K 9/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 17758578.3 (22) 18.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2017/051957 18.07.2017
(87) WO 2018/015654 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 FR 1656870

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NAVIGATION EINER FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AIDING THE NAVIGATION OF A VEHICULE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AIDE A LA NAVIGATION D'UN VEHICULE*

(71) Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) HERNANDEZ LONDONO, Jorge Eduardo, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 488 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 17761919.4 (22) 21.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2017/001058 21.07.2017
(87) WO 2018/015811 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365188 P
21.07.2016 US 201662365192 P
10.08.2016 US 201662373153 P

(54) • *CROWDSOURCING UND VERTEILEN EINER SPÄRLICHEN KARTE SOWIE FAHRSPURMESSUNGEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGNAVIGATION*
• *CROWDSOURCING AND DISTRIBUTING A SPARSE MAP, AND LANE MEASUREMENTS FOR AUTONOMOUS VEHICLE NAVIGATION*
• *EXTERNALISATION OUVERTE ET DISTRIBUTION D'UNE CARTE ÉPARSE, ET MESURES DE VOIE POUR LA NAVIGATION D'UN VÉHICULE AUTONOME*

(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL

(72) FRIDMAN, Ofer, 9777513 Jerusalem, IL

BELLAICHE, Levi Itzhak, 9777513 Jerusalem, IL

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 488 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 17826624.3 (22) 04.12.2017

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

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) US 2017/064542 04.12.2017
(87) WO 2018/106607 2018/24 14.06.2018
(30) 05.12.2016 PCT/US2016/065025

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES LANDSCHAFTSVIDEOS IN EIN MOBILES PORTRÄT-LAYOUT*
• *METHOD FOR CONVERTING LANDSCAPE VIDEO TO PORTRAIT MOBILE LAYOUT*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE VIDÉO AU FORMAT PAYSAGE EN DISPOSITION MOBILE AU FORMAT PORTRAIT*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FREY, Nathan, Mountain View, California 94043, US

PANAGOPOULOS, Alexandros, Mountain View, California 94043, US

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

(51) **G06K 9/00** (11) **3 488 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 17832012.3 (22) 22.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043425 22.07.2017
(87) WO 2018/018033 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365474 P

(54) • *SCHNELLE PROTOTYPISIERUNG UND IN-VITRO-MODELLIERUNG VON PATIENTENSPEZIFISCHEN KORONARARTERIEN-BYPASS-IMPLANTATEN*
• *RAPID PROTOTYPING AND IN VITRO MODELING OF PATIENT-SPECIFIC CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTS*
• *PROTOTYPAGE RAPIDE ET MODÉLISATION IN VITRO DE GREFFES DE PONTAGE AORTO-CORONARIEN SPÉCIFIQUES À UN PATIENT*

(71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York 14850, US

(72) MIN, James K., Brooklyn, New York 11249, US

XIONG, Guanglei, New York, New York 10021, US

MOSADEGH, Bobak, New York, New York 10021, US

DUNHAM, Simon, New York, New York 10021, US

KOLLI, Kranthi Kumar, New York, New York 10044, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/041**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/10**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/32** (11) **3 488 387 A1***
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 17758642.7 (22) 21.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/027582 21.07.2017
(87) WO 2018/021576 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218182

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES OBJEKTS IN EINEM BILD UND OBJEKTDETEKTIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING OBJECT IN IMAGE AND OBJECTION DETECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTECTER UN OBJET DANS UNE IMAGE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) LIU, Ming-Yu, Cambridge, Massachusetts 02139, US

TUZEL, Oncel, Cambridge, Massachusetts 02139, US

FARAHMAND, Amir massoud, Cambridge, Massachusetts 02139, US

HARA, Kota, Cambridge, Massachusetts 02139, US

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

(51) **G06K 9/40** (11) **3 488 388 A1***
H04N 5/217 **H04N 5/911**
H04N 19/117

(25) En (26) En
(21) 17831890.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043131 20.07.2017
(87) WO 2018/017866 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 CN 201610574955
21.06.2017 US 201715629702
(54) • **VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **VIDEO PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE VIDÉO**
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) MEI, Dawei, Yu Hang District 311121, CN
JIANG, Wenfei, Yu Hang District 311121, CN
PAN, Li, Yu Hang District 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06T 5/00**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/10**

G06K 9/62 → (51) **A63F 13/00**

G06K 9/62 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/62 → (51) **G06F 11/36**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/64 → (51) **A63F 13/00**

G06K 9/66 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 488 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 17726563.4 (22) 11.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/061360 11.05.2017
(87) WO 2018/015037 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016113513
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND DETEKTIEREN EINER FÄLSCHUNGSSICHEREN IDENTIFIKATION**
• **DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AND DETECTING A FORGERY-PROOF IDENTIFICATION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE ET DÉTECTER UNE IDENTIFICATION INFALSIFIABLE**
(71) Fibro GmbH, August-Läpple Weg, 74855 Hassmersheim, DE

(72) GURT, Jürgen, 74855 Hassmersheim, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/073** (11) **3 488 390 A1***
G06K 7/10 **G06K 17/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17742259.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068441 21.07.2017
(87) WO 2018/015523 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657042
(54) • **SICHERES RFID-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **SECURE RFID COMMUNICATION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RFID SÉCURISÉE**
(71) Tagsys, 785 Voie Antiope, 13600 La Ciotat, FR
(72) BELLISARD, Luc, 38180 Seyssins, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G06K 19/077 → (51) **H05K 13/04**

G06K 19/08 → (51) **C40B 60/04**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 488 391 A1***
G06F 21/56 **G06N 3/04**
G06N 7/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 17749255.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043285 21.07.2017
(87) WO 2018/017953 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216661
(54) • **NEURONALE AUFMERKSAMKEITS-MECHANISMEN ZUR ANALYSE VON SCHADPROGRAMMEN**
• **NEURAL ATTENTION MECHANISMS FOR MALWARE ANALYSIS**
• **MÉCANISMES D'ATTENTION NEURONALE POUR L'ANALYSE DE LOGICIELS MALVEILLANTS**
(71) Cylance Inc., 18201 Von Karman Avenue Suite 700, Irvine, CA 92612, US
(72) DAVIS, Andrew, Irvine CA 92612, US
WOLFF, Matthew, Irvine CA 92612, US
WOJNOWICZ, Michael, Irvine CA 92612, US
SOEDER, Derek, A., Irvine CA 92612, US
ZHAO, Xuan, Irvine CA 92612, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

G06N 7/00 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 488 392 A1***
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 17831875.4 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043080 20.07.2017
(87) WO 2018/017838 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216463
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE INVENTARVERWALTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC INVENTORY MANAGEMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE STOCK DYNAMIQUE**
(71) eBay, Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) GABBAI, Jonathan, London Greater London NW6 1DF, GB
(74) Schwegman Lundberg Woessner Limited, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06Q 10/00 → (51) **G01S 19/48**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 488 393 A2***

(25) En (26) En
(21) 12724511.6 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/039291 24.05.2012
(87) WO 2012/162470 2012/48 29.11.2012
(88) 04.04.2019
(30) 24.05.2011 US 201113068940
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERTEN BUCHHALTUNG FÜR VER-SANDSTRATEGIEN FÜR ENDPUNKTAN-FORDERUNGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZED SHIPPING STRATEGIES ACCOUNTING FOR ENDPOINT REQUIREMENTS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR STRATÉ-GIES D'EXPÉDITION OPTIMISÉES TENANT COMPTE DES EXIGENCES DE POINTS TERMINAUX**
(71) Intelligrated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) NASHIF, Hazem, Nizar An, Oakland, CA 94611, US
BRADY, Thomas, Frederick, Marietta, GA 30068, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 488 394 A1***

(25) En (26) En
(21) 17745626.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043055 20.07.2017
(87) WO 2018/017824 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365723 P
(54) • **RISIKOMANAGEMENTSYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VERDERBLICHER WAREN**
• **RISK MANAGEMENT SYSTEM FOR PERISHABLE GOOD TRANSPORT**
• **SYSTÈME DE GESTION DES RISQUES POUR LE TRANSPORT DE BIENS PÉRI-SSABLES**
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US

(72) BEASLEY, Marc, Beverly Massachusetts 01915, US
POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, US
CHOPKO, Robert A., Syracuse New York 13221, US
CRONIN, John, Williston Vermont 05495, US
CRONIN, Seth Melvin, Williston Vermont 05495, US
GOGUEN, Jonathan T., Williston Vermont 05495, US
D'ANDREA, Michael Glynn, Williston Vermont 05495, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 488 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 17746305.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043048 20.07.2017
(87) WO 2018/017817 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365665 P
(54) • *KÜHLKETTENINTELLIGENZ FÜR MOBILE VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN*
• *COLD CHAIN INTELLIGENCE FOR CONSUMER MOBILE DEVICES*
• *INTELLIGENCE DE CHAÎNE DU FROID POUR DISPOSITIFS MOBILES GRAND PUBLIC*

(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) BEASLEY, Marc, Beverly Massachusetts 01915, US
POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, US
CHOPKO, Robert A., Syracuse New York 13221, US
CRONIN, John, Williston Vermont 05495, US
PHILBIN, Steven Matthew, Williston Vermont 05495, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 488 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 17746307.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043051 20.07.2017
(87) WO 2018/017820 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365686 P
(54) • *DESINFEKTIONSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VERDERBLICHER GÜTER*
• *SANITATION MANAGEMENT SYSTEM FOR PERISHABLE GOOD TRANSPORT*
• *SYSTÈME DE GESTION SANITAIRE DESTINÉ AU TRANSPORT DE BIENS PÉRISSABLES*

(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) BEASLEY, Marc, Beverly Massachusetts 01915, US
POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, US
CHOPKO, Robert A., Baldwinsville New York 13027, US
CRONIN, John, Williston Vermont 05495, US

BODKIN, Joseph George, Williston Vermont 05495, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 488 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 17746309.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043056 20.07.2017
(87) WO 2018/017825 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365743 P
(54) • *HARDWAREMODULSYSTEM FÜR KÜHLKETTENMANAGEMENT EINER VIELFÄLTIGEN FLOTTE*
• *MULTI VARIETY FLEET COLD CHAIN MANAGEMENT HARDWARE MODULE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MODULE MATÉRIEL DE GESTION DE CHAÎNE DE FROID DE PLUSIEURS PARCS*

(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) BEASLEY, Marc, Beverly Massachusetts 01915, US
POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, US
CHOPKO, Robert A., Baldwinsville New York 13027, US
CRONIN, John, Williston Vermont 05495, US
CRONIN, Seth Melvin, Williston Vermont 05495, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 488 398 A1***
G06Q 50/28
(25) En (26) En
(21) 17748605.7 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043401 21.07.2017
(87) WO 2018/022468 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218943
(54) • *AUTONOME BODENFAHRZEUGE AN LIEFERORTEN*
• *AUTONOMOUS GROUND VEHICLES BASED AT DELIVERY LOCATIONS*
• *VÉHICULES TERRESTRES AUTONOMES BASÉS SUR DES EMPLACEMENTS DE LIVRAISON*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) BRADY, Tye Michael, Seattle, Washington 98109-5210, US
EVANS, Ethan Zane, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 10/08 → (51) **B65G 1/137**

G06Q 10/08 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 10/08 → (51) **G01N 21/90**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/28**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 488 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 17740224.5 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/040629 04.07.2017
(87) WO 2018/017311 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213427
(54) • *AUTOMATISCHE EMPFEHLUNGEN FÜR INHALTSZUSAMMENARBEIT*
• *AUTOMATIC RECOMMENDATIONS FOR CONTENT COLLABORATION*
• *RECOMMANDATIONS AUTOMATIQUES POUR COLLABORATION DE CONTENUS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CONLAN, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Yi-Lei, Redmond, Washington 98052-6399, US
GANGULY, Sandipan, Redmond, Washington 98052-6399, US
HU, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 488 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 17740225.2 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/040631 04.07.2017
(87) WO 2018/017313 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216042
(54) • *SPEICHERUNG UND STRUKTUR VON KALENDERN MIT EINEM UNENDLICHEN SATZ VON EREIGNISSEN ZU EINER BEABSICHTIGTEN ZEIT FÜR KALENDERANWENDUNGEN*
• *STORAGE AND STRUCTURE OF CALENDARS WITH AN INFINITE SET OF INTENTIONAL-TIME EVENTS FOR CALENDAR APPLICATIONS*
• *STOCKAGE ET STRUCTURE DE CALENDRIERS AVEC UN ENSEMBLE INFINI D'ÉVÉNEMENTS INTENTIONNELS POUR DES APPLICATIONS DE CALENDRIER*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PINTOS, Fabio Andre, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 488 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 17740226.0 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/040632 04.07.2017
(87) WO 2018/017314 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615215824

- (54) • *SPEICHERUNG UND STRUKTUR VON EREIGNISSEN MIT ABSICHTSBASIERTER ZEIT FÜR KALENDERANWENDUNGEN*
 - *STORAGE AND STRUCTURE OF EVENTS WITH INTENTIONAL-BASED TIME FOR CALENDAR APPLICATIONS*
 - *MÉMORISATION ET STRUCTURE D'ÉVÉNEMENTS AVEC UNE HEURE D'INTENTION POUR DES APPLICATIONS DE CALENDRIER*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) PINTOS, Fabio Andre, Redmond, Washington 98052-6399, US
EYERMAN, Thomas J., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 488 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745522.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/025805 14.07.2017
(87) WO 2018/016449 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142078
- (54) • *GETEILTES ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
 - *SHARED TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, IMAGE TRANSMISSION METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
 - *TERMINAL PARTAGÉ, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KATO Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 488 403 A1***
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 17749256.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043370 21.07.2017
(87) WO 2018/018001 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 IN 201641025254
09.08.2016 US 201615232585
- (54) • *GRAYMAIL-FILTERUNG AUF DER BASIS VON BENUTZERPRÄFERENZEN*
 - *GRAYMAIL FILTERING BASED ON USER PREFERENCES*
 - *FILTRAGE DE COURRIER ÉLECTRONIQUE NON PRIORITAIRE EN FONCTION DE PRÉFÉRENCES DE L'UTILISATEUR*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NIGAM, Paras, Bangalore 560075, IN
DALLA, Mohammed Mohsin, Bangalore, Karnataka 560071, IN
GUDIMETLA, Dilip Kumar, Bangalore, Karnataka 560038, IN

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

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06Q 20/02** (11) **3 488 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743266.3 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067018 06.07.2017
(87) WO 2018/015177 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615216709
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN LEDGER-VERTEILUNG UND COMPUTERSYSTEM MIT SICHERER VERTEILTER LEDGER-TECHNOLOGIE*
 - *METHOD FOR SECURE LEDGER DISTRIBUTION AND COMPUTER SYSTEM USING SECURE DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY*
 - *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION SÉCURISÉE DE REGISTRES ET SYSTÈME INFORMATIQUE UTILISANT UNE TECHNOLOGIE DE REGISTRES À DISTRIBUTION SÉCURISÉE*
- (71) NEC Laboratories Europe GmbH, Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
LI, Wenting, 69115 Heidelberg, DE
SFORZIN, Alessandro, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 20/38**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 488 405 A1***
G06Q 20/38 **G06Q 40/06**
(25) En (26) En
(21) 17834883.5 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/012613 06.01.2017
(87) WO 2018/022131 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366119 P
- (54) • *VERWALTUNG VON DIGITALEM EIGENTUM AUF EINEM KONSENSNETZWERK MIT VERTEILTEN TRANSAKTIONEN*
 - *DIGITAL PROPERTY MANAGEMENT ON A DISTRIBUTED TRANSACTION CONSENSUS NETWORK*
 - *GESTION DE PROPRIÉTÉS NUMÉRIQUES SUR UN RÉSEAU DE CONSENSUS DE TRANSACTIONS DISTRIBUÉ*
- (71) Tbcasoft, Inc., 440 N. Wolfe Rd., Sunnyvale, California 94085, US
- (72) WU, Ling, San Jose, California 95129, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/53**

- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 488 406 A1***
G06Q 20/02 **G06Q 40/02**
(25) En (26) En
(21) 16909662.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042991 19.07.2016
(87) WO 2018/017068 2018/04 25.01.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON TOKEN UND VERWALTUNG VON TOKENBEZIEHUNGEN*
 - *METHOD OF DISTRIBUTING TOKENS AND MANAGING TOKEN RELATIONSHIPS*
 - *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE JETONS ET DE GESTION DE RELATIONS DE JETONS*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) WANG, Jing, San Francisco, California 94115, US
LAI, Chackan, San Jose, California 95126, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/53**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 20/42** (11) **3 488 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 17745953.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043014 20.07.2017
(87) WO 2018/017801 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615216925
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MAPPING VON UNVALIDIERTEN DATEN MIT VALIDIERTEN DATEN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR MAPPING NON-VALIDATED DATA WITH VALIDATED DATA*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE DE DONNÉES NON VALIDÉES AVEC DES DONNÉES VALIDÉES*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577, US
- (72) GROARKE, Peter J., Dublin 18, IE
NISTOR, Ionut, Dublin 7, IE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 30/00 → (51) **G06F 19/00**

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 40/06 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06Q 40/08** (11) **3 488 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743329.9 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/068745 25.07.2017
(87) WO 2018/019821 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 PCT/EP2016/067619

- (54) • INTELLIGENTE, SELBSTADAPTIVE KFZ-VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN, WERTUNGSBASIERTEN RISIKOMESSUNG UND AGGREGATION MIT EINER SUCHMASCHINE MIT TELEMATIKANSCHLUSS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR
 - INTELLIGENT, SELF-ADAPTIVE AUTOMOTIVE APPARATUS FOR DYNAMIC, SCORE-BASED RISK-MEASUREMENT AND AGGREGATION WITH A TELEMATICS CONNECTION SEARCH ENGINE AND CORRESPONDING METHOD THEREOF
 - APPAREIL AUTOMOBILE INTELLIGENT ET AUTO-ADAPTATIF POUR LA MESURE ET L'AGRÉGATION DYNAMIQUES DE RISQUES BASÉS SUR LES SCORES AVEC UN MOTEUR DE RECHERCHE DE CONNEXION TÉLÉMATIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH
- (72) PERL, Andri, 8156 Oberhasli, CH
BONGERS, Sebastiaan, 8804 Au, CH
GENOVESE, Donato, 8050 Zurich, CH
- (74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

(51) **G06Q 50/28** (11) **3 488 409 A1***
G06Q 10/08

- (25) De (26) De
(21) 17752004.6 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/066513 03.07.2017
(87) WO 2018/015135 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016113411
- (54) • DURCH BESTRAHLUNG STERILISIERBARE EINWEGSONDE UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINER EINWEGSONDE
- DISPOSABLE PROBE THAT CAN BE STERILIZED BY IRRADIATION AND METHOD FOR ASSURING THE QUALITY OF A DISPOSABLE PROBE
- SONDE À USAGE UNIQUE STÉRILISABLE PAR IRRADIATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ POUR UNE SONDE À USAGE UNIQUE

- (71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) GRIMM, Christian, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
WEI, Gao, 37079 Göttingen, DE
LEUPOLD, Marco, 34121 Kassel, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G06Q 50/28 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 50/28 → (51) **G01S 19/48**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 488 410 A1***
H04N 5/367 **H04N 19/105**

- (25) En (26) En
(21) 16918439.7 (22) 06.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/055795 06.10.2016
(87) WO 2018/067159 2018/15 12.04.2018
- (54) • EINSTELLUNG DER FREQUENZEN DER MANIPULATION VON ANZEIGEPIXELN
- ADJUSTING FREQUENCIES OF MANIPULATION OF DISPLAY PIXELS
- RÉGLAGE DE FRÉQUENCES DE MANIPULATION DE PIXELS D'AFFICHAGE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, US
THAI, Thong, Houston, Texas 77070, US
PROVENCHER, Mike, Houston, Texas 77070, US
- (74) Lakdawala, Rahul V., Houston, Texas 77070, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06T 1/00 → (51) **G01B 11/25**

G06T 1/20 → (51) **G06F 3/0481**

G06T 1/20 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 488 411 A1***
B23K 26/00 **B42D 25/00**
B41M 3/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17754735.3 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) FR 2017/052004 21.07.2017
(87) WO 2018/015685 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1657064
- (54) • VERBESSERUNG EINES TIEFENBILDES MIT EINEM SCHATTENEFFEKT
- IMPROVING A DEPTH IMAGE SUBJECT TO A SHADOW EFFECT
- AMELIORATION D'UNE IMAGE EN PROFONDEUR SUJETTE A UN EFFET D'OMBRE
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) VANDROUX, Coralie, 92700 Colombes, FR
BERTHE, Benoît, 92700 Colombes, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **3 488 412 A1***
G06K 9/46

- (25) En (26) En
(21) 17874192.2 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/013596 27.11.2017
(87) WO 2018/097677 2018/22 31.05.2018
(30) 28.11.2016 JP 2016230013
06.09.2017 JP 2017171392
17.11.2017 KR 20170153968
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR

- IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM THEREOF
 - APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ASSOCIÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YAMAMOTO, Takahisa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
KAWAUCHI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06T 5/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 488 413 A1***
A61B 5/00 **G06T 7/60**

- (25) En (26) En
(21) 16909074.3 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2016/050871 22.07.2016
(87) WO 2018/014108 2018/04 25.01.2018

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN SYNTHETISCHER QUANTITATIVER GESUNDHEITSWERTE AUS MEDIZINISCHEN BILDERN
- SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING SYNTHETIC QUANTITATIVE HEALTH VALUES FROM MEDICAL IMAGES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VALEURS DE SANTÉ QUANTITATIVES SYNTHÉTIQUES À PARTIR D'IMAGES MÉDICALES
- (71) Université Laval, 2320 rue des Bibliothèques Local 1434, Québec, QC G1V 0A6, CA
McGill University, 845 Sherbrooke Street, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
- (72) DUCHESNE, Simon, Québec Québec G1S 4K6, CA
GRAVEL, Pierre, Québec Québec G1H 6X7, CA
COLLINS, Louis, St-Lambert Québec J4R 2R7, CA
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 488 414 A1***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 17757879.6 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/054382 19.07.2017
(87) WO 2018/015911 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 NZ 16722316
13.10.2016 NZ 16725196
18.10.2016 NZ 16725385

- (54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR OPTIMIERTE KLINISCHE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
- SYSTEM AND APPARATUS FOR CLINICAL DECISION OPTIMISATION
- SYSTÈME ET APPAREIL POUR L'OPTIMISATION DE DÉCISION CLINIQUE

- (71) Volpara Health Technologies Limited, Miler Dean Limited Level 5, 203 - 209 Willis Street, Wellington 6142, NZ
- (72) HILL, Melissa, Wellington, NZ
HIGHNAM, Ralph, Mount Victoria Wellington 6011, NZ
MARSHALL, Julian, Los Altos CA 94024, US
MURRAY, Dave, Welcom Bay Tauranga 3112, NZ
JOHNSTON, Lisa, Renee, Brooklyn Wellington 6021, NZ
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, et al, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/90**

G06T 7/00 → (51) **G01N 35/02**

G06T 7/00 → (51) **G02B 21/00**

G06T 7/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/30**

- (51) **G06T 7/10** (11) **3 488 415 A1***
G06T 7/30 **G06T 11/00**
G06T 13/40 **G06K 9/00**
G06K 9/46

- (25) En (26) En
(21) 17831408.4 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NO 2017/050173 29.06.2017
(87) WO 2018/016963 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216131
(54) • PERSONIFIZIERTES EMOJI
• PERSONIFIED EMOJI
• EMOJI PERSONNALISABLE

- (71) Cives Consulting AS, Dronningensgate 18, 4009 Stavanger, NO
(72) HVIDING, Gunnar, 4009 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

- (51) **G06T 7/11** (11) **3 488 416 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17752161.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052103 18.07.2017
(87) WO 2018/020217 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 GB 201612855
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAATPUNKTBESTIMMUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SEED POINT DETERMINATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POINT DE DÉPART

- (71) Phase Focus Limited, 125 Wood Street, London EC2V 7AW, GB
(72) LANGLEY, Kevin Robert, Sheffield S6 1JH, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G06T 7/20 → (51) **A63F 13/00**

G06T 7/20 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06T 7/30** (11) **3 488 417 A1***

- G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 17751488.2 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050810 19.07.2017
(87) WO 2018/015953 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364392 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN CHARAKTERISIERUNG VON SOLIDEN TUMOREN UNTER VERWENDUNG VON MEDIZINISCHER BILDBILDUNG
• A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED CHARACTERIZATION OF SOLID TUMORS USING MEDICAL IMAGING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION AUTOMATISÉE DE TUMEURS SOLIDES PAR IMAGERIE MÉDICALE

- (71) Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center, Tel Hashomer, 52621 Ramat-Gan, IL

- (72) DADIANI, Maya, 52621 Tel-Hashomer, IL
MAYER, Arnaldo, 52621 Tel-Hashomer, IL
SKLAIR-LEVY, Miriam, 52621 Tel-Hashomer, IL

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

G06T 7/30 → (51) **G06T 7/10**

G06T 7/50 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 7/55** (11) **3 488 418 A1***

- G06T 17/00** **G06T 7/62**
(25) En (26) En
(21) 17754440.0 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2017/052037 12.07.2017
(87) WO 2018/015716 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 GB 201612767

- (54) • SCHÄTZUNG DER ABMESSUNGEN FÜR EINEN UMSCHLOSSENEN RAUM UNTER VERWENDUNG EINER MULTIDIREKTIONALEN KAMERA
• ESTIMATING DIMENSIONS FOR AN ENCLOSED SPACE USING A MULTI-DIRECTIONAL CAMERA
• ESTIMATION DES DIMENSIONS POUR UN ESPACE CLOS À L'AIDE D'UNE CAMÉRA MULTIDIRECTIONNELLE

- (71) Imperial College of Science, Technology and Medicine, Exhibition Road, London, Greater London SW7 2AZ, GB

- (72) LUKIERSKI, Robert, London Greater London SW6 7RR, GB
LEUTENEGGER, Stefan, London Greater London SW6 7TP, GB

- (74) DAVISON, Andrew, London Greater London SW7 2RH, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06T 7/60 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/60 → (51) **G06T 7/00**

- G06T 7/62** → (51) **G06T 7/55**

- (51) **G06T 7/73** (11) **3 488 419 A1***
B62D 15/02

- (25) De (26) De
(21) 17726257.3 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/062461 23.05.2017
(87) WO 2018/015050 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016213495

- (54) • FAHRASSISTENZVERFAHREN, FAHRASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG
• DRIVING ASSISTANCE METHOD, DRIVING ASSISTANCE SYSTEM, AND VEHICLE
• PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE

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

- (72) ANKA, Laszlo, 1165 Budapest, HU
SZABO, Vilmos, 1137 Budapest, HU

- (51) **G06T 7/80** (11) **3 488 420 A1***
H04N 5/33

- (25) En (26) En
(21) 17833697.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2017/050824 20.07.2017
(87) WO 2018/020494 2018/05 01.02.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364335 P
14.11.2016 US 201662421390 P

- (54) • RADIOMETRISCHE BILDBILDUNG
• RADIOMETRIC IMAGING
• IMAGERIE RADIOMÉTRIQUE

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

- Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv, IL

- (72) KLAPP, Iftach, Modiin, IL

- SOCHEN, Nir, Tel-Aviv, IL

- PAPINI, Shahar, Herzliya, IL

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

G06T 7/80 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G06T 11/00** (11) **3 488 421 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17831557.8 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/040801 06.07.2017
(87) WO 2018/017327 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213709

- (54) • REKONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINES OBJEKTS VON OBERFLÄCHEN- ODER SCHNITTBILDSKANS ZUR KOMPENSATION VON BEWEGUNGSUNSCHÄRFE

- RECONSTRUCTION OF THREE DIMENSIONAL MODEL OF AN OBJECT FROM SURFACE OR SLICE SCANS COMPENSATING FOR MOTION BLUR
 - RECONSTRUCTION D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL D'UN OBJET À PARTIR DE BALAYAGES DE SURFACE OU DE TRANCHE COMPENSANT LE FLOU DE MOUVEMENT
- (71) Image Recognition Technology, LLC, 124 Crescent Road, Needham 02494, US
 (72) BISHOP, Robert P., Needham, Massachusetts 02494, US
 SULLIVAN, Michael T., Needham, Massachusetts 02492, US
 (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06T 11/00 → (51) **G06T 7/10**

- (51) **G06T 11/20** (11) **3 488 422 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 18732189.8 (22) 17.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 KH MA MD TN
- (86) US 2018/033178 17.05.2018
 (87) WO 2019/045804 2019/10 07.03.2019
 (30) 29.08.2017 US 201715689403
 (54) • BERECHNUNG VON REPRÄSENTATIVEN FORMEN FÜR POLYGONSATZE
 • COMPUTING REPRESENTATIVE SHAPES FOR POLYGON SETS
 • CALCUL DE FORMES REPRÉSENTATIVES POUR DES ENSEMBLES DE POLYGONES
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) FALK-WALLACE, William, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06T 13/40 → (51) **A63F 13/00**

G06T 13/40 → (51) **G02B 27/22**

G06T 13/40 → (51) **G06T 7/10**

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 488 423 A1***
G06T 1/20
 (25) En (26) En
 (21) 17730615.6 (22) 30.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (86) US 2017/035038 30.05.2017
 (87) WO 2018/022187 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 US 201615218808
 (54) • VERTEX-SHADER FÜR AUF BINNING BASIERENDE GRAFIKVERARBEITUNG
 • VERTEX SHADERS FOR BINNING BASED GRAPHICS PROCESSING
 • NUANCEURS DE SOMMETS DESTINÉS AU TRAITEMENT GRAPHIQUE BASÉ SUR LE COMPARTIMENTAGE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) KAZAKOV, Maxim, San Diego, California 92121-1714, US
 GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, US

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

G06T 15/00 → (51) **G02B 27/01**

G06T 15/20 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **G06T 17/00** (11) **3 488 424 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17731664.3 (22) 22.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (86) US 2017/033828 22.05.2017
 (87) WO 2018/017184 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 US 201615214141
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN SCHÄTZUNG DER OBERFLÄCHENNORMALITÄT
 • SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED SURFACE NORMAL ESTIMATION
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'ESTIMATION DE NORMALE À LA SURFACE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) LINDNER, Albrecht Johannes, San Diego, CA 92121-1714, US
 ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, CA 92121-1714, US
 NASH, James Wilson, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 17/00 → (51) **G06T 7/55**

G06T 19/00 → (51) **G02B 27/01**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/20 → (51) **G02B 27/01**

G07C 9/00 → (51) **E05B 81/76**

G07F 13/00 → (51) **G07F 17/00**

- (51) **G07F 17/00** (11) **3 488 425 A1***
G07F 13/00 **G06F 19/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17714155.3 (22) 03.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (86) EP 2017/054984 03.03.2017
 (87) WO 2018/015031 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201662365696 P
 (54) • PRÄZISIONSSPENDER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG UND ÜBERWACHUNG
 • A PRECISION DISPENSER FOR LIQUIDS, COMPRISING A DEVICE FOR REMOTE CONTROL AND MONITORING
 • DISTRIBUTEUR DE PRÉCISION POUR LIQUIDES, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE À DISTANCE
- (71) L. Molteni&C. Dei F.lli Alitti - Societa' di Esercizio S.p.A., SS 67 Tosco-Romagnola Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
 (72) ANGELI, Roberto, 50018 Scandicci, IT

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

(51) **G08B 3/10** (11) **3 488 426 A1***
G08B 27/00 **H04N 7/18**

- (25) En (26) En
 (21) 17831537.0 (22) 23.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (86) US 2017/038924 23.06.2017
 (87) WO 2018/017284 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201615217741
 (54) • DRAHTLOSE LAUTSPRECHERVORRICHTUNGEN FÜR DRAHTLOSE AUDIO-/VIDEOAUFZEICHNUNGS- UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 • WIRELESS SPEAKER DEVICES FOR WIRELESS AUDIO/VIDEO RECORDING AND COMMUNICATION DEVICES
 • DISPOSITIFS DE HAUT-PARLEURS SANS FIL DESTINÉS À DES DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE COMMUNICATION AUDIO/VIDÉO SANS FIL
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
 (72) SIMINOFF, James, Seattle, WA 98109-5210, US
 ROTH, Joshua, Pacific Palisades, CA 90272, US
 AOE, Andy, Santa Monica, CA 90404, US
 PHILLIPS, Trevor, Los Angeles, CA 90066, US
 SACRE, Spiro, Los Angeles, CA 90034, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G08B 6/00** (11) **3 488 427 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 17831478.7 (22) 15.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (86) US 2017/037593 15.06.2017
 (87) WO 2018/017210 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201662365960 P
 (54) • HAPTISCHES FÜHRUNGSSYSTEM
 • HAPTIC GUIDANCE SYSTEM
 • SYSTÈME DE GUIDAGE HAPTIQUE
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
 (72) VERBEKE, Joseph, Mountain View, California 94040, US
 BOULANGER, Adam, Palo Alto, California 94306, US
 MARTI, Stefan, Oakland, California 94618, US
 DI CENSO, Davide, Sunnyvale, California 94086, US
 (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

G08B 6/00 → (51) **G06F 3/01**

G08B 13/24 → (51) **H05K 13/04**

G08B 17/107 → (51) **G08B 29/14**

- (51) **G08B 21/00** (11) **3 488 428 A1***
 (25) En (26) En

(21) 16909655.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042945 19.07.2016
(87) WO 2018/017060 2018/04 25.01.2018
(54) • AUTONOMES FAHRZEUG ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER SICHERHEITZONE AN
PERSONEN IN NOT
• AUTONOMOUS VEHICLE PROVIDING
SAFETY ZONE TO PERSONS IN
DISTRESS
• VÉHICULE AUTONOME ASSURANT UNE
ZONE DE SÉCURITÉ AUTOUR DE
PERSONNES EN DÉTRESSE
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town
Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126,
US
(72) BOCCUCCIA, Daniel, Dearborn, MI 48126,
US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G08B 21/04 → (51) **G08B 25/01**

(51) **G08B 21/18** (11) **3 488 429 A1***
G08B 25/14 **G01D 21/02**
(25) En (26) En
(21) 17831842.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/042967 20.07.2017
(87) WO 2018/017776 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365131 P
(54) • CONTAINERVERFOLGUNGSSYSTEM
• CONTAINER TRACKING SYSTEM
• SYSTÈME DE SUIVI DE CONTENEURS
(71) Clinical Biotechnology Research Institute At
RSFH, 316 Calhoun Street, Charleston, SC
29401, US
(72) MINTZER, Jacobo, E., Sullivans Island SC
29482, US
SEVERANCE, Ashley, Charleston SC 29492,
US
MARSHALL, Andrea, H., Mt. Pleasant SC
29464, US
HERNDON, Krista, L., Summerville SC
29485, US
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square,
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

G08B 21/20 → (51) **A61F 13/42**

(51) **G08B 21/24** (11) **3 488 430 A1***
G08B 25/00 **A47G 19/22**
(25) En (26) En
(21) 17831453.0 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/015219 27.01.2017
(87) WO 2018/017159 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213670
19.07.2016 US 201615014001
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG VON WASSER ZUR DE-
AKTIVIERUNG EINES WECKERS
• METHOD AND APPARATUS FOR USING
WATER TO DISABLE AN ALARM CLOCK

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'UTILISER DE L'EAU POUR DÉSAC-
TIVER UNE HORLOGE D'ALARME
(71) Roohani, Bashir, 4958 Glickman Ave.,
Temple City, CA 91780, US
(72) Roohani, Bashir, Temple City, CA 91780, US
(74) Suisse Technology Partners AG, Querstrasse
5, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **G08B 25/00** (11) **3 488 431 A1***
G08B 25/08 **H04M 11/04**
(25) En (26) En
(21) 17835001.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/043088 20.07.2017
(87) WO 2018/022424 2018/05 01.02.2018
(30) 23.07.2016 US 201662493966 P
(54) • SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM
UND -VERFAHREN
• SECURITY MONITORING SYSTEM AND
METHODS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE
DE SÉCURITÉ
(71) Hesford, David, Michael, 1049 Durbin Parke
Drive, Saint Johns, FL 32259, US
Van Winkel, Robert, Johannes, 231
Riverside Drive 1903, Daytona Beach, FL
32117, US
(72) Hesford, David, Michael, Saint Johns, FL
32259, US
Van Winkel, Robert, Johannes, Daytona
Beach, FL 32117, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G08B 25/00 → (51) **G08B 21/24**

(51) **G08B 25/01** (11) **3 488 432 A1***
G08B 25/08 **A61B 5/11**
G06F 19/00 **G08B 21/04**
(25) En (26) En
(21) 16741636.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067562 22.07.2016
(87) WO 2018/014974 2018/04 25.01.2018
(54) • ALARMAUFLÖSENDE VORRICHTUNG
UND SCHALTUNG DAFÜR
• ALARM TRIGGERING DEVICE AND
CIRCUITRY THEREFOR
• DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT
D'ALARME ET CIRCUIT ASSOCIÉ
(71) STYLOS DESIGN AB, Anckargripsgatan 3,
211 19 Malmö, SE
(72) PÅLSSON, Hanne, 239 30 Skanör, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

G08B 25/08 → (51) **G08B 25/00**

G08B 25/08 → (51) **G08B 25/01**

G08B 25/14 → (51) **G08B 21/18**

G08B 27/00 → (51) **G08B 3/10**

(51) **G08B 29/14** (11) **3 488 433 A1***
G08B 17/107
(25) En (26) En

(21) 17743310.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068192 19.07.2017
(87) WO 2018/015418 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364066 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFI-
ZIERUNG DER OPERATIVEN INTEGRITÄT
EINES RAUCHDETEKTORS
• SMOKE DETECTOR OPERATIONAL
INTEGRITY VERIFICATION SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-
TION DE L'INTÉGRITÉ FONCTIONNELLE
D'UN DÉTECTEUR DE FUMÉE
(71) Autronica Fire & Security AS, Haakon VII's
gate 4, 7041 Trondheim, NO
(72) PEDERSEN, Ole Martin, 7041 Trondheim,
NO
BUAAS-HANSEN, Fredleif, 7041 Trondheim,
NO
VANNEBO, Per Johan, 7041 Trondheim, NO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G08C 17/02 → (51) **G05B 19/04**

(51) **G08C 17/04** (11) **3 488 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 17735752.2 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/039380 27.06.2017
(87) WO 2018/022235 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201615218587
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PASSI-
VEN FUNKGESTEUERTEN LEISTUNG-
ANPASSUNG FÜR EINE KÖRPERMON-
TIERBARE VORRICHTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR PASSIVE
RADIO ENABLED POWER GATING FOR A
BODY MOUNTABLE DEVICE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PORTIL-
LONNAGE PASSIF DE PUISSANCE
ACTIVE PAR RADIO DESTINÉ À UN
DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR
LE CORPS
(71) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand
Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BIEDERMAN, William, South San Francisco,
California 94080, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

G08G 1/017 → (51) **B60D 1/145**

G08G 1/054 → (51) **B60D 1/145**

G08G 1/16 → (51) **F16P 3/14**

G08G 5/00 → (51) **G01S 1/70**

G08G 5/04 → (51) **G01S 1/70**

G08G 5/06 → (51) **G01S 7/64**

G09B 9/00 → (51) **G09B 23/28**

G09B 21/00 → (51) **G06F 3/01**

G09B 23/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G09B 23/28** (11) **3 488 435 A1***
G09B 23/30 **G09B 23/34**
G09B 9/00

(25) En (26) En
(21) 17835016.1 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/043244 21.07.2017
(87) WO 2018/022443 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366353 P
(54) • *LEBLOSES MODELL FÜR LAPAROSKOPI-
SCHE REPARATUR*
• *INANIMATE MODEL FOR LAPAROSCOPIC
REPAIR*
• *MODÈLE INANIMÉ POUR RÉPARATION
LAPAROSCOPIQUE*
(71) Rush University Medical Center, 1653 W.
Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) VELASCO, Jose, M., Chicago, IL 60614, US
WOJTOWICZ, Aleksandra, Mount Prospect,
IL 60056, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

G09B 23/34 → (51) **G09B 23/28**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/06**

G09G 3/00 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G09G 3/3208** (11) **3 488 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884244.1 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/090670 20.07.2016
(87) WO 2018/014251 2018/04 25.01.2018
(54) • *EMISSIONSSTEUERUNGSSCHALTUNG,
ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND AN-
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EMISSION-CONTROL CIRCUIT, DISPLAY
APPARATUS HAVING THE SAME, AND
DRIVING METHOD THEREOF*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'ÉMISSION,
APPAREIL D'AFFICHAGE COMPORTANT
CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE
CELUI-CI*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co.,
Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing
100176, CN
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
XU, Rui, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G09G 3/3225** (11) **3 488 437 A1***
H01L 27/32

(25) En (26) En

(21) 17772546.2 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051156 12.09.2017
(87) WO 2018/057348 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 US 201662398749 P
06.12.2016 US 201615370297
(54) • *ANZEIGE MIT STROMVERSORGUNGS-
NETZ*
• *DISPLAY WITH POWER SUPPLY MESH*
• *AFFICHAGE À MAILLAGE D'ALIMENTA-
TION ÉLECTRIQUE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) RIEUTORT-LOUIS, Warren, S., Cupertino CA
95014, US
CHANG, Ting-Kuo, Cupertino CA 95014, US
CHEN, Chieh-Wei, Cupertino CA 95014, US
YU, Cheng-Ho, Cupertino CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G09G 3/3225 → (51) **G09G 3/3233**

(51) **G09G 3/3233** (11) **3 488 438 A1***
G09G 3/3225

(25) En (26) En
(21) 17780556.1 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/051398 13.09.2017
(87) WO 2018/053025 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 US 201662394595 P
19.09.2016 US 201662396538 P
19.09.2016 US 201662396547 P
19.09.2016 US 201662396659 P
21.09.2016 US 201662397845 P
23.09.2016 US 201662398902 P
24.09.2016 US 201662399371 P
07.04.2017 US 201762483235 P
07.04.2017 US 201762483237 P
07.04.2017 US 201762483264 P
26.05.2017 US 201762511818 P
26.05.2017 US 201762511812 P
27.07.2017 US 201715661995
(54) • *EXTERNE KOMPENSATION FÜR ANZEIGE
AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *EXTERNAL COMPENSATION FOR
DISPLAY ON MOBILE DEVICE*
• *COMPENSATION EXTERNE POUR AFFI-
CHAGE SUR DISPOSITIF MOBILE*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
Nho, Hyunwoo, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US
Lin, Hung Sheng, 1 Infinite Loop Mail Stop
89-2D, Cupertino, California 95014, US
Ryu, Jie Won, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US
Tan, Junjua, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US
Chang, Sun-Il, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US
Gao, Shengkui, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US
Zhang, Rui, 1652 Hope Drive Apt. 1323,
Santa Clara, California 95054, US

Hwang, Injae, Mail Stop 9300-1RE Roppongi
Hills 6-10-1 Roppongi Minato-ku, Tochigi
106-6140, JP

Brahma, Kingsuk, 1 Infinite Loop Mail Stop
89-2D, Cupertino, California 95014, US
Richmond, Jesse Aaron, 1 Infinite Loop Mail
Stop 89-2D, Cupertino, California 95014, US
Shen, Shiping, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US
Kim, Hyunsoo, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US
Knitter, Sebastian, 1 Infinite Loop Mail Stop
89-2PPO, Cupertino, California 95014, US
Zhang, Lu, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2PPO, Cupertino, California 95014, US
Bonnier, Nicolas P., 1 Infinite Loop Mail Stop
89-2PPO, Cupertino, California 95014, US
Yeh, Chih-Wei, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2PPO, Cupertino, California 95014, US
Wang, Chaohao, 1 Infinite Loop Mail Stop
89-2D, Cupertino, California 95014, US
Sacchetto, Paolo, 1 Infinite Loop Mail Stop
89-2D, Cupertino, California 95014, US
Lin, Chin-Wei, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2PPO, Cupertino, California 95014, US
Vahid Far, Mohammad B, 1 Infinite Loop
Mail Stop 89-2D, Cupertino, California
95014, US

Ono, Shinya, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US
Bi, Yafei, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-2D,
Cupertino, California 95014, US
Gharghi, Majid, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2PPO, Cupertino, California 95014, US
Muragan, Kavinaath, 1 Infinite Loop Mail
Stop 89-2D, Cupertino, California 95014, US
Wang, Yun, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2PPO, Cupertino, California 95014, US
Shaeffer, Derek K., 1 Infinite Loop Mail 306-
2SEG, Cupertino, California 95014, US
Cagdaser, Baris, 1 Infinite Loop Mailstop
306-2HWT, Cupertino, California 95014, US
Jung, Tobias, Mail Stop 730-RE Weißen-
seestr. 126, 81539 Munchen, DE
Albrecht, Marc, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US
Cho, Myung-je, 1 Infinite Loop Mail Stop 89-
2D, Cupertino, California 95014, US

(72) TAN, Junjua, Cupertino, California 95014,
US
CHANG, Sun-Il, Cupertino, California 95014,
US
GAO, Shengkui, Cupertino, California 95014,
US
ZHANG, Rui, Cupertino, California 95014, US
HWANG, Injae, Cupertino, California 95014,
JP
BRAHMA, Kingsuk, Cupertino, California
95014, US
RICHMOND, Jesse Aaron, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
SHEN, Shiping, Cupertino, California 95014,
US
KIM, Hyunsoo, Cupertino, California 95014,
US
KNITTER, Sebastian, Cupertino, California
95014, US
ZHANG, Lu, Cupertino, California 95014, US
BONNIER, Nicolas P., Cupertino, California
95014, US
YEH, Chih-Wei, Cupertino, California 95014,
US
WANG, Chaohao, Cupertino, California
95014, US
SACCHETTO, Paolo, Cupertino, California
95014, US
LIN, Chin-Wei, Cupertino, California 95014,
US

VAHID FAR, Mohammad B, Cupertino, California 95014, US
 ONO, Shinya, Cupertino, California 95014, US
 BI, Yafei, Cupertino, California 95014, US
 GHARGHI, Majid, Cupertino, California 95014, US
 MURAGAN, Kavinaath, Cupertino, California 95014, US
 WANG, Yun, Cupertino, California 95014, US
 SHAEFFER, Derek K., Cupertino, California 95014, US
 CAGDASER, Baris, Cupertino, California 95014, US
 JUNG, Tobias, Cupertino, California 95014, US
 ALBRECHT, Marc, Cupertino, California 95014, US
 CHO, Myung-Je, Cupertino, California 95014, US
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G10H 1/00** (11) **3 488 439 A1***
G10H 1/44 **G10H 7/00**
H04H 60/00 **H04H 60/02**
 (25) En (26) En
 (21) 17831901.8 (22) 20.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2017/043152 20.07.2017
 (87) WO 2018/017878 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 ES 201631002
 23.09.2016 US 201662398835 P
 02.03.2017 ES 201730282
 04.05.2017 US 201762501344 P
 (54) • *NETZWERKBASIERTE VERARBEITUNG UND VERTEILUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN EINER MUSIKALISCHEN LIVE-AUFFÜHRUNG*
 • *NETWORK-BASED PROCESSING AND DISTRIBUTION OF MULTIMEDIA CONTENT OF A LIVE MUSICAL PERFORMANCE*
 • *TRAITEMENT ET DISTRIBUTION EN RÉSEAU DE CONTENU MULTIMÉDIA D'UNE REPRÉSENTATION MUSICALE EN DIRECT*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
 Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
 (72) NICOL, Phillip, San Francisco California 94103, US
 MATEOS SOLE, Antonio, San Francisco California 94103, US
 CENGARLE, Giulio, San Francisco California 94103, US
 VASCO, Cristina Michel, San Francisco California 94112, US
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10H 1/00 → (51) **G06F 3/01**

G10H 1/44 → (51) **G10H 1/00**

G10H 7/00 → (51) **G10H 1/00**

G10K 11/168 → (51) **B32B 17/10**

(51) **G10L 13/08** (11) **3 488 440 A1***
G06F 17/28 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
 (21) 17830590.0 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2017/054413 21.07.2017
 (87) WO 2018/015927 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 SG 10201606009X
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRSPRACHIGEN UMWANDLUNG VON TEXTDATEN IN SPRACHDATEN*
 • *A SYSTEM AND METHOD FOR MULTILINGUAL CONVERSION OF TEXT DATA TO SPEECH DATA*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION MULTILINGUE DE DONNÉES DE TEXTE EN DONNÉES VOCALES*

(71) Oslabs PTE. Ltd., 30 Cecil Street 10-05 Prudential Tower, Singapore 049712, SG
 (72) BANGARAMBANDI, Sudhir, Mumbai Maharashtra 400053, IN
 MOTILAL DONGRE, Akash, Mumbai Maharashtra 400059, IN
 (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

G10L 15/18 → (51) **G06F 17/27**

G10L 21/0232 → (51) **G10L 21/038**

G10L 21/0272 → (51) **G10L 21/038**

(51) **G10L 21/038** (11) **3 488 441 A1***
G10L 21/0272 **G10L 21/0232**

(25) En (26) En
 (21) 17835069.0 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/043554 24.07.2017
 (87) WO 2018/022522 2018/05 01.02.2018
 (30) 23.07.2016 US 201615217990
 (54) • *SIGNALVERSTÄRKUNG*
 • *SIGNAL ENHANCEMENT*
 • *AMÉLIORATION DE SIGNAUX*

(71) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US
 (72) ANDERTON, Craig, Nashville, Tennessee 37214, US
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G11B 7/24 → (51) **G06F 19/00**

G11B 33/14 → (51) **B01D 53/02**

G11C 11/44 → (51) **H01L 39/22**

G11C 16/02 → (51) **G11C 16/16**

(51) **G11C 16/16** (11) **3 488 442 A1***
G11C 16/02

(25) En (26) En
 (21) 17835064.1 (22) 24.07.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2017/043543 24.07.2017
 (87) WO 2018/022515 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 US 201615218336
 (54) • *INTEGRIERTE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
 • *INTEGRATED MEMORY DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAME*
 • *DISPOSITIF DE MÉMOIRE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
 (71) Derbenwick, Gary, F., 1626 Vickers Drive, Colorado Springs, CO 80918, US
 Dietrich, Daryl, G, 221 Rutgers Place, Woodland Park, CO 80863, US
 (72) Derbenwick, Gary, F., Colorado Springs, CO 80918, US
 Dietrich, Daryl, G, Woodland Park, CO 80863, US
 (74) Goddard, Frances Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

G11C 17/16 → (51) **H04B 1/04**

G11C 17/18 → (51) **H04B 1/04**

(51) **G16C 10/00** (11) **3 488 443 A2***
C12Q 1/68 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
 (21) 17743311.7 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2017/068226 19.07.2017
 (87) WO 2018/015433 2018/04 25.01.2018
 (88) 01.03.2018
 (30) 20.07.2016 PCT/EP2016/067348
 (54) • *AUSWAHL VON NEOEPITOPEN ALS KRANKHEITSSPEZIFISCHE ZIELE FÜR EINE THERAPIE MIT ERHÖHTER WIRKSAMKEIT*
 • *SELECTING NEOEPITOPES AS DISEASE-SPECIFIC TARGETS FOR THERAPY WITH ENHANCED EFFICACY*
 • *SÉLECTION DE NÉOÉPITOPES EN TANT QUE CIBLES SPÉCIFIQUES DE MALADIE POUR UN TRAITEMENT PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ ACCRUE*
 (71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
 (72) TADMOR, Arbel D., 55294 Bodenheim, DE
 SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
 (74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **G16H 10/60** (11) **3 488 444 A1***
 (25) En (26) En

(21) 16836168.1 (22) 19.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) MY 2016/000068 19.10.2016
 (87) WO 2018/016939 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 MY P12016001366
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN EINES BEWERBERS IN EINEM HEIMATLAND FÜR EINE BESCHÄFTIGUNGSFEST-*

- STELLUNG ALS AUSLÄNDISCHER ARBEITER IN EINEM VORBESTIMMTEN ZIELLAND*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING MEDICAL INFORMATION OF AN APPLICANT IN A HOME COUNTRY FOR AN EMPLOYMENT DETERMINATION AS FOREIGN WORKER IN A PREDETERMINED DESTINATION COUNTRY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COLLECTER DES INFORMATIONS MÉDICALES D'UN DEMANDEUR DANS UN PAYS DE DOMICILE POUR UNE DÉTERMINATION D'EMPLOI EN TANT QUE TRAVAILLEUR ÉTRANGER DANS UN PAYS DE DESTINATION PRÉDÉTERMINÉ*
- (71) Bestinet Technology SDN BHD, D6-3A-3A, Bangunan Perniagaan D6 Jalan Sentul, 51000 Kuala Lumpur, MY
- (72) MUHAMMAD, Shukri Bin Abdul Mutalib, 51000 Kuala Lumpur, MY
FADZLY, Bin Abdul Wahab, 51000 Kuala Lumpur, MY
ZULHAKIM, Bin Esa, 51000 Kuala Lumpur, MY
FAIRUS Binti Ismail, 51000 Kuala Lumpur, MY
AMINUL, Islam Bin Abdul Nor, 51000 Kuala Lumpur, MY
RATHAKRISHNAN A/L, Vellaisamy, 51000 Kuala Lumpur, MY
AZRIL, Rizal Bin Abdullah, 51000 Kuala Lumpur, MY
ISMAIL, Bin Mohd Noor, 51000 Kuala Lumpur, MY
MUHAMAD, Lud Adha Bin Ibrahim, 51000 Kuala Lumpur, MY
IZAUDDIN, Bin Mohd Isa, 51000 Kuala Lumpur, MY
RASHIDEE, Bin Mohd Rashid, 51000 Kuala Lumpur, MY
HASHIM, Achiang, 51000 Kuala Lumpur, MY
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **G21C 3/20** (11) **3 488 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 16909735.9 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/055157 03.10.2016
(87) WO 2018/017146 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365518 P
(54) • *KALTSPRÜHCHROMBESCHICHTUNG FÜR KERNREAKTORBRENNSTÄBE*
• *COLD SPRAY CHROMIUM COATING FOR NUCLEAR FUEL RODS*
• *REVÊTEMENT DE CHROME PAR PROJECTION DYNAMIQUE À FROID POUR BARRES DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
- (72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, US
XU, Peng, Columbia, South Carolina 29229, US
KAROUTAS, Zeses, Lexington, South Carolina 29072, US
RAY, Summit, Columbia, South Carolina 29212, US
-
- SRIDHARAN, Kumar, Madison, Wisconsin 53703, US
MAIER, Benjamin, Waunakee, Wisconsin 53597, US
JOHNSON, Greg, Madison, WI 53716, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE
-
- G21C 3/324** → (51) **G23C 4/11**
-
- G21C 3/62** → (51) **G23C 4/11**
-
- (51) **H01B 1/02** (11) **3 488 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 17830151.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2017/050868 19.07.2017
(87) WO 2018/014128 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365020 P
(54) • *ALUMINIUMLEITERLEGIERUNGEN MIT VERBESSERTE KRIECHFESTIGKEIT*
• *ALUMINUM CONDUCTOR ALLOYS HAVING IMPROVED CREEPING RESISTANCE*
• *ALLIAGES CONDUCTEURS D'ALUMINIUM AYANT UNE RÉSISTANCE AU FLUAGE AMÉLIORÉE*
- (71) Université Du Québec À Chicoutimi, 555 Boul. de l'Université, Chicoutimi, Québec G7H 2B1, CA
- (72) CHEN, Xiao-Grant, Saguenay Québec G7H 5Y9, CA
PAN, Lei, Saguenay Québec G7H 4E5, CA
LIU, Kun, Saguenay Québec G7H 2W9, CA
MALTAIS, Alexandre, Chicoutimi Québec G7H 6X6, CA
BOURASSA, Bruno, Jonquièrre Québec G7S 5X5, CA
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- H01B 1/02** → (51) **H01B 5/14**
-
- H01B 1/04** → (51) **H01B 5/14**
-
- H01B 3/44** → (51) **C08L 23/08**
-
- H01B 3/46** → (51) **H01B 7/28**
-
- (51) **H01B 5/14** (11) **3 488 447 A1***
H01B 1/04 **H01B 1/02**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 17831549.5 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/040666 05.07.2017
(87) WO 2018/017318 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365121 P
15.05.2017 US 201715595459
(54) • *INDEXANPASSUNGSSCHICHT FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN*
• *INDEX MATCHING LAYER FOR OPTICAL APPLICATIONS*
• *COUCHE D'ADAPTATION D'INDEX POUR APPLICATIONS OPTIQUES*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) LIU, YaQun, Morris Plains, New Jersey 07950, US
HUANG, Hong Min, Morris Plains, New Jersey 07950, US
XU, Helen X., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **H01B 7/14** (11) **3 488 448 A1***
H02G 15/14 **H02G 15/18**
(25) En (26) En
(21) 17745478.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2017/052149 21.07.2017
(87) WO 2018/015769 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612689
(54) • *ISOLIERTES TIEFSEEKABEL*
• *INSULATED SUBMARINE CABLE*
• *CÂBLE SOUS-MARIN ISOLÉ*
- (71) JDR Cable Systems Ltd, Littleport Innovation Park 177 Wisbech Road Littleport, Ely, Cambridgeshire CB6 1RA, GB
- (72) SHROLL, Philip, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
STANLEY, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
YOUNG, James, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
FEATHERSTONE, Jeremy, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
-
- (51) **H01B 7/28** (11) **3 488 449 A1***
H01B 3/46
(25) En (26) En
(21) 17784993.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2017/001111 21.07.2017
(87) WO 2018/015816 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217782
(54) • *SCHMIERFÄHIGE SILIKONKABELHÜLSEN UND DARAUS GEFORMTE KABELANORDNUNGEN*
• *LUBRICIOUS SILICONE CABLE JACKETS AND CABLE ASSEMBLIES FORMED THEREFROM*
• *GAINES DE CÂBLES EN SILICONE LUBRIFIANTES ET ENSEMBLES CÂBLES FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) Creganna Unlimited Company, Parkmore West, Ballybrit, Galway H91 VN2T, IE
- (72) DAVIS, Stephen, Oregon City OR 97045, US
BECKMAN, Robert, Lee, Beaverton OR 97006, US
OLSEN, Iver, Skye, Portland OR 97216, US
- (74) Scott, Fiona Penelope Elaine, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
-
- (51) **H01C 7/12** (11) **3 488 450 A1***
H01T 1/16 **H02H 9/06**
(25) De (26) De
(21) 17740698.0 (22) 07.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067120 07.07.2017

(87) WO 2018/015183 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 DE 102016113267

(54) • BAUELEMENT ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSpannungen und dessen Verwendung mit zwei Varistoren und einem Ableiter in einem einzigen Bauteil

• COMPONENT FOR PROTECTING AGAINST OVERVOLTAGES AND THE USE THEREOF WITH TWO VARISTORS AND AN ARRESTOR IN A SINGLE COMPONENT

• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR LA PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET SON UTILISATION AVEC DEUX VARISTANCES ET UN PARAFODRE DANS UN COMPOSANT UNIQUE

(71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE

(72) HOFFMANN, Robert, 12163 Berlin, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01F 6/04** (11) **3 488 451 A1***
G01R 33/3815

(25) De (26) De

(21) 17757758.2 (22) 24.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/071340 24.08.2017

(87) WO 2018/054648 2018/13 29.03.2018

(30) 20.09.2016 DE 102016218000

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERKÜHLTEN BETRIEB EINES KRYOSTATEN MIT GERINGEN MENGEN KÜHLMITTEL

• APPARATUS AND METHOD FOR SUPER-COOLED OPERATION OF A CRYOSTAT WITH LOW QUANTITIES OF COOLANT

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN FONCTIONNEMENT SURREFROIDI D'UN CRYOSTAT AVEC DE FAIBLES QUANTITÉS DE RÉFRIGÉRANT

(71) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen 4, 76287 Rheinstetten, DE

(72) STROBEL, Marco, 76137 Karlsruhe, DE WIKUS, Patrick, 8309 Nurensdorf, CH

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01F 17/00 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01F 38/14** (11) **3 488 452 A2***
B60L 11/18

(25) De (26) De

(21) 17734244.1 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/025186 29.06.2017

(87) WO 2018/015024 2018/04 25.01.2018

(88) 15.03.2018

(30) 20.07.2016 DE 102016008659

(54) • SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ENERGIE-ÜBERTRAGUNG AN EIN AUF EINER VERFAHRFLÄCHE, INSBESONDERE VERFAHREBENE, BEWEGBAR ANGEORDNETES FAHRZEUG

• SYSTEM FOR INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION TO A VEHICLE MOVABLY ARRANGED ON A MOVEMENT SURFACE, IN PARTICULAR A MOVEMENT PLANE

• SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION À UN VÉHICULE AGENCÉ MOBILE SUR UNE SURFACE DE DÉPLACEMENT, EN PARTICULIER SUR UN PLAN DE DÉPLACEMENT

(71) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal / Untergrombach, DE

(51) **H01G 2/08** (11) **3 488 453 A1***

(25) En (26) En

(21) 16790923.3 (22) 26.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/075857 26.10.2016

(87) WO 2018/014982 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 EP 16180256

(54) • LEISTUNGSKONDENSATORMODUL MIT KÜHLANORDNUNG

• POWER CAPACITOR MODULE WITH COOLING ARRANGEMENT

• MODULE DE CONDENSATEUR DE PUISSANCE AVEC DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) SINGH, Biswajit, 771 34 Ludvika, SE OLSSON, Carl-Olof, 722 14 Västerås, SE

(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H01G 11/06** (11) **3 488 454 A1***

H01G 11/14 **H01G 11/50**
H01G 11/62 **H01G 11/82**
H01G 11/84

(25) Fr (26) Fr

(21) 17764867.2 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052043 24.07.2017

(87) WO 2018/020126 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 FR 1657106

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDRISCHEN HYBRIDEN SUPERKONDENSATORS MIT EINEM IONISCHEN ALKALIMETALL

• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CYLINDRICAL HYBRID SUPERCAPACITOR COMPRISING AN IONIC ALKALI METAL

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUPERCONDENSATEUR HYBRIDE DE FORME CYLINDRIQUE COMPORTANT UN MÉTAL ALCALIN IONIQUE

(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR

(72) CAUMONT, Olivier, 29000 Quimper, FR DREZEN, Thierry, 29120 Pont L'Abbe, FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01G 11/14 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/50 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/62 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/82 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/84 → (51) **H01G 11/06**

(51) **H01H 9/04** (11) **3 488 455 A1***
H01H 51/06 **H01H 50/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17754736.1 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/052005 21.07.2017

(87) WO 2018/015686 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 FR 1656956

(54) • ANLASSERSCHALTER MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG UND ANLASSER MIT SOLCH EINER SCHALTUNG

• STARTER SWITCH COMPRISING A PROTECTION DEVICE AND STARTER COMPRISING SUCH A SWITCH

• CONTACTEUR DE DEMARREUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION, ET DEMARREUR COMPRENANT UN TEL CONTACTEUR

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) MARSAC, Fabrice, 38070 St Quentin Fallavier, FR TOURNIER, Christian, 38070 St Quentin Fallavier, FR

H01H 9/54 → (51) **H02M 1/06**

(51) **H01H 13/83** (11) **3 488 456 A1***

(25) En (26) En

(21) 18738073.8 (22) 13.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2018/037386 13.06.2018

(87) WO 2018/236650 2018/52 27.12.2018

(30) 23.06.2017 US 201762524011 P

24.04.2018 US 201815961016

(54) • AUSRÜSTUNG MIT TASTEN MIT VERKLEIDUNG UND BELEUCHTUNG

• EQUIPMENT WITH KEYS HAVING TRIM AND ILLUMINATION

• ÉQUIPEMENT AVEC TOUCHES AYANT UNE GARNITURE ET UN ÉCLAIRAGE

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) WANG, Paul X., Cupertino, CA 95014, US ZIMMERMAN, Aidan N., Cupertino, CA 95014, US

CHEUNG, Michael Y., Cupertino, CA 95014, US

YU, Ming, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 19/14 → (51) **G01D 5/347**

H01H 19/14 → (51) H02M 1/06	
(51) H01H 31/00 (11) 3 488 457 A1*	
H01H 31/30 H01H 33/00	H01H 33/00
H01H 33/14 H01H 33/666	
(25) De (26) De	
(21) 17752395.8 (22) 17.08.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/070818 17.08.2017	
(87) WO 2018/050390 2018/12 22.03.2018	
(30) 16.09.2016 DE 102016217759	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON MITTEL- UND HOCHSPANNUNGEN	
• APPARATUS AND METHOD FOR SWITCHING MEDIUM AND HIGH VOLTAGES	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MOYENNES ET HAUTES TENSIONS	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) CERNAT, Radu-Marian, 10585 Berlin, DE CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, DE GIERE, Stefan, 13595 Berlin, DE HARTIG, Prosper, 12555 Berlin, DE MARTH, Andreas, 13403 Berlin, DE ORTH, Caroline, 13589 Berlin, DE RÖHLING, Christoph, 10557 Berlin, DE TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, DE WETHEKAM, Stephan, 10627 Berlin, DE	
H01H 31/30 → (51) H01H 31/00	
H01H 33/00 → (51) H01H 31/00	
H01H 33/14 → (51) H01H 31/00	
H01H 33/59 → (51) H02M 1/06	
H01H 33/666 → (51) H01H 31/00	
(51) H01H 33/70 (11) 3 488 458 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17743312.5 (22) 19.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2017/068229 19.07.2017	
(87) WO 2018/015436 2018/04 25.01.2018	
(30) 21.07.2016 EP 16180549	
(54) • GASISOLIERTE HOCHSPANNUNGS-SCHALTENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER HAUPTDÜSE	
• GAS-INSULATED HIGH-VOLTAGE SWITCHING DEVICE WITH IMPROVED MAIN NOZZLE	
• DISPOSITIF DE COMMUTATION HAUTE TENSION ISOLÉ AU GAZ AVEC BUSE PRINCIPALE AMÉLIORÉE	
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) GALLETTI, Bernardo, 5415 Nussbaumen, CH GOTTI, Manuel, 5300 Turgi, CH BUJOTZEK, Markus, 8050 Zürich, CH SEEGER, Martin, 5036 Oberentfelden, CH	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	

H01H 35/00 → (51) H02M 1/06	
H01H 50/02 → (51) H01H 9/04	
H01H 51/06 → (51) H01H 9/04	
H01J 25/00 → (51) H05H 1/46	
(51) H01J 37/153 (11) 3 488 459 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17754819.5 (22) 21.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2017/050498 21.07.2017	
(87) WO 2018/016961 2018/04 25.01.2018	
(30) 22.07.2016 NL 2017213	
(54) • ABERRATIONSKORREKTURVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONENMIKROSKOP UND ELEKTRONENMIKROSKOP MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG	
• ABERRATION CORRECTING DEVICE FOR AN ELECTRON MICROSCOPE AND AN ELECTRON MICROSCOPE COMPRISING SUCH A DEVICE	
• DISPOSITIF DE CORRECTION D'ABERRATIONS POUR MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF	
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP	
(72) KRUIT, Pieter, 2600 AA Delft, NL	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE	
H01J 49/00 (11) 3 488 460 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17833658.2 (22) 19.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2017/054383 19.07.2017	
(87) WO 2018/020363 2018/05 01.02.2018	
(30) 25.07.2016 US 201662366526 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VORLÄUFER- UND PRODUKTIONENPAAREN BEI DER ABTASTUNG VON SCHWADENDATEN	
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING PRECURSOR AND PRODUCT ION PAIRS IN SCANNING SWATH DATA	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE PAIRES D'IONS PRÉCURSEURS ET D'IONS PRODUITS DANS DES DONNÉES DE BANDE DE BALAYAGE	
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG	
(72) IVOSEV, Gordana, Etobicoke, Ontario M9B 5Y3, CA BLOOMFIELD, Nic G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, CA MURPHY, Michael, Stouffville, Ontario L4A 7X3, CA TATE, Stephen A., Barrie, Ontario L4M 7K2, CA	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
H01J 49/10 → (51) G01N 1/42	

H01K 1/46 → (51) H01R 33/90	
(51) H01L 21/02 (11) 3 488 461 A1*	
H01L 21/321 H01L 21/324	
(25) En (26) En	
(21) 17831548.7 (22) 05.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/040662 05.07.2017	
(87) WO 2018/017317 2018/04 25.01.2018	
(30) 20.07.2016 US 201615215102	
(54) • SILICIUMCHALCOGENIDVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SILICIUMCHALCOGENIDVORLÄUFER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMNITRID- UND HALBLEITERSTRUKTUREN	
• SILICON CHALCOGENATE PRECURSORS, METHODS OF FORMING THE SILICON CHALCOGENATE PRECURSORS, AND RELATED METHODS OF FORMING SILICON NITRIDE AND SEMICONDUCTOR STRUCTURES	
• PRÉCURSEURS DE CHALCOGÉNURE DE SILICIUM, LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE FORMATION DE NITRURE DE SILICIUM ET DE STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES	
(71) Micron Technology, Inc., Mail Stop 525 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83707, US	
(72) QUICK, Timothy A., Boise, Idaho 83703, US PANDEY, Sumeet C., Boise, Idaho 83716, US UHLENBROCK, Stefan, Boise, Idaho 83709, US	
(74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
H01L 21/02 → (51) B08B 3/08	
H01L 21/02 → (51) H01L 21/67	
H01L 21/02 → (51) H01L 21/683	
(51) H01L 21/20 (11) 3 488 462 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 17731357.4 (22) 02.06.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/035805 02.06.2017	
(87) WO 2017/210629 2017/49 07.12.2017	
(30) 02.06.2016 US 201662344439 P 09.09.2016 US 201662385744 P	
(54) • SELTENERD-ZWISCHENSCHICHTEN ZUM MECHANISCHEN VERBINDEN VON UNTERSCHIEDLICHEN HALBLEITERWAFERN	
• RARE EARTH INTERLAYERS FOR MECHANICALLY BONDING DISSIMILAR SEMICONDUCTOR WAFERS	
• COUCHES INTERMÉDIAIRES DES TERRES RARES POUR LIER MÉCANIQUEMENT DES TRANCHES SEMI-CONDUCTRICES DISSEMBLABLES	
(71) IQE Plc., IQE Plc Head Office Pascal Close, St. Mellons, Cardiff CF3 0LW, GB	
(72) CLARK, Andrew, Mountain View CA 94040, US DARGIS, Rytis, Greensboro NC 27409, US	

LEBBY, Michael, Apache Junction AZ 85178, US
PELZEL, Rodney, Bethlehem PA 18015, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/56**

H01L 21/321 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/56** (11) **3 488 463 A1***
H01L 21/67 **H05K 3/28**
H01L 21/311

(25) En (26) En
(21) 17754817.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NL 2017/050491 20.07.2017
(87) WO 2018/016957 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 NL 2017198
(54) • *ENTKAPSELUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *DECAPSULATION OF ELECTRONIC DEVICES*
• *DÉCAPSULATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Jiaco Instruments Holding B.V., Achtmansstraat 21, 2645 MD Delfgauw, NL
(72) TANG, Jiaqi, 2645 MD Delfgauw, NL
BEENAKKER, Cornelis Ignatius Maria, 2645 MD Delfgauw, NL
VAN DEN HOEK, Willibrordus Gerardus Maria, 2645 MD Delfgauw, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 488 464 A1***
H01L 21/02

(25) En (26) En
(21) 17831700.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/042628 18.07.2017
(87) WO 2018/017587 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365742 P
(54) • *HEIZMODULATOREN ZUR VERBESSERUNG DER EPI-GLEICHMÄSSIGKEITS-ABSTIMMUNG*
• *HEATING MODULATORS TO IMPROVE EPI UNIFORMITY TUNING*
• *MODULATEURS DE CHAUFFAGE POUR AMÉLIORER LE RÉGLAGE DE L'UNIFORMITÉ DE L'ÉPI*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LAU, Shu-Kwan, Sunnyvale California 94087, US
KUMAR, Surajit, Sunnyvale California 94086, US
RANISH, Joseph M., San Jose California 95117, US
YE, Zhiyuan, San Jose California 95129, US
SHAH, Kartik, Saratoga California 95070, US

SAMIR, Mehmet Tugrul, Mountain View California 94043, US
SANCHEZ, Errol Antonio C., Tracy California 95377, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/67 → (51) **B08B 3/08**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/56**

H01L 21/67 → (51) **H05K 13/04**

H01L 21/677 → (51) **B08B 3/08**

H01L 21/677 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H01L 21/683** (11) **3 488 465 A1***
H01L 21/02

(25) En (26) En
(21) 17831467.0 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/035529 01.06.2017
(87) WO 2018/017192 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217328
(54) • *VERARBEITETER WAFER ALS OBERPLATTE EINES WERKSTÜCKTRÄGERS IN HALBLEITER- UND MECHANISCHER BEARBEITUNG*
• *PROCESSED WAFER AS TOP PLATE OF A WORKPIECE CARRIER IN SEMICONDUCTOR AND MECHANICAL PROCESSING*
• *PLAQUETTE TRAITÉE EN TANT QUE PLAQUE SUPÉRIEURE D'UN SUPPORT DE PIÈCE DANS UN TRAITEMENT MÉCANIQUE ET DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) NEMANI, Srinivas D., Sunnyvale, California 94087, US
ROY, Shambhu N., Fremont, California 94536, US
PISHARODY, Gautam, Newark, California 94560, US
BUCHBERGER, JR., Douglas A., Livermore, California 94550, US
YIEH, Ellie Y., San Jose, California 95138, US
HUA, Zhong Qiang, Saratoga, California 95070, US

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

H01L 21/683 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 488 466 A1***
H01L 23/498

(25) De (26) De
(21) 17740361.5 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/067094 07.07.2017
(87) WO 2018/046165 2018/11 15.03.2018
(30) 07.09.2016 DE 102016217007
(54) • *LEISTUNGSMODUL*
• *POWER MODULE*
• *MODULE DE PUISSANCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) LEIPENAT, Michael, 91224 Pommelsbrunn, DE
NÖTH, Christoph, 90491 Nürnberg, DE
SCHMIDT, Ralf, 90482 Nürnberg, DE
WERNER, Ronny, 90419 Nürnberg, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 488 467 A1***
H01L 23/64 **H01L 21/60**
H05K 1/16 **H05K 1/18**
H05K 3/46 **H01F 17/00**
H04B 1/00

(25) En (26) En
(21) 17735704.3 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/038363 20.06.2017
(87) WO 2018/017246 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615216615
(54) • *GLASSUBSTRAT MIT PASSIVE-ON-GLASS-VORRICHTUNG UND HALBLEITERCHIP*
• *GLASS SUBSTRATE INCLUDING PASSIVE-ON-GLASS DEVICE AND SEMI-CONDUCTOR DIE*
• *SUBSTRAT DE VERRE COMPRENANT UN DISPOSITIF PASSIF SUR VERRE ET UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YUN, Changhan, San Diego, California 92121-1714, US
ZUO, Chengjie, San Diego, CA 92121-1714, US
VELEZ, Mario, San Diego, California 92121-1714, US
MUDAKATTE, Niranjan Sunil, San Diego, California 92121-1714, US
GU, Shiquan, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US
BERDY, David, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/532 → (51) **H01L 39/14**

H01L 23/64 → (51) **H01L 23/522**

H01L 27/144 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 488 468 A1***
H01L 27/144

(25) En (26) En
(21) 17749033.1 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/043734 25.07.2017
(87) WO 2018/022622 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366390 P
01.06.2017 US 201762513715 P
(54) • *INFRAROTDETEKTORVORRICHTUNGEN UND FOKALEBENENANORDNUNGEN MIT EINER TRANSPARENTEN GEMEINSAMEN GRUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *INFRARED DETECTOR DEVICES AND FOCAL PLANE ARRAYS HAVING A TRANSPARENT COMMON GROUND STRUCTURE AND METHODS OF FABRICATING THE SAME*
 - *DISPOSITIFS DE DÉTECTEURS À INFRA-ROUGES ET RÉSEAUX DE PLANS FOCALUX COMPORTANT UNE STRUCTURE DE MASSE COMMUNE TRANSPARENTE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) L3 Cincinnati Electronics Corporation, 7500 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
 (72) ENDRES, Darrel, West Chester, OH 45069, US
 WEI, Yajun, San Jose, CA 95129, US
 ALLAN, Steven, Mason, OH 45040, US
 GREINER, Mark, Loveland, OH 45140, US
 FORRAI, David, Centerville, OH 45458, US
 JONES, Robert, Cincinnati, OH 45220, US
 (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H01L 27/18 → (51) **H01L 39/14**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 488 469 A1***
C23C 14/04
- (25) En (26) En
 (21) 17768339.8 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2017/075957 08.03.2017
 (87) WO 2018/014562 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 CN 201610585894
 (54) • *PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR, ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *PIXEL ARRANGEMENT STRUCTURE, DISPLAY SUBSTRATE, DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF FABRICATION THEREOF*
 • *STRUCTURE D'AGENCEMENT DE PIXELS, SUBSTRAT D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 (72) JIN, Xiaodan, Beijing 100176, CN
 HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, CN
 LIANG, Yinan, Beijing 100176, CN
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3225**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 29/45** (11) **3 488 470 A1***
H01L 29/66 **H01L 29/786**
- (25) En (26) En
 (21) 17745523.5 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2017/025827 14.07.2017
 (87) WO 2018/016456 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142511
 02.06.2017 JP 2017109747

- (54) • *FELDEFFEKTTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ANZEIGEELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM*
 • *FIELD-EFFECT TRANSISTOR, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, DISPLAY ELEMENT, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND SYSTEM*
 • *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ÉLÉMENT D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET SYSTÈME*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) KUSAYANAGI, Minehide, Tokyo 143-8555, JP
 UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
 NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, JP
 ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, JP
 MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, JP
 SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
 SAOTOME, Ryoichi, Tokyo 143-8555, JP
 ARAE, Sadanori, Tokyo 143-8555, JP
 (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/45**

- (51) **H01L 29/786** (11) **3 488 471 A1***
H01L 21/336
- (25) En (26) En
 (21) 16886810.7 (22) 25.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2016/091533 25.07.2016
 (87) WO 2018/018356 2018/05 01.02.2018
 (54) • *POLYKRISTALLINER SILICIUMDÜNN-SCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *POLYCRYSTALLINE SILICON THIN FILM TRANSISTOR AND METHOD OF FABRICATING THE SAME, AND DISPLAY APPARATUS*
 • *TRANSISTOR À COUCHES MINCES EN SILICIUM POLYCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 (72) MIN, Jian, Beijing 100176, CN
 LI, Xiaolong, Beijing 100176, CN
 GAO, Tao, Beijing 100176, CN
 LI, Liangjian, Beijing 100176, CN
 XU, Zhengyin, Beijing 100176, CN
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/45**

- (51) **H01L 31/02** (11) **3 488 472 A1***
H01L 31/048 **H01L 31/054**
G02B 19/00
- (25) De (26) De
 (21) 17748394.8 (22) 15.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2017/000850 15.07.2017

- (87) WO 2018/054510 2018/13 29.03.2018
 (30) 21.09.2016 DE 102016011321
 (54) • *SOLARZELLENMODUL*
 • *SOLAR CELL MODULE*
 • *MODULE DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
 (72) LÖCKENHOFF, Rüdiger, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 31/05** (11) **3 488 473 A1***
H01L 31/18
- (25) En (26) En
 (21) 17784212.7 (22) 28.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2017/074657 28.09.2017
 (87) WO 2019/063083 2019/14 04.04.2019
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLENANORDNUNG MIT ZWEI ODER MEHR ÜBERLAPPENDEN SOLARZELLEILEN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLARZELLENANORDNUNG*
 • *APPARATUS FOR MANUFACTURE OF A SOLAR CELL ARRANGEMENT HAVING TWO OR MORE OVERLAPPING SOLAR CELL PIECES, SYSTEM FOR MANUFACTURE OF A SOLAR CELL ARRANGEMENT, AND METHOD FOR ASSEMBLING A SOLAR CELL ARRANGEMENT*
 • *APPAREIL DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE CELLULES SOLAIRES AYANT DEUX OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE CELLULE SOLAIRE SE CHEVAUCHANT, SYSTÈME DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE CELLULES SOLAIRES, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN AGENCEMENT DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) Applied Materials Italia S.R.L., Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
 (72) GALIAZZO, Marco, 31055 Quinto di Treviso (TV), IT
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/02**

H01L 31/068 → (51) **C25B 1/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/05**

H01L 33/06 → (51) **B82B 1/00**

- (51) **H01L 39/02** (11) **3 488 474 A1***
H01L 39/24
- (25) En (26) En
 (21) 16854610.9 (22) 15.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/051910 15.09.2016
 (87) WO 2018/052424 2018/12 22.03.2018

- (54) • *SCHUTZSCHICHT ZUR REDUZIERUNG VON IONENMÜHLENSCHÄDEN*
• *CAPPING LAYER FOR REDUCING ION MILL DAMAGE*
• *COUCHE DE RECOUVREMENT POUR RÉDUIRE LES DOMMAGES D'UN BROYEUR D'IONS*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View California 94043, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- (51) **H01L 39/14** (11) **3 488 475 A1***
H01L 23/532 **H01L 27/18**
- (25) En (26) En
(21) 17751505.3 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/041803 13.07.2017
(87) WO 2018/017372 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215479
- (54) • *SUPRALEITENDE VORRICHTUNG MIT BELASTUNGSREDUZIERENDEN DUMMY-ELEMENTEN*
• *SUPERCONDUCTING DEVICE WITH STRESS REDUCING DUMMY ELEMENTS*
• *DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR AVEC ÉLÉMENTS FACTICES RÉDUISANT LA CONTRAINTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) RYAN, Vivian W., Redmond, Washington 98052-6399, US
JONES, Eric J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **H01L 39/22** (11) **3 488 476 A1***
G11C 11/44 **H01L 43/08**
H01L 43/10
- (25) En (26) En
(21) 17755306.2 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042951 20.07.2017
(87) WO 2018/022385 2018/05 01.02.2018
(30) 24.07.2016 US 201615218031
- (54) • *SPEICHERZELLE MIT EINER MAGNETISCHEN JOSEPHSON-ÜBERGANGSVORRICHTUNG MIT DOTIERTER MAGNETISCHER LEGIERUNGSSCHICHT*
• *MEMORY CELL HAVING A MAGNETIC JOSEPHSON JUNCTION DEVICE WITH DOPED MAGNETIC ALLOY LAYER*
• *CELLULE DE MÉMOIRE AYANT UN DISPOSITIF DE JONCTION JOSEPHSON MAGNÉTIQUE À COUCHE D'ALLIAGE MAGNÉTIQUE DOPÉE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) AMBROSE, Thomas F., Redmond, Washington 98052-6399, US
-
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- H01L 39/24** → (51) **H01L 39/02**
-
- H01L 41/12** → (51) **G01L 1/12**
-
- H01L 43/08** → (51) **H01L 39/22**
-
- H01L 43/10** → (51) **H01L 39/22**
-
- H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**
-
- H01L 51/42** → (51) **C08G 61/12**
-
- (51) **H01L 51/50** (11) **3 488 477 A1***
H01L 51/52 **H01L 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 17768338.0 (22) 31.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/078908 31.03.2017
(87) WO 2018/014587 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CN 201610571225
- (54) • *ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL, AND DISPLAY APPARATUS*
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE, PANNEAU D'AFFICHAGE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., No. 118, Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) HUNG, Hsiaoowen, Beijing 100176, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**
-
- (51) **H01L 51/52** (11) **3 488 478 A1***
H01L 51/56
- (25) En (26) En
(21) 17797848.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/083790 10.05.2017
(87) WO 2018/014632 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CN 201610571225
- (54) • *ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGETAPEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZEIGESUBSTRATS UND ANZEIGETAPEL*
• *DISPLAY SUBSTRATE, DISPLAY PANEL, DISPLAY APPARATUS, AND METHOD OF FABRICATING DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY PANEL*
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE, PANNEAU D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET DE PANNEAU D'AFFICHAGE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
-
- Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
- (72) GONG, Kui, Beijing 100176, CN
DUAN, Xianxue, Beijing 100176, CN
HUNG, Hsiaoowen, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- H01L 51/52** → (51) **H01L 51/50**
-
- H01L 51/56** → (51) **G02F 1/1333**
-
- H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**
-
- H01M 2/12** → (51) **H01M 12/08**
-
- H01M 2/16** → (51) **C09D 177/02**
-
- H01M 4/131** → (51) **C01G 45/00**
-
- (51) **H01M 4/136** (11) **3 488 479 A1***
H01M 4/1397 **H01M 10/05**
- (25) De (26) De
(21) 17737478.2 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/000801 06.07.2017
(87) WO 2018/014997 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016008918
- (54) • *ELEKTRODE, ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER MIT EINER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE, ELECTROCHEMICAL ENERGY ACCUMULATOR WITH AN ELECTRODE, AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE, ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HINTENNACH, Andreas, 71732 Tamm, DE
-
- H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/136**
-
- H01M 4/38** → (51) **H01M 12/08**
-
- H01M 4/88** → (51) **H01M 8/1226**
-
- H01M 4/90** → (51) **H01M 8/1226**
-
- H01M 8/0206** → (51) **C09D 5/00**
-
- H01M 8/0228** → (51) **C09D 5/00**
-
- (51) **H01M 8/04089** (11) **3 488 480 A1***
H01M 8/04992 **H01M 8/04701**
H01M 8/04746 **H01M 8/04828**
F02D 41/00
- (25) De (26) De
(21) 17743004.8 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067999 17.07.2017
(87) WO 2018/015336 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 AT 506632016

- (54) • *GEREGELTE GASKONDITIONIERUNG FÜR EIN REAKTIONSGAS EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *REGULATED GAS CONDITIONING PROCESS FOR A REACTION GAS OF A FUEL CELL*
• *CONDITIONNEMENT DE GAZ RÉGLÉ POUR UN GAZ DE RÉACTION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) KÜGELE, Christoph, 8020 Graz, AT
JAKUBEK, Stefan, 1230 Wien, AT
KANGSÁR, János, 1200 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04089****H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04089****H01M 8/04828** → (51) **H01M 8/04089****H01M 8/04992** → (51) **H01M 8/04089****H01M 8/1018** → (51) **H01M 8/1039**

- (51) **H01M 8/1039** (11) **3 488 481 A1***
H01M 8/1053 **B32B 7/06**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **H01M 8/1018**
B32B 37/26

- (25) En (26) En
(21) 17745624.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043016 20.07.2017
(87) WO 2018/017803 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364369 P
- (54) • *ROLLENKONSTRUKTION AUS LAMINIERTEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ROLL CONSTRUCTION OF LAMINATED MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING*
• *CONSTRUCTION EN ROULEAU DE MATÉRIAU STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) AGAPOV, Alexander, Newark Delaware 19711, US
MARLETT, Andrew M., Newark Delaware 19711, US
SUZUKI, Takeyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

H01M 8/1053 → (51) **H01M 8/1039**

- (51) **H01M 8/1226** (11) **3 488 482 A2***
H01M 8/126 **H01M 8/1253**
H01M 4/88 **H01M 4/90**

- (25) En (26) En
(21) 17831777.2 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042829 19.07.2017
(87) WO 2018/017698 2018/04 25.01.2018

- (88) 01.03.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364102 P
- (54) • *AUF EINE EFFIZIENTE NUTZUNG VON METHAN ZUGESCHNITTENE ZWISCHENTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLE*
• *INTERMEDIATE-TEMPERATURE FUEL CELL TAILORED FOR EFFICIENT UTILIZATION OF METHANE*
• *PILE À COMBUSTIBLE À TEMPÉRATURE INTERMÉDIAIRE ADAPTÉE POUR UNE UTILISATION EFFICACE DU MÉTHANE*
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth St., NW, Atlanta, Georgia 30332, US
The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
- (72) LIU, Meilin, Atlanta Georgia 30332, US
CHANG, Ik Whang, Atlanta Georgia 30332, US
CHEN, Yu, Atlanta Georgia 30332, US
DEGLEE, Ben M., Atlanta Georgia 30332, US
DOYLE, Brian, Atlanta Georgia 30332, US
TAO, Franklin, Lawrence Kansas 66045, US
ZHANG, Lei, Atlanta Georgia 30332, US
- (74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H01M 8/1253 → (51) **H01M 8/1226****H01M 8/126** → (51) **H01M 8/1226****H01M 10/05** → (51) **H01M 4/136**

- (51) **H01M 10/052** (11) **3 488 483 A1***
H01M 10/0569 **H01M 10/054**
H01M 10/0568
- (25) En (26) En
(21) 17743030.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068709 25.07.2017
(87) WO 2018/019804 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 EP 16181016
- (54) • *FLÜSSIGE ELEKTROLYTE FÜR LITHIUM-BATTERIEN*
• *LIQUID ELECTROLYTES FOR LITHIUM BATTERIES*
• *ÉLECTROLYTES LIQUIDES POUR BATTERIES AU LITHIUM*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) PETRICCI, Silvia Rita, 20091 Bresso, IT
MACCONE, Patrizia Serenella, 20127 Milano (MI), IT
DAMEN, Libero, 20020 Cesate (MI), IT
HAMON, Christine, 20021 Bollate (MI), IT
ORIANI, Andrea Vittorio, 20091 Bresso (MI), IT
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01M 10/0525 (11) **3 488 484 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17852303.1 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/101118 08.09.2017
(87) WO 2018/054235 2018/13 29.03.2018
(30) 22.09.2016 US 201615272521

- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNGEN*
• *ELECTRODE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES ÉLECTRODES*
- (71) GRST International Limited, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin, Hong Kong, CN
- (72) HO, Kam Piu, New Territories Hong Kong, HK
WANG, Ranshi, New Territories Hong Kong, HK
SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **C09D 177/02****H01M 10/054** → (51) **H01M 10/052****H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/052****H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/058** (11) **3 488 485 A1***
F26B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 17852302.3 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/101105 08.09.2017
(87) WO 2018/054234 2018/13 29.03.2018
(30) 22.09.2016 US 201615272504
- (54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON ELEKTRODENANORDNUNGEN*
• *METHOD OF DRYING ELECTRODE ASSEMBLIES*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'ENSEMBLES ÉLECTRODES*
- (71) GRST International Limited, Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2 Science Park East Avenue Hong Kong Science Park Shatin, Hong Kong, CN
- (72) HO, Kam Piu, New Territories Hong Kong, CN
WANG, Ranshi, New Territories Hong Kong, CN
SHEN, Peihua, Guangzhou Guangdong 511340, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01M 10/42 → (51) **C09D 177/02****H01M 10/48** → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H01M 10/54** (11) **3 488 486 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17830159.4 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CA 2017/050880 21.07.2017
(87) WO 2018/014136 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365441 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON GRAPHEN AUS EINEM ELEKTRODENMATERIAL*
• *PROCESS FOR RECYCLING GRAPHENE FROM AN ELECTRODE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DU GRAPHÈNE D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*

- (71) Hydro-Québec, 75 René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
Transfert Plus, S.E.C., 355 rue Peel Bureau 503, Montréal, Québec H3C 2G9, CA
- (72) DELAPORTE, Nicolas, Montréal Québec H1W 1H4, CA
OSSONON, Diby Benjamin, Montréal Québec H4P 1S4, CA
ZAGHIB, Karim, Longueuil Québec J4N 1T8, CA
BELANGER, Daniel, Saint-Hubert Québec J3Y 8T9, CA
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/663**

H01M 10/627 → (51) **H01M 10/663**

H01M 10/655 → (51) **F28D 1/04**

H01M 10/6556 → (51) **F28D 1/04**

H01M 10/6557 → (51) **F28D 1/04**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 10/663**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/663**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 10/663**

- (51) **H01M 10/663** (11) **3 488 487 A1***
H01M 10/6563 **H01M 10/6557**
H01M 10/627 **H01M 10/6566**
H01M 10/613

- (25) En (26) En
- (21) 17777671.3 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/049539 31.08.2017
- (87) WO 2018/045131 2018/10 08.03.2018
- (30) 31.08.2016 US 201615252354
- (54) • LUFTSTROMKÜHLUNG FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM
• AIRFLOW COOLING FOR AN ENERGY STORAGE SYSTEM
• FLUX D'AIR DE REFROIDISSEMENT POUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BROWELL, James, Thorpe, Schenectady, NY 12345, US
ZANONI, Michael, Stanley, Schenectady, NY 12345, US
AJDARI, Amin, Schenectady, NY 12345, US
MANDIL, Ahmed, Schenectady, NY 12345, US
CUTRIGHT, Richard, Hayes, Schenectady, NY 12345-6000, US
RUSH, Kenneth, McClellan, Schenectady, NY 12345-6000, US
HORGAN, Thomas, Joseph, Schenectady, NY 12345-6000, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H01M 12/06 → (51) **H01M 12/08**

- (51) **H01M 12/08** (11) **3 488 488 A1***
H01M 2/12 **H01M 4/38**
H01M 12/06

- (25) En (26) En
- (21) 17755578.6 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043500 24.07.2017
- (87) WO 2018/018037 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 US 201662365924 P
- (54) • NEBELNTFERNUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN
• MIST ELIMINATION SYSTEM FOR ELECTROCHEMICAL CELLS
• SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE BRUME POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES

- (71) NantEnergy, Inc., 8455 North 90th Street, Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) KRISHNAN, Ramkumar, Gilbert Arizona 85234, US
HAYES, Joel, Chandler Arizona 85226, US
KLUG, Scott, Mesa Arizona 85207, US
SAMULESON, Patrick, Phoenix Arizona 85018, US
TRZEBNY, Craig, Phoenix AZ 85044, US

- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01P 11/00 → (51) **H05H 1/46**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 488 489 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 17831705.3 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042637 18.07.2017
- (87) WO 2018/017593 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 US 201662364173 P
26.06.2017 US 201715632443
- (54) • BASISSTATIONSANTENNENSYSTEM MIT VERBESSERTER ANORDNUNGSBEA- STANDUNG
• BASE STATION ANTENNA SYSTEM WITH ENHANCED ARRAY SPACING
• SYSTÈME D'ANTENNES DE STATION DE BASE À ESPACEMENT DE RÉSEAU AMÉLIORÉ

- (71) Quintel Cayman Limited, Walkers Corporate Limited Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1 -9008, KY
- (72) SONG, Peter Chun Teck, San Francisco California 94109, US
BARKER, David Edwin, Stockport Cheshire SK4 4HL, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 15/24**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 1/3827**

H01Q 1/27 → (51) **H01Q 13/18**

- (51) **H01Q 1/28** (11) **3 488 490 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 1/24**
H01Q 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 17831900.0 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043150 20.07.2017
- (87) WO 2018/017877 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 US 201662364694 P
17.07.2017 US 201715652054
- (54) • ANTENNENKOMBINIERER
• ANTENNA COMBINER
• COMBINEUR D'ANTENNES

- (71) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE Suite 100, Redmond, Washington 98052, US
- (72) ROTHAAAR, Bruce, Redmond WA 98052, US
PRESTON, Shawn, Redmond WA 98052, US
BIALKE, Nathan, Redmond WA 98052, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhau 8, 01099 Dresden, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 15/24**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **3 488 491 A1***
H01Q 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 16745094.9 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067643 25.07.2016
- (87) WO 2018/019357 2018/05 01.02.2018
- (54) • ÖFFNUNGSGEKOPPELTE PATCHANTEN- NENANORDNUNG
• APERTURE COUPLED PATCH ANTENNA ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'ANTENNE PATCH À OUVERTURE COUPLÉE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KASPERSSON, Ola, 432 36 Varberg, SE
EK, Anders, 422 44 Hisings Backa, SE
KARLSSON, Håkan, 412 82 Göteborg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 3/26 → (51) **G01S 13/44**

H01Q 5/20 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 5/50 → (51) **H01Q 21/08**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **3 488 492 A1***
H01Q 5/378

- (25) En (26) En
- (21) 17743161.6 (22) 13.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/041806 13.07.2017
- (87) WO 2018/017374 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 US 201615217020
- (54) • ANTENNE MIT MEHREREN RESONANTEN KOPPLUNGSSCHLEIFEN
• ANTENNA WITH MULTIPLE RESONANT COUPLING LOOPS
• ANTENNE AYANT DE MULTIPLES BOUCLES DE COUPLAGE RÉSONANTES

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HARPER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H01Q 9/04** → (51) **G01S 13/44**
-
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/52**
-
- (51) **H01Q 13/10** (11) **3 488 493 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 21/00**
H01Q 5/20
- (25) En (26) En
(21) 17843979.0 (22) 24.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2017/009272 24.08.2017
(87) WO 2018/038559 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 KR 20160108334
- (54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
BAEK, Kwanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Byungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
PARK, Sungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01Q 13/18** (11) **3 488 494 A1***
H01Q 1/27
- (25) En (26) En
(21) 17745446.9 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) GB 2017/000112 18.07.2017
(87) WO 2018/015705 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 GB 201612693
- (54) • **HOHLRAUMGESTÜTZTE ANTENNE**
• **CAVITY BACKED ANTENNA**
• **ANTENNE À CAVITÉ**
- (71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) HUSSAIN, Salman Bari, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
CLOW, Nathan, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
PETTITT, Gary Anthony, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Gardner, Emma Elizabeth, et al, Defence Intellectual Property Rights Poplar 2-2214

- MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB
-
- (51) **H01Q 15/24** (11) **3 488 495 A1***
H01Q 1/24 **H01Q 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 17831561.0 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/040944 06.07.2017
(87) WO 2018/017334 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615215974
- (54) • **ANTENNE UND RADARSYSTEM MIT EINER POLARISATIONSROTIERENDEN SCHICHT**
• **ANTENNA AND RADAR SYSTEM THAT INCLUDE A POLARIZATION-ROTATING LAYER**
• **ANTENNE ET SYSTÈME RADAR COMPRENANT UNE COUCHE DE ROTATION DE POLARISATION**
- (71) WAYMO LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) IZADIAN, Jamal, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H01Q 21/00** → (51) **G01S 13/44**
-
- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 13/10**
-
- H01Q 21/06** → (51) **G01S 13/44**
-
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/28**
-
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 13/10**
-
- (51) **H01Q 21/08** (11) **3 488 496 A1***
H01Q 21/20 **H01Q 21/29**
H01Q 25/00 **H01Q 5/50**
- (25) En (26) En
(21) 17749020.8 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2017/043604 25.07.2017
(87) WO 2018/022549 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366293 P
29.12.2016 US 201615393884
- (54) • **KOMBINIERTE OMNIDIREKTIONALE UND DIREKTIONALE ANTENNEN**
• **COMBINED OMNIDIRECTIONAL & DIRECTIONAL ANTENNAS**
• **ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE COMBINÉE ET ANTENNE DIRECTIONNELLE**
- (71) Radio Frequency Systems, Inc., 200 Pondview Drive, Meriden, CT 06450, US
- (72) POWELL, Charles, M., Meriden, CT 06450-7195, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- H01Q 21/20** → (51) **H01Q 21/08**
-
- H01Q 21/24** → (51) **H04B 1/3827**
-
- H01Q 21/29** → (51) **H01Q 21/08**
-
- H01Q 25/00** → (51) **H01Q 1/28**

- H01Q 25/00** → (51) **H01Q 21/08**
-
- H01R 4/18** → (51) **H01R 43/048**
-
- H01R 4/62** → (51) **H01R 43/048**
-
- H01R 13/03** → (51) **C25D 5/38**
-
- (51) **H01R 13/426** (11) **3 488 497 A1***
H01R 13/52 **H01R 43/22**
H01R 13/502
- (25) En (26) En
(21) 17754795.7 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) IB 2017/054329 18.07.2017
(87) WO 2018/015876 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615216808
- (54) • **KABELANORDNUNG**
• **CABLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CÂBLE**
- (71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) ENNIS, Kyle Gary, Hummelstown PA 17036, US
STORRY, Mitchell Kunane, Harrisburg PA 17112, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
-
- H01R 13/502** → (51) **H01R 13/426**
-
- (51) **H01R 13/506** (11) **3 488 498 A1***
H01R 13/518
- (25) De (26) De
(21) 17740731.9 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2017/067990 17.07.2017
(87) WO 2018/015332 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016213251
- (54) • **HALTERAHMENANORDNUNG MIT GRUNDRAHMEN UND FIXIERELEMMENT UND BESTÜCKUNGSVERFAHREN**
• **RETAINING FRAME ASSEMBLY HAVING MAIN FRAME AND SECURING ELEMENT AND FITTING METHOD**
• **ENSEMBLE FORMANT CADRE DE SUPPORT MUNI D'UN CADRE DE BASE ET D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **H01R 13/514** (11) **3 488 499 A1***
H01R 13/518
- (25) De (26) De
(21) 17732755.8 (22) 18.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) EP 2017/061999 18.05.2017
(87) WO 2018/015045 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016213286
(54) • MEHRTEILIGER HALTERAHMEN, KONFEKTIONIER- UND BESTÜCKUNGSVERFAHREN
• MULTI-PART RETAINING FRAME, METHOD FOR ASSEMBLING AND EQUIPPING
• CHÂSSIS-SUPPORT EN PLUSIEURS PARTIES, PROCÉDÉ DE MONTAGE ET D'IMPLANTATION
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, 32425 Minden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/506**

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/514**

H01R 13/52 → (51) **F16L 5/06**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/426**

H01R 13/523 → (51) **G02B 6/38**

H01R 13/622 → (51) **H01R 33/90**

H01R 13/625 → (51) **H01R 33/90**

H01R 13/6466 → (51) **H01R 24/64**

H01R 13/66 → (51) **H01R 25/00**

- (51) **H01R 24/64** (11) **3 488 500 A2***
H01R 13/6466
(25) En (26) En
(21) 17861767.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043402 21.07.2017
(87) WO 2018/075113 2018/17 26.04.2018
(88) 24.05.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365018 P
(54) • MAGNETFREIE NICHTREZIPROKE SCHALTUNGEN AUF DER BASIS VON SUBHARMONISCHER RÄUMLICH-ZEITLICHER LEITFÄHIGKEITSMODULATION
• MAGNETIC-FREE NON-RECIPROCAL CIRCUITS BASED ON SUB-HARMONIC SPATIO-TEMPORAL CONDUCTANCE MODULATION
• CIRCUITS NON RÉCIPROQUES EXEMPTS DE CHAMP MAGNÉTIQUE BASÉS SUR UNE MODULATION DE CONDUCTANCE SPATIO-TEMPORELLE SOUS-HARMONIQUE
(71) Dinc, Tolga, 500 W 120th Street 1300 S.W. Mudd Mail Code 4712, New York, NY 10027, US
Krishnaswamy, Harish, 500 W 120 Street 1300 S.W. Mudd MC 4712, New York, NY 10027, US
(72) Dinc, Tolga, New York, NY 10027, US
Krishnaswamy, Harish, New York, NY 10027, US
(74) Coates, Robert James Patterson, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H01R 25/00** (11) **3 488 501 A1***
H01R 13/66

- (25) En (26) En
(21) 17831594.1 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042046 14.07.2017
(87) WO 2018/017402 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365125 P
(54) • UMKEHRBARE ENERGIE- UND DATEN-VERBINDERANORDNUNG
• REVERSIBLE POWER AND DATA CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE CONNECTEUR RÉVERSIBLE POUR L'ALIMENTATION ET LES DONNÉES
(71) Canary Connect, Inc., 132 East 43rd Street Ste. 552, New York, NY 10017, US
Blake, Robert, 132 East 43rd Street Ste. 552, New York, NY 10017, US
Rao, Matthew, 132 East 43rd Street Ste. 552, New York, NY 10017, US
Ye, David, 132 East 43rd Street Ste. 552, New York, NY 10017, US

- (72) BLAKE, Robert, New York, NY 10017, US
RAO, Matthew, New York, NY 10017, US
YE, David, New York, NY 10017, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01R 31/06** (11) **3 488 502 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17842859.5 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/098124 18.08.2017
(87) WO 2018/036436 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 CN 201620956994 U
26.08.2016 CN 201610742862
09.12.2016 CN 201621349048 U
(54) • POWER-OVER-ETHERNET-SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• POWER OVER ETHERNET SYSTEM, DEVICE, AND METHOD
• SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET
(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, No.1187 BinAn Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) DENG, Zhiji, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 33/90**

H01R 33/22 → (51) **H01R 33/90**

H01R 33/46 → (51) **H01R 33/90**

- (51) **H01R 33/90** (11) **3 488 503 A1***
H01R 33/22 **H01R 33/46**
F21K 9/235 **H01R 13/622**
H01R 13/625 **H01R 31/06**
H01K 1/46
(25) En (26) En
(21) 17742839.8 (22) 13.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2017/052071 13.07.2017
(87) WO 2018/015720 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 GB 201612649
(54) • GLÜHLAMPE UND LAMPENSOCKELS DAFÜR
• LIGHTBULB AND BULB CAP THEREFOR
• AMPOULE ET SON CULOT
(71) Core Lighting Limited, 3 Fairview Court Fairview Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2EX, GB
(72) ION, Phil, Cheltenham Gloucestershire GL52 2EX, GB
(74) Wynne-Jones IP Limited, Ground Floor, Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10 4AZ, GB

(51) **H01R 43/048** (11) **3 488 504 A1***

H01R 4/18 **H01R 4/62**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17737623.3 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068062 17.07.2017
(87) WO 2018/015356 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 FR 1656885
(54) • CRIMPWERKZEUG UND DURCH VERWENDUNG DES WERKZEUGS HERGESTELLTER KONTAKT
• CRIMPING TOOL AND CONTACT OBTAINED USING THE TOOL
• OUTIL DE SERTISSAGE ET CONTACT OBTENU AVEC L'OUTIL
(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) MILED, Houssems Eddine, 94200 Ivry-Sur-Seine, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01R 43/22 → (51) **H01R 13/426**

(51) **H01S 3/00** (11) **3 488 505 A1***

G01N 21/63

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17748553.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051973 19.07.2017
(87) WO 2018/015663 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 FR 1656926
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKUSTISCHEN RESONANZSPEKTROSKOPIE
• ACOUSTIC RESONANCE SPECTROSCOPY METHOD AND SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE ACOUSTIQUE RÉSONANTE
(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Metiers, 151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Institut d'Optique Graduate School, 2 Avenue Augustin Fresnel, 91127 Palaiseau, FR
(72) AUDOIN, Bertrand, 33600 Pessac, FR
CORMIER, Eric, 33610 Cestas, FR
LHERMITE, Jérôme, 64600 Anglet, FR
SANTARELLI, Giorgio, 33400 Talence, FR
GUILLET, Yannick, 33140 Villenave d'Ornon, FR
AUBOURG, Adrien, 33000 Bordeaux, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/23**
H01S 3/067 → (51) **G02B 6/02**
H01S 3/10 → (51) **G02F 1/225**

(51) **H01S 3/23** (11) **3 488 506 A1***
H01S 3/06 **G02B 7/182**
(25) De (26) De
(21) 17758800.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068199 19.07.2017
(87) WO 2018/019674 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 DE 102016213561
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT SCHEIBEN-FÖRMIGEM LASERAKTIVEM MEDIUM*
• *OPTICAL ASSEMBLY WITH DISC-SHAPED LASER-ACTIVE MEDIUM*
• *AGENCEMENT OPTIQUE PRÉSENTANT UN MOYEN EN FORME DE DISQUE ACTIVÉ PAR LASER*
(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) BAUER, Dominik, 78628 Rottweil, DE
KILLI, Alexander, 78647 Trossingen, DE
SCHAD, Sven-Silvius, 78628 Rottweil, DE
(74) Kohler Schmid Möbuss Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **H01S 5/022** (11) **3 488 507 A1***
H01S 5/04 **H01S 5/14**
H01S 5/024
(25) En (26) En
(21) 17745574.8 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042014 13.07.2017
(87) WO 2018/017397 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364516 P 12.07.2017 US 201715648317
(54) • *MECHANISCH ISOLIERTER, OPTISCH GEPUMPTER HALBLEITERLASER*
• *MECHANICALLY ISOLATED OPTICALLY PUMPED SEMICONDUCTOR LASER*
• *LASER À SEMI-CONDUCTEUR À POMPAGE OPTIQUE ISOLÉ MÉCANIQUEMENT*
(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WISDOM, Jeffrey Alan, Santa Clara, CA 95054, US

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

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/40**
H01S 5/024 → (51) **H01S 5/022**
H01S 5/024 → (51) **H01S 5/40**
H01S 5/04 → (51) **H01S 5/022**
H01S 5/14 → (51) **H01S 5/022**

(51) **H01S 5/40** (11) **3 488 508 A1***
H01S 5/42 **H01S 5/022**
H01S 5/024 **B29C 49/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17748822.8 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/051881 10.07.2017
(87) WO 2018/015637 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 FR 1656853
(54) • *LASER-EMITTER-MODUL MIT HOHER ENERGIEDICHTE*
• *HIGH-ENERGY-DENSITY LASER-EMITTER MODULE*
• *MODULE D'EMETTEURS LASER A HAUTE DENSITE ENERGETIQUE*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) FEUILLOLEY, Guy, 76930 Octeville-sur-mer, FR
LAHOUE, Yoann, 76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/40**
H01T 1/16 → (51) **H01C 7/12**
H01T 19/04 → (51) **G06F 3/01**
H02G 3/06 → (51) **F16L 5/06**

(51) **H02G 11/00** (11) **3 488 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748278.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067339 20.07.2016
(87) WO 2018/014956 2018/04 25.01.2018
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KABELS ZWISCHEN ZWEI BEWEGLICHEN TEILEN EINES BAUWERKS*
• *SYSTEM FOR SUPPORTING A CABLE ACROSS TWO MOVABLE SECTIONS OF A STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE SUPPORT D'UN CÂBLE SUR DEUX SECTIONS MOBILES D'UNE STRUCTURE*
(71) Prysmian S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milan, IT
(72) MAGNANI, Francesco, 20126 Milan, IT
GENOVESI, Mario, 20126 Milan, IT
BACCHINI, Marco, 20126 Milan, IT
CASLINI, Danilo, 20126 Milan, IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Vittoria Colonna, 4, 20149 Milano, IT

H02G 15/14 → (51) **H01B 7/14**
H02G 15/18 → (51) **H01B 7/14**
H02H 1/04 → (51) **H02H 3/20**
H02H 1/06 → (51) **H02H 3/20**

(51) **H02H 3/20** (11) **3 488 510 A1***
H02H 1/04 **H02H 1/06**
H02H 7/28
(25) De (26) De
(21) 17765133.8 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/072149 05.09.2017
(87) WO 2018/054675 2018/13 29.03.2018
(30) 22.09.2016 DE 102016218219
(54) • *DC-ÜBERSpannungSSchutz FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *DC OVERVOLTAGE PROTECTION FOR AN ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS CC POUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ECKERT, Peter, 91058 Erlangen, DE
LANGBEIN, Daniel, 91341 Röttenbach, DE
REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE

(51) **H02H 3/20** (11) **3 488 511 A1***
H02H 1/04 **H02H 1/06**
H02H 7/28
(25) De (26) De
(21) 17765389.6 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/072143 05.09.2017
(87) WO 2018/054673 2018/13 29.03.2018
(30) 22.09.2016 DE 102016218242
(54) • *DC-ÜBERSpannungSSchutz FÜR EIN ENERGIESYSTEM*
• *DC-OVERVOLTAGE PROTECTION FOR AN ENERGY SYSTEM*
• *PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS CC POUR UN SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ECKERT, Peter, 91058 Erlangen, DE
LANGBEIN, Daniel, 91341 Röttenbach, DE
REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE

H02H 7/28 → (51) **H02H 3/20**
H02H 9/02 → (51) **G05F 1/12**
H02H 9/06 → (51) **H01C 7/12**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 488 512 A1***
G01R 31/36 **H01M 10/48**
H02J 7/04
(25) En (26) En
(21) 17831740.0 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042725 19.07.2017

(87) WO 2018/017644 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365455 P

(54) • BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
• BATTERY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE

(71) Eos Energy Storage, LLC, 3920 Park Avenue, Edison, NJ 08820, US

(72) BELKACEM-BOUSSAID, Kamel, Edison NJ 08820, US
ADAMSON, George, W., Edison NJ 08820, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 7/00 → (51) **B64C 39/02**

H02J 7/04 → (51) **H02J 3/32**

H02J 9/06 → (51) **H02M 1/06**

(51) **H02J 50/30** (11) **3 488 513 A1***
H02J 50/80 **H04B 10/114**

(25) En (26) En

(21) 17830154.5 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2017/050873 20.07.2017

(87) WO 2018/014131 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365144 P

(54) • ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE UND DATEN UNTER VERWENDUNG EINES KOLLIMIERTEN STRAHLIS

• TRANSMISSION OF ENERGY AND DATA USING A COLLIMATED BEAM
• TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET DE DONNÉES AU MOYEN D'UN FAISCEAU COLLIMATÉ

(71) Iblonics Inc., Boul. Alexandre Tache F3022-283, Gatineau, Québec J9A 1L8, CA

(72) PIGEON, Michel, Ottawa Ontario K2H 9A1, CA

PRAWER, Steven, Caulfield Victoria 3162, AU
BRUNEAU, Anne Louise, Ottawa Ontario K2S 1W5, CA

(74) Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/30**

H02K 3/28 → (51) **H02K 11/33**

H02K 3/47 → (51) **H02K 21/14**

(51) **H02K 5/20** (11) **3 488 514 A1***
H02K 5/22 **H02K 11/33**
H02K 5/24 **H02K 9/16**
H05K 7/20

(25) En (26) En

(21) 17831276.5 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007565 14.07.2017

(87) WO 2018/016803 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364840 P

01.06.2017 KR 20170068620

(54) • GEHÄUSE FÜR ELEKTROMOTOR
• CASE FOR ELECTRIC MOTOR
• BOÎTIER POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero

Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JUNG, Seungmo, Seoul 06772, KR

KWAK, Taehee, Seoul 06772, KR

KIM, Hyeongjun, Seoul 06772, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/20**

H02K 5/24 → (51) **H02K 5/20**

H02K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

H02K 9/10 → (51) **H02K 11/33**

H02K 9/14 → (51) **H02K 11/33**

H02K 9/16 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/19 → (51) **H02K 11/33**

H02K 11/00 → (51) **H02K 11/33**

H02K 11/04 → (51) **H02K 11/33**

(51) **H02K 11/33** (11) **3 488 515 A1***
H02K 11/00 **H02K 11/04**
H02K 9/10 **H02K 9/19**
H02K 9/14 **H02K 3/28**

(25) En (26) En

(21) 17745472.5 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2017/052132 19.07.2017

(87) WO 2018/015755 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 GB 201612521

30.03.2017 GB 201705165

(54) • ELEKTROMOTOR

• ELECTRIC MOTOR

• MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Sevcon Limited, Eighth Avenue Princesway Team Valley Trading Estate, Gateshead NE11 0QA, GB

(72) BARRASS, Peter, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, GB

(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, GB-London SE1 9SG, GB

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068097 18.07.2017

(87) WO 2018/015372 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 DE 102016113436

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/20**

H02K 15/06 → (51) **H02K 21/14**

(51) **H02K 21/14** (11) **3 488 516 A1***
H02K 3/47 **H02K 15/06**

(25) De (26) De

(21) 17743304.2 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068097 18.07.2017

(87) WO 2018/015372 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 DE 102016113436

(54) • STÄNDER EINER DREHFELDMASCHINE

• STATOR OF A ROTATING-FIELD

MACHINE

• STATOR D'UNE MACHINE À CHAMP MAGNÉTIQUE ROTATIF

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,

Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) HUTH, Gerhard, 97618 Hohenroth-Leutershausen, DE

HE, Jiawei, 67663 Kaiserslautern, DE

KROTSCHE, Jens, 97996 Niederstetten, DE

ERNEKER, Roland, 74653 Künzelsau-Amrichhausen, DE

HÜGEL, Otmar, 74653 Künzelsau, DE

HOFMANN, Walter, 74673 Mulfingen-Ailringen, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

H02K 35/02 (11) **3 488 517 A1***

Fr (26) Fr

(21) 18755508.1 (22) 28.06.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2018/051589 28.06.2018

(87) WO 2019/002775 2019/01 03.01.2019

(30) 30.06.2017 FR 1756233

(54) • ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE-

WANDLER

• ELECTROMAGNETIC ENERGY

CONVERTER

• CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRO-

MAGNÉTIQUE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DELETTE, Gérard, 38100 Grenoble, FR

TOSONI, Olivier, 38100 Grenoble, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02K 37/00 → (51) **G02B 27/64**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/81**

(51) **H02M 1/06** (11) **3 488 518 A1***
G05F 3/04 **H01H 9/54**
H01H 19/14 **H01H 33/59**
H01H 35/00 **H02J 9/06**

(25) En (26) En

(21) 17832019.8 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043523 24.07.2017

(87) WO 2018/018043 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365767 P

22.04.2017 US 201715495091

(54) • FESTKÖRPERSCHALTERSYSTEM

• SOLID STATE SWITCH SYSTEM

• SYSTÈME DE COMMUTATEUR À SEMI-

CONDUCTEUR

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

Cairolì, Pietro, 1741 Crossroads Vista Drive Apt. 101, Raleigh, NC 27606, US

(72) CAIROLI, Pietro, Raleigh, NC 27606, US

HOFSTETTER, Lukas, 4059 Basel, CH

BATOR, Matthias, 79771 Baden-Württemberg, DE

BINI, Riccardo, 5400 Baden, CH

RAHIMO, Munaf, 4716 Gänsbrunnen, CH
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 488 519 A1***
H02M 3/335

(25) En (26) En
(21) 17745925.2 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042515 18.07.2017
(87) WO 2018/017532 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364131 P
17.07.2017 US 201715651713
(54) • **GESTEUERTER ADAPTIVER LEISTUNGS-
BEGRENZER**
• **CONTROLLED ADAPTIVE POWER
LIMITER**
• **LIMITEUR DE PUISSANCE ADAPTATIF
COMMANDE**
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85224-6199, US
(72) TURCAN, Gheorghe, 062303 Bucharest, RO
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067
Ebenhausen, DE

H02M 1/42 → (51) **H02M 7/81**

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/32**

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/81**

H02M 5/458 → (51) **H02P 27/04**

H02M 7/06 → (51) **H02M 7/81**

H02M 7/219 → (51) **H02M 7/81**

H02M 7/42 → (51) **H02M 7/81**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/81**

H02M 7/797 → (51) **H02M 7/81**

(51) **H02M 7/81** (11) **3 488 520 A1***
H02M 7/797 **H02M 1/00**
H02M 5/458 **H02P 3/18**
H02M 7/42 **H02M 7/06**
H02M 7/219 **H02M 7/5387**
H02M 1/42

(25) De (26) De
(21) 17733969.4 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/025178 23.06.2017
(87) WO 2018/015023 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 DE 102016008658
(54) • **UMRICHTERSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES UMRICHTER-
SYSTEMS**
• **CONVERTER SYSTEM AND METHOD FOR
OPERATING A CONVERTER SYSTEM**
• **SYSTÈME CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME
CONVERTISSEUR**
(71) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Ernst-Blickle-
Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) PFEIFFER, Georg, 88276 Berg, DE

H02N 2/04 → (51) **G06F 3/01**

H02P 1/42 → (51) **H02P 27/04**

H02P 1/44 → (51) **H02P 27/04**

H02P 3/18 → (51) **H02M 7/81**

(51) **H02P 27/04** (11) **3 488 521 A1***
F25B 49/02 **H02M 5/458**
H02P 1/42 **H02P 1/44**

(25) De (26) De
(21) 17748419.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068152 18.07.2017
(87) WO 2018/015398 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 EP 16180375
(54) • **ANSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN
KÜHLGERÄTEKOMPRESSOR, SYSTEM
UND VERWENDUNG**
• **CONTROL APPARATUS FOR A REFRIG-
ERATOR COMPRESSOR, SYSTEM AND
USE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN
COMPRESSEUR D'UN APPAREIL FRIGO-
RIFIQUE, SYSTÈME ET UTILISATION**
(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE
(72) UHLENDORF, Rüdiger, 37127 Dransfeld, DE
POOLE, Gary, Maldon Essex CM9 6AR, GB
MASON, George, Maldon Essex CM9 4LJ,
GB
KAO, Ted, Bungah Penang 11200 TG, MY
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG
mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG),
78224 Singen, DE

(51) **H02S 20/20** (11) **3 488 522 A1***

(25) En (26) En
(21) 17787870.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) BG 2017/000017 20.07.2017
(87) WO 2018/018100 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 BG 11234116
(54) • **FOTOVOLTAIKELEMENTANORDNUNGS-
SYSTEM**
• **PHOTOVOLTAIC ELEMENT
ARRANGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS
PHOTOVOLTAÏQUES**
(71) Georgiev, Chavdar Georgiev, 24-26 Ivan
Vazov Street, 1000 Sofia, BG
(72) Georgiev, Chavdar Georgiev, 1000 Sofia, BG
(74) Manev, Kostadin Chanev, Manev & Partners
73, Patriarh Evtimii Blvd., floor 1, 1463
Sofia, BG

(51) **H03F 1/02** (11) **3 488 523 A1***
H03F 3/193

(25) En (26) En
(21) 17832008.1 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043413 21.07.2017
(87) WO 2018/018028 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662493967 P
(54) • **STROMUMWANDLUNGSSYSTEM**
• **POWER CONVERTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONVERSION DE COURANT**

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) EISENBERG, John A., Los Altos California
94022, US

WISHERD, David S., Carmel California
93923, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H03F 1/02 → (51) **H04B 1/04**

H03F 1/32 → (51) **H04B 1/04**

H03F 3/193 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/21 → (51) **H04B 1/04**

H03F 3/24 → (51) **H04B 1/04**

H03F 3/68 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H03H 17/06** (11) **3 488 524 A1***

(25) En (26) En
(21) 17745153.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068172 18.07.2017
(87) WO 2018/015412 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201615215930
(54) • **DIGITALES FILTER MIT KONFIDENZEIN-
GABE**
• **DIGITAL FILTER WITH CONFIDENCE
INPUT**
• **FILTRE NUMÉRIQUE À ENTRÉE DE
CONFIANCE**
(71) Microchip Technology Germany GmbH,
Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
(72) HEIM, Axel, 80339 Munich, DE
HOCH, Martin, 82205 Gilching, DE
(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067
Ebenhausen, DE

(51) **H03J 3/04** (11) **3 488 525 A1***
H03L 1/02

(25) En (26) En
(21) 16745086.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067541 22.07.2016
(87) WO 2018/014970 2018/04 25.01.2018
(54) • **DRIFTKORREKTUR IN EINEM DRAHTLO-
SEN NETZWERK**
• **DRIFT CORRECTION IN A WIRELESS
NETWORK**
• **CORRECTION DE DÉRIVE DANS UN
RÉSEAU SANS FIL**
(71) Fundacio per a la Universitat Oberta de Cata-
lunya (UOC), Avenida del Tibidabo, 39-43,
08035 Barcelona, ES
(72) VILAJOSANA GUILLÉN, Xavier, 08440 Car-
dedeu, ES
MARTÍNEZ HUERTA, Borja, 08172 Sant
Cugat del Vallès, ES
ADELANTADO FREIXER, Ferran, 08191 Rubí,
ES
TUSET PEIRÓ, Pere, 08401 Granollers, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **H03K 3/38** (11) **3 488 526 A1***
H03K 19/003 **H03K 19/195**

(25) En (26) En
(21) 17740163.5 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/039265 26.06.2017
(87) WO 2018/017287 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217003

(54) • REZIPROKES QUANTENLOGISCHES (RQL) SERIELLES DATENEMPFÄNGER-SYSTEM
• RECIPROCAL QUANTUM LOGIC (RQL) SERIAL DATA RECEIVER SYSTEM
• SYSTÈME RÉCEPTEUR DE DONNÉES SÉRIELLES À LOGIQUE QUANTIQUE INVERSE (RQL)

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) SHAUCK, Steven Brian, Crofton, Maryland 21144, US

(74) Iqbal, Md Mash-Hud, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H03K 17/96 → (51) **B60J 1/00**

H03K 17/968 → (51) **G01D 5/347**

(51) **H03K 19/003** (11) **3 488 527 A1***
(25) En (26) En

(21) 16753703.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054383 22.07.2016
(87) WO 2018/015791 2018/04 25.01.2018

(54) • KOMPENSATIONSVORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON PVT-SCHWANKUNGEN EINER ANALOGEN UND/ODER DIGITALEN SCHALTUNG
• COMPENSATION DEVICE FOR COMPENSATING PVT VARIATIONS OF AN ANALOG AND/OR DIGITAL CIRCUIT
• DISPOSITIF DE COMPENSATION POUR COMPENSER LES VARIATIONS PVT D'UN CIRCUIT ANALOGIQUE ET/OU NUMÉRIQUE

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) RUFFIEUX, David, 1992 Les Agettes, CH SALAZAR GUTIERREZ, Camilo Andrés, 2000 Neuchâtel, CH
PONS SOLÉ, Marc, 2000 Neuchâtel, CH
SÉVERAC, Daniel, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

NAGEL, Jean-Luc, 2019 Chambrelieu, CH
PORRET, Alain-Serge, 2000 Neuchâtel, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H03K 19/003 → (51) **H03K 3/38**

H03K 19/195 → (51) **H03K 3/38**

H03L 1/02 → (51) **H03J 3/04**

H03L 5/02 → (51) **B61B 13/02**

(51) **H03M 1/50** (11) **3 488 528 A1***

(25) En (26) En
(21) 17745605.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042705 19.07.2017
(87) WO 2018/017637 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364164 P
18.07.2017 US 201715652710

(54) • ZEITBASIERTER VERZÖGERUNGSLEITUNGSANALOGKOMPARATOR
• TIME-BASED DELAY LINE ANALOG COMPARATOR
• COMPAREUR ANALOGIQUE DE LIGNE À RETARD BASÉ SUR LE TEMPS

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US

(72) KRIS, Bryan, Gilbert Arizona 85298, US
BARTLING, James E., Chandler Arizona 85286, US

DEUTSCHER, Neil, Phoenix Arizona 85044, US

(74) sgb europe, Lechnerstraße 25a, 82067 Ebenhausen, DE

H03M 13/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/09** (11) **3 488 529 A1***
H03M 13/35

(25) En (26) En
(21) 18720774.1 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2018/051987 23.03.2018
(87) WO 2018/172992 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 US 201762476497 P

(54) • ANPASSUNG DER CRC-CODE-LÄNGE FÜR 3GPP NR
• ADAPTATION OF THE CRC CODE LENGTH FOR 3GPP NR
• ADAPTATION DE LA LONGUEUR DE CODE CRC POUR 3GPP NR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, US
HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US

SANDBERG, Sara, SE-973 41 Luleå, SE
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03M 13/13** (11) **3 488 530 A1***
(25) En (26) En

(21) 16909951.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/091592 25.07.2016
(87) WO 2018/018370 2018/05 01.02.2018

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION VON POLARCODES
• METHODS AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING POLAR CODES

• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONSTRUCTION DE CODES POLAIRES

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, US

HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US

WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03M 13/29 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/35 → (51) **H03M 13/09**

H04B 1/00 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H04B 1/04** (11) **3 488 531 A1***
H03F 1/02 **H03F 1/32**
H03F 3/21 **H03F 3/24**
H03F 3/68

(25) En (26) En
(21) 17746277.7 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042824 19.07.2017
(87) WO 2018/017694 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615214857

(54) • DIGITALE VORVERZERRUNG FÜR MEHRANTENNENSYSTEME
• DIGITAL PRE-DISTORTION FOR MULTI-ANTENNA SYSTEMS
• PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE POUR SYSTÈMES À ANTENNES MULTIPLES

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CARBONE, Nicholas Michael, San Diego California 92121-1714, US
DUNWORTH, Jeremy Darren, San Diego California 92121-1714, US

PARK, Hyunghul, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **3 488 532 A1***
(25) En (26) En

(21) 17748596.8 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042701 19.07.2017
(87) WO 2018/017635 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364754 P

(54) • VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINER ANTENNE MIT EINEM DVC
• METHOD FOR TUNING AN ANTENNA WITH A DVC
• PROCÉDÉ D'ACCORD D'UNE ANTENNE À L'AIDE D'UN DVC

(71) Cavendish Kinetics Inc., 2960 North 1st Street, San Jose, CA 95134, US

(72) NIU, Chenhui, San Jose California 95134, US
PARKHURST, Ray, San Jose California 95134, US

TORNATTA, Paul Anthony, Jr., San Jose California 95134, US
JOHNSON, Lars Ernst, San Jose California 95134, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 1/04** (11) **3 488 533 A1***
H04B 7/06 **G06F 3/06**
G11C 17/16 **G11C 17/18**

(25) En (26) En
(21) 17847575.2 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/049699 31.08.2017
(87) WO 2018/045214 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 US 201615253384
(54) • *KALIBRIERUNG VON AKTIVEN, ELEKTRONISCH GELENKTEN ANTENNEN MIT ON-CHIP PROGRAMMIERUNG*
• *CALIBRATION OF ACTIVE ELECTRONICALLY STEERED ANTENNAS USING ON-CHIP PROGRAMMING*
• *ÉTALONNAGE D'ANTENNES DIRIGÉES ÉLECTRONIQUEMENT ACTIVES À L'AIDE D'UNE PROGRAMMATION SUR PUCE*

(71) Anokiwave, Inc., 11236 El Camino Real Suite 100, San Diego, CA 92130, US

(72) CORMAN, David Warren, San Diego, CA 92130, US

MCMORROW, Robert, San Diego, CA 92130, US

STREET, Andrew, San Diego, CA 92130, US

JAIN, Vipul, San Diego, CA 92130, US

MADSEN, Kristian, San Diego, CA 92130, US

GRESHAM, Robert Ian, San Diego, CA 92130, US

COMEAU, Jonathan, San Diego, CA 92130, US

MENON, Gaurav, San Diego, CA 92130, US

JAIN, Nitin, San Diego, CA 92130, US

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

(51) **H04B 1/3827** (11) **3 488 534 A1***
H01Q 21/24 **H01Q 1/24**

(25) En (26) En
(21) 17843863.6 (22) 11.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008799 11.08.2017
(87) WO 2018/038443 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 US 201662379009 P
10.10.2016 US 201662406299 P
10.10.2016 US 201662406334 P
01.11.2016 US 201662415882 P
09.08.2017 US 201715672606

(54) • *WELLENLEITER UND ANTENNENVORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DER VERBINDUNGSABDECKUNG*
• *WAVEGUIDE AND ANTENNA APPARATUS FOR EXTENDING CONNECTION COVERAGE*
• *GUIDE D'ONDES ET APPAREIL D'ANTENNE PERMETTANT D'ÉTENDRE LA COUVERTURE DE CONNEXION*

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

(72) PSYCHOUDAKIS, Dimitris, Richardson, TX 75082, US
HUANG, Daquan, Richardson, TX 75082, US
FOROOZESH, Alireza, Richardson, TX 75082, US
TONNEMACHER, Matthew, Richardson, TX 75082, US
XU, Gary, Richardson, TX 75082, US
ZHANG, Jianzhong, Richardson, TX 75082, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 1/3827 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04B 1/713** (11) **3 488 535 A1***
H04L 1/00 **H04W 4/00**
H04W 4/06 **H04B 1/715**
H04J 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17772451.5 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/074894 29.09.2017
(87) WO 2018/060491 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 FR 1659363

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT MIT INTRA-NACHRICHTEN-FREQUENZSPRÜNGEN DURCH EIN ENDEGERÄT EINES SCHLITZBASIERTEN ZUGRIFFSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*

• *METHOD OF TRANSMISSION, BY A TERMINAL OF A SLOT-BASED-ACCESS COMMUNICATION SYSTEM, OF A MESSAGE WITH INTRA-MESSAGE FREQUENCY HOPS*

• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION, PAR UN TERMINAL D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACCÈS PAR SLOT, D'UN MESSAGE AVEC SAUTS DE FRÉQUENCE INTRA-MESSAGE*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR

(72) GADAT, Benjamin, 31402 Toulouse Cedex 04, FR

DESLANDES, Vincent, 31402 Toulouse Cedex 04, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

H04B 1/715 → (51) **H04B 1/713**

H04B 3/36 → (51) **G06F 3/01**

H04B 3/54 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04B 7/024** (11) **3 488 536 A1***
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 17751875.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042813 19.07.2017
(87) WO 2018/017686 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365792 P
27.04.2017 US 201715499570

(54) • *GEMEINSAME COMP MIT MEHREREN BETREIBERN*
• *JOINT COMP WITH MULTIPLE OPERATORS*

• *OPÉRATIONS MULTIPPOINTS COORDONNÉES CONJOINTES À OPÉRATEURS MULTIPLES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, US

MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/0417** (11) **3 488 537 A1***
H04B 7/0452 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 17748999.4 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043331 21.07.2017
(87) WO 2018/017977 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365141 P

(54) • *SETUP MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN (MIMO) IN WLAN-SYSTEMEN MIT MILLIMETERWELLEN (MMW)*

• *MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT (MIMO) SETUP IN MILLIMETER WAVE (MMW) WLAN SYSTEMS*

• *CONFIGURATION À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES (MIMO) DANS DES SYSTÈMES WLAN À ONDES MILLIMÉTRIQUES (MMW)*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) LOU, Hanqing, Melville, NY 11747-4508, US
SAHIN, Alphan, Melville, NY 11747-4508, US

WANG, Xiaofei, Melville, NY 11747-4508, US

YANG, Rui, Melville, NY 11747-4508, US

OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92121-1787, US

SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92121-1787, US

(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/0452 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 488 538 A1***
(25) En (26) En

(21) 17749254.3 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043216 21.07.2017
(87) WO 2018/017920 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365115 P
27.07.2016 US 201662367298 P

(54) • *ANPASSUNG EINES MIMO-MODUS IN MMW-WLAN-SYSTEMEN*

- ADAPTATION OF MIMO MODE IN MMW WLAN SYSTEMS
 - ADAPTATION DU MODE MIMO DANS DES SYSTÈMES MMW WLAN
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92121-1787, US
- LOU, Hanqing, Melville, NY 11747-4508, US
- WANG, Xiaofei, Melville, NY 11747-4508, US
- SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92121-1787, US
- SAHIN, Alphan, Melville, NY 11747-4508, US
- YANG, Rui, Melville, NY 11747-4508, US
- (74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04B 7/06 → (51) **H04B 1/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**

H04B 10/11 → (51) **H04Q 11/00**

H04B 10/114 → (51) **H02J 50/30**

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 488 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 17742201.1 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/067263 10.07.2017
(87) WO 2018/015194 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180477
- (54) • DETEKTION VON IN SICHTBAREM LICHT EINGEBETTETEN SIGNALEN
• DETECTING SIGNALS EMBEDDED IN VISIBLE LIGHT
• DÉTECTION DE SIGNAUX INTÉGRÉS DANS UNE LUMIÈRE VISIBLE
- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NIJSSEN, Stephanus, Joseph, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUIJN, Frederik, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
- LOKHOF, Gerardus, Cornelis, Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
- HOEKSTRA, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- VOS, Benjamin, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
- JANSSEN, Onno, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 10/116 → (51) **H05B 33/08**

H04B 10/116 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H04B 10/118** (11) **3 488 540 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 17786966.6 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/052654 28.09.2017
(87) WO 2018/073507 2018/17 26.04.2018

- (30) 21.10.2016 FR 1660213
- (54) • KOMBINIERTES BILDGEBUNGS- UND LASERKommunikationssystem
• COMBINED IMAGING AND LASER COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME COMBINE D'IMAGERIE ET DE COMMUNICATION PAR SIGNAUX LASER
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (72) SPERANDEI, Jean, 31400 Toulouse, FR
PLANCHE, Gilles, 31400 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 10/25 → (51) **H04Q 11/00**

H04B 10/29 → (51) **H04Q 11/00**

H04H 60/00 → (51) **G10H 1/00**

H04H 60/02 → (51) **G10H 1/00**

H04J 1/00 → (51) **H04W 84/12**

H04J 1/16 → (51) **H04L 29/08**

H04J 11/00 → (51) **H04B 1/713**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/024**

- (51) **H04J 99/00** (11) **3 488 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 17830655.1 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/014077 04.04.2017
(87) WO 2018/016135 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 AU 2016902850
- (54) • VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG IN EINEM ERWEITERTEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINER MEHRBENUTZER-ÜBERLAGERUNGSÜBERTRAGUNG
• METHODS OF SIGNALING IN AN ADVANCED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTI-USER SUPERPOSITION TRANSMISSION
• PROCÉDÉS DE SIGNALISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVANCÉ PRENANT EN CHARGE UNE TRANSMISSION PAR SUPERPOSITION À MULTIPLES UTILISATEURS
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NGUYEN, Phong, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 488 542 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17739421.0 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/039531 27.06.2017
(87) WO 2018/017289 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365818 P
22.12.2016 US 201615389282

- (54) • ÜBERWACHUNGSSTEUERKANAL MIT VERSCHIEDENEN CODIERUNGSSCHEMATA
• MONITORING CONTROL CHANNEL WITH DIFFERENT ENCODING SCHEMES
• SURVEILLANCE DE CANAUX DE COMMANDE AVEC DIFFÉRENTS SCHEMAS DE CODAGE
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 488 543 A1***
H03M 13/00

- (25) En (26) En
(21) 17833370.4 (22) 26.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/089977 26.06.2017
(87) WO 2018/019067 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 PCT/CN2016/091592
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION VON POLARCODES
• METHODS AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING POLAR CODES
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CONSTRUIRE DES CODES POLAIRES
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 488 544 A1***
H03M 13/29

- (25) En (26) En
(21) 17838639.7 (22) 04.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/095916 04.08.2017
(87) WO 2018/028509 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 US 20166237287 P
02.08.2017 US 201715667056
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BLIND-DETEKTION MIT POLARCODE
• METHODS AND SYSTEMS FOR BLIND DETECTION WITH POLAR CODE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION EN AVEUGLE AVEC UN CODE POLAIRE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GE, Yiqun, Ottawa Ontario K2T 0B7, CA
SHI, Wuxian, Ottawa Ontario K2T 0B7, CA

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

(51) **H04L 1/00** (11) **3 488 545 A1***
H04L 1/18 **H04L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17843934.5 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/009170 22.08.2017
(87) WO 2018/038514 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 KR 20160106427
29.09.2016 KR 20160125809
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINES CODE-BLOCKINDEX IN EIN DRAHTLOSES ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSERTION OF CODE BLOCK INDEX IN WIRELESS CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSERTION D'UN INDICE BLOC CODÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL*

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

(72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Youngbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Donghan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Yongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Taehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Younsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

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

H04L 1/00 → (51) **H04B 1/713**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/08**

H04L 1/00 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 488 546 A1***
H04L 27/26 **H04L 25/03**

(25) En (26) En
(21) 17831542.0 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/039921 29.06.2017
(87) WO 2018/017302 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364420 P
30.12.2016 US 201615394864
17.03.2017 US 201762473162 P

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINER EINZELTRÄGER (SC)-ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN (MIMO)*

• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING A SINGLE CARRIER (SC) MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) TRANSMISSION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UNE TRANSMISSION MIMO (MULTIPLES ENTRÉES MULTIPLES SORTIES) À PORTEUSE UNIQUE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LOMAYEV, Artyom, Nizhny Novgorod 603024, RU

MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU

GENOSSAR, Michael, Modiin 7173221, IL

DA SILVA, Claudio, Portland, Oregon 97229, US

CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US

KRAVTSOV, Vladimir, 9618920 Jerusalem, IL

GAGIEV, Iaroslav P., Nizhny Novgorod 603022, RU

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wiendmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/08** (11) **3 488 547 A1***
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 17745314.9 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068752 25.07.2017
(87) WO 2018/019825 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366316 P

(54) • *ROBUSTE DATENÜBERTRAGUNG*
• *ROBUST DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION ROBUSTE DE DONNÉES*

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

(72) ROSNOV, Brian, 5656 AE Eindhoven, NL

HARROD IV, John, Price, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 1/18** (11) **3 488 548 A1***

(25) En (26) En
(21) 16916529.7 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/099837 23.09.2016
(87) WO 2018/053790 2018/13 29.03.2018

(54) • *HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGEBESTÄTIGUNGSBÜNDLUNG*

• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST ACKNOWLEDGMENT BUNDLING*

• *GROUPAGE D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE*

(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

(72) YAN, Zhi, Beijing 100123, CN

YU, Xiaodong, Beijing 100084, CN
ZHU, Chenxi, Beijing 100085, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 488 549 A1***

(25) En (26) En
(21) 16917293.9 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/101115 30.09.2016
(87) WO 2018/058543 2018/14 05.04.2018

(54) • *RÜCKÜBERTRAGUNGSANZEIGE*
• *RETRANSMISSION INDICATION*
• *INDICATION DE RETRANSMISSION*

(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, CN

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/18 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 488 550 A1***

(25) En (26) En
(21) 16756798.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054401 22.07.2016
(87) WO 2018/015793 2018/04 25.01.2018

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-PROTOKOLL-ÜBERTRAGUNGEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-PROTOCOL TRANSMISSIONS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DES TRANSMISSIONS MULTIPROCOLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BOUDREAU, Gary David, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA

HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, CA

SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 488 551 A1***

H04W 52/10 **H04W 52/14**
H04W 52/32 **H04W 52/34**
H04W 52/38 **H04L 25/02**

(25) En (26) En
(21) 17746611.7 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043392 21.07.2017
(87) WO 2018/018015 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365906 P
22.12.2016 US 201615389337

(54) • *KANALSCHÄTZUNGSVERBESSERUNG*

- CHANNEL ESTIMATION ENHANCEMENT
 - AMÉLIORATION DE L'ESTIMATION DE CANAUX
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, US
- SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
- SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 488 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 17758621.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2017/054400 20.07.2017
(87) WO 2018/015918 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364454 P
(54) • AUF SRS-TRÄGER BASIERTE UMSCHALTUNG AUF UNLIZENZIERTEN BÄNDERN
• SRS CARRIER BASED SWITCHING ON UNLICENSED BANDS
• COMMUTATION BASÉE SUR UNE PORTEUSE SRS SUR DES BANDES SANS LICENCE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, CA 94538, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 4/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 488 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 17737836.1 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/067966 17.07.2017
(87) WO 2018/015325 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180511
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERSCHLEIERTER ARITHMETIK
• DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING OBFUSCATED ARITHMETIC
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFEC-TUER UNE ARITHMÉTIQUE OBSCURCIE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHEPERS, Hendrik, Jan, Jozef, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, NL

- GORISSEN, Paulus, Mathias, Hubertus, Mechtildis, Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
- MARIN, Leandro, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 9/00 → (51) **H04W 12/00**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 488 554 A1***
G09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 17743328.1 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/068734 25.07.2017
(87) WO 2018/019815 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366320 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN DURCHSUCHBAREN SYMMETRISCHEN VERSCHLÜSSELUNG MIT FORWARD-PRIVATSPHÄRE UND DELEGIERTER VERIFIZIERBARKEIT
• METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC SEARCHABLE SYMMETRIC ENCRYPTION WITH FORWARD PRIVACY AND DELEGATED VERIFIABILITY
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHIFFREMENT SYMÉTRIQUE DYNAMIQUE CONSULTABLE AVEC CONFIDENTIALITÉ PERSISTANTE ET VÉRIFICATION DÉLÉGUÉE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FAN, Xinxin, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US
ZHENG, Qingji, Pittsburgh Pennsylvania 15220, US
YANG, Lei, Lawrence Kansas 66049, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/57**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 488 555 A1***
(25) De (26) De
(21) 17737248.9 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/066569 04.07.2017
(87) WO 2018/036701 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 DE 102016215917
(54) • GESICHERTES VERARBEITEN EINER BE-RECHTIGUNGSNACHWEISANFRAGE
• SECURE PROCESSING OF AN AUTHORI-SATION VERIFICATION REQUEST
• TRAITEMENT SÉCURISÉ D'UNE DEMANDE D'ATTESTATION D'AUTORISA-TION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 488 556 A1***
(25) De (26) De
(21) 17737250.5 (22) 04.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/066606 04.07.2017
(87) WO 2018/036702 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 DE 102016215915
(54) • SICHERES KONFIGURIEREN EINES GE-RÄTES
• SECURE CONFIGURATION OF A DEVICE
• CONFIGURATION SÉCURISÉE D'UN APPAREIL
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 488 557 A1***
(25) De (26) De
(21) 17737533.4 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/066567 04.07.2017
(87) WO 2018/036700 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 DE 102016215914
(54) • ABSICHERN EINER GERÄTENUTZUNGS- INFORMATION EINES GERÄTES
• SECURING AN ITEM OF DEVICE USE INFORMATION OF A DEVICE
• SÉCURISATION DES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION DE L'AP-PAREIL D'UN APPAREIL
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 488 558 A1***
H04N 21/81
(25) En (26) En
(21) 17825671.5 (22) 07.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2017/065128 07.12.2017
(87) WO 2019/035855 2019/08 21.02.2019
(30) 15.08.2017 US 201762545830 P
(54) • OPTIMIERTE NUTZUNG EINER STREA-MING-BANDBREITE UNTER VERWEN-DUNG VON MULTICAST
• OPTIMIZED UTILIZATION OF STREAMING BANDWIDTH USING MULTICAST
• UTILISATION OPTIMISÉE DE LARGEUR DE BANDE DE DIFFUSION EN CONTINU À L'AIDE D'UNE MULTIDIFFUSION
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) NAKAHARA, Tyrone, Mountain View, Cali-fornia 94043, US
LOH, Stella, Mountain View, California 94043, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04L 12/22** (11) **3 488 559 A1***
H04L 12/26 **G06F 21/56**
(25) En (26) En
(21) 17831798.8 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042880 19.07.2017

(87) WO 2018/017725 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 CN 201610586673

18.07.2017 US 201715653157

- (54) • NETZWERKANGRIFFABWEHRSYSTEM UND -VERFAHREN
- NETWORK ATTACK DEFENSE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉFENSE CONTRE UNE ATTAQUE DE RÉSEAU

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) HAN, Xiao, Hangzhou 311121, CN

GE, Shuning, Hangzhou 311121, CN

(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 488 560 A1***
H04W 48/18 **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 17743454.5 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042243 14.07.2017

(87) WO 2018/017427 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201615216599

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN RICHTLINIENBASIERTE VERKEHRSSTEUERUNG ÜBER MEHRERE ZUGANGSNETZWERKE
- METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC POLICY BASED TRAFFIC STEERING OVER MULTIPLE ACCESS NETWORKS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ORIENTATION DYNAMIQUE DU TRAFIC BASÉE SUR UNE POLITIQUE MIS EN UVRE SUR DES RÉSEAUX À ACCÈS MULTIPLE

(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US

(72) CHANDRAN, Girish, Carlsbad, California 92009, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 12/24 → (51) **H04M 1/725**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/22**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 488 561 A1***
D06F 39/00

(25) De (26) De

(21) 17739959.9 (22) 11.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/067405 11.07.2017

(87) WO 2018/015214 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 DE 102016213232

- (54) • HAUSHALTSGERÄT MIT VERBESSERTER STEUERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN HAUSHALTSGERÄTS

- HOUSEHOLD APPLIANCE WITH IMPROVED CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A HOUSEHOLD APPLIANCE

- ÉQUIPEMENT MÉNAGER PRÉSENTANT UNE COMMANDE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL ÉQUIPEMENT MÉNAGER

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

(72) BADEJA, Michael, 70442 Stuttgart-Feuerbach, DE

KOOP, Paul, 70442 Stuttgart-Feuerbach, DE
KRAUS, Viktor, 70442 Stuttgart-Feuerbach, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 488 562 A1***
H04L 12/46 **H04L 29/12**

(25) En (26) En

(21) 17831607.1 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042252 14.07.2017

(87) WO 2018/017429 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201615213591

- (54) • NETZWERKKNOTEN MIT INTELLIGENTER INTEGRATION
- NETWORK NODES WITH INTELLIGENT INTEGRATION
- NOEUDS DE RÉSEAU À INTÉGRATION INTELLIGENTE

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) HOLLINGER, Ryan, Bellevue, Washington 98006-1350, US

CHENG, Haili Henry, Bellevue, Washington 98006-1350, US

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

(51) **H04L 12/28** (11) **3 488 563 A1***

(25) En (26) En

(21) 17835123.5 (22) 25.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043742 25.07.2017

(87) WO 2018/022627 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201662366564 P

- (54) • CLOUD-VORRICHTUNGS-SYSTEM
- CLOUD DEVICE SYSTEM
- SYSTÈME DE DISPOSITIF EN NUAGE

(71) Jadhav, Ajay, 100 Lafayette Street Suite 802, New York, New York 10013, US

(72) Jadhav, Ajay, New York, New York 10013, US

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H04L 12/28 → (51) **G05B 15/02**

H04L 12/28 → (51) **H04M 3/523**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 488 564 A1***
H04L 12/761 **H04L 12/703**

(25) En (26) En

(21) 16750261.6 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054428 25.07.2016

(87) WO 2018/020290 2018/05 01.02.2018

- (54) • SCHNELLE KONVERGENZ VON STEUERPFADEN UND DATENPFADEN IN SCHICHT-2-OVERLAY-NETZWERKEN
- FAST CONTROL PATH AND DATA PATH CONVERGENCE IN LAYER 2 OVERLAY NETWORKS
- CHEMIN DE COMMANDE RAPIDE ET CONVERGENCE DE CHEMIN DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DE RECOUVREMENT DE COUCHE 2

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) JONNALAGADDA, V.S. Jagannadham (jack), Menlo Park, California 94025, US

AHMED, Sajjad, Cupertino, California 95014, US

PRZYGIENDA, Antoni, Sunnyvale, California 94087, US

D'SOUZA, Pramodh, San Jose, California 95117, US

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/54 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 488 565 A1***
H04W 24/02

(25) En (26) En

(21) 16742243.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067211 19.07.2016

(87) WO 2018/014944 2018/04 25.01.2018

- (54) • DATENPFADBEREITSTELLUNG IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN
- DATAPATH PROVISION IN SOFTWARE DEFINED NETWORKS
- PROVISION DE TRAJET DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) CELOZZI, Giuseppe, 84016 Pagani (SA), IT

PATRIA, Gaetano, 84016 Pagani (SA), IT

GAITO, Daniele, 84016 Pagani (SA), IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/701** (11) **3 488 566 A1***
H04L 12/751 **H04L 12/721**
H04L 12/723

(25) En (26) En

(21) 17739839.3 (22) 07.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041055 07.07.2017

(87) WO 2018/017340 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365336 P

31.08.2016 US 201615253487

- (54) • AUF ZIEL-FEC-STAPEL BASIERENDE FEC-ANFRAGE
- TARGET FEC STACK BASED FEC QUERY
- INTERROGATION DE FEC BASÉE SUR UNE PILE DE FEC CIBLE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) NAINAR, Nagendra, Kumar, Morrisville, NC 27560, US

PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613, US

IQBAL, Faisal, Ottawa, ON K2B 8M5, CA

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

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/705**

H04L 12/703 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04L 12/705** (11) **3 488 567 A1***
H04L 12/703 **H04L 12/753**

(25) En (26) En

(21) 17743114.5 (22) 06.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/040819 06.07.2017

(87) WO 2018/017328 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201615216666

09.08.2016 US 201615232655

09.08.2016 US 201615232591

- (54) • ERKENNUNG UND VERHINDERUNG VON NETZWERKSCHLEIFEN
- DETECTING AND PREVENTING NETWORK LOOPS
- DÉTECTION ET PRÉVENTION DE BOUCLES DE RÉSEAU

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MANTHIRAMOORTHY, Natarajan, San Jose, CA 95134, US

SRINIVASAN, Venkatesh, San Jose, CA 95134, US

NARAYANAN, Swaminathan, San Jose, CA 95134, US

MEHTA, Amrisha, Niranjan, San Jose, CA 95134, US

SINGH, Anand, Kumar, San Jose, CA 95134, US

CHODEY, Anulekha, San Jose, CA 95134, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/715** (11) **3 488 568 A1***
H04L 12/741 **H04L 12/747**

(25) En (26) En

(21) 16750262.4 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054433 25.07.2016

(87) WO 2018/020293 2018/05 01.02.2018

(54) • EFFIZIENTER VPN-ROUTENAUFFRI-SCHUNGSMECHANISMUS FÜR BGP-BASIERTE VPN-TECHNOLOGIEN

- EFFICIENT VPN ROUTE REFRESH MECHANISM FOR BGP BASED VPN TECHNOLOGIES
- MÉCANISME EFFICACE DE RAFRAÎCHISSEMENT DE ROUTE VPN DESTINÉ AUX TECHNOLOGIES VPN BASÉES SUR BGP

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) T, Anupkumar, Bangalore 560078, IN

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 488 569 A1***
H04L 12/747 **H04L 29/12**
H04L 12/759 **H04L 29/08**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17743447.9 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041942 13.07.2017

(87) WO 2018/022310 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615218733

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EPHEMERE EINTRÄGE IN EINER WEITERLEITUNGSINFORMATIONSBASIS IN EINEM INHALTSZENTRISCHEN NETZWERK
- SYSTEM AND METHOD FOR EPHEMERAL ENTRIES IN A FORWARDING INFORMATION BASE IN A CONTENT CENTRIC NETWORK
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENTRÉES ÉPHÉMÈRES DANS UNE BASE D'INFORMATIONS DE RÉACHEMINEMENT DANS UN RÉSEAU CENTRÉ SUR LE CONTENU

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) WOOD, Christopher, A., San Francisco, CA 94115, US

SCOTT, Glenn, C., Portola Valley, CA 94028, US

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

(51) **H04L 12/721** (11) **3 488 570 A1***
H04L 12/727 **H04L 12/715**
H04L 12/725 **H04L 12/717**

(25) En (26) En

(21) 17746018.5 (22) 19.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068213 19.07.2017

(87) WO 2018/015425 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201662364313 P

- (54) • ZEITSENSIBLE SOFTWAREDEFINIERT VERNETZUNG
- TIME-SENSITIVE SOFTWARE DEFINED NETWORKING
- MISE EN RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL SENSIBLE AU TEMPS

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) MEHMEDAGIC, Alen, Andover, Massachusetts 01810, US

(74) van Buul, Bastiaan Richard Marinus, Schneider Electric Industries SAS Service de la Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier CS30323, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/727 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/747 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/747 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/705**

H04L 12/759 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/911**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/819**

(51) **H04L 12/819** (11) **3 488 571 A1***
H04L 12/813 **H04L 29/06**
H04L 12/851

(25) En (26) En

(21) 16745439.6 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067671 25.07.2016

(87) WO 2018/019361 2018/05 01.02.2018

- (54) • RESSOURCENEFFIZIENTE WEITERLEITUNG VON GARANTIERTEN UND NICHT GARANTIERTEN DATENPAKETEN
- RESOURCE EFFICIENT FORWARDING OF GUARANTEED AND NON-GUARANTEED DATA PACKETS
- TRANSFERT EFFICACE EN RESSOURCES DE PAQUETS DE DONNÉES GARANTIS ET NON GARANTIS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) NÁDAS, Szilveszter, 1117 Budapest, HU

FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU

VARGA, Balázs, 1162 Budapest, HU

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/819**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/911**

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 12/911** (11) **3 488 572 A1***
H04L 12/801 **H04L 12/851**
(25) En (26) En
(21) 17831707.9 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042639 18.07.2017
(87) WO 2018/017595 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615213759

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING NETWORK CONGESTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA CONGESTION D'UN RÉSEAU**

(71) Coco Communications Corp., 800 Fifth Avenue Suite 3700, Seattle, WA 98104, US
(72) ELLER, A. Riley, Seattle, WA 98102, US
EDWARDS, Dennis M., Issaquah, WA 98027, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 12/931** (11) **3 488 573 A1***
H04L 12/933 **H04L 12/861**
H04Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 17831516.4 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/038652 22.06.2017
(87) WO 2018/017261 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P
18.08.2016 US 201662376859 P
29.11.2016 US 201662427268 P
06.02.2017 US 201715425916

(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PAKETEN IN EINER BIMODALEN SCHALTUMGEBUNG**
• **TECHNIQUES TO PROCESS PACKETS IN A DUAL-MODE SWITCHING ENVIRONMENT**
• **TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE PAQUETS DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUTATION BIMODE**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GORIUS, Aaron, Upton, MA 01568, US
WILDE, Myles, Charlestown, MA 02129, US
ADILETTA, Matthew, J., Bolton, MA 01740, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 488 574 A1***
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 16741033.1 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067311 20.07.2016
(87) WO 2018/014949 2018/04 25.01.2018
(54) • **KANALSCHÄTZUNG FÜR ZT-DFT-S-OFDM**

• **CHANNEL ESTIMATION FOR ZT DFT-S-OFDM**
• **ESTIMATION DE CANAL POUR ZT DFT-S-OFDM**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) BERARDINELLI, Gilberto, 9000 Aalborg, DK
FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, DK

PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/06**

H04L 27/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 488 575 A1***
H04W 16/14 **H04L 27/00**

(25) En (26) En
(21) 16766629.6 (22) 30.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/055182 30.08.2016
(87) WO 2018/015796 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365691 P

(54) • **MULTI-OFDM-PROTOKOLL-BAKENOPERATION**
• **MULTI-OFDM-PROTOCOL BEACON OPERATION**
• **FONCTIONNEMENT DE BALISE À PROTOCOLE MULTI-OFDM**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, CA
GARY, Boudreau, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 488 576 A1***
(25) En (26) En

(21) 17836247.1 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/091513 03.07.2017
(87) WO 2018/024065 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 US 201662371104 P
01.09.2016 US 201662382658 P

(54) • **SYMBOL UND HILFSRAHMENAUSRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **SYMBOL AND SUBFRAME ALIGNMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **ALIGNEMENT DE SYMBOLES ET DE SOUS-TRAMES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ISLAM, Toufiqul, Ottawa Ontario K2B 7T4, CA

AU, Kelvin Kar Kin, Kanata Ontario K2M 0A2, CA

MA, Jianglei, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA
ZHANG, Liqing, Ottawa Ontario K2G 6T6, CA
TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 519129, CN

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

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/06**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/26 → (51) **H04W 16/14**

H04L 27/26 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 577 A1***
H04W 12/12 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 16745075.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067119 19.07.2016
(87) WO 2018/014937 2018/04 25.01.2018
(54) • **KNOTEN UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND EINER NICHTLEGITIMEN VORRICHTUNG**

• **NODE AND METHOD FOR DETECTING THAT A WIRELESS DEVICE HAS BEEN COMMUNICATING WITH A NON-LEGITIMATE DEVICE**
• **NOEUD ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER QU'UN DISPOSITIF SANS FIL A ÉTÉ EN COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF NON LÉGITIME**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 191 42 Sollen-tuna, SE
NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, SE

MÉHES, András, 185 35 VAXHOLM, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 578 A1***
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 16760001.4 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/069806 22.08.2016
(87) WO 2018/036605 2018/09 01.03.2018
(54) • **BENUTZERVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER EXTERNEN VORRICHTUNG**

• **USER DEVICE FOR COMMUNICATING WITH AN EXTERNAL DEVICE**
• **DISPOSITIF UTILISATEUR POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF EXTERNE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HOUYOU, Amine Mohamed, Jersey City, 07306, US
WALEWSKI, Joachim, 82008 Unterhaching, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 579 A1***
G06F 12/06
(25) En (26) En
(21) 16843218.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090827 21.07.2016
(87) WO 2018/014282 2018/04 25.01.2018
(54) • *EFFIZIENTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN RECHENKNOTEN ZUM BETRIEB VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN*
• *EFFICIENT COMMUNICATIONS AMONGST COMPUTING NODES FOR OPERATING AUTONOMOUS VEHICLES*
• *COMMUNICATIONS EFFICACES ENTRE LES N UDS DE CALCUL PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULES AUTONOMES*

(71) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) WANG, Quan, San Jose, California 95133, US
XIA, Liming, Beijing 100085, CN
FENG, Jingchao, Beijing 100085, CN
QU, Ning, Fremont, California 94555, US
PENG, James, Fremont, California 94539, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 16909118.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090438 19.07.2016
(87) WO 2018/014188 2018/04 25.01.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER KONNEKTIVITÄTSPRÜFUNG ZWISCHEN ENDGERÄTE-VORRICHTUNG UND MEDIA-GATEWAY*
• *METHOD AND DEVICE FOR FACILITATING CONNECTIVITY CHECK BETWEEN TERMINAL DEVICE AND MEDIA GATEWAY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FACILITER UNE VÉRIFICATION DE CONNECTIVITÉ ENTRE UN DISPOSITIF TERMINAL ET UNE PASSERELLE MULTIMÉDIA*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DONG, Huoming, Shanghai 201199, CN
MARTINEZ MINGUITO, Julio, S-125 58 Alvsjö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 17724662.6 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/029781 27.04.2017

(87) WO 2018/017171 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615214958
(54) • *EFFIZIENTER TRANSPORT VON VERKAPSELTEM MEDIENVERKEHR ÜBER EINE DATAGRAMMBASIERTE TRANSPORTSCHICHT*
• *EFFICIENT TRANSPORT OF ENCAPSULATED MEDIA TRAFFIC OVER A DATAGRAM BASED TRANSPORT LAYER*
• *TRANSPORT EFFICACE DE TRAFIC MULTIMÉDIA ENCAPSULÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COUCHE DE TRANSPORT BASÉE SUR UN DATAGRAMME*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) HERRERO, Rolando, Derry, New Hampshire 03038, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 582 A1***
H04W 12/04 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 17729623.3 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/034631 26.05.2017
(87) WO 2018/017186 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201615214080
(54) • *AUSTAUSCH VON ZUGANGSDATEN FÜR EINE NETZWERKSERVERREGISTRIRUNG ÜBER EIN D2D-NETZWERK*
• *EXCHANGING NETWORK SERVER REGISTRATION CREDENTIALS OVER A D2D NETWORK*
• *ÉCHANGE DE JUSTIFICATIFS D'ENREGISTREMENT DE SERVEUR DE RÉSEAU SUR UN RÉSEAU D2D*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOHAN, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, US
PALANISAMY, Santhana, San Diego, California 92121-1714, US
ANANDA, Manjunatha Subbamma, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 17742347.2 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041014 07.07.2017
(87) WO 2018/017339 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201615215503
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER TRANSPORTSCHICHT-EBENE UND ISOLIERUNG VON BEHÄLTERVERKEHR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORT-LAYER LEVEL IDENTIFICATION AND ISOLATION OF CONTAINER TRAFFIC*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'ISOLATION DE NIVEAU DE COUCHE DE TRANSPORT D'UN TRAFIC DE CONTENEURS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) JEUK, Sebastian, San Jose, CA 95134, US
SALGUEIRO, Gonzalo, San Jose, CA 95134, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 584 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/14**
(25) En (26) En
(21) 17743224.2 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042473 18.07.2017
(87) WO 2018/017506 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217541
(54) • *NUTZUNGSVERFOLGUNG IN HYBRIDEN CLOUD-RECHNERSYSTEMEN*
• *USAGE TRACKING IN HYBRID CLOUD COMPUTING SYSTEMS*
• *SUIVI DE L'UTILISATION DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES HYBRIDES EN NUAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) POGREBINSKY, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 585 A2***
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 17743319.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068558 21.07.2017
(87) WO 2018/015566 2018/04 25.01.2018
(88) 05.04.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016213389
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN REALISIERUNG VON ONLINE- UND OFFLINE-TELEFONIE IN VERBINDUNG MIT DER ÜBERTRAGUNG UND AUSWERTUNG NUTZERSPEZIFISCHER DATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR EFFICIENTLY PROVIDING ONLINE AND OFFLINE TELEPHONY IN COMBINATION WITH THE TRANSMISSION AND EVALUATION OF USER-SPECIFIC DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION EFFICIENTE DE COMMUNICATIONS TÉLÉPHONIQUES EN LIGNE ET HORS LIGNE EN LIAISON AVEC LA TRANSMISSION ET L'ANALYSE DE DONNÉES SPÉCIFIQUES À UN UTILISATEUR*

(71) Telequest & Internet Solutions GmbH, Liebenauer Hauptstrasse 2-6, 8041 Graz, AT
(72) OHNECK, Stephan, 07181 Calvia/Bendinat Illes Balears, ES
(74) Schairer, Oliver, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 17743444.6 (22) 13.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/041813 13.07.2017

(87) WO 2018/017377 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201615214985

- (54) • *DETEKTION VON COMPLIANCE-VERSTÖSS*
• *COMPLIANCE VIOLATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE VIOLATION DE CONFORMITÉ*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) AKSIONKIN, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

ASIPOV, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, US

GUHA, Saikat, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHETH, Leena Jain, Redmond, Washington 98052-6399, US

BARADI, Rithesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

SOL, Alisson, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 587 A1***

(25) En (26) En

(21) 17745926.0 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042518 18.07.2017

(87) WO 2018/017533 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201615216677

- (54) • *VERTRAUENSWÜRDIGE HARDWARE EINER VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTION (VNF) IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK (SDN) ZUR NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG (NFV)*
• *VIRTUAL NETWORK FUNCTION (VNF) HARDWARE TRUST IN A NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION (NFV) SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN)*
• *SÉCURISATION MATÉRIELLE DE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUEL (VNF) DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN) DE VIRTUALISATION DE FONCTION DE RÉSEAU (NFV)*

(71) Sprint Communications Company L.P., 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100, US

(72) PACZKOWSKI, Lyle Walter, Mission Hills Kansas 66208, US

SISUL, James Patrick, Overland Park Kansas 66221, US

BALMAKHTAR, Marouane, Dumfries Virginia 22026, US

(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 588 A1***
G06F 21/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 17754398.0 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2017/051999 20.07.2017

(87) WO 2018/015681 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 FR 1656906

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHEREN VERBINDUNGS-PROXY*
• *METHOD FOR SUPPLYING A SECURE CONNECTION PROXY*
• *PROCEDE D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE D'UN PROXY DE CONNEXION SECURISEE*

(71) Wallix, 250 Bis Rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(72) PINSON, Eric, 94120 Fontenay-Sous-Bois, FR

ADDA, Serge, 92160 Antony, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 589 A1***
H04L 29/08 **G06F 21/31**

(25) En (26) En

(21) 17834910.6 (22) 05.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/035978 05.06.2017

(87) WO 2018/022193 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615219228

- (54) • *ANMELDUNGSPROXY FÜR ANWENDUNGEN VON DRITTANBIETERN*
• *LOGIN PROXY FOR THIRD-PARTY APPLICATIONS*
• *MANDATAIRE DE CONNEXION POUR DES APPLICATIONS DE TIERS*

(71) Okta, Inc., 301 Brannan Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94107, US

(72) CHILD, Reman, P., San Francisco, CA 94107, US

DAWSON, William, San Francisco, CA 94107, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 488 590 A1***
G06F 21/00 **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 17860343.7 (22) 14.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/056693 14.10.2017

(87) WO 2018/071881 2018/16 19.04.2018

(30) 14.10.2016 US 201662408279 P

- (54) • *SICHERSTELLUNG VON GEORDNETEM RESSOURCENZUGRIFF*
• *SECURING ORDERED RESOURCE ACCESS*
• *SÉCURISATION D'ACCÈS ORDONNÉ À DES RESSOURCES*

(71) PerimeterX, Inc., 181 2nd Avenue, Suite 600, San Mateo, CA 94401, US

(72) AMAR, Barak, Mordechai, San Mateo, CA 94401, US

DIAMANT, Ben, San Mateo, CA 94401, US

SAFRUITI, Ido, San Mateo, CA 94401, US

SIROTA, Pablo, Ariel, San Mateo, CA 94401, US

(74) Scintilla Intellectual Property Ltd, The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30****H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62****H04L 29/06** → (51) **G06N 3/08****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/721****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/819****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08****H04L 29/06** → (51) **H04W 36/00**(51) **H04L 29/08** (11) **3 488 591 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16751352.2 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054429 25.07.2016

(87) WO 2018/020291 2018/05 01.02.2018

- (54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERK (CDN) FÜR HOCHLADEN, ZWISCHENSPEICHERUNG UND BEREITSTELLUNG VON BENUTZERINHALTEN*
• *CONTENT DELIVERY NETWORK (CDN) FOR UPLOADING, CACHING AND DELIVERING USER CONTENT*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU (CDN) POUR TÉLÉCHARGEMENT ASCENDANT, MISE EN ANTÉMÉMOIRE ET DISTRIBUTION DE CONTENU D'UTILISATEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 488 592 A1***
G06F 3/048 **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 16808846.6 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/060700 04.11.2016

(87) WO 2018/084860 2018/19 11.05.2018

- (54) • *ADAPTIVE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT REDUZIERTER NUTZLAST*
• *ADAPTIVE USER INTERFACE WITH REDUCED PAYLOAD*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR ADAPTATIVE AVEC CHARGE UTILE RÉDUITE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BURRIESCI, Matthew, Mountain View, California 94043, US

FRISBIE, Matthew, Mountain View, California 94043, US

ZHU, Eric, Mountain View, California 94043, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 488 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 16909121.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090451 19.07.2016
(87) WO 2018/014191 2018/04 25.01.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) GAO, Yukai, Beijing 100084, CN
JIANG, Chuangxin, Beijing 100084, CN
WANG, Gang, Beijing 100084, CN
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 488 594 A1***
G06F 9/00 **G06F 17/00**
H04L 12/58 **G06F 9/445**

(25) En (26) En
(21) 17737097.0 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/037957 16.06.2017
(87) WO 2018/017224 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364234 P
23.12.2016 US 201615390235
(54) • *BEREITSTELLUNG VON NACHRICHTEN IN IHRER REIHENFOLGE IN EINEM VERTEILEN STORE-AND-FORWARD-SYSTEM*
• *IN-ORDER MESSAGE DELIVERY IN A DISTRIBUTED STORE-AND-FORWARD SYSTEM*
• *DISTRIBUTION DE MESSAGES DANS L'ORDRE DANS UN SYSTÈME RÉPARTI D'ENREGISTREMENT ET DE TRANSFERT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121-1714, US
SADAGOPAN, Vijaykrishna, San Diego, California 92121-1714, US
BHARATI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US
TIWARI, Sunil, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 488 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 17768222.6 (22) 12.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/001064 12.07.2017
(87) WO 2018/015812 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CN 201610570067
(54) • *AUF DATEI ODER EINZELNACHRICHT BASIERENDES MASSENOPERATIONS-*

VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG

• *FILE BASED OR SINGLE MESSAGE BASED BULK OPERATION PROCESSING METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'OPÉRATIONS EN VRAC SUR LA BASE D'UN MESSAGE UNIQUE OU D'UN FICHIER*

(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) ZHU, Jie, Shanghai 201206, CN
WEI, Wei, Shanghai 201206, CN

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 488 596 A1***
G06F 15/16 **G06F 15/173**
H04J 1/16 **H04L 12/26**
H04L 12/54

(25) En (26) En

(21) 17831952.1 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043279 21.07.2017
(87) WO 2018/017951 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610581465

(54) • *ERKENNUNGS- UND PLANUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KNOTEN EINES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKS*

• *DETECTION AND SCHEDULING METHOD, DEVICE, AND NODE OF CONTENT DELIVERY NETWORK*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ORDONNANCEMENT, DISPOSITIF ET NOEUD DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) SONG, Zhaoyang, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
KAN, Junbao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

XIANG, Xixi, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04L 29/08 → (51) **G06K 9/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/721**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 3/523**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 36/00**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04M 1/18** (11) **3 488 597 A1***
A45D 34/02 **B05B 11/00**
H04M 1/21 **A45C 11/00**
A45D 34/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17746039.1 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068698 24.07.2017
(87) WO 2018/019797 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657093

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR MOBILTELEFONE, MIT PRODUKT-ABGABEVORRICHTUNG*

• *PROTECTIVE DEVICE FOR ELECTRONIC APPARATUS, PARTICULARLY FOR A MOBILE TELEPHONE, PROVIDED WITH A PRODUCT DISPENSING ASSEMBLY*

• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE, NOTAMMENT POUR UN TÉLÉPHONE PORTABLE, MUNI D'UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT*

(71) Albéa le Tréport, 15 Bis route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(72) DUMONT, Pierre, Gabriel, François, 80570 Dargnies, FR

ELMEGUENNI, Mohamed, 80130 Friville Escarbotin, FR

HUBERDEAU, Emmanuel, 76370 Neuville-Les-Dieppe, FR

PRUVOST, Thomas, 80880 Saint-Quentin-La-Motte, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H04M 1/18** (11) **3 488 598 A1***
B05B 11/00 **H04M 1/21**
A45C 11/00 **A45D 34/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17748441.7 (22) 24.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068697 24.07.2017
(87) WO 2018/019796 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 FR 1657092

(54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN BEHÄLTERS*

• *CONTAINER, NOTABLY FOR A DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRONIC APPLIANCE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID CONTAINER*

• *RECIPIENT, NOTAMMENT POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT RECIPIENT*

(71) Albéa le Tréport, 15 Bis route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(72) DUMONT, Pierre, Gabriel, François, 80570 Dargnies, FR

ELMEGUENNI, Mohamed, 80130 Friville Escarbotin, FR

HUBERDEAU, Emmanuel, 76370 Neuville-Les-Dieppe, FR

PRUVOST, Thomas, 80880 Saint-Quentin-La-Motte, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H04M 1/21 → (51) **H04M 1/18**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 488 599 A1***
G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 17746593.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043047 20.07.2017
(87) WO 2018/048510 2018/11 15.03.2018
(30) 06.09.2016 US 201662383976 P
19.09.2016 DK 201670727
20.09.2016 US 201615271114

- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR DRAHTLOSEN PAARUNG MIT PERIPHERIEVORRICHTUNGEN UND ZUR ANZEIGE VON STATUSINFORMATIONEN HINSICHTLICH DER PERIPHERIEVORRICHTUNGEN*
- *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR WIRELESS PAIRING WITH PERIPHERAL DEVICES AND DISPLAYING STATUS INFORMATION CONCERNING THE PERIPHERAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR APPARIEMENT SANS FIL AVEC DES DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES ET AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'ÉTAT CONCERNANT LES DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) BEHZADI, Arian, Cupertino, CA 95014, US
STACK, Caelan, G., Cupertino, CA 95014, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
COFFMAN, Patrick, L., Cupertino, CA 95014, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04M 1/725** (11) **3 488 600 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 17745292.7 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068096 18.07.2017
(87) WO 2018/015371 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 GB 201612732

- (54) • *MULTIMEDIASYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNVERWALTUNG UND ZUM FERNMANAGEMENT EINES ENDGERÄTS IM SYSTEM*
- *A MULTIMEDIA SYSTEM AND A METHOD FOR REMOTE ADMINISTRATION AND MANAGEMENT OF A TERMINAL IN THE SYSTEM*
- *SYSTÈME MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION ET DE GESTION À DISTANCE D'UN TERMINAL DANS LE SYSTÈME*

(71) Vinton, Roger Alan, Ashton Bentley Group Ltd 23 Schooner Park Crossways Business Park, Dartford, Kent DA2 6NW, GB
McArdell, Roger Nicholas, Ashton Bentley Group Ltd 23 Schooner Park Crossways Business Park, Dartford, Kent DA2 6NW, GB
(72) Vinton, Roger Alan, Dartford, Kent DA2 6NW, GB
McArdell, Roger Nicholas, Dartford, Kent DA2 6NW, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

H04M 1/725 → (51) **G03B 17/08**

H04M 3/51 → (51) **H04M 3/523**

(51) **H04M 3/523** (11) **3 488 601 A1***
H04L 12/28 **H04L 29/08**
H04M 3/51

(25) En (26) En
(21) 17831880.4 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/043102 20.07.2017
- (87) WO 2018/017849 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 US 201615216622
- (54) • *VIRTUELLE INTERAKTIONEN BEIM BETRIEB EINES KONTAKTZENTRUMS*
- *VIRTUAL INTERACTIONS IN CONTACT CENTER OPERATIONS*
- *INTERACTIONS VIRTUELLES DANS DES OPÉRATIONS DE CENTRE DE CONTACT*

(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Blvd., Daly City, CA 94014, US
(72) DYMSHYTS, Vadim, Daly City California 94014, US
PLACIAKIS, Vidas, Daly City California 94014, US
KOROLEV, Nikolay I., Daly City California 94014, US
RISTOCK, Herbert Willi Artur, Daly City California 94014, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04M 11/04 → (51) **G08B 25/00**

H04N 1/405 → (51) **A63F 3/06**

H04N 5/217 → (51) **G06K 9/40**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 488 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 17845411.2 (22) 29.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/099534 29.08.2017
(87) WO 2018/041109 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201610800005
23.01.2017 CN 201710058610

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ENTFERNUNG VON DAMPF*
- *DEVICES AND METHODS FOR DETECTING AND REMOVING VAPOR*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET D'ÉLIMINATION DE VAPEUR*

(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, No.1187 Binan Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) QIN, Fei, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
YANG, Zhiqiang, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
JIN, Lihe, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
WANG, Yanpeng, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
LI, Yiwei, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
ZHU, Xuanxuan, Hangzhou Zhejiang 310053, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

H04N 5/225 → (51) **G01B 11/25**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 488 603 A1***
H04N 5/262

(25) En (26) En
(21) 17910876.6 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/085757 24.05.2017
- (87) WO 2018/214067 2018/48 29.11.2018
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING AN IMAGE*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6F, Hkust SZ IER Bldg, No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, You, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TANG, Ketan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/235 → (51) **G01N 21/90**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/33 → (51) **G06T 7/80**

H04N 5/343 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/345 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/349 → (51) **G02B 27/64**

H04N 5/367 → (51) **G06T 1/00**

H04N 5/645 → (51) **H04N 5/655**

H04N 5/65 → (51) **H04N 5/655**

(51) **H04N 5/655** (11) **3 488 604 A1***
H04N 5/65 **H04N 5/645**

(25) En (26) En
(21) 17834647.4 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/006839 28.06.2017
(87) WO 2018/021704 2018/05 01.02.2018
(30) 24.07.2016 US 201662366100 P
13.10.2016 KR 20160133051

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
 - *DISPLAY DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Seunggyu, Seoul 06772, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/655 → (51) **B60R 11/02**
H04N 5/74 → (51) **G06F 3/01**
H04N 5/911 → (51) **G06K 9/40**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 488 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 17754212.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/042892 19.07.2017
(87) WO 2018/017736 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365348 P
30.08.2016 US 201662381559 P
18.07.2017 US 201715652946
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON KOMPAKTEN GLEICHZEITIGEN CODECS IN DER MULTIMEDIA-KOMMUNIKATION**
• **METHODS AND APPARATUS FOR USE OF COMPACT CONCURRENT CODECS IN MULTIMEDIA COMMUNICATIONS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'UTILISATION DE CODECS CONCURRENTS COMPACTS DANS DES COMMUNICATIONS MULTIMÉDIA**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Yekui, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 488 606 A1***
B60R 1/00 **H04N 5/232**
H04N 5/345 **H04N 5/343**
(25) De (26) De
(21) 17752280.2 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) DE 2017/200060 04.07.2017
(87) WO 2018/014916 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016213494
(54) • **KAMERAVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES UMGEBUNGSBEREICHES EINES EIGENEN FAHRZEUGS**
• **CAMERA DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A SURROUNDING AREA OF A DRIVER'S OWN VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET PROCÉDÉ POUR CAPTER UNE ZONE ENVIRONNANTE D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF**
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) DREIER, Florian, 88131 Lindau, DE
KRÖKEL, Dieter, 88097 Eriskirch, DE
BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, DE
WERTHESEN, Boris, 88213 Ravensburg, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 488 607 A1***
B60R 1/00 **G03B 37/00**
H04N 5/232

(25) De (26) De
(21) 17754251.1 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) DE 2017/200061 04.07.2017
(87) WO 2018/014917 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016213493
(54) • **KAMERAVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES UMGEBUNGSBEREICHES EINES EIGENEN FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FAHRE-RASSISTENZFUNKTION**
• **CAMERA DEVICE FOR CAPTURING A SURROUNDING AREA OF A DRIVER'S OWN VEHICLE AND METHOD FOR PROVIDING A DRIVER ASSISTANCE FUNCTION**
• **DISPOSITIF DE PRISE DE VUES SERVANT À CAPTER UNE ZONE ENVIRONNANTE D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE FONCTION D'AIDE À LA CONDUITE**
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, DE
WERTHESEN, Boris, 88213 Ravensburg, DE
RÖTHENHÄUSLER, Konrad, 88147 Achberg, DE
KRÖKEL, Dieter, 88097 Eriskirch, DE
(74) Reuter, Andreas, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

H04N 7/18 → (51) **G08B 3/10**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 488 608 A1***
H04N 19/597 **G06T 15/20**
(25) En (26) En
(21) 17743318.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/068525 21.07.2017
(87) WO 2018/015555 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16305933
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GESCHICHTETER DATENTIEFE EINER SZENE**
• **A METHOD FOR GENERATING LAYERED DEPTH DATA OF A SCENE**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE PROFONDEUR EN COUCHES D'UNE SCÈNE**
(71) Interdigital VC Holdings, Inc, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) DOYEN, Didier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
BOISSON, Guillaume, 35576 Cesson-Sévigné, FR
THIEBAUD, Sylvain, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 13/00 → (51) **G06F 3/01**

H04N 19/105 → (51) **G06T 1/00**

H04N 19/117 → (51) **G06K 9/40**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/124** (11) **3 488 609 A1***
H04N 19/186 **H04N 19/182**
H04N 19/184 **H04N 19/132**
H04N 19/167 **H04N 19/436**
(25) En (26) En
(21) 17749075.2 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/044208 27.07.2017
(87) WO 2018/044441 2018/10 08.03.2018
(30) 29.08.2016 US 201615250608
(54) • **TECHNIKEN ZUR MEHRDIMENSIONALEN QUANTISIERUNG FÜR VIDEOCODIERUNGS-/DECODIERUNGSSYSTEME**
• **MULTIDIMENSIONAL QUANTIZATION TECHNIQUES FOR VIDEO CODING/DECODING SYSTEMS**
• **TECHNIQUES DE QUANTIFICATION MULTIDIMENSIONNELLE POUR SYSTÈMES DE CODAGE/DÉCODAGE VIDÉO**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) TOURAPIS, Alexandros, Cupertino CA 95014, US
SU, Yeping, Cupertino CA 95014, US
SINGER, David, Cupertino CA 95014, US
WU, Hsi-Jung, Cupertino CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04N 19/126** (11) **3 488 610 A1***
H04N 19/136 **H04N 19/176**
H04N 19/186

(25) En (26) En
(21) 17830900.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/025259 11.07.2017
(87) WO 2018/016381 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365908 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEODATEN MITTELS ADAPTIVER KOMPONENTENSKALIERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CODING VIDEO DATA USING ADAPTIVE COMPONENT SCALING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE DE DONNÉES VIDÉO PAR MISE À L'ÉCHELLE DE COMPOSANTE ADAPTATIVE**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) ZHAO, Jie, Camas, Washington 98607, US
KIM, Seung-Hwan, Camas, Washington 98607, US
MISRA, Kiran Mukesh, Camas, Washington 98607, US
SEGALL, Christopher Andrew, Camas, Washington 98607, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/16 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/162 → (51) **H04N 19/167**

(51) **H04N 19/167** (11) **3 488 611 A1***
H04N 19/17 **H04N 19/132**
H04N 19/162 **H04N 19/187**
H04N 19/33 **H04N 19/44**

(25) En (26) En
(21) 17752418.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) GB 2017/052142 20.07.2017
(87) WO 2018/015764 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 GB 201612585

(54) • *DECODIERERVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -COMPUTERPROGRAMME*
• *DECODER DEVICES, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS*
• *DISPOSITIFS DE DÉCODAGE, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR*

(71) V-Nova International Limited, 8th Floor 1 Sheldon Square, Paddington London W2 6TT, GB

(72) FERRARA, Simone, London Greater London W2 6TT, GB
MEARDI, Guido, London Greater London W2 6TT, GB
MITTAL, Gaurav, London Greater London W2 6TT, GB

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

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/167**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 488 612 A1***
H04N 19/12 **H04N 19/132**
H04N 19/136 **H04N 19/16**
H04N 19/33

(25) En (26) En
(21) 17752417.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) GB 2017/052141 20.07.2017
(87) WO 2018/015763 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 GB 201612583

(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN*
• *APPARATUSES, METHODS, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER-READABLE MEDIA*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR*

(71) V-Nova International Limited, 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington, London, Greater London W2 6TT, GB

(72) DAMNJANOVIC, Ivan, London Greater London W2 6TT, GB
MITTAL, Gaurav, London Greater London W2 6TT, GB

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

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/124**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/00 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 488 613 A1***
H04N 21/24 **H04N 21/442**

(25) En (26) En
(21) 17780572.8 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/052341 19.09.2017
(87) WO 2018/053540 2018/12 22.03.2018
(30) 19.09.2016 US 201662396605 P

(54) • *HTTP-STREAMING-VORRICHTUNG UND -SYSTEM MIT PSEUDOMANIFESTDATEI UND JUST-IN-TIME-CODIERUNG*
• *HTTP STREAMING APPARATUS AND SYSTEM WITH PSEUDO MANIFEST FILE AND JUST-IN-TIME ENCODING*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE DIFFUSION EN CONTINU HTTP AVEC FICHER PSEUDO-MANIFESTE ET CODAGE JUSTE À TEMPS*

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) LUTHRA, Ajay, San Diego, California 92130, US
MOORTHY, Praveen N., San Diego, California 92127, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04N 21/235** (11) **3 488 614 A1***
(25) En (26) En

(21) 17831708.7 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/042642 18.07.2017
(87) WO 2018/017596 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364780 P

(54) • *TRANSFORMATION VON DYNAMISCHEN METADATEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ALTERNATIVEN TONWIEDERGABE*
• *TRANSFORMATION OF DYNAMIC METADATA TO SUPPORT ALTERNATE TONE RENDERING*
• *TRANSFORMATION DE MÉTADONNÉES DYNAMIQUES POUR PRENDRE EN CHARGE UN RENDU DE TONALITÉS ALTERNATIVES*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) YEUNG, Raymond, San Francisco California 94103, US
GRIFFIS, Patrick, San Francisco California 94103, US
BEIER, Thaddeus, San Francisco California 94103, US
ATKINS, Robert, San Francisco California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 488 615 A1***
H04N 21/44 **H04N 21/858**

(25) En (26) En
(21) 17754512.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/043248 21.07.2017
(87) WO 2018/017936 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365868 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION UND AUSGABE VON BESTIMMTEN OBJEKTEN IN EINEM VIDEO*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATING AND DELIVERING OBJECTS OF INTEREST IN VIDEO*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION ET DE DISTRIBUTION D'OBJETS D'INTÉRÊT DANS UN VIDÉO*

(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) RAMASWAMY, Kumar, Princeton New Jersey 08540, US
COOPER, Jeffrey Allen, Rocky Hill New Jersey 08553, US

RICHARDSON, John, Lincolnshire Illinois 60069, US
KEROFSKY, Louis, San Diego California 92130, US

(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

H04N 21/438 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/462** (11) **3 488 616 A1***
H04N 21/4402 **H04N 21/81**

(25) En (26) En
(21) 17831988.5 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2017/043369 21.07.2017
(87) WO 2018/018000 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201615217961

03.10.2016 US 201615284330
18.11.2016 US 201615356481

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON IMMERSIVEM MEDIENINHALT*

• *METHODS AND SYSTEM FOR CUSTOMIZING IMMERSIVE MEDIA CONTENT*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈME PERMETTANT DE PERSONNALISER UN CONTENU MULTIMÉDIA IMMERSIF*

(71) Zeality Inc., 3733 Selvante Street, Pleasanton, CA 94566, US

(72) PATEL, Dipak Mahendra, Pleasanton CA 94566, US
 GANANCIAL SANTOS, Arlene Joy, Pleasanton CA 94566, US
 COLLINS, Scott Riley, Pleasanton CA 94566, US
 BOR, Bryan Daniel, Pleasanton CA 94566, US
 DUBOV, Adam Mark, Pleasanton CA 94566, US
 HARRINGTON, Timothy George, Pleasanton CA 94566, US
 SPERSKE, Jason, Pleasanton CA 94566, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04N 21/478** (11) **3 488 617 A1***
A63F 13/49 **A63F 13/86**
A63F 13/47 **A63F 13/30**

(25) En (26) En
 (21) 17745584.7 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/042251 14.07.2017
 (87) WO 2018/017428 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 US 201662365202 P
 16.08.2016 US 201662375834 P
 14.12.2016 US 201615379360

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN ZUVOR GESPEICHERTEN SPIELSTAND DURCH AUF EINEM SPIELE-CLOUDSYSTEM AUSGEFÜHRTER VIDEOAUFZEICHNUNG*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING PREVIOUSLY STORED GAME PLAY VIA VIDEO RECORDING AS EXECUTED ON A GAME CLOUD SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN JEU PRÉALABLEMENT STOCKÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ENREGISTREMENT VIDÉO TEL QU'EXÉCUTÉ SUR UN SYSTÈME DE JEU EN NUAGE*

(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) BENEDETTO, Warren, San Mateo, CA 94404, US

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

(51) **H04N 21/4788** (11) **3 488 618 A1***
H04N 21/8549

(25) En (26) En
 (21) 17754509.2 (22) 20.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/043077 20.07.2017
 (87) WO 2018/017836 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 US 201662365371 P

(54) • *LIVE-VIDEO-STREAMINGDIENSTE MIT HERVORGEHOBENEN WIEDERGABEN AUF DER GRUNDLAGE VON MASCHINELLEM LERNEN*

• *LIVE VIDEO STREAMING SERVICES WITH MACHINE-LEARNING BASED HIGHLIGHT REPLAYS*
 • *SERVICES DE DIFFUSION EN CONTINU DE VIDÉO EN DIRECT AVEC RELECTURE DE FAITS SAILLANTS EN FONCTION D'UN APPRENTISSAGE PAR MACHINE*

(71) Twitter, Inc., 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US

(72) QUENNESSON, Kevin, San Francisco California 94103, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/81 → (51) **H04L 12/18**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/845 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/4788**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/431**

H04Q 1/02 → (51) **G06K 7/10**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 488 619 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17831510.7 (22) 21.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/038546 21.06.2017
 (87) WO 2018/017255 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 US 201662365969 P
 18.08.2016 US 201662376859 P
 29.11.2016 US 201662427268 P
 30.12.2016 US 201615396035

(54) • *TECHNOLOGIEN FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION IN SCHRANKGRUPPEN*
 • *TECHNOLOGIES FOR OPTICAL COMMUNICATION IN RACK CLUSTERS*
 • *TECHNOLOGIES POUR COMMUNICATION OPTIQUE DANS DES GRAPPES DE BÂTIS*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) ADILETTA, Matthew J., Bolton, Massachusetts 01740, US
 GORIUS, Aaron, Upton, Massachusetts 01568, US
 WILDE, Myles, Charlestown, Massachusetts 02129, US
 CROCKER, Michael T., Portland, Oregon 97124, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 488 620 A1***
H04B 10/25 **H04B 10/29**
H04B 10/11 **G02F 1/13**

(25) En (26) En
 (21) 17831755.8 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/042776 19.07.2017
 (87) WO 2018/017663 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 US 201615215946

(54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATENUMSCHALTEN*
 • *COMPUTING DEVICE FOR HIGH SPEED OPTICAL DATA SWITCHING*

• *DISPOSITIF DE CALCUL POUR COMMUTATION DE DONNÉES OPTIQUES À GRANDE VITESSE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) UYENO, Gerald P., Tucson Arizona 85718-3717, US
 KELLER, Sean D., Tucson AZ 85750, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 488 621 A1***
H04W 8/00 **H04W 76/10**
H04R 29/00

(25) En (26) En
 (21) 17740253.4 (22) 07.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2017/041013 07.07.2017
 (87) WO 2018/017338 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 US 201662364123 P

(54) • *GRUPPENGESPRÄCHSFUNKTION FÜR OHRSCHUTZKAPPEN*
 • *GROUP CONVERSATION FEATURE FOR EARMUFFS*
 • *CARACTÉRISTIQUE DE CONVERSATION DE GROUPE POUR ÉCOUTEURS*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) RIHA, Jan, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

H04R 1/46 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04R 5/033** (11) **3 488 622 A1***
H04R 1/10

(25) En (26) En
 (21) 16909628.6 (22) 20.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) SG 2016/050344 20.07.2016
 (87) WO 2018/017012 2018/04 25.01.2018

(54) • *KOPFHÖRER UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES KOPFHÖRERS*
 • *HEADSETS AND METHODS FOR CONFIGURING A HEADSET*
 • *CASQUES D'ÉCOUTE ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION D'UN CASQUE D'ÉCOUTE*

(71) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., 514 Chai Chee Lane No. 07-05, Singapore 469029, SG

(72) ONG, Lawrence Xian Jie, Singapore 469029, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04R 29/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 488 623 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 17740602.2 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/041992 13.07.2017
- (87) WO 2018/017394 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 CN 201610569473
- 20.07.2016 EP 16180310
- 20.07.2016 US 201662364800 P
- (54) • *AUDIOOBJEKTCLUSTERING AUF BASIS EINES DARSTELLERBEWUSSTEN PERZEPTUELLEN UNTERSCHIEDS*
- *AUDIO OBJECT CLUSTERING BASED ON RENDERER-AWARE PERCEPTUAL DIFFERENCE*
- *REGROUPEMENT D'OBJETS AUDIO SUR LA BASE D'UNE DIFFÉRENCE DE PERCEPTION SENSIBLE AU DISPOSITIF DE RENDU*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) CHEN, Lianwu, Beijing 100080, CN
- LU, Lie, San Francisco, California 94103, US
- BREEBAART, Dirk Jeroen, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04S 7/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 488 624 A1***
H04L 29/08 **H04W 72/04**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 17743436.2 (22) 12.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/041639 12.07.2017
- (87) WO 2018/017362 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 US 201662364042 P
- 11.07.2017 US 201715646861
- (54) • *AKTIVIERUNG VON MULTI-CLUSTER-ÜBERTRAGUNGEN*
- *ENABLING MULTI-CLUSTER TRANSMISSIONS*
- *ACTIVATION DE TRANSMISSIONS ENTRE DE MULTIPLES GROUPEES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
- PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
- WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US
- BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
- JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 488 625 A1***
H04W 88/10 **H04B 3/54**
F21S 8/08 **H05B 37/02**
F21V 33/00

(25) En (26) En
(21) 17831886.1 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2017/043124 20.07.2017
- (87) WO 2018/017862 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 US 201662364793 P
- (54) • *INTEGRIERTES STRASSENBELEUCHTUNGSSTEUERGERÄT UND KLEINE ZELLE*
- *INTEGRATED STREET LIGHT CONTROLLER AND SMALL CELL*
- *CONTRÔLEUR INTÉGRÉ DE RÉVERBÈRE ET PETITE CELLULE*
- (71) Petra Systems, Inc., One Cragwood Road Suite 303, South Plainfield, New Jersey 07080, US
- (72) GONZALEZ, Juan Jose, South Plainfield, New Jersey 07080, US
- RHOADES, Steve, South Plainfield, New Jersey 07080, US
- TOMASEL, Fernando, South Plainville, New Jersey 07080, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 488 626 A1***
H04W 4/06 **H04W 72/00**

(25) En (26) En
(21) 17843907.1 (22) 21.08.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/009099 21.08.2017
- (87) WO 2018/038487 2018/09 01.03.2018
- (30) 22.08.2016 KR 20160106342
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN EINES NETZWERKS AN EIN ENDGERÄT UNTER VERWENDUNG VON SLICE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SERVICES OF NETWORK TO TERMINAL BY USING SLICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES SERVICES DE RÉSEAU À UN TERMINAL EN UTILISANT UNE TRANCHE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- SON, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- LEE, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 4/00 → (51) **H04B 1/713**

H04W 4/00 → (51) **H04W 72/12**

H04W 4/06 → (51) **H04B 1/713**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/08 → (51) **H04W 48/16**

H04W 8/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04W 12/00** (11) **3 488 627 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En

(21) 17751668.9 (22) 25.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/068780 25.07.2017
- (87) WO 2018/019838 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 US 201662366604 P
- (54) • *ANWESENHEITSNACHWEISANZEIGE*
- *PROOF-OF-PRESENCE INDICATOR*
- *INDICATEUR DE PREUVE DE PRÉSENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAKARMI, Prajwol, Kumar, 19142 Sollen-tuna, SE
- TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, FI
- BEN HENDA, Noamen, 16247 Stockholm, SE
- JOST, Christine, 22351 Lund, SE
- LEHTOVRTA, Vesa, 02620 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 488 628 A1***
H04L 5/00 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 16767021.5 (22) 30.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/055181 30.08.2016
- (87) WO 2018/015795 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 US 201662365658 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ORTHOGONALE MULTIPROTOKOLLÜBERTRAGUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ORTHOGONAL MULTI-PROTOCOL TRANSMISSIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DES TRANSMISSIONS ORTHOGONALES MULTIPROTOCOLE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
- SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, CA
- HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04L 27/26**

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/28 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 488 629 A1***
H04W 36/08 **H04W 48/20**

(25) En (26) En
(21) 16741947.2 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067628 25.07.2016

(87) WO 2018/019356 2018/05 01.02.2018

- (54) • PCI-ZUWEISUNG IN LTE-U
- PCI ALLOCATION IN LTE-U
- ATTRIBUTION DE PCI EN LTE-U

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) KORDYBACH, Krzysztof, 24-100 Pulawy, PL TOSKALA, Antti Anton, 02180 Espoo, FI WILLCOCK, Colin, 72622 Nürtingen, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/701**

H04W 24/02 → (51) **H04W 36/22**

H04W 24/10 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 488 630 A1***
H04W 24/10 **H04W 88/08**
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 17831455.5 (22) 27.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/015362 27.01.2017

(87) WO 2018/017161 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 US 201662364707 P

- (54) • LWA-ERWEITERUNGEN FÜR WIFI-AUSRÜSTUNG MIT DREIFACHBAND (2,4 GHZ, 5 GHZ UND 60 GHZ)
- LWA ENHANCEMENTS FOR TRI-BAND (2.4 GHZ, 5 GHZ, AND 60 GHZ) WI-FI EQUIPMENT
- AMÉLIORATIONS DE LWA POUR ÉQUIPEMENT WI-FI À TROIS BANDES (2,4 GHZ, 5 GHZ ET 60 GHZ)

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Tel-Aviv, IL HAREUVENI, Ofer, 26302 Haifa, IL PARRON, Jerome, 90762 Fuerth / BY, DE PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92128, US

ISKANDER, Shadi, 84030 Ergolding, DE YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 488 631 A1***

(25) En (26) En

(21) 17831885.3 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/043122 20.07.2017

(87) WO 2018/017860 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662365080 P

- (54) • SIM-MULTIPLEXER EINER MOBILFUNKVORRICHTUNG UND STEUERUNGS-SCHNITTSTELLE

- CELLULAR DEVICE SIM MULTIPLEXOR AND CONTROL INTERFACE
- MULTIPLEXEUR DE SIM DE DISPOSITIF CELLULAIRE ET INTERFACE DE COMMANDE

(71) Tionesta, LLC, 2899 Northeast Loop 410 Suite 2, San Antonio, TX 78218, US

(72) MURRAY, David C., San Antonio, Texas 78254, US

MORYL, James A., Helotes, Texas 78023, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H04W 28/04 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 488 632 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 16748212.4 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043668 22.07.2016

(87) WO 2018/017132 2018/04 25.01.2018

- (54) • SICHERHEITSHANDHABUNG FÜR NETZWERKSCHLEIBEN IN ZELLULAREN NETZWERKEN

- SECURITY HANDLING FOR NETWORK SLICES IN CELLULAR NETWORKS
- GESTION DE SÉCURITÉ POUR TRANCHES DE RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) DECARREAU, Guillaume, 02610 Espoo, FI MAEDER, Andreas, 02610 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/06 → (51) **H04W 36/22**

H04W 36/08 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/22**

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/22**

H04W 36/20 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 36/22** (11) **3 488 633 A1***
H04W 36/20 **H04W 36/16**
H04W 52/02 **H04W 24/02**
H04W 36/08 **H04W 36/38**
H04W 36/06

(25) En (26) En

(21) 16747626.6 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054430 25.07.2016

(87) WO 2018/020292 2018/05 01.02.2018

- (54) • LASTAUSGLEICH UND LEISTUNG EINER DEZENTRALISIERTEN BASISSTATION
- DECENTRALIZED BASE STATION LOAD BALANCING AND POWER
- PUISSANCE ET ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE STATION DE BASE DÉCENTRALISÉE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LAI, Xiaoming, Ottawa, Ontario K2G 5S3, CA CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, CA LI, Weigang, Ottawa, Ontario K2J 4X7, CA

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

(51) **H04W 36/22** (11) **3 488 634 A1***
H04W 74/08

(25) En (26) En

(21) 17736805.7 (22) 16.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/037969 16.06.2017

(87) WO 2018/022215 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 US 201615218730

- (54) • VERBESSERUNG VON UPLINK-AIRTIME-FAIRNESS DURCH BASISDIENSTSATZLENKUNG
- IMPROVING UPLINK AIRTIME FAIRNESS THROUGH BASIC SERVICE SET STEERING
- AMÉLIORATION DE L'ÉQUITÉ DE TEMPS D'UTILISATION DE LIAISON MONTANTE PAR ORIENTATION DE L'ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-1714, US

TINNAKORNRSRUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US

BUESKER, Brian Michael, San Diego, California 92121-1714, US

HO, Saiyu Duncan, San Diego, California 92121-1714, US

CHAKRAVARTY, Bharat Bhushan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/36** (11) **3 488 635 A1***

(25) En (26) En

(21) 17745591.2 (22) 17.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/042379 17.07.2017

(87) WO 2018/017477 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365532 P

- (54) • MOBILITÄT IN EINEM DRAHTLOSSYSTEM MIT MEHREREN NETZWERKEN
- MOBILITY IN A MULTI-NETWORK WIRELESS SYSTEM
- MOBILITÉ DANS UN SYSTÈME SANS FIL MULTI-RÉSEAU

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) TROTT, Mitchell, Mountain View, CA 94043, US

SAYANA, Krishna, Kamal, Mountain View, CA 94043, US

KALAPATAPU, Dutt, Mountain View, CA 94043, US

KOODLI, Rajeev, Mountain View, CA 94043, US

SIPRA, Hassan, Mountain View, CA 94043, US

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

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/22**

H04W 40/00 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 40/22** (11) **3 488 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 17860714.9 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/105715 11.10.2017
(87) WO 2018/068730 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 US 201615294230
(54) • *WEITERLEITUNGSDIENST EINER MOBI-
LEN VORRICHTUNG FÜR ZUVERLÄSSI-
GES INTERNET DER DINGE*
• *MOBILE DEVICE RELAY SERVICE FOR
RELIABLE INTERNET OF THINGS*
• *SERVICE DE RELAIS DE DISPOSITIF
MOBILE POUR UN INTERNET DES
OBJETS FIABLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LEROUX, Philippe, Ottawa Ontario K1L 7S5,
CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 40/24** (11) **3 488 637 A1***
H04W 40/00 **H04W 84/18**
H04L 12/703 **H04W 40/30**

(25) En (26) En
(21) 17831440.7 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050784 14.07.2017
(87) WO 2018/017009 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364484 P
(54) • *ROUTENERKENNUNG IN EINEM MESH-
KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ROUTE DISCOVERY IN A MESH COMMU-
NICATION NETWORK*
• *DÉCOUVERTE D'ITINÉRAIRE DANS UN
RÉSEAU DE COMMUNICATION MAILLÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) DI MARCO, Piergiuseppe, SE-192 79 Sollen-
tuna, SE
ZHANG, Jingcheng, SE-605 60 Norrköping,
SE
RIMHAGEN, Thomas, SE-583 37 Linköping,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 40/30 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 488 638 A1***
H04W 48/14 **H04W 74/00**

(25) En (26) En
(21) 17749628.8 (22) 21.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/068490 21.07.2017
(87) WO 2018/015540 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 EP 16180858
(54) • *MOBILE TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM,
VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG
UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRA-
GUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
AUF ANFRAGE*
• *MOBILE TELECOMMUNICATIONS
SYSTEM METHOD, USER EQUIPMENT
AND BASE STATION FOR TRANSMITTING
ON DEMAND SYSTEM INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE SYSTÈME DE TÉLÉCOM-
MUNICATIONS MOBILE, ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR ET STATION DE BASE
POUR LA TRANSMISSION D'INFORMA-
TIONS SYSTÈME À LA DEMANDE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights,
Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW,
GB
(84) AL
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22
4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke
Hampshire RG22 4SB, GB
TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire
RG22 4SB, GB
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 488 639 A1***
H04W 4/08

(25) En (26) En
(21) 17777559.0 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/074417 26.09.2017
(87) WO 2018/077557 2018/18 03.05.2018
(30) 25.10.2016 US 201615333859
(54) • *GRUPPENADRESSIERTE ÜBERTRAGUNG
VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMEN-
HANG MIT EINEM ZUGANGSNETZ*
• *GROUP-ADDRESSED TRANSMISSION OF
INFORMATION RELATING TO AN ACCESS
NETWORK*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS
RELATIVES À UN RÉSEAU D'ACCÈS
ADRESSÉE À UN GROUPE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
(72) MCCANN, Stephen, Southampton
Rownhams SO16 8LT, GB
MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo,
Ontario L4W 0B5, CA
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 48/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 48/20 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 488 640 A1***
(25) En (26) En

(21) 17831436.5 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050444 05.05.2017
(87) WO 2018/017005 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365728 P
(54) • *HÜLLKURVENMODULATION FÜR
GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG EINES
AUFWECKSIGNALS UND BENUTZER-
DATEN*
• *ENVELOPE MODULATION FOR
CONCURRENT TRANSMISSION OF A
WAKE-UP SIGNAL AND USER DATA*
• *MODULATION D'ENVELOPE POUR LA
TRANSMISSION SIMULTANÉE D'UN
SIGNAL DE RÉVEIL ET DE DONNÉES
D'UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, SE
SUNDMAN, Dennis, SE-169 36 Solna, SE
WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 488 641 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 17831439.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2017/050782 14.07.2017
(87) WO 2018/017008 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365581 P
(54) • *EFFIZIENTE GLEICHZEITIGE ÜBERTRA-
GUNG EINES WECKSIGNALS UND VON
NUTZERDATEN*
• *EFFICIENT CONCURRENT TRANS-
MISSION OF A WAKE-UP SIGNAL AND
USER DATA*
• *TRANSMISSION SIMULTANÉE EFFICACE
D'UN SIGNAL DE RÉVEIL ET DONNÉES
D'UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, SE
MATTISSON, Sven, SE-237 36 Bjärred, SE
NILSSON, Thomas, SE-214 20 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) **G01S 19/48**

H04W 52/02 → (51) **H04W 36/22**

H04W 52/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/14 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 52/18** (11) **3 488 642 A1***
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 18772398.6 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) CN 2018/076509 12.02.2018

- (87) WO 2018/171365 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 PCT/CN2017/078054
(54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVERSTÄRKUNG FÜR DIREKTZUGRIFF*
• *POWER CONTROL ENHANCEMENT FOR RANDOM ACCESS*
• *AMÉLIORATION DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Lulea, SE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 52/32 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/34 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/38 → (51) **H04L 5/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 488 643 A1***
H04W 68/04
(25) En (26) En
(21) 16774724.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2016/050725 19.07.2016
(87) WO 2018/017002 2018/04 25.01.2018
(54) • *VERFAHREN, ERSTER NETZWERKKNOTEN, COMPUTERPROGRAMM UND TRÄGER ZUR HANDHABUNG EINES FUNKRUFES VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD, FIRST NETWORK NODE, COMPUTER PROGRAM AND CARRIER FOR HANDLING PAGING OF WIRELESS DEVICES*
• *PROCÉDÉ, PREMIER NOEUD DE RÉSEAU, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT POUR GÉRER LA RADIOMESSAGERIE DE DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
DA SILVA, Icaro L. J., SE-170 77 SOLNA, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
PRADAS, Jose Luis, SE-118 27 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 68/00 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 68/02** (11) **3 488 644 A1***
H04W 68/06
(25) En (26) En
(21) 16751206.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067591 22.07.2016
(87) WO 2018/014978 2018/04 25.01.2018
(54) • *ZUWEISUNG VON VERFOLGUNGSBEREICHSCODES*
• *TRACKING AREA CODE ALLOCATION*
• *ALLOCATION DE CODES DE ZONE DE SUIVI*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, 164 80 Stockholm, SE
FRENGER, Pål, 583 30 Linköping, SE
HESSLER, Martin, 583 30 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 68/04 → (51) **H04W 68/00**

H04W 68/06 → (51) **H04W 68/02**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/02 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 488 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 16909119.6 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/090449 19.07.2016
(87) WO 2018/014189 2018/04 25.01.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À RÉALISER UNE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) GAO, Yukai, Beijing 100084, CN
JIANG, Chuangxin, Beijing 100084, CN
WANG, Gang, Beijing 100084, CN
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 488 646 A1***
H04W 16/28

- (25) En (26) En
(21) 17749251.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/043083 20.07.2017
(87) WO 2018/017840 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364478 P
28.09.2016 US 201662401078 P
14.11.2016 US 201662421667 P
(54) • *MOBILITÄT FÜR FUNKGERÄTE UNTER VERWENDUNG VON STRAHLFORMUNG UND -AUSWAHL*
• *MOBILITY FOR RADIO DEVICES USING BEAMFORMING AND SELECTION*
• *MOBILITÉ POUR DISPOSITIFS RADIO UTILISANT LA FORMATION ET SÉLECTION DE FAISCEAU*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) CHEN, Wei, Wilmington DE 19809-3727, US
ADJAKPLE, Pascal M., Wilmington DE 19809-3727, US
MURRAY, Joseph M., Wilmington DE 19809-3727, US
LI, Qing, Wilmington DE 19809-3727, US
ZHANG, Qian, Basking Ridge NJ 07920, US
IYER, Lakshmi, Wilmington DE 19809-3727, US
XU, Tianyi, San Diego CA 92128, US

- ZHANG, Guodong, Wilmington DE 19809-3727, US
TSAI, Allan, Wilmington DE 19809-3727, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 488 647 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17830567.8 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2017/054220 12.07.2017
(87) WO 2018/015844 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365101 P
(54) • *SUCHRAUMDEFINITION FÜR DOWNLINK-STEUERUNGSKANAL FÜR VERRINGERTE VERARBEITUNGSZEIT*
• *DOWNLINK CONTROL CHANNEL SEARCH SPACE DEFINITION FOR REDUCED PROCESSING TIME*
• *DÉFINITION D'ESPACE DE RECHERCHE DE CANAL DE CONTRÔLE EN LIAISON DESCENDANTE POUR TEMPS DE TRAITEMENT RÉDUIT*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT
LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, FI
SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **3 488 648 A1***
H04W 56/00

- (25) En (26) En
(21) 17831491.0 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/038255 20.06.2017
(87) WO 2018/017233 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364419 P
29.12.2016 US 201615393329
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRBENUTZERRESSOURCENZUWEISUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF MULTI USER RESOURCE ALLOCATION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES À DE MULTIPLES UTILISATEURS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SEGEV, Jonathan, 40600 Tel Mond, IL
CARIOU, Laurent, Portland, OR 97219, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 488 649 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17838740.3 (22) 09.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/096669 09.08.2017
(87) WO 2018/028610 2018/07 15.02.2018
(30) 11.08.2016 US 201662373675 P
29.09.2016 US 201615280443

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UPLINK-DATENPLANUNG FÜR BERECHTIGUNGS-FREIE ÜBERTRAGUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK DATA SCHEDULING FOR GRANT FREE TRANSMISSION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE POUR UNE TRANSMISSION SANS OCTROI*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TENNY, Nathan Edward, Poway, CA 92064, US
- AL-SHALASH, Mazin Ali, Frisco TX 75035, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 488 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 18761004.3 (22) 07.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) CN 2018/075639 07.02.2018
(87) WO 2018/157714 2018/36 07.09.2018
(30) 02.03.2017 US 201762466077 P
02.05.2017 US 201762500146 P
- (54) • *NETZWERKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *NETWORK NODE, USER DEVICE, AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, CA
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 488 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 18793890.7 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (86) CN 2018/083520 18.04.2018
(87) WO 2018/201892 2018/45 08.11.2018
(30) 02.05.2017 US 201762500151 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DETEKTION VON STEUERKANÄLEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING CONTROL CHANNELS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE DÉTECTER DES CANAUX DE COMMANDE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M1N6, CA

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- H04W 72/04** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**
-
- H04W 72/08** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 488 652 A1***
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 17743211.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/042216 14.07.2017
(87) WO 2018/017424 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365902 P
23.02.2017 US 201715441167
- (54) • *ERWEITERTER STEUERKANAL FÜR DL-TEILBANDPLANUNG*
 - *ENHANCED CONTROL CHANNEL FOR DL SUB-BAND SCHEDULING*
 - *CANAL DE COMMANDE AMÉLIORÉ DESTINÉ À UNE PLANIFICATION DE SOUS-BANDE DL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US
- LI, Chih Ping, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 488 653 A1***
H04W 4/00 **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
(21) 17746590.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043015 20.07.2017
(87) WO 2018/017802 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365187 P
19.07.2017 US 201715654407
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND BASISSTATIONEN ZUM SENDEN-EMPFANGEN VON HOCHZUVERLÄSSIGEN NACHRICHTEN MIT NIEDRIGER LATENZ UNTER VERZÖGERUNGSTOLERANTEN SENDE-EMPFÄNGEN*
 - *USER EQUIPMENT AND BASE STATIONS THAT TRANSCIVE ULTRA RELIABLE LOW LATENCY MESSAGES AMIDST DELAY TOLERANT TRANSCPTIONS*
 - *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATIONS DE BASE ÉMETTANT/RECEVANT DES MESSAGES ULTRA FIABLES À FAIBLE LATENCE PARMI DES ÉMISSIONS-RÉCEPTIONS TOLÉRANTES AU RETARD*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi

- Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK, CN
- (72) KOWALSKI, John Michael, Vancouver Washington 98684, US
- NOGAMI, Toshizo, Vancouver Washington 98684, US
- YIN, Zhanping, Vancouver Washington 98683, US
- SHENG, Jia, Vancouver Washington 98684, US
- ZHENG, Lizhong, Canton Massachusetts 02021, US
- YING, Kai, Vancouver Washington 98683, US
- PARK, Kenneth James, Cathlamet Washington 98612, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- H04W 72/12** → (51) **H04W 84/12**
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **3 488 654 A1***
H04W 68/00 **H04L 5/00**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 17729631.6 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/034780 26.05.2017
(87) WO 2018/017187 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 US 201662365291 P
25.05.2017 US 201715605707
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION AUF EINEM UPLINK IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND*
 - *TECHNIQUES FOR COMMUNICATING ON AN UPLINK IN A SHARED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
 - *TECHNIQUES DE COMMUNICATION SUR UNE LIAISON MONTANTE DANS UNE BANDE DE SPECTRE RADIOFRÉQUENCE PARTAGÉ*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 488 655 A2***
H04W 68/00 **H04L 5/00**
H04L 1/00 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 17743119.4 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/041324 10.07.2017
(87) WO 2018/017354 2018/04 25.01.2018
(88) 22.03.2018

- (30) 21.07.2016 US 201662365291 P
30.05.2017 US 201715608858
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION AUF EINEM UPLINK IN EINEM GEMEINSAMEN FUNKFREQUENZBAND*
• *TECHNIQUES FOR COMMUNICATING ON AN UPLINK IN A SHARED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE TRANSMETTRE SUR UNE BANDE DE SPECTRE DE FRÉQUENCE RADIO SANS LICENCE POUR DES TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
MONTANO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 488 656 A1***
H04W 72/02
- (25) En (26) En
(21) 17734962.8 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/039062 23.06.2017
(87) WO 2018/022229 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 US 201662366488 P
22.06.2017 US 201715630689
- (54) • *LATENZREDUKTIONSVERFAHREN FÜR LTE-ÜBERTRAGUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM*
• *LATENCY REDUCTION TECHNIQUES FOR LTE TRANSMISSION IN UNLICENSED SPECTRUM*
• *TECHNIQUES DE RÉDUCTION DE LATENCE POUR UNE TRANSMISSION LTE DANS UN SPECTRE SANS LICENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 74/08** (11) **3 488 657 A1***
H04B 7/06 **H04W 72/04**
H04W 16/28
- (25) En (26) En
(21) 17745635.7 (22) 22.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/043420 22.07.2017

- (87) WO 2018/022470 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 US 201662366595 P
21.07.2017 US 201715656576
- (54) • *STRAHLAUSWAHL UND VERFEINERUNG WÄHREND EINES DIREKTZUGRIFFSKANAL (RACH)-VERFAHRENS*
• *BEAM SELECTION AND REFINEMENT DURING A RANDOM ACCESS CHANNEL (RACH) PROCEDURE*
• *SÉLECTION ET AFFINEMENT DE FAISCEAU AU COURS D'UNE PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE (RACH)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 488 658 A1***
H04W 72/02

- (25) En (26) En
(21) 17834709.2 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/007910 21.07.2017
(87) WO 2018/021767 2018/05 01.02.2018
(30) 26.07.2016 CN 201610597275
10.08.2016 CN 201610652706
12.08.2016 CN 201610663604
22.09.2016 CN 201610843063
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
ZHANG, Shichang, Beijing 100125, CN
WANG, Yi, Beijing 100125, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 74/08 → (51) **H04W 36/22**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/18**

H04W 76/10 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04W 84/12** (11) **3 488 659 A1***
H04B 7/0452 **H04J 1/00**
H04L 27/26 **H04W 28/04**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 17830833.4 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/024482 04.07.2017
(87) WO 2018/016313 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144911
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) CHITRAKAR Rojan, Singapore 469332, SG
HUANG Lei, Singapore 469332, JP
URABE Yoshio, Osaka-chi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 488 660 A1***
- (25) En (26) En
(21) 18818929.4 (22) 15.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2018/091645 15.06.2018
(87) WO 2018/228560 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 PCT/CN2017/088798
11.08.2017 PCT/CN2017/097150
21.08.2017 PCT/CN2017/098372
06.02.2018 PCT/CN2018/075502
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MESSBERICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT REPORT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT DE MESURE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, SE
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04L 12/24**

H04W 88/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 88/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 88/10 → (51) **H04W 4/00**

H05B 1/02 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **H05B 3/06** (11) **3 488 661 A1***
H05B 3/42 **F02M 31/135**
F16L 53/00 **H05B 3/24**
F01M 13/04
- (25) En (26) En
(21) 17737844.5 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2017/068124 18.07.2017
(87) WO 2018/015383 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 LU 93153
- (54) • *BLOWBY-HEIZUNG*
• *BLOWBY HEATER*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE GAZ DE CARTER*
- (71) Cebi Luxembourg S.A., 30, rue J.F. Kennedy, 7327 Steinsel, LU
- (72) GRAZIOTIN, Francis, 7327 Steinsel, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H05B 3/06** (11) **3 488 662 A1***
H05B 3/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 17754407.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2017/052026 21.07.2017
(87) WO 2018/015697 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 FR 1656999
(54) • VERGLASUNG MIT ELEKTRISCH LEITEN-
DEM ELEMENT UND DESSEN ELEKTRI-
SCHER VERBINDUNG
• GLAZING WITH ELECTRICALLY
CONDUCTIVE ELEMENT AND ITS ELEC-
TRICAL CONNECTION
• VITRAGE AVEC ELEMENT ELECTRIQUE-
MENT CONDUCTEUR ET SA CONNEXION
ELECTRIQUE
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BARLET, Marina, 60200 Compiègne, FR
WOLFF, Richard, 60190 Pronleroy, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

(51) **H05B 3/14** (11) **3 488 663 A1***
H05B 3/34
(25) En (26) En
(21) 17742616.0 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/041710 12.07.2017
(87) WO 2018/017364 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365642 P
(54) • DÜNNSCHICHT-HEIZVORRICHTUNG
• THIN-FILM HEATING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COUCHE
MINCE
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) ROBERTS, Kurt Douglas, Raleigh, NC 27615,
US
WELDON, Jonathan A., Durham, NC 27705,
US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H05B 3/24 → (51) **H05B 3/06**

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/14**

H05B 3/42 → (51) **A24F 47/00**

H05B 3/42 → (51) **H05B 3/06**

(51) **H05B 3/84** (11) **3 488 664 A1***
B60R 1/12
(25) En (26) En
(21) 17734743.2 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/066531 03.07.2017
(87) WO 2018/015137 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 DE 102016113608

(54) • HEIZPAD, HEIZ- UND BELEUCHTUNGS-
EINHEIT, GLASANORDNUNG UND RÜCK-
SPIEGELVORRICHTUNG
• HEATER PAD, HEATING AND LIGHTING
UNIT, GLASS ASSEMBLY AND
REARVIEW MIRROR DEVICE
• PATIN CHAUFFANT, UNITÉ DE CHAUF-
FAGE ET D'ÉCLAIRAGE, ENSEMBLE EN
VERRE ET DISPOSITIF À RÉTROVISEUR
(71) SMR Patents S.à.r.l., 6, rue Eugène Ruppert,
2453 Luxembourg, LU
(72) LITTLE, Andrew Brian, Havant Hampshire
PO9 5BJ, GB
SAILER, Gottfried, 73733 Esslingen, DE
HERRMANN, Andreas, 71364 Winnenden-
Baach, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt
am Main, DE

H05B 3/84 → (51) **H05B 3/06**

H05B 6/06 → (51) **F27D 21/00**

H05B 6/76 → (51) **F24C 7/02**

H05B 33/00 → (51) **C07F 15/00**

H05B 33/02 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 488 665 A1***
H04B 10/116 **G06F 17/15**
(25) En (26) En
(21) 17737271.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/067215 10.07.2017
(87) WO 2018/015187 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180475
(54) • DETEKTION VON IN SICHTBAREM LICHT
EINGEBETTETEN SIGNALLEN
• DETECTING SIGNALS EMBEDDED IN
VISIBLE LIGHT
• DÉTECTION DE SIGNAUX INTÉGRÉS
DANS LA LUMIÈRE VISIBLE
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) DAVIES, Robert, James, 5656 AE Eindhoven,
NL
DE BRUIJN, Frederik, Jan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
VAN VOORTHUIJSEN, Paul, Henricus, Johan-
nes, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSEN, Stephanus, Joseph, Johannes,
5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 488 666 A1***
H05B 37/02 **H05B 33/02**

(25) En (26) En
(21) 17755311.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2017/043294 21.07.2017
(87) WO 2018/017957 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365773 P
(54) • MODULARE LEUCHTTAFEL
• MODULAR LIGHTING PANEL
• PANNEAU D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE

(71) Lutron Electronics Company, Inc., 7200
Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299,
US
(72) DEJONG, Sturart, W., Riegelsville PA 18077,
US
NEWMAN, Jr., Robert, C., Emmaus PA
18049, US
NUHFER, Matthew, W., Medford MA 02155,
US
PESSINA, Michael, W., Allentown PA 18104,
US
SHEARER, Thomas, M., Macungie PA
18062, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

H05B 33/08 → (51) **A61M 15/06**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 488 667 A1***
H05B 33/08 **H04B 10/116**
F21K 9/27
(25) En (26) En
(21) 17735160.8 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2017/067008 06.07.2017
(87) WO 2018/015176 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 EP 16180479
(54) • LAMPE MIT CODIERTER LICHTFUNKTIO-
NALITÄT
• LAMP WITH CODED LIGHT FUNC-
TIONALITY
• LAMPE À FONCTIONNALITÉ DE LUMIÈRE
CODÉE
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERBRUGH, Stefan, Marcus, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Nether-
lands B.V. Intellectual Property High Tech
Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **H04W 4/00**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05H 1/46** (11) **3 488 668 A1***
H01J 25/00 **H01P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 17830581.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2017/054359 19.07.2017
(87) WO 2018/015896 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 IN 201621025232
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEK-
TROMAGNETISCHER WELLEN
• AN APPARATUS FOR GENERATING
ELECTROMAGNETIC WAVES
• APPAREIL DE PRODUCTION D'ONDES
ÉLECTROMAGNÉTIQUES
(71) Bhosale, Devesh Suryabhan, Bunglow No.
214 Jyoti Nagar, Aurangabad Maharashtra
431001, IN
(72) Bhosale, Devesh Suryabhan, Aurangabad
Maharashtra 431001, IN
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto
41, 20900 Monza, IT

H05K 1/02	→ (51) C08J 5/04
H05K 1/16	→ (51) H01L 23/522
H05K 1/18	→ (51) H01L 23/522
H05K 3/28	→ (51) H01L 21/56
H05K 3/46	→ (51) H01L 23/522
H05K 5/00	→ (51) H05K 7/00
(51) H05K 7/00	(11) 3 488 669 A1*
H05K 5/00	G06F 1/16
B32B 3/26	B32B 15/04
(25) En	(26) En
(21) 16918392.8	(22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/055130	03.10.2016
(87) WO 2018/067104	2018/04 25.01.2018
(54)	• MEHRSCICHTIGE GEHÄUSE • MULTILAYER HOUSINGS • BOÏTIERS MULTICOUCHES
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US	
(72) WU, Kuan-Ting, Taipei 11568, TW VOSS, Kevin, Houston, Texas 77070, US LI, Al-Tsung, Taipei 11568, TW CHU, Wei Kuang, Taipei 11568, TW CHEN, Wei-Chung, Taipei 11568, TW	
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
H05K 7/14	→ (51) H05K 7/18
H05K 7/14	→ (51) H05K 7/20
(51) H05K 7/18	(11) 3 488 670 A1*
H05K 7/14	
(25) En	(26) En
(21) 17831505.7	(22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/038518	21.06.2017
(87) WO 2018/017250	2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P 18.08.2016 US 201662376859 P 29.11.2016 US 201662427268 P 31.12.2016 US 201615396647	
(54)	• TECHNOLOGIEN FÜR RACK-ARCHITEKTUR • TECHNOLOGIES FOR RACK ARCHITECTURE • TECHNOLOGIES D'ARCHITECTURE DE BÂTI
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) ADILETTA, Matthew J., Bolton, Massachusetts 01740, US GORIUS, Aaron, Upton, Massachusetts 01568, US WILDE, Myles, Charlestown, Massachusetts 02129, US CROCKER, Michael T., Portland, Oregon 97124, US	
(74) Rummmler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	

(51) H05K 7/20	(11) 3 488 671 A1*
(25) En	(26) En
(21) 17746599.4	(22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/043156	20.07.2017
(87) WO 2018/017881	2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201620778766 U 19.07.2017 US 201715654457	
(54)	• KÜHLPLATTENANORDNUNG FÜR SCHALTSCHRANK • COLD PLATE ASSEMBLY FOR ELECTRICAL CABINET • ENSEMBLE PLAQUE FROIDE POUR ARMOIRE ÉLECTRIQUE
(71) Johnson Controls Technology Company, 2875 High Meadow Circle, Auburn Hills, Michigan 48326-2773, US Johnson Controls Air Conditioning And Refrigeration Wuxi Co., Ltd., No. 32 Changjiang Road Hi-tech Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214028, CN York (Wuxi) Air Conditioning And Refrigeration Co., Ltd., No.32 Changjiang Road Hi-Tech Development Zone, Wuxi, Jiangsu 214028, CN	
(72) WU, Zhuoqi, Wuxi Jiangsu 214028, CN	
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
(51) H05K 7/20	(11) 3 488 672 A1*
F04D 13/06	F04D 29/58
H02K 7/14	
(25) En	(26) En
(21) 17830585.0	(22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2017/054370	19.07.2017
(87) WO 2018/015903	2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 US 201662364540 P 06.10.2016 US 201662404975 P	
(54)	• PUMPENANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM STEUERGERÄT UND MOTOR MIT INTERNER AKTIVER KÜHLUNG • PUMP ASSEMBLY HAVING INTEGRATED CONTROLLER AND MOTOR WITH INTERNAL ACTIVE COOLING • ENSEMBLE DE POMPE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE INTÉGRÉ ET MOTEUR AVEC REFROIDISSEMENT ACTIF INTERNE
(71) Stackpole International Engineered Products, Ltd., 1325 Cormorant Rd., Ancaster, ON L9G 4V5, CA	
(72) WANG, Liping, Toronto Ontario L6C 2V7, CA MUIZELAAR, Richard, Mississauga Ontario L5L 2M7, CA	
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) H05K 7/20	(11) 3 488 673 A1*
H05K 7/14	
(25) En	(26) En
(21) 17831507.3	(22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/038538	21.06.2017
(87) WO 2018/017252	2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P 18.08.2016 US 201662376859 P 29.11.2016 US 201662427268 P 30.12.2016 US 201615396187	
(54)	• ROBOTISCH WARTUNGSFÄHIGES RECHENRACK UND SCHLITTEN • Robotically Serviceable Computing Rack and Sleds • ARMOIRE INFORMATIQUE ET CHARIOTS À ENTRETIEN ROBOTISÉ
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) ADILETTA, Matthew J., Bolton, Massachusetts 01740, US GORIUS, Aaron, Upton, Massachusetts 01568, US WILDE, Myles, Charlestown, Massachusetts 02129, US CROCKER, Michael T., Portland, Oregon 97223, US	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(51) H05K 7/20	(11) 3 488 674 A1*
(25) En	(26) En
(21) 17831509.9	(22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/038544	21.06.2017
(87) WO 2018/017254	2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365969 P 18.08.2016 US 201662376859 P 29.11.2016 US 201662427268 P 31.12.2016 US 201615396653	
(54)	• TECHNOLOGIEN ZUR REGALKÜHLUNG • TECHNOLOGIES FOR RACK COOLING • TECHNOLOGIES DE REFROIDISSEMENT DE TIROIRS
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) ADILETTA, Matthew J., Bolton, Massachusetts 01740, US GORIUS, Aaron, Upton, Massachusetts 01568, US WILDE, Myles, Charlestown, Massachusetts 02129, US CROCKER, Michael T., Portland, Oregon 97124, US	
(74) Rummmler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
H05K 7/20	→ (51) H02K 5/20
H05K 9/00	→ (51) F16J 15/06
(51) H05K 13/04	(11) 3 488 675 A1*
H01L 21/67	B65G 47/08
B65G 1/137	B65G 47/91
B65G 21/20	B65G 47/52
B65G 43/08	H01L 21/677
B07C 5/36	G08B 13/24
B65H 29/24	B65H 29/32
B65H 5/22	B65H 11/00
G06K 7/00	G06K 19/077
H01L 21/683	
(25) De	(26) De

- (21) 17764638.7 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2017/000840 18.07.2017
- (87) WO 2018/015801 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 DE 202016004428 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON DATENTRÄGERN AUF EINE TRÄGERBAHN*
- *APPARATUS FOR MOUNTING DATA CARRIERS ONTO A CARRIER WEB*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE DE SUPPORTS DE DONNÉES SUR UNE BANDE DE SUPPORT*
- (71) Barry-Wehmiller Papersystems, Inc., 8020 Forsyth Blvd., St. Louis, Missouri 63105, US
- (72) NITSCHKO, Harry, 72649 Wolfschlügen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 33/08** (11) **3 488 676 A1**
- A01D 78/10** **A01B 71/06**
- (25) It (26) De
- (21) 18208499.6 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 28.11.2017 IT 201700136398
- (54) • *GETRIEBE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT*
- *TRANSMISSION FOR AN AGRICULTURAL IMPLEMENT*
- *ENGRENAGE POUR UN APPAREIL RAPPORTÉ AGRICOLE*
- (71) Seppi M. spa-AG, Zona Artigianale, 1, 39052 Caldaro, IT
- (72) SEPPI, Lorenz, 39052 Caldaro, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

A01B 33/08 → (51) **B62D 51/06**

- (51) **A01B 59/06** (11) **3 488 677 A1**
- A01B 63/108** **A01D 34/86**
- (25) Da (26) En
- (21) 18208594.4 (22) 27.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 27.11.2017 DK PA201770891
- (54) • *WERKZEUGAUFHÄNGUNG*
- *TOOL SUSPENSION*
- *SUSPENSION D'OUTIL*
- (71) Kaastrup, Søren, Skivevej 49, Lindum, 7870 Roslev, DK
- (72) Kaastrup, Søren, 7870 Roslev, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

A01B 63/108 → (51) **A01B 59/06**

- (51) **A01B 69/00** (11) **3 488 678 A1**
- A01D 75/30**
- (25) En (26) En
- (21) 19151410.8 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2012 FI 20120099
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANGEBAUTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN WERKZEUGS, UND EINE STEUERUNGSANORDNUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING A SUPPORTED TOOL USED WITHIN AGRICULTURE, AND A CONTROL ARRANGEMENT*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN OUTIL DE SUPPORT UTILISÉ DANS L'AGRICULTURE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) Oy El-Ho Ab, Industrivägen 6, 68910 Bennäs, FI
- (72) Löfbacka, Johan, 68910 Bennäs, FI
- West, Filip, 68910 Bennäs, FI
- Häggbloom, Karl-Erik, 68910 Bennäs, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- (62) 13160801.0 / 2 644 015

A01B 71/06 → (51) **A01B 33/08**

A01C 23/04 → (51) **A01G 25/09**

- (51) **A01D 34/54** (11) **3 488 679 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17203784.8 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *MÄHVORRICHTUNG*
- *MOWING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TONTE*
- (71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147PB MAASSLUIS, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01D 34/66 → (51) **A01B 59/06**

- (51) **A01D 34/73** (11) **3 488 680 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17831141.1 (22) 21.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/026470 21.07.2017
- (87) WO 2018/016625 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 JP 2016144246
- (54) • *TRIMMERFADEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TRIMMER LINE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
- *LIGNE DE DÉBROUSSAILLEUSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (71) Saitou Nensi Corporation, 792 Kagami Kagamino-cho, Tomata-gun, Okayama 708-0312, JP
- (72) SAITOU, Kenshi, Tomata-gun Okayama 708-0312, JP
- (74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II Portal 2, 1º C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

- (51) **A01D 34/83** (11) **3 488 681 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18206478.2 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 23.11.2017 DE 102017220920
- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG MIT AN EINEM KEILRIEMEN BEFESTIGTEN MESSERN*
- *CUTTING DEVICE WITH CUTTERS FIXED TO A V-BELT*
- *DISPOSITIF DE COUPE POURVU DE LAMES FIXÉES SUR UNE COURROIE TRAPEZOIDALE*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Ulmer, Jens, 68163 Mannheim, DE
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 34/86 → (51) **A01B 59/06**

A01D 41/127 → (51) **G01F 1/30**

A01D 43/00 → (51) **G05D 1/02**

A01D 43/08 → (51) **G01F 1/30**

A01D 46/26 → (51) **A01D 46/28**

- (51) **A01D 46/28** (11) **3 488 682 A1**
- A01D 46/26**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18206962.5 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 FR 1761046
- (54) • *VERBESSERTE SCHÜTTELEMENTBEFESTIGUNG UND EIN ERNTESCHÜTTLER MIT DIESER*
- *IMPROVED SHAKER ELEMENT MOUNT, AND SHAKER FOR HARVESTING COMPRISING SUCH*
- *ORGANE SECQUEUR À FIXATION PERFECTIONNÉE, ET DISPOSITIF DE SECORAGE DE RÉCOLTE ÉQUIPÉ D'UN TEL ORGANE SECQUEUR*

- (71) Gregoire, 89 avenue de Barbezieux, 16100 Cognac, FR
(72) PELLETIER, Etienne, 16370 Cherves-Richmont, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A01D 46/28** (11) **3 488 683 A1**
B65G 17/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18206965.8 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 FR 1761079
(54) • *PERFEKTIONIERTE PLATTE FÜR EINE ERNTESAMMELVORRICHTUNG, UND ENTSPRECHENDE ERNTEVORRICHTUNG*
• *IMPROVED SCALE FOR A HARVEST COLLECTION DEVICE, AND DEVICE FOR HARVESTING*
• *ÉCAILLE PERFECTIONNÉE POUR UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE RÉCOLTE, ET DISPOSITIF DE RÉCOLTE*

- (71) Gregoire, 89 avenue de Barbezieux, 16100 Cognac, FR
(72) PELLETIER, Etienne, 16370 Cherves-Richmont, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A01D 75/30 → (51) **A01B 69/00**

A01D 78/10 → (51) **A01B 33/08**

(51) **A01G 7/02** (11) **3 488 684 A1**
A01G 9/18

- (25) Ja (26) En
(21) 16914136.3 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/074408 22.08.2016
(87) WO 2018/037461 2018/09 01.03.2018
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOHLENDIOXID-VERSORGUNG*
• *CARBON DIOXIDE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN DIOXYDE DE CARBONE*

- (71) Futaba Industrial Co., Ltd., 1, Aza-ochaya, Hashime-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
(72) SAITO, Takashi, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP
YUMIDATE, Masaki, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP

- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01G 9/18 → (51) **A01G 7/02**

A01G 13/10 → (51) **A01M 29/30**

(51) **A01G 23/00** (11) **3 488 685 A1**
B66C 1/42

- (25) Ja (26) En
(21) 17830988.6 (22) 18.07.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/025909 18.07.2017
(87) WO 2018/016472 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141108
01.05.2017 JP 2017091005
27.06.2017 JP 2017125106

- (54) • *BEFESTIGUNG ZUR MONTAGE AM DISTALEN ENDE EINES ARBEITSFAHRZEUGS, ARBEITSFAHRZEUG MIT DER BEFESTIGUNG UND BREMSE FÜR DIE BEFESTIGUNG*
• *ATTACHMENT TO BE MOUNTED TO DISTAL END OF WORK VEHICLE ARM, WORK VEHICLE EQUIPPED WITH ATTACHMENT, AND BRAKE FOR ATTACHMENT*
• *FIXATION À MONTER SUR L'EXTRÉMITÉ DISTALE D'UN BRAS DE VÉHICULE DE TRAVAIL, VÉHICULE DE TRAVAIL MUNI DE LA FIXATION, ET FREIN POUR LA FIXATION*

- (71) Yuugengaisha Uesuto Kougyou Yazu, 101-7 Mochigasechou Befu, Tottori-shi, Tottori 689-1211, JP
(72) ONO, Kenichi, Tottori-shi, Tottori 689-1211, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A01G 23/08** (11) **3 488 686 A1**
G06Q 10/04 **G06Q 50/02**

- (25) En (26) En
(21) 17203131.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FORSTMASCHINENBETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSPROZESSOR MIT DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *FORESTRY MACHINERY OPERATION METHOD AND OPERATION PROCESSOR PERFORMING THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE FORESTIÈRE ET PROCESSEUR D'OPÉRATION METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ*

- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Kaarnametsä, Johannes, 68163 Mannheim, DE
Putkonen, Aki, 68163 Mannheim, DE
Siltanen, Vesa, 68163 Mannheim, DE
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01G 25/09** (11) **3 488 687 A1**
B60P 3/30 **A01C 23/04**
A01M 7/00

- (25) Fi (26) En
(21) 18204050.1 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 FI 20176040
(54) • *BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UND EINE ANORDNUNG*

- *A WATERING APPARATUS AND AN ASSEMBLY*
• *APPAREIL D'ARROSAGE ET ENSEMBLE*
(71) Koiviston Kukka ja Hautaus Oy, Karstulantie 114, 63800 Soini, FI
(72) Hyvösaho, Timo, 63800 Soini, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **A01G 27/04** (11) **3 488 688 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 17204127.9 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BLUMENTOPF*
• *FLOWER POT*
• *POT DE FLEURS*
(71) Yaita Seisakusho Co., Ltd., 20-8 Shiba 1-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, JP
(72) YAITA, Shigeru, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, JP
YAITA, Daisuke, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, JP
NAGOYA, Kiyomi, Tokyo 116-0014, JP
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A01H 1/00 → (51) **C12N 13/00**

(51) **A01J 25/16** (11) **3 488 689 A1**

- (25) It (26) En
(21) 18197291.0 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 IT 201700135506
(54) • *LAGERUNGSEINHEIT FÜR KÄSE*
• *STORAGE UNIT FOR CHEESE*
• *UNITÉ D'ENTREPOSAGE DE FROMAGES*
(71) Ross S.p.A., Viale J.F. Kennedy, 97, 50038 Scarperia E San Piero (FI), IT
(72) BETTINI, Stefano, 50038 Scarperia e San Piero (Firenze), IT
BETTINI, Sandro, 50038 Scarperia e San Piero (Firenze), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **A01K 1/01** (11) **3 488 690 A1**

- (25) Ni (26) En
(21) 18205703.4 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 NL 2019960
(54) • *AUTONOMES REINIGUNGSFAHRZEUG UND DAMIT AUSGESTATTETER STALL*
• *AUTONOMOUS CLEANING VEHICLE AND ANIMAL SHED PROVIDED THEREWITH*
• *VEHICULE DE NETTOYAGE AUTONOME ET ÉTABLE POUR ANIMAUX MUNIE D'UN TEL VÉHICULE*
(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01M 1/04** (11) **3 488 691 A1**
A01M 1/20
- (25) Pt (26) En
(21) 18175197.5 (22) 30.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 BR 20201725414 U
- (54) • *KONSTRUKTIVE ANORDNUNG IN EINEM LÜFTER MIT VERFLÜCHTIGENDER FUNKTION EINER ABWEISENDEN SUBSTANZ IN EINEM STREIFEN*
• *CONSTRUCTIVE ARRANGEMENT INTRODUCED INTO FAN HAVING VOLATILIZING FUNCTION OF REPELLENT SUBSTANCE IN A STRIP*
• *AGENCEMENT CONSTRUCTIF INTRODUIT DANS UN VENTILATEUR AYANT UNE FONCTION DE VOLATILISATION D'UNE SUBSTANCE RÉPULSIVE DANS UNE BANDELETTE*
- (71) MK Electrodomésticos Mondial S.A., Estrada da Volta, 1200 Galpao 2 - colonia Brasília, Conceicao do Jacuibe, BR
- (72) Krause, Jacques Ivo, Barueri /SP, Brazil. CEP: 06455-000, BR
- (74) Negendanck, Matthias, Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Univ. Matthias Negendanck Patentmanufaktur Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE

A01M 1/20 → (51) **A01M 1/04**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 488 692 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18208269.3 (22) 26.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 FR 1761235
- (54) • *RÜCKGEWINNUNGSPLATTE VON PFLANZENSCHUTZMITTELN, UND SPRÜHGERRÄT*
• *PHYTOSANITARY PRODUCT RECOVERY PANEL AND SPRAYING MACHINE*
• *PANNEAU RÉCUPÉRATEUR DE PRODUIT PHYTOSANITAIRE ET MACHINE DE PULVÉRISATION*
- (71) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (72) DARRIEUTORT, Anthony, 75009 PARIS, FR
MONCHANIN, Raphaël, 75009 PARIS, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A01M 7/00 → (51) **A01G 25/09**

- (51) **A01M 29/30** (11) **3 488 693 A1**
A01G 13/10
- (25) El (26) En
(21) 18386033.7 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2017 GR 20170100530
- (54) • *SCHUTZ VON BÄUMEN VOR NAGETIEREN UND ANDEREN TIEREN*
• *TREES' PROTECTOR FROM RODENTS AND OTHER ANIMALS*
• *PROTECTEUR D'ARBRES CONTRE LES RONGEURS ET AUTRES ANIMAUX*

- (71) Maroudas, Dimosthenis, Eleftheriou
Venizelou 4, 28100 Argostoli Kefallinias, GR
- (72) Maroudas, Dimosthenis, 28100 Argostoli
Kefallinias, GR

- (51) **A01N 25/00** (11) **3 488 694 A1**
A01N 31/06
- (25) En (26) En
(21) 17464013.6 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (30) 22.11.2017 RO 201700967
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON KOLLAGENHYDROLYSAT UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN DAVON ZUR BESCHICHTUNG VON LEGUMINOSEN PFLANZENSAMEN*
• *COMPOSITION BASED ON COLLAGEN HYDROLYSATE AND METHOD OF OBTAINING THEREOF FOR COATING LEGUMINOUS PLANT SEEDS*
• *COMPOSITION À BASE D'HYDROLYSAT DE COLLAGÈNE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION POUR LE REVÊTEMENT DE SEMENCES DE PLANTES LÉGUMINEUSES*

- (71) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Textile si Pielarie (INCDTP) Sucursala Institut de Cercetare Pielarie Incaltaminte (ICPI), Strada Ion Minulescu Nr. 93, Sector 3, 031215 Bucuresti, RO
- (72) Gaidau, Carmen Cornelia, Bucuresti, RO
Niculescu, Mihaela Doina, Bucuresti, RO
Epure, Doru-Gabriel, Judetul Olt, RO
Grzesiak, Edyta, 94-024 Lodz, PL
Gendaszewska, Dorota, 91-008 Lodz, PL
Lawinska, Katarzyna, 95-070 Rabien AB, PL
Lason-Rydel, Magdalena, 95-30 Rzgów, PL
Shalbuiev, Dmitry, 670013, Republic of Buryatia Ulan-Ude, RU

A01N 25/34 → (51) **A01N 59/16**

A01N 31/06 → (51) **A01N 25/00**

A01N 31/06 → (51) **A01N 35/02**

A01N 31/08 → (51) **A01N 35/02**

- (51) **A01N 35/02** (11) **3 488 695 A1**
A01N 35/04 **A01N 31/06**
A01N 31/08 **A01N 37/02**
A01N 37/06 **A01N 37/10**
- (25) En (26) En
(21) 17382788.2 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PESTICIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES*
- (71) Fundació Centre de Regulació Genòmica, Carrer de Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES
- (72) Fink, Elie Marina-Lora, E-08003 Barcelona, ES
Louis, Matthieu Robert Paul Julien Cecile Guy, E-08003 Barcelona, ES
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A01N 35/04 → (51) **A01N 35/02**

A01N 35/04 → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A01N 37/02** (11) **3 488 696 A1**
A01N 47/36 **A01N 47/38**
A01P 13/00
- (25) De (26) De
(21) 18211227.6 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.07.2013 EP 13176240
- (54) • *HERBIZID-KOMBINATION MIT PEL-ARGONSÄURE UND BESTIMMTEN ALS-INHIBITOREN*
• *HERBICIDAL COMBINATION WITH PELARGONIC ACID AND SPECIFIC ALS INHIBITORS*
• *COMBINAISON D'HERBICIDE CONTENANT DE L'ACIDE PÉLARGONIQUE ET LEUR UTILISATION AN TANT QU'INHIBITEURS*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 17179957.0 / 3 245 873
14735982.2 / 3 019 010

A01N 37/02 → (51) **A01N 35/02**

A01N 37/06 → (51) **A01N 35/02**

A01N 37/10 → (51) **A01N 35/02**

A01N 37/52 → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A01N 43/04** (11) **3 488 697 A1**
C07H 15/24
- (25) En (26) En
(21) 18183923.4 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 10.06.2013 US 201361833258 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON (S, S)-SECOISOLARICIRÉSINOL-DIGLUCOSID UND (R, R)-SECOISOLARICIRÉSINOL-DIGLUCOSID*
• *PREPARATION OF (S, S)-SECOISOLARICIRÉSINOL DIGLUCOSIDE AND (R, R)-SECOISOLARICIRÉSINOL DIGLUCOSIDE*
• *PRÉPARATION DE (S, S)-SÉCOISOLARICIRÉSINOL DIGLUCOSIDE ET DE (R, R)-SÉCOISOLARICIRÉSINOL DIGLUCOSIDE*
- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) CHRISTOFIDOU-SOLOMIDOU, Melpo, Eagleville, PA 19403, US
KYRIACOS, Nicolaou, C., La Jolla, CA 92037, US
VALIULIN, Roman, A., Atlanta, GA 30309, US
SIMMONS, Nicholas, Houston, TX 77019, US
HERETSCH, Philipp, M., Houston, TX 77003, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(62) 14811683.3 / 3 007 557

A01N 43/82 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 45/02** (11) **3 488 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 19150123.8 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • PESTIZIDFORMULIERUNGEN
• PESTICIDAL FORMULATIONS
• FORMULATIONS PESTICIDES

(71) Elanco US Inc., 2500 Innovation Way,
Greenfield, IN 46140, US

(72) Lowe, Lionel Barry, Dural, New South Wales
2158, AU
Rothwell, James Terence, South Turramurra,
New South Wales 2074, AU

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

(62) 11164838.2 / 2 347 654
01971479.9 / 1 435 786

A01N 47/16 → (51) **A01N 63/00**

A01N 47/36 → (51) **A01N 37/02**

A01N 47/38 → (51) **A01N 37/02**

(51) **A01N 59/16** (11) **3 488 699 A1**
A01N 25/34 **A01P 3/00**
B32B 27/18

(25) Ja (26) En
(21) 17830727.8 (22) 05.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/020801 05.06.2017

(87) WO 2018/016207 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 JP 2016143337

(54) • ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG, ANTIBAKTERIELLER FILM, SUBSTRAT MIT ANTIBAKTERIELLEM FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANTIBAKTERIELLEN FILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS MIT ANTIBAKTERIELLEM FILM
• ANTIBACTERIAL COMPOSITION, ANTIBACTERIAL FILM, SUBSTRATE WITH ANTIBACTERIAL FILM, METHOD FOR MANUFACTURING ANTIBACTERIAL FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE WITH ANTIBACTERIAL FILM
• COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE, FILM ANTIBACTÉRIEN, MATÉRIAU DE BASE AVEC FILM ANTIBACTÉRIEN, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM ANTIBACTÉRIEN, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BASE AVEC FILM ANTIBACTÉRIEN

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) ISOBÉ Yu, Kanagawa 258-8577, JP

(74) OKAZAKI Kentaro, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Theriesenstraße 6-8, 80333 München, DE

A01N 59/26 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 488 700 A1**
A01N 43/82 **A01N 37/52**
A01N 47/16 **A01N 35/04**
A01N 59/26 **A01P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 18212313.3 (22) 29.05.2013

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

(30) 30.05.2012 EP 12004160

19.12.2012 EP 12197939

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM FUNGIZID

• COMPOSITION COMPRISING A BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A FUNGICIDE

• COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE ET UN FUNGICIDE

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

(72) Wachendorff-Neumann, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

Andersch, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE

Stenzel, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE

Springer, Bernd, 51061 Köln, DE

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

(62) 17186414.3 / 3 281 526

13726496.6 / 2 854 550

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/16**

A01P 3/00 → (51) **A01N 63/00**

A01P 13/00 → (51) **A01N 37/02**

(51) **A21D 6/00** (11) **3 488 701 A1**
A23L 7/10 **A21D 13/047**
A61K 8/00 **A23L 2/58**
D21H 21/28 **A23L 5/20**
A23L 19/00 **A61K 8/97**
A23C 11/00 **A23G 3/48**

(25) En (26) En

(21) 17382803.9 (22) 27.11.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • REISMehl UND VERWENDUNG DAVON ALS AUFHELLUNGSADDITIVE

• RICE FLOURS AND USE THEREOF AS WHITENING ADDITIVES

• FARINES DE RIZ ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIFS DE BLANCHIMENT

(71) Herba Ingredients B.V., Lassiestraat 1, 1531 MG Wormer, NL

(72) PITTERY, Kristof, 1531 MG Wormer, NL
BARBER BENEDITO, Berta, 1531 MG Wormer, NL

BLANCO MUÑOZ, Miguel Ángel, 1531 MG Wormer, NL

GEERLINGS, Arjan, 1531 MG Wormer, NL

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

A21D 13/047 → (51) **A21D 6/00**

(51) **A23C 1/12** (11) **3 488 702 A1**
A23C 7/02 **C02F 103/32**

(25) De (26) De

(21) 17203252.6 (22) 23.11.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES ANFALLS VON MISCHPHASEN BEI DER KONZENTRIERUNG VON MILCHSTRÖMEN

• PROCESS FOR REDUCING THE AMOUNT OF MIXED PHASES DURING CONCENTRATION OF MILK STREAMS

• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA QUANTITÉ DE PHASES MIXTES DANS LA CONCENTRATION DE FLUX DE LAIT

(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE

(72) STADLER, Christian, 27404 Zeven, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

A23C 11/00 → (51) **A23L 33/185**

A23C 11/02 → (51) **A23L 33/185**

A23C 11/06 → (51) **A23L 33/185**

A23C 11/10 → (51) **A23D 7/00**

A23C 20/00 → (51) **A23D 7/00**

A23C 20/02 → (51) **A23D 7/00**

(51) **A23D 7/00** (11) **3 488 703 A1**
C12P 13/00 **A23C 20/00**
A23C 20/02 **A23C 11/10**
A23K 20/147 **A23K 10/14**
A23K 50/48

(25) En (26) En

(21) 18192112.3 (22) 12.07.2012

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

(30) 12.07.2011 US 201161507096 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBRAUCHSMATERIALIEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONSUMABLES
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PRODUITS CONSOMMABLES

(71) Impossible Foods Inc., 525 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) BROWN, Patrick, Stanford, CA California 94305, US

CASINO, Monte, San Bruno, CA California 94066, US

VOCOLA, Lynn, S., Pacifica, CA California 94044, US

VARADAN, Ranjani, Fremont, CA California 94536, US

(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

(62) 12811683.7 / 2 731 451

A23G 3/36 → (51) **A61K 8/60**

A23G 9/32 → (51) **A61K 8/60**

(51) **A23J 1/12** (11) **3 488 704 A1**
A23K 10/38 **A23K 10/30**
A23K 20/147

(25) En (26) En

(21) 18208510.0 (22) 27.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201762590703 P
18.12.2017 US 201762599846 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DES GÄRUNGSUNFÄHIGEN FESTSTOFFANTEILS IN EINEM PROTEINTEIL AM ENDE EINES MAISTROCKEN-MAHLVERFAHRENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING THE UNFERMENTABLE SOLIDS CONTENT IN A PROTEIN PORTION AT THE BACK END OF A CORN DRY MILLING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN SOLIDES NON FERMENTABLES DANS UNE PARTIE DE PROTÉINE AU NIVEAU DE L'EXTRÊMITÉ ARRIÈRE D'UN PROCESSUS DE BROYAGE À SEC DE MAÏS*

(71) Fluid Quip Process Technologies, LLC, 1940 S. Yellow Springs Street, Springfield, OH 45506, US

(72) HORA, Michael, Marion, IA Iowa 52302, US
JAKEL, Neal, Cedar Rapids, IA Iowa 52403, US

KWIK, John, Bellbrook, OH Ohio 45305, US

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A23K 10/14 → (51) **A23D 7/00**

A23K 10/30 → (51) **A23J 1/12**

A23K 10/38 → (51) **A23J 1/12**

A23K 20/10 → (51) **A23K 20/137**

(51) **A23K 20/137** (11) **3 488 705 A1**
A23K 20/10 **A23K 20/168**
A23K 20/195 **A23K 50/10**
A23K 50/75 **A23K 50/30**

(25) En (26) En

(21) 17203360.7 (22) 23.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *SOLUBILISIERTES WACHSTUMS-FÖRDERUNGSPRODUKT, ORAL ZU VERABREICHEN AN TIERE, SOWIE METHODE ZUR AUFBEREITUNG DES ENTSPRECHENDEN FUTTERS*
• *SOLUBILIZED GROWTH PROMOTING PRODUCT TO BE APPLIED ORALLY TO ANIMALS AND METHOD FOR THE RESPECTIVE FEED PREPARATION*
• *PRODUIT SOLUBILISÉ FAVORISANT LA CROISSANCE, À APPLIQUER PAR VOIE ORALE SUR DES ANIMAUX ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'ALIMENTATION RESPECTIVE*

(71) Saviela AG, Blegistrasse 17a, 6340 Baar, CH

(72) Fehr, Markus, 8031 Zürich, CH

(74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG
Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

A23K 20/147 → (51) **A23D 7/00**

A23K 20/147 → (51) **A23J 1/12**

A23K 20/168 → (51) **A23K 20/137**

A23K 20/195 → (51) **A23K 20/137**

A23K 50/10 → (51) **A23K 20/137**

A23K 50/30 → (51) **A23K 20/137**

A23K 50/48 → (51) **A23D 7/00**

A23K 50/75 → (51) **A23K 20/137**

(51) **A23L 2/00** (11) **3 488 706 A1**
A23L 2/70 **A23L 33/105**

(25) Ja (26) En

(21) 17830632.0 (22) 27.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007543 27.02.2017

(87) WO 2018/016110 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144573

- (54) • *KOFFEINHALTIGES FARBLOSES TRANSPARENTE GETRÄNK*
• *CAFFEINE-CONTAINING COLORLESS TRANSPARENT DRINK*
• *BOISSON INCOLORE ET TRANSPARENTE À TENEUR EN CAFÉINE*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) HOMBO, Mizuho, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

YASUI, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

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

(51) **A23L 2/00** (11) **3 488 707 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17830633.8 (22) 27.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/007554 27.02.2017

(87) WO 2018/016111 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144579

- (54) • *LINALOOLHALTIGES FARBLOSES TRANSPARENTE GETRÄNK*
• *LINALOOL-CONTAINING COLORLESS TRANSPARENT DRINK*
• *BOISSON INCOLORE ET TRANSPARENTE COMPRENANT UN LINALOL*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP

(72) HOMBO, Mizuho, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

YASUI, Yohei, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

SENGA, Yoshinori, Kyoto 619-0284, JP
TOMOKIYO, Takaya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

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

A23L 2/58 → (51) **A21D 6/00**

A23L 2/60 → (51) **A61K 8/60**

A23L 2/70 → (51) **A23L 2/00**

(51) **A23L 3/00** (11) **3 488 708 A1**
A23L 3/10 **A23L 3/12**
A23L 3/14 **B65B 55/02**

(25) En (26) En

(21) 18198027.7 (22) 01.10.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 EP 17203289

- (54) • *RETORTE UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURBEHANDLUNG VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN*
• *A RETORT AND A METHOD FOR TEMPERATURE TREATMENT OF PACKAGING CONTAINERS*
• *CORNUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) FUNKQUIST, Ola, 234 40 Lomma, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingsgata, 221 86 Lund, SE

A23L 3/10 → (51) **A23L 3/00**

A23L 3/12 → (51) **A23L 3/00**

A23L 3/14 → (51) **A23L 3/00**

(51) **A23L 5/00** (11) **3 488 709 A1**
A23L 33/16 **A23L 33/21**

(25) Ja (26) En

(21) 17830642.9 (22) 10.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/009838 10.03.2017

(87) WO 2018/016120 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144870

18.11.2016 JP 2016225574

- (54) • *LEBENSMITTELPRODUKT MIT CALCIUMSALZGRANULAT UND BALLASTSTOFFEN*
• *FOOD PRODUCT CONTAINING CALCIUM SALT GRANULES AND DIETARY FIBER*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DES GRANULES DE SEL DE CALCIUM ET FIBRES ALIMENTAIRES*

(71) Unical, 4-6-6 Hosoyama Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001, JP

(72) NISHIMURA Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0001, JP

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

A23L 5/20 → (51) **A21D 6/00**

A23L 7/10 → (51) **A21D 6/00**

A23L 19/00 → (51) **A21D 6/00**

A23L 27/00 → (51) **A61K 8/60**

A23L 27/10 → (51) **A61K 8/60**

A23L 27/12 → (51) **A61K 8/60**

A23L 27/21 → (51) **A61K 8/60**

A23L 27/30 → (51) **A61K 8/60**

A23L 29/206 → (51) **A61K 31/716**

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/185**

A23L 33/105 → (51) **A23L 2/00**

A23L 33/105 → (51) **A61K 31/353**

A23L 33/135 → (51) **C12N 1/20**

A23L 33/16 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/18 → (51) **A61K 38/46**

A23L 33/18 → (51) **C07K 5/107**

(51) **A23L 33/185** (11) **3 488 710 A1**
A23L 33/00 **A23C 11/00**
A23C 11/02 **A23C 11/06**

(25) En (26) En
(21) 18162583.1 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 EP 17204213
(54) • *MILCHFREIES INSTANT-JOGHURTPULVER AUF PFLANZLICHER BASIS*
• *NON-DAIRY VEGETABLE-BASED INSTANT YOGURT POWDER*
• *POUDRE DE YAOURT INSTANTANÉ À BASE VÉGÉTALE NON LAITIÈRE*

(71) Cosucra Groupe Warcoing S.A., Rue de la Sucrierie 1, 7740 Warcoing, BE
(72) Vervacke, Christophe, 7540 Rumillies, BE
Vandaele, Joséphine, 59800 Lille, FR

A23L 33/21 → (51) **A23L 5/00**

A23L 33/21 → (51) **A61K 8/60**

A23N 1/00 → (51) **A47J 19/02**

A24D 1/14 → (51) **A24F 7/00**

A24D 1/14 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24D 3/02** (11) **3 488 711 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16910479.1 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/071864 26.07.2016
(87) WO 2018/020576 2018/05 01.02.2018
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERHERSTELLUNG*
• *FILTER MANUFACTURING DEVICE AND FILTER MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) UMETSU, Toshitaka, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 3/04 → (51) **A24F 47/00**

A24F 1/10 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24F 7/00** (11) **3 488 712 A1**
A24F 47/00 **A24D 1/14**
A61M 11/04 **A61M 15/06**

(25) En (26) En
(21) 18214885.8 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.07.2005 US 70010505 P
11.07.2006 US 48516806

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG EINER SUBSTANZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VAPORIZATION OF SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE*

(71) JT International SA, 8, Rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) MONSEES, James, San Francisco, CA California 94107, US
BOWEN, Adam, San Mateo, CA California 94401, US
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
(62) 17195788.9 / 3 311 684
13189967.6 / 2 754 360
06787864.5 / 1 959 766

A24F 13/04 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 488 713 A1**
A61M 15/06

(25) Ja (26) En
(21) 16909505.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/071277 20.07.2016
(87) WO 2018/016030 2018/04 25.01.2018
(54) • *GESCHMACKSINHALATOR MIT HEIZFUNKTION*
• *HEATING-TYPE FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME DU TYPE À CHAUFFAGE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) FURUDONO, Yuichi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 488 714 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16910522.8 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/072063 27.07.2016
(87) WO 2018/020619 2018/05 01.02.2018
(54) • *AROMAINHALATOR, KARTUSCHE UND AROMAEINHEIT*
• *FLAVOR INHALER, CARTRIDGE, AND FLAVOR UNIT*
• *INHALATEUR D'ARÔME, CARTOUCHE ET UNITÉ D'ARÔME*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 488 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 18208094.5 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 US 201762590518 P
01.12.2017 US 201762593801 P
(54) • *ZUGSENSOR UND LEISTUNGSSCHALTUNG FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN*
• *PUFF SENSING AND POWER CIRCUITRY FOR VAPORIZER DEVICES*
• *DÉTECTION DE BOUFFÉE ET CIRCUITS DE PUISSANCE POUR VAPORISATEURS*

(71) Juul Labs, Inc., 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA 94107, US
(72) White, Bryan, San Francisco, CA California 94107, US
Hatton, Nicholas J., San Francisco, CA California 94107, US
Lomeli, Kevin, San Francisco, CA California 94107, US
Bowen, Adam, San Francisco, CA California 94107, US
Weiss, Alexander, San Francisco, CA California 94107, US
Taschner, Matthew, San Francisco, CA California 94107, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 488 716 A1**
A24D 3/04 **A24F 1/10**
A61M 11/04 **A61M 15/00**

(25) En (26) En
(21) 18214903.9 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.07.2005 US 70010505 P
11.07.2006 US 48516806
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG EINER SUBSTANZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VAPORIZATION OF SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE*

(71) JT International SA, 8, Rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) MONSEES, James, San Francisco, CA California 94107, US
BOWEN, Adam, San Mateo, CA California 94401, US
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
(62) 17195788.9 / 3 311 684
13189967.6 / 2 754 360
06787864.5 / 1 959 766

(51) **A24F 47/00** (11) **3 488 717 A1**
A24D 1/14 **A61M 11/04**
A61M 15/00 **A61M 15/06**
A24F 13/04

(25) En (26) En
(21) 18214907.0 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.07.2005 US 70010505 P
11.07.2006 US 48516806
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG EINER SUBSTANZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VAPORIZATION OF SUBSTANCE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VAPORIZATION OF SUBSTANCE*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 488 718 A1**
A24D 1/14 **A61M 11/04**
A61M 15/00 **A61M 15/06**
A24F 13/04

(25) En (26) En
(21) 18214907.0 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.07.2005 US 70010505 P
11.07.2006 US 48516806
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG EINER SUBSTANZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VAPORIZATION OF SUBSTANCE*

- (71) *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE*
JT International SA, 8, Rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) MONSEES, James, San Francisco, CA California 94107, US
BOWEN, Adam, San Mateo, CA California 94401, US
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- (62) 17195788.9 / 3 311 684
13189967.6 / 2 754 360
06787864.5 / 1 959 766
-
- A24F 47/00** → (51) **A24F 7/00**
- (51) **A41D 13/00** (11) **3 488 718 A1**
A63B 71/06
- (25) En (26) En
(21) 19152083.2 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2011 US 201161448908 P
- (54) • *SPORTBEKLEIDUNG MIT VERBESSERTEN SICHTBARKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *VÊTEMENTS DE SPORT AYANT DES PROPRIÉTÉS VISUELLES AMÉLIORÉES*
• *SPORTS GARMENTS WITH ENHANCED VISUAL PROPERTIES*
• *VÊTEMENTS DE SPORT AYANT DES PROPRIÉTÉS VISUELLES AMÉLIORÉES*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) SOKOLOWSKI, Susan L., Beaverton, OR Oregon 97005, US
MAYER, Kirk M., Beaverton, OR Oregon 97005, US
MORGAN, Amir H., Beaverton, OR Oregon 97005, US
REICHOW, Alan W., Beaverton, OR Oregon 97005, US
STAUB, Andrea J., Beaverton, OR Oregon 97005, US
SCOTT, Stephanie, Beaverton, OR Oregon 97005, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 17196975.1 / 3 295 815
12751838.9 / 2 701 542
-
- A41D 13/05** → (51) **A61F 5/01**
-
- A41F 1/00** → (51) **A41F 9/02**
- (51) **A41F 9/02** (11) **3 488 719 A1**
A41F 1/00
- (25) De (26) De
(21) 18000867.4 (22) 05.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 DE 102017010967
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR PARTIELLEN VERKÜRZUNG DER LÄNGE FLEXIBLER FLÄCHEN IN DEREN RANDBEREICH*
• *DEVICE FOR THE PARTIAL SHORTENING OF THE LENGTH OF FLEXIBLE SURFACES IN THEIR EDGE AREA*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION PARTIELLE DE LA LONGUEUR DES SURFACES FLEXIBLES DANS LEUR ZONE DE BORD*
- (71) Lungwitz, Mike, Frankfurter Strasse 26, 15913 Märkische Heide, DE
- (72) Lungwitz, Mike, D 15913 Märkische Heide, DE
-
- A42B 3/04** → (51) **G02B 27/01**
- (51) **A43B 3/26** (11) **3 488 720 A1**
A43B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 18208265.1 (22) 09.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.08.2005 US 20265705
- (54) • *MASSGESCHNEIDERTES SYSTEM MIT EINSTELLBAREM LEISTEN*
• *CUSTOM FIT SYSTEM WITH ADJUSTABLE LAST*
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT PERSONNALISÉ AVEC CHARGE RÉGLABLE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) COOK, Christopher S., Beaverton, OR 97005, US
KILGORE, Bruce J., Lake Oswego, OR 97034, US
MESCHTER, James, Portland, OR 97239, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 15182510.6 / 2 992 773
06801178.2 / 1 916 919
-
- (51) **A43B 7/14** (11) **3 488 721 A1**
A43B 13/20
B33Y 80/00
- (25) En (26) En
(21) 19151954.5 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2013 US 201313790501
- (54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER FÜR EINEN SCHUH MIT ZENTRALEM ZUGFESTIGKEITSMERKMAL*
• *FOOTWEAR FLUID-FILLED CHAMBER HAVING CENTRAL TENSILE FEATURE*
• *CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE POUR CHAUSSURE AYANT UN ÉLÉMENT DE TRACTION CENTRAL*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453, US
DEVOE, Devonne, Beaverton, OR 97005-6453, US
MONFILS, Benjamin J., Beaverton, OR 97005-6453, US
TAYLOR, Danielle L., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 14721567.7 / 2 964 045
-
- (51) **A43B 13/04** (11) **3 488 722 A1**
C08L 21/00
C08L 101/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16913491.3 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/073918 16.08.2016
(87) WO 2018/033962 2018/08 22.02.2018
- (54) • *AUSSENHÖHNEN UND SCHUHE*
• *OUTSOLES AND SHOES*
• *SEMELLES EXTÉRIEURES ET CHAUSSURES*
- (71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (72) SHIMIZU, Yuto, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
IWASHITA, Naoto, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **A43B 13/18** (11) **3 488 723 A1**
B29D 35/00
B33Y 80/00
- (25) En (26) En
(21) 17203128.8 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG EINER SOHLE*
• *MOLD FOR MANUFACTURING A SOLE*
• *MOULE POUR FABRIQUER UNE SEMELLE*
- (71) Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
- (72) Le, Huu Minh Tru, 91074 Herzogenaurach, DE
Robertson, Christopher, 91074 Herzogenaurach, DE
Holmes, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, DE
Kurtz, Maximilian Philipp, 91074 Herzogenaurach, DE
Hubert, Rene, 96215 Lichtenfels, DE
Richardt, Christian, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
-
- A43B 13/20** → (51) **A43B 7/14**
-
- A43B 13/41** → (51) **A43B 23/17**
-
- A43B 23/02** → (51) **A43B 3/26**
-
- A43B 23/08** → (51) **A43B 23/17**
- (51) **A43B 23/17** (11) **3 488 724 A1**
A43B 13/41
A43B 23/08
- (25) Ja (26) En
(21) 17830901.9 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/025264 11.07.2017
(87) WO 2018/016382 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141556
- (54) • *SCHUHWERK*
• *FOOTWEAR*
• *ARTICLE CHAUSSANT*
- (71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (72) NAKAYA, Seigo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
TAHIRA, Yoshihito, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **A44B 19/26** (11) **3 488 725 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 16882801.0 (22) 27.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/015306 27.12.2016
(87) WO 2018/016698 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 KR 20160091373
22.12.2016 KR 20160176365

(54) • REISSVERSCHLUSS
• ZIPPER FASTENER
• FERMETURE À GLISSIÈRE

(71) Lee, Ji Hye, No. 1507, 66, Munsin-gil,
Masanhappo-gu, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 51254, KR

(72) Lee, Ji Hye, Changwon-si Gyeongsangnam-
do 51254, KR

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

A44B 19/28 → (51) **A47G 25/90**

(51) **A44C 5/00** (11) **3 488 726 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17830180.0 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071875 20.01.2017
(87) WO 2018/014531 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 PCT/CN2016/090477
19.07.2016 PCT/CN2016/090478
19.07.2016 PCT/CN2016/090479

(54) • FLEXIBLE VORRICHTUNG
• FLEXIBLE DEVICE
• DISPOSITIF FLEXIBLE

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.,
Room 320, Overseas High-Tech Venture
Park 1, Qinglin West Road, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN

(72) WU, Weifeng, Shenzhen Guangdong
518052, CN

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

A44C 5/00 → (51) **A61B 5/00**

A44C 5/02 → (51) **F16M 11/40**

(51) **A45C 5/03** (11) **3 488 727 A1**

A45C 5/06 **A45C 13/10**

(25) En (26) En

(21) 18190840.1 (22) 24.08.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 CN 201711203223
27.11.2017 CN 201721604679 U

(54) • KOFFER MIT ABNEHMBAREM TEIL
• SUITCASE WITH A DETACHABLE
PORTION
• VALISE COMPORTANT UNE PARTIE
DÉTACHABLE

(71) High Hope Zhongding Corporation, 100
Jianye Road, Nanjing Jiangsu 210004, CN

(72) MA, Tao, Nanjing, Jiangsu 210004, CN
CHEN, Wei, Nanjing, Jiangsu 210004, CN

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A45C 5/06 → (51) **A45C 5/03**

A45C 11/00 → (51) **H04M 1/02**

A45C 13/10 → (51) **A45C 5/03**

A45D 19/04 → (51) **A45D 19/10**

A45D 19/06 → (51) **A45D 19/10**

(51) **A45D 19/10** (11) **3 488 728 A1**

A45D 19/06 **A45D 19/04**
A45D 19/14

(25) It (26) En

(21) 18168140.4 (22) 19.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 IT 201700135947

(54) • REINIGUNGSSTATION MIT ABDECKUNG
• WASHING STATION WITH COVER
• STATION DE LAVAGE AVEC COUVER-
TURE

(71) Maletti S.p.A., P.le Guerrino Maletti 1, 42019
Scandiano (RE), IT

(72) MALETTI, Guido, 42019 Scandiano (Reggio
Emilia), IT

(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani
Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A45D 19/14 → (51) **A45D 19/10**

(51) **A45D 26/00** (11) **3 488 729 A1**

(25) En (26) En

(21) 17203369.8 (22) 23.11.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • DECKEL FÜR EINEN FLEXIBLEN ODER
STARREN BEHÄLTER ZUR FÖRDERUNG
VISKOSER NEWTONSCHER ODER NICHT-
NEWTONSCHER FLUIDE
• A LID FOR A FLEXIBLE OR RIGID
CONTAINER USED FOR DELIVERING
VISCOS NEWTONIAN OR NON-
NEWTONIAN FLUIDS
• COUVERCLE POUR CONTENANT SOUPLE
OU RIGIDE UTILISÉ POUR ADMINISTRE
DES FLUIDES NON NEWTONIENS OU
NEWTONIENS VISQUEUX

(71) Treda Hizli Tuketim Urunleri Satis Ve Dagitim
Ltd. Sti., Orta Mahalle Atayolu Cad. ORTIM
Sanayi Sitesi K Blok No: 9-14 Orhanli Tuzla,
Istanbul, TR

(72) ARVAS, Hafit Ali, Istanbul, TR

(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau
Limited Kavaklidere Mahallesi Bestekar
Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

(51) **A45D 31/00** (11) **3 488 730 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17830725.2 (22) 05.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/020761 05.06.2017

(87) WO 2018/016205 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142186

(54) • NAGELHERSTELLUNGSSYSTEM UND
NAGELHERSTELLUNGSVERFAHREN

• NAIL MANUFACTURING SYSTEM AND
NAIL MANUFACTURING METHOD
• SYSTÈME DE FABRICATION D'ONGLES
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ON-
GLES

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) WATANABE, Tomomasa, Tokyo 108-0075,
JP

SHIGA, Fumiko, Tokyo 108-0075, JP

ISHIDUKA, Naoko, Tokyo 108-0075, JP

FUKASAWA, Soichi, Tokyo 108-0075, JP

OUYANG, Yue, Tokyo 108-0075, JP

TAKAHASHI, Sachiko, Tokyo 108-0075, JP

UCHIYAMA, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP

TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A45D 31/00** (11) **3 488 731 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17830726.0 (22) 05.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/020762 05.06.2017

(87) WO 2018/016206 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142187

(54) • BESTELLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND
BESTELLAUFNAHMEVERFAHREN
• ORDER RECEIVING DEVICE AND ORDER
RECEIVING METHOD
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE
COMMANDE ET PROCÉDÉ DE RÉCEP-
TION DE COMMANDE

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) SHIGA, Fumiko, Tokyo 108-0075, JP

WATANABE, Tomomasa, Tokyo 108-0075,
JP

ISHIDUKA, Naoko, Tokyo 108-0075, JP

OUYANG, Yue, Tokyo 108-0075, JP

TAKAHASHI, Sachiko, Tokyo 108-0075, JP

FUKASAWA, Soichi, Tokyo 108-0075, JP

UCHIYAMA, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP

TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A45D 44/22 → (51) **A61F 2/00**

A46B 13/00 → (51) **A47L 11/24**

A47B 88/00 → (51) **F25D 25/02**

A47B 88/40 → (51) **A47B 88/57**

A47B 88/49 → (51) **A47B 88/50**

(51) **A47B 88/50** (11) **3 488 732 A1**
A47B 88/49

(25) En (26) En

(21) 18167736.0 (22) 17.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 TW 106141489

(54) • MÖBELTEILANORDNUNG MIT VIBRATI-
ONS-SENSING-GERÄT
• FURNITURE ASSEMBLY INCLUDING A
SAFETY DEVICE

- *ENSEMBLE DE PIÈCES DE MEUBLE AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VIBRATION*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
LIANG, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 88/57** (11) **3 488 733 A1**
A47B 88/40
- (25) En (26) En
(21) 18170347.1 (22) 02.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 TW 106141490
- (54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG UND SCHIENENKIT DAFÜR*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY AND RAIL KIT THEREOF*
• *ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT ET SON KIT DE RAIL*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
CHANG, Wei-Chen, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 91/02** (11) **3 488 734 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18214951.8 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2013 IT MI20131072
- (54) • *NIVELLIERSYSTEM FÜR MÖBEL*
• *LEVELLING SYSTEM FOR FURNITURE*
• *SYSTÈME DE NIVELLEMENT POUR MEUBLE*
- (71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
- (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT
- (74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT
- (62) 14172508.5 / 2 839 761

- (51) **A47B 97/00** (11) **3 488 735 A1**
A47G 1/06 **B43L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 18202097.4 (22) 23.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.10.2017 US 201715791344
- (54) • *KÜNSTLERISCHE TROCKENLÖSCHBARE PLATTE*

- *ARTISTIC DRY-ERASE BOARD*
• *TABLEAU ARTISTIQUE EFFAÇABLE À SEC*
- (71) Rochman, Arif, 39, Emm. Attard Street, Santa Venera, SVR 1332, MT
- (72) Rochman, Arif, Santa Venera, SVR 1332, MT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- A47C 7/18** → (51) **A47C 27/14**
- (51) **A47C 20/04** (11) **3 488 736 A1**
A47G 9/10
- (25) En (26) En
(21) 18207440.1 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2017 TW 106140727
- (54) • *KISSENHEBEVORRICHTUNG*
• *PILLOW LIFTING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SOULEVEMENT D'OREILLER*
- (71) Huang, Hsien-Ta, 8F.-1, No.188, Zhongxiao Rd. Pingzhen Dist., Taoyuan City 324, TW
- (72) Huang, Hsien-Ta, Taoyuan City 324, TW
- (74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- A47C 21/04** → (51) **A47C 27/14**
- A47C 27/08** → (51) **A47C 27/14**
- (51) **A47C 27/14** (11) **3 488 737 A1**
B05D 7/24 **A47C 21/04**
A47C 27/08 **A47C 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 19151176.5 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2015 US 201562272952 P
- (54) • *KÜHLENDES STÜTZKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COOLING SUPPORT CUSHION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *COUSSIN DE SUPPORT À REFROIDISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
- (72) TUROSO, Anthony G., Louisville, KY 40245, US
WALLACE, Stephen, Duffield, VA 24244, US
NIEDEROEST, Beat, West Berlin, NJ 08091, US
- (74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
16882745.9 / 3 397 123

- (51) **A47F 1/12** (11) **3 488 738 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17204123.8 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT FÜLLSTANDSANZEIGE*
• *FEEDER DEVICE AND SLED FOR SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ARTICLES*
- (71) HL DISPLAY AB, P.O. Box 1118, 131 26 Nacka Strand, SE

- (72) SJÖBERG, Mårten, 117 32 Stockholm, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- A47F 3/04** → (51) **F21V 33/00**
- A47F 7/00** → (51) **B65G 1/137**
- A47G 1/06** → (51) **A47B 97/00**
- A47G 9/10** → (51) **A47C 20/04**
- (51) **A47G 21/02** (11) **3 488 739 A1**
A47G 21/06 **B67B 7/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 18150675.9 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (30) 24.11.2017 CN 201721864226 U
- (54) • *SPORK MIT DOSENÖFFNERFUNKTION*
• *SPORK WITH TANK BREAKING FUNCTION*
• *SPORK AVEC FONCTION DE RUPTURE DE CUVE*
- (71) Lv, Qiding, Room 2102 TianHeng Building No. 1509 Binsheng Road Binjiang District, 310052 Hangzhou Zhejiang, CN
Hangzhou Liantu Trading Co., Ltd., Room 2102 TianHeng Building No. 1509 Binsheng Road Binjiang District, 310052 Hangzhou Zhejiang, CN
- (72) LV, Qiding, 310052 Hangzhou Zhejiang, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **A47G 21/06** (11) **3 488 740 A2**
- (25) En (26) En
(21) 18208165.3 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2014 US 201414204497
- (54) • *ESSBESTECKSYSTEM*
• *EATING UTENSIL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'USTENSILE POUR MANGER*
- (71) Humangear, Inc., 745A Clementina Street, San Francisco, California 94103, US
- (72) MIKSOVSKY, Christopher A., San Francisco, CA 94117, US
SLONE, Clint N., San Francisco, CA 94114, US
CHAUBERT, Evelyne, San Francisco, CA 94114, US
NGHIEM, Charlie, Oakland, CA 94601, US
LANE, Robert Charles, Larkspur, CA 94939, US
DOWNING, Jonathan Paul, Belmont, CA 94002, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 15710387.0 / 3 116 351

- A47G 21/06** → (51) **A47G 21/02**
- A47G 23/02** → (51) **B65D 81/36**
- (51) **A47G 25/90** (11) **3 488 741 A1**
A44B 19/28 **E04H 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 18207423.7 (22) 20.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 DE 102017128039

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES SCHIEBERS ZUM ÖFFNEN ODER SCHLIESSEN EINES REISSVERSCHLUSSES*

- *DEVICE FOR MOVING A SLIDER FOR OPENING OR CLOSING A ZIPPER*
- *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UNE GLISSIÈRE DESTINÉ À OUVRIR OU À FERMER UN FERMETURE À GLISSIÈRE*

(71) Potzmann, Rene, Haxbach 641, 7534 Olbendorf, AT

(72) Potzmann, Rene, 7534 Olbendorf, AT

(74) Müller, Jochen, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

(51) **A47J 19/02** (11) **3 488 742 A1**
A23N 1/00

(25) Es (26) En

(21) 16795397.5 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070551 20.07.2016

(87) WO 2018/015577 2018/04 25.01.2018

(54) • *AUTOMATISCHER ENTSAFTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRUCHTSAFTGETRÄNKES*

- *AUTOMATIC JUICING MACHINE AND METHOD FOR PREPARING A JUICE DRINK*
- *PRESSE-FRUIITS AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON PRESSÉE*

(71) Reenginy Tecnologia SL, C/València 511, 3º 5ª, 08013 Barcelona, ES

(72) RUIZ TARRES, Ramón Maria, 08013 Barcelona, ES

(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A47J 31/46 → (51) **F16K 37/00**

A47J 36/32 → (51) **F24C 7/08**

(51) **A47J 43/046** (11) **3 488 743 A1**
A47J 43/06 **A47J 43/07**
A47J 43/08

(25) De (26) De

(21) 18207517.6 (22) 21.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 DE 102017221140

(54) • *MIXER MIT DOPPELTER ANTRIEBS-FUNKTION AUF EINER WELLE*
• *MIXER WITH DUAL DRIVE FUNCTION ON A SHAFT*
• *MÉLANGEUR À FONCTION D'ENTRAÎNEMENT DOUBLE SUR UN ARBRE*

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

(72) Koscak, Ales, 6230 Postojna, SI

(74) Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, SI
Zilnik, Marko, 1218 Komenda, SI

A47J 43/06 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 488 744 A1**

(25) De (26) De

(21) 18207604.2 (22) 21.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 DE 102017221133

(54) • *STABMIXERELEMENT, VERGRÖßERUNGSTEIL FÜR EIN STABMIXERELEMENT UND GRÖßENVERÄNDERLICHER STABMIXER*

- *HAND-HELD BLENDER ELEMENT, EXTENSION FOR A HAND-HELD BLENDER ELEMENT AND EXTENDIBLE HAND-HELD BLENDER*

- *ÉLÉMENT DE MIXEUR PLONGEUR, PARTIE D'AGRANDISSEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE MIXEUR PLONGEUR ET MIXEUR PLONGEUR DE TAILLE VARIABLE*

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

(72) Koscak, Ales, 6230 Postojna, SI

(74) Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana, SI
Zilnik, Marko, 1218 Komenda, SI
Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, SI

(51) **A47J 43/07** (11) **3 488 745 A1**
B01F 7/30

(25) De (26) De

(21) 18207624.0 (22) 21.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 DE 102017221131

(54) • *BEARBEITUNGSELEMENT FÜR EIN KÜCHENMASCHINENWERKZEUG, KÜCHENMASCHINENWERKZEUG, KÜCHENMASCHINENWERKZEUGSATZ UND KÜCHENMASCHINE*

- *KITCHEN APPLIANCE TOOL, PROCESSING ELEMENT FOR A KITCHEN APPLIANCE TOOL, KITCHEN APPLIANCE TOOL SET AND KITCHEN APPLIANCE*
- *ÉLÉMENT DE TRAITEMENT POUR UN USTENSILE DE ROBOT DE CUISINE, USTENSILE DE ROBOT DE CUISINE, ENSEMBLE D'USTENSILE DE ROBOT DE CUISINE ET ROBOT DE CUISINE*

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

(72) Koscak, Ales, 6230 Postojna, SI

(74) Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana, SI
Zilnik, Marko, 1218 Komenda, SI
Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, SI

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/07 → (51) **G01G 19/56**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/046**

A47K 1/09 → (51) **A47K 3/28**

A47K 3/00 → (51) **E04B 1/68**

(51) **A47K 3/28** (11) **3 488 746 A1**

A47K 1/09 **A47K 5/02**

(25) De (26) De

(21) 18206714.0 (22) 16.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 DE 102017220846

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR PFLEGEPRODUKTE, PRODUKTFLASCHEN SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER PRODUKTFLASCHE*

- *FASTENING DEVICE FOR CARE PRODUCTS, PRODUCT BOTTLES AND METHOD FOR ATTACHING A PRODUCT BOTTLE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR PRODUITS DE SOIN, FLACONS DE PRODUIT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN FLACON DE PRODUIT*

(71) Distelhoff, Sebastian, Kirchnerstrasse 7, 59457 Werl, DE

(72) Distelhoff, Sebastian, 59457 Werl, DE

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

(51) **A47K 3/30** (11) **3 488 747 A1**

(25) En (26) En

(21) 18159501.8 (22) 01.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824142

(54) • *UMKEHRBARE VERSTELLBARE HALTEANORDNUNG FÜR GLASSCHEIBE*
• *REVERSIBLE ADJUSTABLE BRACKET ASSEMBLY FOR GLASS PANEL*
• *ENSEMBLE SUPPORT RÉGLABLE RÉVERSIBLE POUR PANNEAU DE VERRE*

(71) Bath Authority LLC dba DreamLine, 75 Hawk Road, Warminster, PA 18974, US

(72) MIRONCHUK, Vadym, Philadelphia, PA Pennsylvania PA19102, US

MINKOVICH, Michael, Richboro, PA Pennsylvania PA18954, US

LIEB, Brian, Philadelphia, PA Pennsylvania PA19130, US

VAN KIRK, Patrick, Philadelphia, PA Pennsylvania PA19129, US

VOLKOV, Leo, Wynnwood, PA Pennsylvania PA19096, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

A47K 5/02 → (51) **A47K 3/28**

A47K 10/16 → (51) **B31F 1/07**

(51) **A47L 5/24** (11) **3 488 748 A1**
A47L 9/28 **A47L 9/32**
A47L 5/26

(25) Ko (26) En

(21) 17843894.1 (22) 18.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/009062 18.08.2017

(87) WO 2018/038474 2018/09 01.03.2018

(30) 25.08.2016 KR 20160108319

23.12.2016 KR 20160177827

30.12.2016 KR 20160183824

(54) • *STAUBSAUGER*

- VACUUM CLEANER
 - ASPIRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Changjun, Seoul 08592, KR
HWANG, Philjae, Seoul 08592, KR
HWANG, Mantae, Seoul 08592, KR
HWANG, Jungbae, Seoul 08592, KR
SUNG, Eunji, Seoul 08592, KR
LEE, Taekgi, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A47L 5/24** (11) **3 488 749 A1**
A47L 9/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18207902.0 (22) 22.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 FR 1761153
- (54) • *HANDSTAUBSAUGER OHNE SAUGBEUTEL, DER MIT EINEM ENTFERNBAREN BEHÄLTER AUSGESTATTET IST*
• *HAND-HELD BAGLESS VACUUM CLEANER PROVIDED WITH A REMOVABLE BOWL*
• *ASPIRATEUR À MAIN SANS SAC ÉQUIPÉ D'UN BOL AMOVIBLE*

- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) FROT, Donatien, 69005 Lyon, FR
THOUK, Dadano, 27950 Saint-Marcel, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Boîte Postale CS 90229 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 5/24** (11) **3 488 750 A1**
A47L 9/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18207903.8 (22) 22.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 FR 1761154
- (54) • *HANDSTAUBSAUGER OHNE SAUGBEUTEL, DER MIT EINEM ENTFERNBAREN BEHÄLTER AUSGESTATTET IST*
• *HAND-HELD BAGLESS VACUUM CLEANER PROVIDED WITH A REMOVABLE BOWL*
• *ASPIRATEUR À MAIN SANS SAC ÉQUIPÉ D'UN BOL AMOVIBLE*

- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) FROT, Donatien, 69005 Lyon, FR
THOUK, Dadano, 27950 Saint-Marcel, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Boîte Postale CS 90229 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 5/26 → (51) **A47L 5/24**

A47L 5/36 → (51) **A47L 7/00**

(51) **A47L 7/00** (11) **3 488 751 A1**
A47L 5/36

- (25) En (26) En
(21) 17203154.4 (22) 22.11.2017

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

BA ME _____
MA MD

- (54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*

- (71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT
- (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT
- (74) Herrmann, Jochen, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

A47L 7/00 → (51) **G08C 17/02**

(51) **A47L 9/02** (11) **3 488 752 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17203366.4 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *STAUBSAUGERBODENDÜSE*
• *FLOOR NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER*
• *SUCEUR POUR UN ASPIRATEUR*

- (71) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE
- (72) RIEHL, Klaus-Dieter, 57489 Drolshagen, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/32 → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 11/24** (11) **3 488 753 A1**
A46B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 17203092.6 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SIJTSMA, Nyckle Owe, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47L 11/28** (11) **3 488 754 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17879661.1 (22) 20.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) CN 2017/107060 20.10.2017
- (87) WO 2019/061596 2019/14 04.04.2019
- (30) 27.09.2017 CN 201710885544

- (54) • *INTELLIGENTER STAUBSAUGMOPP*
• *INTELLIGENT DUST SUCTION MOP*
• *BALAI-SERPILLÈRE À ASPIRATION DE POUSSIÈRE INTELLIGENT*

- (71) Ningbo Shijia Cleaning Tools Co., Ltd., No. 108, South Road Xiwu Street Fenghua District, Ningbo City, Zhejiang 315505, CN
Zhejiang Lera New Energy Power Technology Co., Ltd., No. 398 Longtan Road Yuelin Street Fenghua District, Ningbo, Zhejiang 315505, CN

- (72) WANG, Yongdong, Ningbo Zhejiang 315505, CN
LI, Bin, Ningbo Zhejiang 315505, CN

- (74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A47L 11/40** (11) **3 488 755 A1**
A47L 13/22

- (25) En (26) En
(21) 17203440.7 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) BRUGORA, Alessandro, 20063 Cernusco sul Naviglio, IT

A47L 13/22 → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 15/23** (11) **3 488 756 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17203582.6 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN*
• *DISHWASHING MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE À LAVER LA VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Celal, GÜVENDİK, 45030 Manisa, TR
- (74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A47L 15/42** (11) **3 488 757 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 17846823.7 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) KR 2017/006895 29.06.2017
- (87) WO 2018/043898 2018/10 08.03.2018
- (30) 29.08.2016 KR 20160110111

- (54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JOHANNES, Buesing, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR

YOO, Soo Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, KR
YANG, Ji Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13261, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 488 758 A1**
A61B 1/07 **A61B 1/267**
(25) De (26) De
(21) 18000819.5 (22) 22.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017010987
(54) • *LARYNGOSKOPSPATEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LARYNGOSKOPSPATELS*
• *LARYNGOSCOPE SPATULA AND METHOD FOR MANUFACTURING A LARYNGOSCOPE SPATULA*
• *SPATULE DE LARYNGOSCOPE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE SPATULE DE LARYNGOSCOPE*
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Krause, Bernd, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 488 759 A1**
(25) De (26) De
(21) 18207217.3 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017127827
(54) • *OPTISCHES INSTRUMENT*
• *OPTICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT OPTIQUE*
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Maichle, Stefanie, 78532 Tuttlingen, DE
Egle, Michael, 78532 Tuttlingen, DE
Kramer, Claus, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 488 760 A1**
G06F 3/14 **G06F 3/041**
G06F 3/02 **G05G 1/02**
(25) En (26) En
(21) 18208516.7 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201715823218
(54) • *TASTENSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE SKOPIE ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERRÜCKMELDUNG OHNE NOTWENDIGKEIT EINES DIREKTEN SICHT- ODER AKTIVIERUNGSTEST*
• *MEDICAL SCOPE BUTTON SYSTEM PROVIDING USER FEEDBACK WITHOUT THE NEED FOR DIRECT SIGHT OR ACTIVATION TEST*
• *SYSTÈME DE BOUTON D'ENDOSCOPE MÉDICAL FOURNISSANT UNE RÉTROACTION À L'UTILISATEUR SANS BESOIN DE*

TEST DE VUE DIRECTE OU D'ACTIVATION
(71) Karl Storz Imaging, Inc., 1 S. Los Carneros Road, Goleta, CA 93117, US

(72) Hale, Eric, Vancouver, Washington 98665, US
(74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118, 70191 Stuttgart, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 488 761 A1**
A61B 1/045 **A61B 1/12**
H04N 9/73 **A61B 90/70**
(25) En (26) En
(21) 18208638.9 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201762591430 P
02.11.2018 US 201816178894
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MEDIZINISCHEN VIDEOSKOPIEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR CLEANING MEDICAL VIDEOSCOPIES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE VIDÉOSCOPES MÉDICAUX*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) JADHAV, Amarsinh Deeliprao, 500050 Hyderabad, IN
KAMARAJ, Raja, 500055 Hyderabad, IN
MARSHALL, Peter, Bolton, MA Massachusetts 01740, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/313**

A61B 1/00 → (51) **A61M 25/01**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/313**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/267 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/267 → (51) **G06K 9/00**

(51) **A61B 1/313** (11) **3 488 762 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/015**
(25) Ja (26) En
(21) 17831121.3 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/026351 20.07.2017
(87) WO 2018/016605 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144323
(54) • *ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG UND ENDOSKOPISCHES SYSTEM*
• *ENDOSCOPIC DEVICE AND ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) NAKAJIMA, Kiyokazu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **A61B 3/113** (11) **3 488 763 A1**
G06T 1/00 **H04N 5/225**
(25) Ja (26) En
(21) 17843173.0 (22) 19.06.2017

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

(86) JP 2017/022594 19.06.2017
(87) WO 2018/037685 2018/09 01.03.2018
(30) 24.08.2016 JP 2016163556
(54) • *SICHTLINIENDETEKTIONS-VORRICHTUNG, SICHTLINIENDETEKTIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *LINE-OF-SIGHT DETECTION DEVICE, LINE-OF-SIGHT DETECTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) JVC Kenwood Corporation, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 488 764 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16909601.3 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) KR 2016/013368 18.11.2016
(87) WO 2018/016686 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 KR 20160093178
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LIM, Gueisam, Seoul 06772, KR
CHOI, Kyuhyoung, Seoul 06772, KR
EO, Haeseok, Seoul 06772, KR
KIM, Dongwon, Seoul 06772, KR
JI, Eunsook, Seoul 06772, KR
PARK, Jiyoung, Seoul 06772, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 488 765 A1**
A61B 5/11 **G06K 9/00**
G08B 21/04 **A61B 5/01**

(25) En (26) En
(21) 17202977.9 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT EINES SUBJEKTS*
• *MONITORING ACTIVITY OF A SUBJECT*

- *SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ D'UN SUJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, 5656 AE Eindhoven, NL
GELISSEN, Jozef Hubertus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE WOUW, Doortje, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 488 766 A1**
A61B 8/02 **A61B 5/0205**
A61B 5/0402 **A61B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 17203180.9 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERKENNUNG DES ANSTIEGENS VON FLUID IN EINER LUNGE EINES PATIENTEN*
• *DETECTING INCREASING FLUID IN A LUNG OF A SUBJECT*
• *DÉTECTION DE L'AUGMENTATION DE FLUIDE DANS LES POUMONS D'UN SUJET*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Kiukkonen, Niko, 02880 Veikkola, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 488 767 A1**
A61B 5/0428 **G01R 19/25**
A61B 5/0402

(25) En (26) En
(21) 17203659.2 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BIOSIGNALDETEKTION*
• *BIO-SIGNAL DETECTION*
• *DÉTECTION DE BIOSIGNAL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SALO, Antti, 08500 Lohja, FI
BLOMQUIST, Kim, 02650 Espoo, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 488 768 A1**
A61B 5/02 **A61B 5/11**
A61B 5/22 **G01G 19/44**
G16H 50/30 **A61B 5/024**
A61B 5/0245 **A61B 5/0408**

(25) En (26) En
(21) 17203696.4 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KÖRPERLICHEN FITNESS DURCH ÜBERWACHUNG DER HERZAKTIVITÄT*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PHYSICAL FITNESS BY MONITORING CARDIAC ACTIVITY*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SANTÉ PHYSIQUE PAR SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ CARDIAQUE*
- (71) National Defense Medical Center, No. 161, Sec. 6, Minquan E. Road Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) CHU, Chi Ming, 114 TAIPEI CITY, TW
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 488 769 A1**
A44C 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 17830179.2 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/071873 20.01.2017
(87) WO 2018/014530 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 PCT/CN2016/090477
19.07.2016 PCT/CN2016/090478
19.07.2016 PCT/CN2016/090479
(54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE DEVICE*
• *DISPOSITIF FLEXIBLE*
- (71) SHENZHEN ROYOLE TECHNOLOGIES CO., LTD., Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road Longgang District, Shenzhen Guangdong, CN
(72) WU, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 488 770 A1**
A61B 5/1455 **G01N 21/25**
G01N 21/17

(25) En (26) En
(21) 18206935.1 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 KR 20170157508
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG OPTISCHER SIGNALE*
• *OPTICAL SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX OPTIQUES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Youngzoon, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyochul, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
ROH, Younggeun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 488 771 A1**
A61B 5/046

(25) En (26) En
(21) 18208726.2 (22) 27.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 US 201762591715 P
26.11.2018 US 201816200089
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VORHOFLIMMERN AUF GRUNDLAGE VON MASCHINELLEM LERNEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MACHINE-LEARNING-BASED ATRIAL FIBRILLATION DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FIBRILLATION AURICULAIRE BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE MACHINE*
- (71) Bardy Diagnostics, Inc., 311B Occidental Ave South, Suite 200, Seattle, WA 98104, US
(72) BOLEYN, Rodney, Bellevue, WA Washington, US
DULKEN, Chuck, Sammamish, WA Washington, US
BARDY, Gust H., Carnation, WA Washington 98014, US
DREISBACH, Ezra M., Vashon, WA Washington 98070, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 488 772 A1**
A61B 5/044

(25) En (26) En
(21) 18208987.0 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 US 201762159715 P
23.03.2018 US 201815934888
(54) • *EKG-DATENKLASSIFIZIERUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERLEICHTERUNG DER DIAGNOSE VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN MIT HILFE EINES DIGITALEN COMPUTERS*
• *ECG DATA CLASSIFICATION FOR USE IN FACILITATING DIAGNOSIS OF CARDIAC RHYTHM DISORDERS WITH THE AID OF A DIGITAL COMPUTER*
• *CLASSIFICATION DE DONNÉES D'ECG POUR FACILITER LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DU RYTHME CARDIAQUE À L'AIDE D'UN ORDINATEUR NUMÉRIQUE*
- (71) Bardy Diagnostics, Inc., 311B Occidental Ave South, Suite 200, Seattle, WA 98104, US
(72) BARDY, Gust H., Carnation, WA Washington 98014, US
DREISBACH, Ezra M., Vashon, WA Washington 98070, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/359**

A61B 5/00 → (51) **G06Q 50/22**

A61B 5/00 → (51) **H04W 4/80**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 488 773 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/00**
G09B 19/00 **G06Q 50/10**
G16H 50/30

(25) Ja (26) En
(21) 16909557.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/071646 22.07.2016
(87) WO 2018/016082 2018/04 25.01.2018
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, VERFAHREN ZUR SCHÄT-
ZUNG DER VERARBEITUNGSRATE, IN-
FORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM
UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DER
VERARBEITUNGSRATE**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE,
DIGESTION RATE ESTIMATION METHOD,
INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
AND DIGESTION RATE ESTIMATION
PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE
TAUX DE DIGESTION, SYSTÈME DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET
PROGRAMME D'ESTIMATION DE TAUX
DE DIGESTION**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) OYA, Takuro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
YAGINUMA, Yoshinori, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 5/02** (11) **3 488 774 A1**
A61B 6/00 **A61B 5/0215**
A61B 5/026

(25) En (26) En
(21) 17203207.0 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **MESSFÜHRUNG FÜR KORONARFLUSS-
SCHÄTZUNG VON BERNOULLI'S PRINZIP**
• **MEASUREMENT GUIDANCE FOR
CORONARY FLOW ESTIMATION FROM
BERNOULLI'S PRINCIPLE**
• **GUIDE DE MESURE POUR L'ESTIMATION
DU DÉBIT CORONAIRE SELON LE PRIN-
CIPE DE BERNOULLI**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 488 775 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 17202984.5 (22) 22.11.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **PULSWELLENGESCHWINDIGKEITS-
BESTIMMUNG**
• **PULSE WAVE VELOCITY DETERMI-
NATION**
• **DÉTERMINATION DE LA VITESSE DES
ONDES D'IMPULSION**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eind-
hoven, NL
VAN LIESHOUT, Marjolein Irene, 5656 AE
Eindhoven, NL
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, 5656 AE
Eindhoven, NL
PELSSERS, Eduard Gerard Marie, 5656 AE
Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eind-
hoven, NL
VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

A61B 5/021 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 488 776 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17203216.1 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **WEARABLE-VORRICHTUNG MIT PPG-
SENSOR ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKA-
TION**
• **WEARABLE DEVICE USING PPG SENSOR
FOR OPTICAL COMMUNICATION**
• **DISPOSITIF PORTABLE UTILISANT UN
CAPTEUR PPG POUR COMMUNICATION
OPTIQUE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GELISSEN, Jozef Hubertus, 5656 AE Eind-
hoven, NL
HAAKMA, Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL
GEENEN, Koen, 5656 AE Eindhoven, NL
ROMMERS, Adrianus Petrus Johanna Maria,
5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/113**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 488 777 A1**
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 17203660.0 (22) 24.11.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **BIO-SIGNALDETEKTION**
• **BIO-SIGNAL DETECTION**
• **DÉTECTION DE BIOSIGNAL**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) SALO, Antti, 08500 Lohja, FI
BLOMQVIST, Kim, 02650 Espoo, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/026**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/044 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 488 778 A1**
A61B 5/053 **G01N 27/02**
A61B 5/0205 **A61B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 18206595.3 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 US 201715823735
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTROMAGNETI-
SCHEN STRUKTURCHARAKTERISIE-
RUNG**
• **DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC
STRUCTURAL CHARACTERIZATION**
• **DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION
STRUCTURALE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL
(72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB
NACKAERTS, Axel, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

A61B 5/05 → (51) **G06F 21/32**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/05**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 488 779 A1**
A61B 5/00 **A61B 34/20**

(25) En (26) En
(21) 18208600.9 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 US 201762591238 P
12.09.2018 US 201816129263
(54) • **NIEDERPROFIL-DOPPELPOLESTERMAG-
NETFELDLOKALISIERUNGSSYSTEM MIT
SELBSTVERFOLGUNG**

- *LOW PROFILE DUAL PAD MAGNETIC FIELD LOCATION SYSTEM WITH SELF TRACKING*
 - *SYSTÈME DE LOCALISATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE À DOUBLE TAMPON, À PROFIL BAS ET À SUIVI AUTOMATIQUE*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
 (72) DEMRI, Tamir, 2010300 Gilon, IL
 ELDAR, Ranit, 4645511 Herzliya, IL
 BLATT, Ofir, 2018100 Oranit, IL
 MONTAG, Avram Dan, 2066717 Yokneam, IL
 (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/113**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 488 780 A1**
A61B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 18206124.2 (22) 14.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 15.11.2017 TW 10639553
 (54) • *GESUNDHEITSPFLEGEÜBERWACHUNGSSYSTEM*
 • *HEALTHCARE MONITORING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SOINS DE SANTÉ*
 (71) H.P.B Optoelectronic Co., Ltd., No 18, Keya Road Daya District, Taichung City 428, TW
 (72) Hsu, Hsuan-Yueh, 428 Taichung City, TW
 Ruan, Yu-Sheng, 428 Taichung City, TW
 Chang, Sheng-Chung, 428 Taichung City, TW
 (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/113** (11) **3 488 781 A1**
A61B 5/024
A61B 5/0295
 (25) En (26) En
 (21) 17204223.6 (22) 28.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ATMUNGSRATE*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING RESPIRATION RATE*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA FRÉQUENCE RESPIRATOIRE*
 (71) Current Health Limited, 125 Princes Street, Edinburgh EH2 4AD, GB
 (72) WHITING, Stewart William, Edinburgh EH2 4AD, GB
 MCCANN, Christopher Thomas, Edinburgh, EH2 4AD, GB
 (74) Hindles Limited, Clarence House 131-135 George Street, Edinburgh, EH2 4JS, GB

A61B 5/1172 → (51) **G06T 1/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 8/08**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/18 → (51) **B60K 28/06**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 488 782 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17830635.3 (22) 28.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) JP 2017/007859 28.02.2017
 (87) WO 2018/016113 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 JP 2016141658
 (54) • *DIAGNOSEHILFSPROGRAMM*
 • *DIAGNOSTIC ASSISTANCE PROGRAM*
 • *PROGRAMME D'AIDE AU DIAGNOSTIC*
 (71) Radwisp Pte.Ltd., 12 EU Tong Sen Street 07-172 The Central, 059819 Singapore, SG
 (72) ABE Takehiko, Tokyo, 162-0803, JP
 YOSHIDA Norifumi, Chiba-shi Chiba 266-0007, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 488 783 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17830889.6 (22) 10.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) JP 2017/025141 10.07.2017
 (87) WO 2018/016369 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142604
 (54) • *RÖNTGENPHASENDIFFERENZABBILDUNGSVORRICHTUNG*
 • *X-RAY PHASE DIFFERENCE IMAGING APPARATUS*
 • *APPAREIL D'IMAGERIE À DIFFÉRENCE DE PHASE DE RAYONNEMENT*
 (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
 Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
 (72) HORIBA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 TANABE, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 YOSHIMUTA, Toshinori, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 KIMURA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 KISHIHARA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 WADA, Yukihisa, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 IZUMI, Takuro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 SHIRAI, Taro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 DOKI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 SANO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
 SHIMURA, Takayoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
 WATANABE, Heiji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
 HOSOI, Takuji, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 488 784 A1**
A61B 6/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 17911216.4 (22) 27.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) CN 2017/108073 27.10.2017
 (87) WO 2018/214400 2018/48 29.11.2018
 (30) 25.05.2017 CN 201710378448
 (54) • *DREIDIMENSIONALES HETEROGENES PET-SYSTEM*
 • *THREE-DIMENSIONAL HETEROGENEOUS PET SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE TEP HÉTÉROGÈNE TRIDIMENSIONNEL*
 (71) Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou), Building 17, No. 8 Jinfeng Road, Suzhou New District Suzhou, Jiangsu 215163, CN
 (72) XU, Hao, Suzhou Jiangsu 215163, CN
 WANG, Shuai, Suzhou Jiangsu 215163, CN
 XIE, Qingguo, Suzhou Jiangsu 215163, CN
 WEN, Huihua, Suzhou Jiangsu 215163, CN
 (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 488 785 A1**
A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 19150198.0 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.03.2016 US 201615064961
 09.03.2016 US 201615065002
 09.03.2016 US 201615065071
 (54) • *TRANSFORMIERBARES BILDGEBUNGSSYSTEM*
 • *TRANSFORMABLE IMAGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'IMAGERIE TRANSFORMABLE*
 (71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville CO 80027, US
 (72) RISHER-KELLY, Clifford M., Wells, ME 04090, US
 ELGHAZZAWI, Ziad F., Newton, MA 02465, US
 GARLOW, David A., Lynnfield, MA 01940, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
 (62) 17712358.5 / 3 426 155

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 488 786 A1**
A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 19150199.8 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.03.2016 US 201615064961
 09.03.2016 US 201615065002
 09.03.2016 US 201615065071
 (54) • *TRANSFORMIERBARES BILDGEBUNGSSYSTEM*
 • *TRANSFORMABLE IMAGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'IMAGERIE TRANSFORMABLE*
 (71) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
 (62) 17712358.5 / 3 426 155

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 488 786 A1**
A61B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 19150199.8 (22) 08.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 09.03.2016 US 201615064961
 09.03.2016 US 201615065002
 09.03.2016 US 201615065071
 (54) • *TRANSFORMIERBARES BILDGEBUNGSSYSTEM*
 • *TRANSFORMABLE IMAGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'IMAGERIE TRANSFORMABLE*

- (71) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville CO 80027, US
(72) RISHER-KELLY, Clifford M., Wells, ME 04090, US
ELGHAZZAWI, Ziad F., Newton, MA 02465, US
GARLOW, David A., Lynnfield, MA 01940, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 17712358.5 / 3 426 155

A61B 6/03 → (51) **G01N 23/06**

A61B 7/00 → (51) **G05D 7/06**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/02 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 488 787 A1**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 5/145 **A61B 5/021**

- (25) En (26) En
(21) 17203727.7 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ULTRASCHALLBILDERZEUGUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES INTRAVASKULÄREN ULTRASCHALLBILDES*
• *ULTRASOUND IMAGE GENERATION SYSTEM FOR GENERATING AN INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGE*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMAGE ULTRASONORE POUR GÉNÉRER UNE IMAGE ULTRASONORE INTRAVASCULAIRE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WISSEL, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL
WEBER, Frank Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 488 788 A1**
A61B 8/12 **A61B 8/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 17830857.3 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/024798 06.07.2017
(87) WO 2018/016337 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141618
(54) • *ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM DER ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, OPERATION METHOD OF ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, AND OPERATION PROGRAM OF ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE, ET PROGRAMME DE*

FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION ÉCHOGRAPHIQUE

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

- (72) MIYAKE, Tatsuya, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/08**

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/34**

A61B 16/00 → (51) **H02J 50/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 488 789 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18208634.8 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 US 201762591704 P
24.09.2018 US 201816139355

- (54) • *PROBENAUFFINDUNGSVORRICHTUNG*
• *SPECIMEN RETRIEVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE SPÉCIMENS*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) GEORGE, Sabastian Koduthully, 50050 Hyderabad, IN
KAMARAJ, Raja, 500055 Hyderabad, IN

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 488 790 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 17834182.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026429 21.07.2017
(87) WO 2018/021174 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145697

- (54) • *RETRAKTOR FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE MIT KLEINEM EINSCHNITT*
• *RETRACTOR FOR SMALL-INCISION ENDOSCOPIC SURGERY*
• *ÉCARTEUR POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE À PETITE INCISION*

- (71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP

- OZK CO., LTD., 23-1 4-Chome Minamiuematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-0091, JP
Shinwa Syoji Co., Ltd., 2-2-16 Nagatahigashi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0012, JP

- (72) SHIBATA Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8585, JP
YAMASAKI Haruhiko, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
MITSUHASHI Katsunori, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP

- MORISHITA Yoshiro, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0012, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **3 488 791 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18207293.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.12.2011 US 201113329836

- (54) • *KNOTENLOSER NAHTANKER*
• *KNOTLESS SUTURE ANCHOR*
• *ANCRAGE DE SUTURES SANS N UDS*

- (71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

- (72) HERNANDEZ, Joseph, Sanwich, MA 02563, US

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

(62) 12197867.0 / 2 606 831

(51) **A61B 17/072** (11) **3 488 792 A2**

- (25) En (26) En
(21) 18208642.1 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 US 201762591735 P
02.11.2018 US 201816179039

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT UND ZUGEHÖRIGE AUSLÖSEMECHANISMEN*

- *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT AND ASSOCIATED TRIGGER MECHANISMS*
• *INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL ET MÉCANISMES DE DÉCLENCHEMENT ASSOCIÉ*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Maddur, Jeevan Shankar Setty, 560096 Bangalore, IN
George, Sabastian Koduthully, 50050 Hyderabad, IN

- Ahamed, Syed Sarfraz, 56032 Bangalore, IN
Tiwari, Anant, 457001 Madhya Pradesh, IN

- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 488 793 A1**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 18215881.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2011 US 201161551880 P
15.11.2011 US 201161560213 P

- (54) • *KARTUSCHENSTATUS- UND -PRÄSENZDETEKTION*
• *CARTRIDGE STATUS AND PRESENCE DETECTION*
• *ÉTAT DE CARTOUCHE ET DÉTECTION DE PRÉSENCE*

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US

- (72) WEIR, David W., Emerald Hills, CA California 94062, US

- DURANT, Kevin, Alameda, CA California 94501, US

- BURBANK, William, Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US

- FLANAGAN, Patrick, Santa Clara, CA California 95054, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 16192108.5 / 3 165 176
12843240.8 / 2 770 937

(51) **A61B 17/10** (11) **3 488 794 A1**
A61M 29/00

(25) En (26) En
(21) 18198716.5 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.02.2007 US 671914
(54) • *INTEGRIERTE GRIFFANORDNUNG FÜR EIN ANKERFREISETZUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED HANDLE ASSEMBLY FOR ANCHOR DELIVERY SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE INTÉGRÉE POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ANCRAGE*
(71) Neotract, Inc., 4473 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, California 94588, US
(72) CATANESE, Joseph, San Leandro, CA 94577, US
MCLEAN, Matt, San Francisco, CA 94109, US
LAMSON, Theodore, C., Pleasanton, CA 94566, US
NAGPURKAR, Amik, Toronto Ontario M4Y 1E5, CA
MERRICK, Daniel, Dublin, CA 94568, US
MAKOWER, Joshua, Los Altos, CA 94022, US
VIDAL, Claude, Santa Barbara, CA 93111, US
REDMOND, Russel, J., Gioleta, CA 93117, US
COLLINSON, Michael, Gioleta, CA 93117, US
BARHAM, Mitchell, C., San Mateo, CA 94401, US
WEST, Scott, Livemore, CA 94550, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 08729001.1 / 2 111 167

(51) **A61B 17/11** (11) **3 488 795 A1**

(25) En (26) En
(21) 18208402.0 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2014 US 201462028196 P
08.05.2015 US 201562158981 P
(54) • *MAGNETISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG*
• *MAGNETIC ANASTOMOSIS DEVICES AND METHODS OF DELIVERY*
• *DISPOSITIFS D'ANASTOMOSE MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉS DE DÉLIVRANCE*
(71) GI Windows Inc., 375 West Street, West Bridgewater, MA 02379, US
(72) LUKIN, Peter, Norfolk, MA 02056, US
BEISEL, Robert F, Robeson, PA 19551, US
THOMPSON, Christopher, West Bridgewater, MA 02379, US
RYOU, Marvin, West Bridgewater, MA 02379, US
WRIGHT, James, West Bridgewater, MA 02379, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 15745078.4 / 3 171 790

(51) **A61B 17/115** (11) **3 488 796 A1**

(25) En (26) En
(21) 18211657.4 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2015 US 201514751426

(54) • *BAILOUT-ANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT*
• *BAILOUT ASSEMBLY FOR SURGICAL STAPLER*
• *ENSEMBLE EXTRACTIBLE POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, US
ZERKLE, Jason E., Cincinnati, OH 45242, US
SMITH, Craig S., Cincinnati, OH 45242, US
SACKETT, Kevin D., Cincinnati, OH 45242, US
SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, OH 45242, US
HOUSER, Kevin L., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16176164.8 / 3 108 828

(51) **A61B 17/12** (11) **3 488 797 A1**

(25) En (26) En
(21) 18211384.5 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2009 US 16582809 P
(54) • *GEWEBELIGATIONSVORRICHTUNGEN UND BEDIENELEMENTE DAFÜR*
• *TISSUE LIGATION DEVICES AND CONTROLS THEREFOR*
• *DISPOSITIFS DE LIGATURE TISSULAIRE ET LEURS COMMANDES*
(71) Sentreheart, Inc., 300 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) FUNG, Gregory W., San Mateo, CA 94403, US
SEIBER, Russel A., Redwood Shores, CA 94065, US
SAGER, Eduardo, Milpitas, CA 95035, US
MILLER, Gary H., Milpitas, CA 95035, US
GARCIA, Maria, San Jose, CA 95116, US
HELMUTH, Ryan Douglas, Saratoga, CA 95070, US
ESCANO, Arnold M., Santa Clara, CA 95050, US
ELLISON, Douglas Todd, Plano, TX 75093, US
COHN, William E., Bellaire, TX 77401, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 10759425.1 / 2 413 815

(51) **A61B 17/122** (11) **3 488 798 A1**

(25) En (26) En
(21) 18208630.6 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 28.11.2017 US 201762591721 P
24.09.2018 US 201816139581
(54) • *CHIRURGISCHE LIGATURKLAMMER MIT GEWEBEANSCHLAGELEMENT*
• *SURGICAL LIGATION CLIP WITH TISSUE STOP MEMBER*

• *AGRAFE DE LIGATURE CHIRURGICALE AVEC ÉLÉMENT D'ARRÊT DE TISSU*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KAMARAJ, Raja, 500055 Hyderabad, IN
MOHANASUNDARAM, Suresh Kumar Prema, 602024 Chennai, IN
GEORGE, Sabastian Koduthully, 50050 Hyderabad, IN
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/125 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 17/15** (11) **3 488 799 A1**

(25) En (26) En
(21) 18153150.0 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
(30) 22.11.2017 TW 106140619
(54) • *OSTEOTOMIEVORRICHTUNG MIT EINER IN-VITRO-AUSRICHTUNGSKOMPONENTE*
• *OSTEOTOMY DEVICE WITH AN IN-VITRO ALIGNMENT COMPONENT*
• *DISPOSITIF D'OSTÉOTOMIE AVEC COMPOSANT D'ALIGNEMENT IN VITRO*
(71) A Plus Biotechnology Company Limited, 2F-2, No.120, Qiaohu Rd. Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
(72) WU, Kai-Hsing, Taipei City 105, TW
LO, Hsiang Wei, New Taipei City 237, TW
LIN, Kun-Jhieh, Taichung 436, TW
YU, Ping Sheng, Taipei City 112, TW
(74) Zabolienne, Reda, METIDA Law Firm Zabolienne and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

(51) **A61B 17/15** (11) **3 488 800 A1**

(25) En (26) En
(21) 18167872.3 (22) 18.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.11.2017 TW 106140620
(54) • *UNIVERSELLE OSTEOTOMIEVORRICHTUNG*
• *UNIVERSAL OSTEOTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OSTÉOTOMIE UNIVERSEL*
(71) A Plus Biotechnology Company Limited, 2F-2, No.120, Qiaohu Rd. Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
(72) WU, Kai-Hsing, Taipei City 105, TW
LO, Hsiang-Wei, New Taipei City 237, TW
LIN, Kun-Jhieh, Taichung 436, TW
YU, Ping-Sheng, Taipei City 112, TW
(74) Zabolienne, Reda, METIDA Law Firm Zabolienne and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

A61B 17/24 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 488 801 A1**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 18203342.3 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 30.10.2017 US 201762578793 P
- 30.10.2017 US 201762578804 P
- 30.10.2017 US 201762578817 P
- 30.10.2017 US 201762578835 P
- 30.10.2017 US 201762578844 P
- 30.10.2017 US 201762578855 P
- 28.12.2017 US 201762611339 P
- 28.12.2017 US 201762611340 P
- 28.12.2017 US 201762611341 P
- 28.02.2018 US 201815908012
- 28.02.2018 US 201815908021
- 28.02.2018 US 201815908040
- 28.02.2018 US 201815908057
- 28.02.2018 US 201815908058
- 28.02.2018 US 201815908143
- 28.03.2018 US 201862649291 P
- 28.03.2018 US 201862649294 P
- 28.03.2018 US 201862649296 P
- 28.03.2018 US 201862649300 P
- 28.03.2018 US 201862649302 P
- 28.03.2018 US 201862649307 P
- 28.03.2018 US 201862649309 P
- 28.03.2018 US 201862649310 P
- 28.03.2018 US 201862649313 P
- 28.03.2018 US 201862649315 P
- 28.03.2018 US 201862649320 P
- 28.03.2018 US 201862649323 P
- 28.03.2018 US 201862649327 P
- 28.03.2018 US 201862649333 P
- 19.04.2018 US 201862659900 P
- 01.05.2018 US 201862665128 P
- 01.05.2018 US 201862665129 P
- 01.05.2018 US 201862665134 P
- 01.05.2018 US 201862665139 P
- 01.05.2018 US 201862665177 P
- 01.05.2018 US 201862665192 P
- 24.08.2018 US 201816112095
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT VERRIEGELBARER ENDEFFEKT-ORBUCHSE*
- *SURGICAL INSTRUMENTS COMPRISING A LOCKABLE END EFFECTOR SOCKET*
- *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX COMPORTANT UNE DOUILLE D'EFFEC-TEUR D'EXTRÉMITÉ VERROUILLABLE*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) PARIHAR, Shailendra K., Cincinnati, Ohio 45242, US
- SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
- MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, US
- HESS, Christopher J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/32 → (51) **A61F 9/007**

A61B 17/3207 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 488 802 A1**
- A61B 17/29** **A61M 25/092**
- B25J 18/06** **A61B 17/24**
- A61B 34/00** **A61B 34/30**
- (25) En (26) En
- (21) 18200760.9 (22) 05.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2011 US 201161472344 P
- (54) • *GELENKIGE CHIRURGISCHE WERKZEUGE UND WERKZEUGHÜLLEN SOWIE VERFAHREN ZUM EINSATZ DAVON*
- *ARTICULATING SURGICAL TOOLS AND TOOL SHEATHS, AND METHODS OF DEPLOYING THE SAME*
- *OUTILS CHIRURGICAUX D'ARTICULATION ET GAINES D'OUTIL ET LEURS PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT*
- (71) Medrobotics Corporation, 475 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Castro, Michael Salvatore, Fuquay-Varina, North Carolina 27526, US
- Flaherty, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, US
- (74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
- (62) 12768046.0 / 2 693 960

(51) **A61B 17/34** (11) **3 488 803 A1**
A61M 25/092 **A61B 10/02**
A61M 25/09

- (25) En (26) En
- (21) 18215883.2 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.02.2012 US 201261594959 P
- 15.02.2012 US 201261599015 P
- (54) • *LENKBARE FLEXIBLE NADEL MIT EINGEBETTETER FORMERFASSUNG*
- *STEERABLE FLEXIBLE NEEDLE WITH EMBEDDED SHAPE SENSING*
- *AIGUILLE ORIENTABLE FLEXIBLE AVEC DÉTECTION DE FORME INTÉGRÉE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, CA California 94086, US
- PRISCO, Giuseppe, 56011 Calci, IT
- LARKIN, David Q, Menlo Park, CA California 94025, US
- DIMAIO, Simon, Sunnyvale, CA California 94086, US
- PANESCU, Dorin, San Jose, CA California 95136, US
- ZHAO, Tao, Sunnyvale, CA California 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 13743290.2 / 2 809 249

A61B 17/56 → (51) **A61F 2/30**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/90**

- (51) **A61B 17/90** (11) **3 488 804 A1**
- A61B 17/80**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17834142.6 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2017/026224 20.07.2017
- (87) WO 2018/021134 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 US 201662366153 P
- (54) • *PRESSINSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN DER KNOCHENCHIRURGIE*
- *PRESSING INSTRUMENT TO BE USED IN BONE SURGERY*

- *INSTRUMENT DE PRESSAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN CHIRURGIE OSSEUSE*
- (71) Olympus Terumo Biomaterials Corp., 1-50-1 Sasazuka Shibuya-ku, Tokyo 151-0073, JP
- (72) KURODA, Koichi, Tokyo 151-0073, JP
- URATA, Mitsuya, Tokyo 151-0073, JP
- TAKEUCHI, Ryohei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0038, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwältin mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 488 805 A1**
A61B 17/125 **A61B 18/14**
A61B 18/00 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
- (21) 18211925.5 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *BIPOLARES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
- *BIPOLAR SURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL BIPOLAIRE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) LEE, Weng-Kai, K., Longmont, CT Connecticut 80503, US
- LACOSTA, Scott, N., Lafayette, CO Colorado 80026, US
- GOODMAN, Kelley, D., Erie, CO Colorado 80516, US
- HART, Keir, Lafayette, CO Colorado 80026, US
- KERR, Duane, E., Loveland, CO Colorado 80537, US
- LADTKOW, Geneva, Arvada, CO Colorado 80005, US
- NETZEL, Kenneth, E., Loveland, CO Colorado 80537, US
- TOWNSEND, Jeffrey, R., Longmont, CO Colorado 80503, US
- BHANDARI, Raghavendra Laxman, 560045 Bangalore Karnataka, IN
- PEIXIONG, Yi, Baoshan District, Shanghai 200441, CN
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 13891096.3 / 3 030 178

(51) **A61B 18/14** (11) **3 488 806 A1**
A61B 18/16

- (25) En (26) En
- (21) 17203816.8 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *MULTI-POLARES RADIOFREQUENZ-ABLATIONSGERÄT UND -SYSTEM*
- *MULTIPOLAR RADIOFREQUENCY ABLATION DEVICE AND SYSTEM*
- *APPAREIL ET SYSTÈME MULTI-POLAR D'ABLATION*
- (71) Universität Regensburg - Universitätsklinikum, Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
- (72) Schicho, Andreas Johannes, 93055 Regensburg, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 488 807 A1**
A61B 17/29 **A61B 34/30**
A61B 34/35
- (25) En (26) En
(21) 19151045.2 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.03.2013 US 201361803046 P
- (54) • **ANTRIEBSELEMENT FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENT, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME**
• **SURGICAL INSTRUMENT DRIVE ELEMENT, RELATED DEVICES AND SYSTEMS**
• **ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT D'INSTRUMENT CHIRURGICAL, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES CORRESPONDANTS**
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) CREWS, Samuel, Sunnyvale, CA 94086, US
STEGER, John Ryan, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 14768826.1 / 2 976 026

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 488 808 A1**
A61B 17/29 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 18204228.3 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.09.2013 US 201361872727 P
31.03.2014 US 201461972528 P
- (54) • **STEUEREINHEIT FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **CONTROL UNIT FOR A MEDICAL DEVICE**
• **UNITÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF MÉDICAL**
- (71) Human Extensions Ltd, P.O. Box 8180 4 Meir Ariel Street Grand Netter Building, 2nd floor, 4250574 Netanya, IL
- (72) SHOLEV, Mordehai, 3783000 Doar-Na Alona, IL
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
- (62) 14840752.1 / 3 038 542

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 34/30** (11) **3 488 809 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18208564.7 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 28.11.2017 US 201715823851
- (54) • **ROBOTISCHE CHIRURGISCHE WERKZEUGE MIT VERRIEGELUNGSMCHANISMUS**
• **ROBOTIC SURGICAL TOOLS WITH LATCHING MECHANISM**
• **OUTILS CHIRURGICAUX ROBOTISÉS COMPORTANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE**
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
LYTLE IV, Thomas William, Cincinnati, OH 45242, US

- STEPHENS, Kharyl Evenson George, Cincinnati, OH 45242, US
KIMSEY, John Scott, Cincinnati, OH 45242, US
WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH 45242, US
YOUNG, Joshua Dean, Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Bettridge, Paul Sebastian, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/34**

A61B 34/30 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/30 → (51) **A61M 25/01**

A61B 34/30 → (51) **A61M 39/06**

A61B 34/35 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 488 810 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18207178.7 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 FR 1761057
- (54) • **VERANKERUNGS- UND ORTUNGSVORRICHTUNG VON VERDÄCHTIGEN LÄSIONEN AN MEHREREN VERANKERUNGSORGANEN**
• **DEVICE FOR ANCHORING AND LOCATING SUSPECTED LESIONS ON MULTIPLE ANCHORING MEANS**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE ET DE REPERAGE DE LÉSIONS SUSPECTES A MULTIPLES ORGANES D'ANCRAGE**
- (71) Fumex, Laurent, 22 Lee Way, Madison, CT 06443, US
Massegia, Thierry, 374 rue Albert Camus, 83130 La Garde, FR
- (72) Fumex, Laurent, Madison, CT 06443, US
Massegia, Thierry, 83130 La Garde, FR
- (74) Tessier, Benoit Sebastien, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 90/14 → (51) **B25J 17/00**

A61B 90/50 → (51) **B25J 17/00**

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/20**

- (51) **A61C 7/14** (11) **3 488 811 A1**
A61C 7/28 **A61C 7/30**
- (25) En (26) En
(21) 18215151.4 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.08.2013 US 201313970100
- (54) • **ORTHODONTISCHE KLAMMER**
• **ORTHODONTIC BRACKET**
• **SUPPORT ORTHODONTIQUE**
- (71) Premier Orthodontic Designs, LLLP, 711 S. Carson St. Suite 4, Carson City, NV 89701, US
- (72) Damon, Paul L., Spokane, Washington 99223, US
Damon, Dwight H., Spokane, Washington 99223, US

- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 14838219.5 / 3 035 857

(51) **A61C 7/20** (11) **3 488 812 A1**
A61C 7/00

- (25) De (26) De
(21) 18211536.0 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.08.2011 DE 102011081151

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERFORMEN EINES KIEFERORTHOPÄDISCHEN DRAHTES AUS EINEM FORMGEDÄCHTNISMATERIAL UND ZUGEHÖRIGER DRAHT**
• **METHOD FOR FORMING A ORTHODONTIC WIRE FROM A SHAPE MEMORY MATERIAL AND CORRESPONDING WIRE**
• **PROCÉDÉ DE DÉFORMATION D'UN FIL D'ORTHOPÉDIE MAXILLAIRE BÉREIT EN MATIÈRE À MÉMOIRE DE FORME ET FIL ASSOCIÉ**
- (71) DW LINGUAL SYSTEMS GMBH, Lindenstr. 44, 49152 Bad Essen, DE
- (72) Vu, Hoang Viet-Ha Julius, 59425 Unna, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE
- (62) 12745474.2 / 2 744 440

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/14**

A61C 7/30 → (51) **A61C 7/14**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 488 813 A1**
A61C 13/00

- (25) De (26) De
(21) 18159667.7 (22) 02.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 RU 2017140881
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNERSATZ-VORRICHTUNG UMFASSEND EINE INTERFACE-BESCHICHTUNG, SOWIE EINE SOLCHE ZAHNERSATZ-VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A DENTAL PROSTHESIS DEVICE COMPRISING AN INTERFACE COATING, AND SUCH A DENTAL PROSTHESIS DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE PROTHÈSE DENTAIRE COMPRENANT UNE INTERFACE REVÊTUE, AINSI QU'UN TEL DISPOSITIF DE PROTHÈSE DENTAIRE**
- (71) Conmet GmbH, Oneschskaja-Strasse 24/1, 125413 Moskau, RU
Oranskiy, Iakov Iosifovich, Wawilow-Strasse 95, 117335 Moskau, RU
- (72) Oranskiy, Iakov Iosifovich, 117335 Moskau, RU
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 19/08 → (51) **B65D 30/02**

- (51) **A61F 2/00** (11) **3 488 814 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17802129.1 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/085441 23.05.2017

(87) WO 2017/202283 2017/48 30.11.2017

(30) 25.05.2016 CN 201610356695

- (54) • *IMPLANTIERTE HARNWEGSKONTROLL-VORRICHTUNG*
• *IMPLANTED URINARY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE URINAIRE IMPLANTÉ*

(71) Zhang, Xiujun, The 2nd Floor Building 5 No. 168 Changhai Rd. Yangpu Dist., Shanghai 200433, CN

(72) SUN, Yinghao, Shanghai 200433, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **3 488 815 A1**
A61N 1/20 **A45D 44/22**

(25) En (26) En

(21) 18204756.3 (22) 21.07.2010

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

(30) 04.08.2009 US 23103309 P

- (54) • *KOSMETISCHE HAUTVERJÜNGUNG*
• *COSMETIC SKIN REJUVINATION*
• *LA RÉ-ÉJUVINATION CUTANÉE COSMÉTIQUE*

(71) Pollogen Ltd, 6 Kaufman Street P.O.B. 50320 Gibor House, 68012 Tel-Aviv, IL

(72) SHALEV, Pinchas, 46728 Herzeliya, IL

AZAR, Zion, 60850 Shoham, IL

(74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE

(62) 10806137.5 / 2 461 765

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61F 2/04** (11) **3 488 816 A1**
A61F 2/86

(25) En (26) En

(21) 18208632.2 (22) 27.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201762591720 P

24.09.2018 US 201816139516

- (54) • *KOLOREKTALE STENTS*
• *COLORECTAL STENTS*
• *STENTS COLORECTAUX*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) JADHAV, Amarsinh Deeliprao, 500050 Hyderabad, IN

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **3 488 817 A1**
A61M 25/09 **A61F 2/852**

(25) En (26) En

(21) 17204247.5 (22) 28.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *STENTGRAFTPROTHESE UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN EINFÜHRUNG EINER STENTGRAFTPROTHESE*
• *A STENT-GRAFT PROSTHESIS AND SYSTEM FOR IMPROVED DELIVERY OF A STENT-GRAFT PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE GREFFE D'ENDOPROTHÈSE ET SYSTÈME D'ADMINISTRATION AMÉLIORÉE D'UNE PROTHÈSE DE GREFFE D'ENDOPROTHÈSE*

(71) Swiss Capital - Engineering AG, Seestrasse 346, 8038 Zürich, CH

(72) Szente Varga, Michael, 8126 Zumikon, CH

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

(51) **A61F 2/07** (11) **3 488 818 A1**
A61F 2/954

(25) En (26) En

(21) 18209876.4 (22) 31.05.2013

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

(30) 15.06.2012 US 201261660105 P

- (54) • *GEGABELTE ENDOVASKULÄRE PROTHESE MIT ANGEBUNDENEM KONTRALATERALEM BEIN*
• *BIFURCATED ENDOVASCULAR PROSTHESIS HAVING TETHERED CONTRALATERAL LEG*
• *PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE BIFURQUÉE À JAMBE CONTROLATÉRALE ATTACHÉE*

(71) TriVascular, Inc., 3910, Brickway Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) ARISTIZABAL, Diego, Santa Rosa, CA 95403, US

CHOBOTOV, Michael, V, Santa Rosa, CA 95403, US

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

(62) 13733115.3 / 2 861 183

(51) **A61F 2/14** (11) **3 488 819 A1**
A61F 9/00 **A61F 2/16**

(25) En (26) En

(21) 18208064.8 (22) 23.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 AU 2017904745

- (54) • *FREISETZUNGSSYSTEM*
• *DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIVRAISON*

(71) Balachandran, Chandrashekar, 4 Lynwood Avenue, Killara NSW 2071, AU

(72) Balachandran, Chandrashekar, Killara NSW 2071, AU

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

(51) **A61F 2/16** (11) **3 488 820 A1**

(25) En (26) En

(21) 18208655.3 (22) 27.07.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 28.07.2005 US 19378105

- (54) • *INJIZIERBARE, INTRAOKULARE IMPLANTATE*
• *INTRAOCULAR, IMPLANT INJECTION ASSEMBLY*
• *IMPLANTS, INTRAOCULAIRES INJECTABLES*

(71) VisionCare, Inc., 14395 Saratoga Avenue, Suite 150, Saratoga, CA, US

(72) AHARONI, Eli, 69400 Tel Aviv, IL

- GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
DOTAN, Gideon, 56275 Yehud, IL
AVIHAR, Iden, 43381 Ra'anana, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(62) 06766188.4 / 1 909 697

A61F 2/16 → (51) **A61F 2/14**

A61F 2/20 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 488 821 A2**

(25) En (26) En

(21) 18200583.5 (22) 08.05.2009

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

(30) 09.05.2008 US 5201608 P

- (54) • *ANNULOPLASTIE-RINGHALTER MIT SCHNELLER FREISETZUNG*
• *QUICK-RELEASE ANNULOPLASTY RING HOLDER*
• *FIXATION À DÉGAGEMENT RAPIDE POUR ANNEAU D'ANNULOPLASTIE*

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

(72) RAO, Anand, R., Irvine, CA 92614, US

FANN, Hilda, Irvine, CA 92614, US

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

(62) 09743791.7 / 2 285 309

(51) **A61F 2/24** (11) **3 488 822 A1**

(25) En (26) En

(21) 18201710.3 (22) 25.01.2008

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

(30) 26.01.2007 US 89769607 P

- (54) • *ANNULOPLASTIE-VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DER TRIKUSPIDALKLAPPE*
• *ANNULOPLASTY DEVICE FOR TRICUSPID VALVE REPAIR*
• *DISPOSITIF D'ANNULOPLASTIE POUR RÉPARATION DE VALVULE TRICUSPIDE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, MN 55432-5604, US

(72) RYAN, Timothy, R., Shorewood, MN 55331, US

REDMOND, Jerald, Blaine, MN 55449, US

GLOSS, Michael, A., Minneapolis, MN 55407, US

HILL, Alexander, John, Blaine, MN 55449, US

QUILL, Jason, Lloren, Forest Lake, MN 55025, US

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

(62) 08724826.6 / 2 124 825

(51) **A61F 2/30** (11) **3 488 823 A1**
A61F 2/42

(25) En (26) En

(21) 18208046.5 (22) 18.08.2017

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

(30) 30.08.2016 US 201615251830

- (54) • *REVISIONSIMPLANTAT, INSBESONDERE FUSSGELENKREVISIONSVOLLIMPLANTAT*
• *REVISION IMPLANT, ESPECIALLY REVISION TOTAL ANKLE IMPLANT*
• *IMPLANT DE VÉRIFICATION, EN PARTICULIER IMPLANT TOTALE DE LA CHEVILLE DE VÉRIFICATION*

(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US

(72) DHILLON, Braham K., Memphis, TN 38125, US
SANDER, Elizabeth J., Memphis, TN 38117, US
FREE, Daniel E., Arlington, TN 38002, US
HOWLES, Robert M., Bartlett, TN 38134, US
LUNA, Ramon, Arlington, TN 38002, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 17186960.5 / 3 290 005

(51) **A61F 2/30** (11) **3 488 824 A1**
A61F 2/38 **A61B 17/56**

(25) En (26) En
(21) 18215337.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2013 US 201361891397 P
15.10.2013 US 201361891398 P
08.05.2014 US 201461990476 P
(54) • *BETÄTIGTE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ARTHROPLASTIE*
• *ACTUATED POSITIONING DEVICE FOR ARTHROPLASTY*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ACTIONNÉ POUR ARTHROPLASTIE*
(71) Xpandortho, Inc., 2223 Avenida De La Playa, Suite 203, La Jolla, California 92037, US
(72) D'LIMA, Darryl D., San Diego, California 92130, US
COLWELL, JR., Clifford W., La Jolla, California 92037, US
MATSUURA, David G., Del Mar, California 92014, US
SIMPSON, Philip J., Escondido, California 92025, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 14854207.9 / 3 057 536

(51) **A61F 2/38** (11) **3 488 825 A1**
A61F 2/46 **A61F 2/30**

(25) En (26) En
(21) 18168423.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.03.2013 US 201361806315 P
(54) • *RADIALKOPFSTUDIEN*
• *RADIAL HEAD TRIALS*
• *ESSAIS DE TÊTE RADIALE*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) BROWNHILL, James, Warsaw, IN 46580-5818, US
RYNEARSON, Andrew, Rochester, MN 55905, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 14719503.6 / 2 978 388

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 488 826 A1**
A61F 2/46 **A61F 2/30**

(25) En (26) En
(21) 18208411.1 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.11.2017 US 201762590800 P
(54) • *ROTIERENDES IMPLANTAT UND ZUGEHÖRIGE INSTRUMENTE*

• *ROTATING IMPLANT AND ASSOCIATED INSTRUMENTATION*
• *IMPLANT ROTATIF ET INSTRUMENTS ASSOCIÉS*

(71) Titan Spine, Inc., 6140 W. Executive Drive, Mequon, WI 53092, US
(72) ULLRICH, Peter F. Jr., Neenah, WI 54956, US
ROGGOW, Kenneth, Milwaukee, WI 53202, US
POLANCO, Pablo, Milwaukee, WI 53202, US
(74) Ghirardi, Valeria, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61F 2/95** (11) **3 488 827 A1**
(25) En (26) En

(21) 18207489.8 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.02.2007 US 88818907 P
30.01.2008 US 2233708
(54) • *RX-TRÄGERSYSTEM FÜR ENTERALE STENTS*
• *RAPID EXCHANGE ENTERAL STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE STENT ENTÉRIQUE DE TYPE À ÉCHANGE RAPIDE*
(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) JORDAN, Gary A., Litchfield, MS 03052, US
LEANNA, Gary J., Holden, MS 01520, US
ROBERTS, George T., Lincoln, MS 02193, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08872019.8 / 2 117 475

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 488 828 A1**
A41D 13/05 **A61F 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17831095.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/026265 20.07.2017
(87) WO 2018/016579 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142209
(54) • *RÜCKENELEMENT FÜR HILFSGARNITUR UND HILFSGARNITUR*
• *SPINE MEMBER FOR ASSISTANCE SUIT, AND ASSISTANCE SUIT*
• *ÉLÉMENT DE COLONNE VERTÉBRALE POUR UNE COMBINAISON D'ASSISTANCE.*
(71) UPR Corporation, 3-5-26 Kotobuki-cho Ube-city, Yamaguchi 7550032, JP
Virgo Wave Inc., 2-6-9 Tsukuda Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP
(72) SAKATA, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
IWAMOTO, Akinori, Tokyo 104-0051, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61F 5/02 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/37 → (51) **B25J 17/00**

(51) **A61F 5/442** (11) **3 488 829 A1**
A61M 3/02 **A61M 25/00**
G01K 3/10 **G01K 13/02**

(25) En (26) En
(21) 18211207.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2014 DK PA201470808
(54) • *SYSTEM ZUR ANAL- ODER STOMA-IRRIGATION UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER TEMPERATUR EINER IRRIGATIONSFÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER SOLCH EINES SYSTEMS*
• *A SYSTEM FOR ANAL OR STOMAL IRRIGATION, AND A METHOD FOR PREDICTING A TEMPERATURE OF AN IRRIGATION LIQUID IN A RESERVOIR OF SUCH SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IRRIGATION D'ANUS OU DE STOMIE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉVOIR LA TEMPÉRATURE D'UN LIQUIDE D'IRRIGATION DANS LE RÉSERVOIR D'UN TEL SYSTÈME*
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, DK
HICKMOTT, Richard, 3000 Helsingoer, DK
(62) 15816653.8 / 3 233 154

(51) **A61F 5/443** (11) **3 488 830 A1**
(25) En (26) En

(21) 18208519.1 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.02.2015 DK PA201570056
24.11.2015 DK PA201570752
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *OSTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OSTOMIE*
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, DK
(62) 16703054.3 / 3 253 342

(51) **A61F 5/445** (11) **3 488 831 A1**
(25) En (26) En

(21) 18208580.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.05.2014 DK PA201470286
(54) • *ADAPTER FÜR EINE TRAGBARE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *AN ADAPTER FOR A HANDHELD IMAGING DEVICE*
• *ADAPTATEUR POUR UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PORTATIF*
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, DK
TROEJGAARD, Pernille, 3050 Humlebaek, DK
FIKSAK, Bjoern Jan, 3250 Gilleleje, DK
(62) 15723019.4 / 3 142 613

(51) **A61F 5/56** (11) **3 488 832 A1**
A61M 16/06

(25) Ja (26) En
(21) 17830778.1 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/022917 21.06.2017
(87) WO 2018/016258 2018/04 25.01.2018

- (30) 19.07.2016 JP 2016141424
19.07.2016 JP 2016141425
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT UND MIT DEM VERBINDUNGSELEMENT AUSGESTATTETES MUNDSTÜCK*
• *LINK MEMBER, AND MOUTHPIECE EQUIPPED WITH LINK MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ET EMBOUTS MUNI D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON.*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) NAGAI, Hideyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YUKITA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
YAMAMOTO, Maki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TSUCHIYA, Yasufumi, Tokyo 105-7122, JP
WALID RAAD, Brooklyn, New York 11201, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 7/00** (11) **3 488 833 A1**
(25) En (26) En
(21) 18198186.1 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.08.2007 US 957130 P
- (54) • *ÜBERWACHUNG DER KÜHLUNG VON SUBKUTANEN LIPIDREICHEN ZELLEN, Z. B. KÜHLUNG VON FETTGeweBE*
• *MONITORING THE COOLING OF SUBCUTANEOUS LIPID-RICH CELLS, SUCH AS THE COOLING OF ADIPOSE TISSUE*
• *SURVEILLANCE DU REFROIDISSEMENT DE CELLULES RICHES EN LIPIDES SOUS-CUTANÉS, TEL QUE LE REFROIDISSEMENT DU TISSU ADIPEUX*
- (71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) ROSEN, Jesse, Nicasio, Albany, CA California 94706, US
HINTON, Corydon, A., Oakland, CA California 94611, US
SPRINGER, Kevin, S., Livermore, CA California 94551, US
LEVINSON, Mitchell E., Pleasanton, CA California 94588, US
- (74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 08798416.7 / 2 182 898

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 488 834 A1**
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 18209761.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.11.2010 US 94664510
- (54) • *INTRAOKULARE SHUNTEINSATZVORRICHTUNGEN*
• *INTRAOCULAR SHUNT DEPLOYMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE DÉPLOIEMENT D'IMPLANT INTRAOCULAIRE*
- (71) Aquesys, Inc., 9834 Research Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) ROMODA, Laszlo O., San Clemente, CA 92673, US
HORVATH, Christopher, Desert Hot Springs, CA 92240, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (62) 11841296.4 / 2 640 455
- A61F 9/00** → (51) **A61F 2/14**
- (51) **A61F 9/007** (11) **3 488 835 A1**
(25) De (26) De
(21) 18200477.0 (22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 24.11.2017 DE 102017221017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ABSAUGEN VON GEWEBE AUS DEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN AUGE*
• *DEVICE FOR CUTTING AND ASPIRATING TISSUE FROM A HUMAN OR ANIMAL EYE*
• *DISPOSITIF DE COUPE ET D'ASPIRATION DE TISSU DE L'IL HUMAIN OU ANIMAL*
- (71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
- (72) El-Ayari, Hamadi, 60323 Frankfurt, DE
Geuder, Volker, 69126 Heidelberg, DE
Müller-Albinus, Julius, 69488 Birkenau, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 488 836 A1**
A61B 17/32 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 18214908.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.12.2012 US 201213717071
- (54) • *CHIRURGISCHE VITREKTOMIEVORRICHTUNG*
• *VITRECTOMY SURGICAL APPARATUS*
• *APPAREIL CHIRURGICAL DE VITRECTOMIE*
- (71) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) LEE, Fred, C., Irvine, CA 92620, US
GERG, James, Lake Forest, CA 92630, US
LYNN, Kyle, E., Tustin, CA 92780, US
ZHANG, Christina, Laguna Beach, CA 92651, US
HICKEY, Lauren M., Irvine CA 92614, US
- (74) Carpaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13818118.5 / 2 931 193

- A61F 9/007** → (51) **A61F 9/00**
- (51) **A61F 11/00** (11) **3 488 837 A1**
A61N 1/04 **A61N 1/05**
A61N 1/32 **A61N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 18214267.9 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.07.2009 AU 2009903320
- (54) • *ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MITTELN IN DIE HÖRSCHNECKE*
• *ELECTROPORATION APPARATUS FOR PROVIDING AGENTS TO THE COCHLEA*
• *APPAREIL D'ÉLECTROPORATION DE FOURNITURE D'AGENTS À LA COCHLÉE*
- (71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street

- University of New South Wales, Sydney, New South Wales 2052, AU
- (72) HOUSLEY, Gary David, Connells Point, New South Wales 2221, AU
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 10799287.7 / 2 453 856

- A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**
- A61F 13/12** → (51) **A61M 16/04**
- A61G 13/12** → (51) **B25J 17/00**

- (51) **A61H 1/02** (11) **3 488 838 A1**
A63B 23/035
(25) Es (26) En
(21) 17827053.4 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) ES 2017/070505 12.07.2017
(87) WO 2018/011451 2018/03 18.01.2018
(30) 14.07.2016 ES 201630963
- (54) • *SESSEL MIT PASSIVEN GLIEDMASSEN-ÜBUNGSELEMENTEN*
• *ARMCHAIR WITH PASSIVE LIMB-EXERCISING ELEMENTS*
• *FAUTEUIL POURVU D'ÉLÉMENTS EXERCISEURS PASSIFS DES EXTRÉMITÉS*
- (71) Galvez Campos, José Luis, Fray Luis Amigo, 4, 12 B, 50006 Zaragoza, ES
- (72) Galvez Campos, José Luis, 50006 Zaragoza, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- A61H 3/00** → (51) **A63B 23/04**
- A61H 3/00** → (51) **G16H 20/30**

- (51) **A61H 3/04** (11) **3 488 839 A1**
(25) De (26) De
(21) 18203746.5 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2017 DE 102017127568
- (54) • *ROLLATOR MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB*
• *ROLLATOR WITH AN ELECTRICAL DRIVE*
• *DÉAMBULATEUR À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Disco Drives Kirscheys GmbH, Ittertaler Strasse 52, 42329 Wuppertal, DE
- (72) Kirscheys, Gerhard, 42329 Wuppertal, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **A61H 7/00** (11) **3 488 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203257.5 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *AKTIVE MASSAGEASSISTENZVORRICHTUNG*
• *ACTIVE MASSAGE ASSISTING APPARATUS*

- APPAREIL D'ASSISTANCE AU MASSAGE ACTIF
- (71) Ruan, Mao-Sheng, No.236, Zhongshan Rd., 604 Zhuqi Township, Chiayi County, TW
 (72) Ruan, Mao-Sheng, 604 Zhuqi Township, Chiayi County, TW
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61J 1/05 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **A61J 3/07** (11) **3 488 841 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 17203515.6 (22) 24.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- KAPSELWIEGEEINRICHTUNG UND KAPSELFÜLLEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN KAPSELWIEGEEINRICHTUNG
 - CAPSULE WEIGHING DEVICE AND CAPSULE FILLING DEVICE WITH SUCH A CAPSULE WEIGHING DEVICE
 - DISPOSITIF DE PESAGE DE GÉLULES ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF DE PESAGE DE GÉLULES
- (71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
 (72) Wurst, Reiner, 71573 Allmersbach im Tal, DE
 Wildenhain, Michael, 71573 Allmersbach im Tal, DE
 Puppich, Thomas, 71573 Allmersbach im Tal, DE
 Handel, Bernhard, 71573 Allmersbach im Tal, DE
 (74) Zurhorst, Stefan, Patentanwältin Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **3 488 842 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17831118.9 (22) 20.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026339 20.07.2017
 (87) WO 2018/016602 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142512
 (54) • PULVER-FLÜSSIGKEITSDENTALPLATTENFUTTER
 • POWDER-LIQUID TYPE DENTAL PLATE LINER
 • REVÊTEMENT DE PLAQUE DENTAIRE DE TYPE POUDRE-LIQUIDE
- (71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) HITOMI, Miki, Tokyo 110-0016, JP
 GYAKUSHI, Ayumu, Tokyo 110-0016, JP
 NAKASHIMA, Kei, Tokyo 110-0016, JP
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 8/00 → (51) **A21D 6/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 488 843 A1**
A61K 8/31 **A61K 8/92**
A61K 8/89 **A61K 8/29**
A61K 8/25 **A61K 8/19**

- A61K 8/34** **A61K 8/06**
A61Q 19/00
- (25) Ko (26) En
 (21) 17831403.5 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007959 24.07.2017
 (87) WO 2018/016931 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 KR 20160093214
 (54) • KOSMETISCHES PRODUKT MIT KOSMETIKBEHÄLTER MIT SPEZIELLEM KAUTSCHUK
 • COSMETIC PRODUCT INCLUDING COSMETIC CONTAINER USING SPECIFIC RUBBER
 • PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UN RÉCIPIENT À BASE DE CAOUTCHOUC SPÉCIFIQUE
- (71) Cosmax, Inc., 46 Jeyakongdan 2-gil Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18622, KR
 (72) JO, Na Rae, Yongin-si Gyeonggi-do 16838, KR
 KIM, Sung Yong, Anyang-si Gyeonggi-do 14000, KR
 YOO, Kweon Jong, Suwon-si Gyeonggi-do 16332, KR
 PARK, Myeong Sam, Seoul 04987, KR
 PARK, Chun Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, KR
 PARK, Sung Mi, Gyeonggi-do 18476, KR
 (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/60** (11) **3 488 844 A1**
A61Q 19/00 **A61K 8/97**
A61K 36/28 **A23L 2/60**
A23G 3/36 **A23G 9/32**
C07H 15/256 **A23L 27/00**
A23L 27/10 **A23L 27/12**
A23L 27/30 **A23L 27/21**
A23L 33/21

- (25) En (26) En
 (21) 18210270.7 (22) 10.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 10.02.2011 US 201161441443 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STEVIA-SÜSSSTOFFS
 • A METHOD FOR PRODUCING A STEVIA SWEETENER
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉDULCORANT À BASE DE STEVIA
- (71) PureCircle USA Inc., 915 Harger Road, Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
 Markosyan, Avetik, 10-54 Babajanyan Street, Yerevan 375064, AM
 (72) Markosyan, Avetik, 375064 Yerevan, AM
 (74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB
 (62) 12744665.6 / 2 672 841

- A61K 8/64** → (51) **C07K 5/107**
A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/12**
A61K 8/89 → (51) **A61K 8/02**
A61K 8/92 → (51) **A61K 8/02**
A61K 8/97 → (51) **A21D 6/00**
A61K 8/97 → (51) **A61K 8/60**
A61K 8/99 → (51) **C12N 1/20**
A61K 9/08 → (51) **A61K 31/353**
A61K 9/08 → (51) **A61K 47/14**
A61K 9/107 → (51) **A61K 39/155**
A61K 9/107 → (51) **C07C 11/21**
A61K 9/19 → (51) **A61K 31/353**
A61K 9/20 → (51) **A61K 9/28**
A61K 9/20 → (51) **C07K 14/71**
A61K 9/22 → (51) **A61K 47/38**

- (51) **A61K 9/28** (11) **3 488 845 A1**
A61K 9/50 **A61K 9/20**
A61K 31/4439

- (25) Ko (26) En
 (21) 17834714.2 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007933 24.07.2017
 (87) WO 2018/021772 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 KR 20160094238
 (54) • FORMULIERUNG MIT VERBESSERTEN PH-ABHÄNGIGEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSEIGENSCHAFTEN MIT ESOME-PRAZOL ODER EINEM PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZ DAVON
 • FORMULATION HAVING IMPROVED PH-DEPENDENT DRUG-RELEASE CHARACTERISTICS, CONTAINING ESOME-PRAZOLE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF
 • FORMULATION AYANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT EN FONCTION DU PH, CONTENANT DE L'ESOMÉPRAZOLE OU UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR
 (72) KWON, Taek Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16560, KR
 LEE, Kwang Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17077, KR
 IM, Ho Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 16909, KR
 KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, KR
 PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, KR
 WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, KR
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 488 846 A1**
A61K 31/122 **A61K 47/32**
A61K 47/38

(25) En (26) En
(21) 18212173.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.01.2012 US 201213354714
(54) • **SYSTEM ZUR TRANSMUKOSALEN VER-
ABREICHUNG FÜR EIN PHARMAZEUTI-
KUM**
• **TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION
SYSTEM FOR A PHARMACEUTICAL
DRUG**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION TRANS-
MUCOSALE DE MÉDICAMENT PHARMA-
CEUTIQUE**

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Loh-
mannstraße 2, 56626 Andernach, DE
Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG,
Hohenrainstrasse 24, 4133 Pratteln, CH

(72) Krumme, Markus, CH-4123 Allschwil, CH
Jensen, Keith, Clifton, New Jersey 07013,
US
Dubach-Powell, Judith, 4104 Oberwil, CH
Hausmann, Rudolf, 4052 Basel, CH

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(62) 13700330.7 / 2 804 596

A61K 31/01 → (51) **C07C 11/21**

(51) **A61K 31/02** (11) **3 488 847 A1**
A61P 27/00

(25) En (26) En
(21) 18209639.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2012 EP 12183997
27.05.2013 EP 13169399
(54) • **SEMIFLUORIERTER ALKANZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **SEMIFLUORINATED ALKANE COMPO-
SITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ALCANE SEMIFLUORÉ**

(71) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515,
69120 Heidelberg, DE

(72) GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim,
DE
PETTIGREW, Anthony, 234 37 Lomma, SE
SCHERER, Dieter, 4242 Laufen, CH

(74) Pharma Patents International AG, Leon-
hardsgraben 52, 4051 Basel, CH

(62) 17150495.4 / 3 181 119
13759781.1 / 2 895 144

A61K 31/122 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/192 → (51) **C07C 51/41**

(51) **A61K 31/195** (11) **3 488 848 A1**
A61K 31/198 **A61K 31/20**
A61K 31/436 **A61K 31/37**
A61K 31/4166 **A61K 31/55**
A61K 45/06 **A61K 38/31**
A61K 38/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 18200748.4 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.01.2012 US 201261587420 P
10.02.2012 US 201213371076
19.09.2012 US 201261702994 P

(54) • **TYROSINHYDROXYLASE-INHIBITOREN
ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHAND-
LUNG VON KREBS**
• **TYROSINE HYDROXYLASE INHIBITORS
FOR USE IN TREATING CANCER**
• **INHIBITEURS DE LA TYROSINE HYDRO-
XYLASE POUR UTILISATION DANS LE
TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Tyme, Inc., 2711 Centerville Road, Suite
400, Wilmington, DE 19808, US

(72) HOFFMAN, Steven, Mahwah, NJ New Jersey
07430, US

(74) Warner, James Alexander, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(62) 13738179.4 / 2 804 599

A61K 31/197 → (51) **C07C 255/59**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/277 → (51) **C07C 255/59**

A61K 31/337 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 31/353** (11) **3 488 849 A1**
A61K 47/12 **A61K 9/08**
A61K 47/26 **A61K 9/19**
A23L 33/105

(25) En (26) En
(21) 17306623.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **EPIGALLOCATHECHINGALLATLÖSUNG**
• **EPIGALLOCATHECHIN GALLATE
SOLUTION**
• **SOLUTION D'ÉPIGALLOCATHECHIN
GALLATE**

(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE
PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges
Clémenceau, 91400 Orsay, FR

(72) DO, Bernard, 92130 ISSY-LES-MOULI-
NEAUX, FR

PAUL, Muriel, 77144 MONTEVRAIN, FR
ASTIER, Alain, 75010 PARIS, FR

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

A61K 31/37 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/381 → (51) **C07D 333/10**

A61K 31/382 → (51) **C07C 255/59**

A61K 31/405 → (51) **C07D 409/04**

A61K 31/4166 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/40**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/436 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 409/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4402 → (51) **C07D 213/76**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 409/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/84**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 213/84**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/495 → (51) **C07D 295/096**

(51) **A61K 31/496** (11) **3 488 850 A1**
A61P 35/02

(25) Zh (26) En
(21) 17833256.5 (22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/081173 20.04.2017

(87) WO 2018/018950 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 CN 201610592371

11.11.2016 CN 201611040298

(54) • **NEUARTIGE VERWENDUNG VON GZD824
UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE
SALZE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON
KRANKHEITEN**

• **NOVEL APPLICATION OF GZD824 AND
PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE
SALTS THEREOF IN TREATING DISEASES**
• **NOUVELLE APPLICATION DE GZD824
DANS LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE
LYMPHOBLASTIQUE**

(71) HEALTHQUEST PHARMA INC., Room 314
Building F The South China Center For Inno-
vative Pharmaceuticals No. 3 Lanyue Road
Guangzhou Science City, Guangzhou,
Guangdong 510530, CN

(72) LI, Peng, Guangzhou Guangdong 510530,
CN

YE, Wei, Guangzhou Guangdong 510530,
CN

DING, Ke, Guangzhou Guangdong 510530,
CN

LU, Xiaoyun, Guangzhou Guangdong
510530, CN

(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

A61K 31/496 → (51) **C07D 213/84**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 213/84**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/52 → (51) **A61K 47/38**

A61K 31/53 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 213/84****A61K 31/55** → (51) **A61K 31/195****A61K 31/57** → (51) **A61K 31/58**

(51) **A61K 31/573** (11) **3 488 851 A1**
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 18198491.5 (22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(54) • **IMMUNOABLATIVE THERAPIEN**
• **IMMUNOABLATIVE THERAPIES**
• **THERAPIES IMMUNOABLATIVES**

(71) AVM Biotechnology, LLC, 1749 Dexter Ave
North, Seattle, WA 98109, US

(72) Deisher, Theresa, Seattle, WA Washington
98109, US

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

(51) **A61K 31/58** (11) **3 488 852 A1**
A61K 31/57 **C07J 43/00**
A61P 23/00 **A61P 25/08**

(25) En (26) En
(21) 18199381.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.08.2013 US 201361869440 P
23.08.2013 US 201361869446 P
18.06.2014 US 201462014018 P

(54) • **NEUROAKTIVE STEROIDE, ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DA-
VON**
• **NEUROACTIVE STEROIDS, COMPO-
SITIONS, AND USES THEREOF**
• **STÉROÏDES NEUROACTIFS, COMPOSI-
TIONS ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street,
Cambridge, MA 02142, US

(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA
01778, US
HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ
08550, US
ROBICHAUD, Albert, Jean, Cambridge, MA
02141, US
SALITURO, Francesco, Gerald, Marlborough,
MA 01752, US
HERR, Robert, Jason, Voorheesville, NY
12186, US
KARGBO, Robert, Borbo, Indianapolis, IN
46217-9484, US

(74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(62) 14837132.1 / 3 035 940

(51) **A61K 31/65** (11) **3 488 853 A1**
A61P 17/00 **A61P 17/06**
A61P 17/10 **A61P 43/00**
C07C 237/26

(25) En (26) En
(21) 18193283.1 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 21.12.2006 US 876434 P

(54) • **SUBSTITUIERTE TETRACYCLINVERBIN-
DUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENT-
ZÜNDLICHEN HAUTERKRANKUNGEN**
• **SUBSTITUTED TETRACYCLINE
COMPOUNDS FOR TREATMENT OF
INFLAMMATORY SKIN DISORDERS**

• **COMPOSÉS DE TÉTRACYCLINE SUBSTI-
TUÉE POUR LE TRAITEMENT DE TROU-
BLES INFLAMMATOIRES DE LA PEAU**

(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Park Plaza,
Boston, MA 02116, US

(72) ASSEFA, Haregewein, Braintree Massa-
chusetts 02184, US
BHATIA, Beena, Mansfield Massachusetts
02048, US
DRAPER, Michael, Windham New
Hampshire 03087, US
MOLNAR, Dennis P., Hopkinton New
Hampshire 03229, US
KIM, Oak K., Cambridge Massachusetts
02140, US
HONEYMAN, Laura, Etobicoke Ontario M8V
2NB, CA

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

(62) 07870927.6 / 2 120 963

A61K 31/661 → (51) **C07F 9/24****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/716** (11) **3 488 854 A1**
C12P 19/14 **C12N 9/42**
A23L 29/206

(25) En (26) En
(21) 17203087.6 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
XYLOGLUCAN-OLIGOSACCHARIDEN**
• **METHOD FOR PREPARING XYLO-
GLUCAN-OLIGOSACCHARIDES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLIGO-
SACCHARIDES DE XYLOGLUCANE**

(71) Technische Universität München, Arcisstr.
21, 80333 München, DE

(72) Graubner, Sigirid, 81377 Muenchen, DE
Zverlov, Vladimir, 81739 Muenchen, DE
Schwarz, Wolfgang, 80637 Muenchen, DE
Kornberger, Petra, 85716 Unterschleißheim,
DE
Andreeßen, Björn, 85356 Freising, DE
Herlet, Jonathan, 82515 Wolfratshausen, DE
Mechelke, Matthias, 85748 Garching b. Mu-
enchen, DE
Schulte, Philipp, 806334 Muenchen, DE
Liebl, Wolfgang, 85356 Freising, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

A61K 33/00 → (51) **A61K 41/00****A61K 35/28** → (51) **A61L 27/18****A61K 35/32** → (51) **A61L 27/18****A61K 35/33** → (51) **A61L 27/18****A61K 35/50** → (51) **C12N 5/0783**

(51) **A61K 35/612** (11) **3 488 855 A1**
A61P 27/02

(25) Es (26) En
(21) 17830526.4 (22) 14.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/000092 14.07.2017
(87) WO 2018/015582 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 ES 201600607

(54) • **HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EI-
NES EXTRAKTS VON ARTEMIA SALINA
ZUR BEHANDLUNG DER AUGENBER-
FLÄCHE**
• **PREPARATION AND USE OF AN EXTRACT
OF ARTEMIA SALINA TO TREAT THE
OCULAR SURFACE**
• **PRÉPARATION ET UTILISATION D'UN
EXTRAIT D'ARTÉMIE SALINE POUR
TRAITER LA SURFACE OCULAIRE**

(71) Ocupharm Diagnostics, S.L., Francisco Sil-
vela 88, 28002 Madrid, ES

(72) PINTOR JUST, Jesús Jerónimo, 28002
Madrid, ES
PÉREZ DE LARA, María Jesús, 28002
Madrid, ES
HUETE TORAL, Fernando, 28002 Madrid, ES
COLLIGRIS, Basilio, 28002 Madrid, ES
CARRACEDO RODRÍGUEZ, Juan Gonzalo,
28002 Madrid, ES

(74) Gil-Vega, Victor, Calle Toledo, 153 - esc.4
-bajo 2, 28005 Madrid, ES

A61K 35/745 → (51) **C12N 1/20****A61K 35/768** → (51) **C12N 7/00****A61K 36/28** → (51) **A61K 8/60****A61K 38/00** → (51) **A61K 31/195****A61K 38/00** → (51) **A61K 39/00****A61K 38/00** → (51) **C07K 14/495****A61K 38/06** → (51) **C07K 5/107****A61K 38/07** → (51) **C07K 5/107****A61K 38/08** → (51) **C07K 5/107****A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/10** (11) **3 488 856 A1**
A61P 25/22 **A61P 25/24**

(25) En (26) En
(21) 18248179.6 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.10.2009 US 24865009 P

(54) • **GLYX ZUR VERWENDUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON DEPRESSION ODER ANGST-
ZUSTÄNDEN**
• **METHODS OF TREATING DEPRESSION
AND OTHER RELATED DISEASES**
• **GLYX POUR SON UTILISATION POUR LE
TRAITEMENT DE LA DEPRESSION OU DE
L'ANXIÉTÉ**

(71) Northwestern University, 633 Clark Street,
Evanston, IL 60208, US

(72) Moskal, Joseph, Evanston, IL Illinois 60201,
US

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

(62) 15171991.1 / 2 985 032
14169137.8 / 2 813 236
10822514.5 / 2 485 751

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

BA ME

- (30) 09.09.2011 US 201161533062 P
- (54) • *NANOEMULSIONS-RESPIRATORISCHER SYNCYTIAL-VIRUS (RSV) UNTEREINHEITS-IMPFFSTOFF*
• *NANOEMULSION RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) SUBUNIT VACCINE*
• *VACCIN SOUS-UNITAIRE CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV) EN NANO-ÉMULSION*
- (71) Nanobio Corporation, 2311 Green Road, Suite A, Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) BITKO, Vira, Ann Arbor, MI 48105, US
HAMOUDA, Tarek, Ann Arbor, MI 48105, US
FATTOM, Ali, I., Ann Arbor, MI 48105, US
BAKER, James, R., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- (62) 12829559.9 / 2 753 354

(51) **A61K 39/155** (11) **3 488 864 A1**
C07K 14/135

- (25) En (26) En
(21) 18205858.6 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.04.2013 EP 13165402
- (54) • *STABILISIERTE LÖSLICHE 'PRE-FUSION' RSV-F-POLYPEPTIDE*
• *STABILIZED SOLUBLE PRE-FUSION RSV F POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES RSV F DE PRÉ-FUSION SOLUBLES STABILISÉS*
- (71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, 2333 CN Leiden, NL
KRARUP, Anders, 2333 CN Leiden, NL
- (74) Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
- (62) 14719022.7 / 2 988 780

(51) **A61K 39/155** (11) **3 488 865 A1**
A61K 39/10 **A61K 39/02**

- (25) En (26) En
(21) 18215004.5 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.08.2012 US 201261679928 P
15.03.2013 US 201313835829
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION GEGEN RSV UND B. PERTUSSIS BEI KLEINKINDERN*
• *METHOD FOR ELICITING IN INFANTS AN IMMUNE RESPONSE AGAINST RSV AND B. PERTUSSIS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLICITER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE CONTRE LE VRS ET B. PERTUSSIS CHEZ LES NOURRISSONS*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) STEFF, Ann-Muriel, Laval, Québec H7V 3S8, CA
TEMMERMAN, Stephane, T., 1330 Rixensart, BE
TOUSSAINT, Jean-François, 1330 Rixensart, BE
- (74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 13774498.3 / 2 879 704

A61K 39/39 → (51) **C07C 11/21**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 488 866 A1**
A61K 45/06 **A61K 31/436**
A61K 31/337 **A61K 31/4709**
A61K 31/4745
- (25) En (26) En
(21) 18197238.1 (22) 02.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.11.2005 US 733562 P
14.08.2006 US 837509 P
- (54) • *ANTINEOPLASTISCHE KOMBINATIONEN MIT MTOR-INHIBITOR, HERCEPTIN UND/ ODER HKI-272*
• *ANTINEOPLASTIC COMBINATIONS WITH MTOR INHIBITOR, HERCEPTIN, AND/OR HKI-272*
• *COMBINAISONS ANTINÉOPLASQUES AVEC INHIBITEUR DE MTOR, D'HERCEPTINE ET/OU HKI-272*
- (71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) MOORE, Laurence, Newton, MA Massachusetts 02458, US
ZACHARCHUK, Charles, Westford, MA Massachusetts 01886, US
RABINDRAN, Sridhar Krishna, Chestnut Ridge, NY New York 10977, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 06836862.0 / 1 942 937

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/495**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/55**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61K 41/00** (11) **3 488 867 A1**
A61K 33/00 **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16909489.3 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/071192 19.07.2016
(87) WO 2018/016014 2018/04 25.01.2018
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ANTITUMORALEN WÄSSRIGEN LÖSUNG*
• *ANTITUMOR AQUEOUS SOLUTION MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE ANTITUMORALE*
- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu, Aichi, JP
NIWA, Tomoko, Chiryu, Aichi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/195**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

A61K 45/06 → (51) **C07K 14/495**

A61K 47/00 → (51) **A61K 38/26**

A61K 47/06 → (51) **C07C 11/21**

A61K 47/10 → (51) **A61K 39/155**

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/353**

- (51) **A61K 47/14** (11) **3 488 868 A1**
A61K 47/18 **A61K 9/08**
A61P 1/00 **A61P 29/00**
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 17203276.5 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG ENTHALTEND SULFASALAZIN ODER EIN ORGANISCHES SULFASALAZINSALZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION CONTAINING SULFASALAZINE AND / OR A SULFASALAZINE ORGANIC SALT, PRODUCTION PROCESS AND USE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE CONTENANT DE LA SULFASALAZINE ET/OU UN SEL ORGANIQUE DE SULFASALAZINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION*
- (71) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, Theaterstrasse 6, 22880 Wedel, DE
- (72) Mensonides-Harsema, Marguérite M., Houston, Texas 77018, US
Bialleck, Sebastian, 22880 Wedel, DE
Schuldt-Lieb, Sonja, 22880 Wedel, DE
- (74) Feldmann, Ute, Patentanwaltskanzlei Feldmann Leipziger Platz 15, 10117 Berlin, DE

A61K 47/16 → (51) **C07C 271/16**

A61K 47/18 → (51) **A61K 39/155**

A61K 47/18 → (51) **A61K 47/14**

A61K 47/18 → (51) **C07C 271/16**

A61K 47/22 → (51) **C07C 271/16**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/353**

A61K 47/26 → (51) **A61K 39/155**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 47/38** (11) **3 488 869 A1**
A61K 9/22 **A61K 31/52**
- (25) En (26) En
(21) 18208161.2 (22) 23.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 JP 2017226632
25.10.2018 JP 2018201004
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR FESTES PRÄPARAT ENTHALTEND HYDROXYPROPYL-METHYLCELLULOSE, FESTES PRÄPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR SOLID PREPARATION COMPRISING HYDROXY-*

PROPYL METHYL CELLULOSE, SOLID PREPARATION, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- *COMPOSITION POUR PRÉPARATION SOLIDE COMPRENANT DE L'HYDROXY-PROPYLMÉTHYLCELLULOSE, PRÉPARATION SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) YOKOSAWA, Takuya, Joetsu-shi, Niigata, JP
 (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/42 → (51) **A61K 47/68**

A61K 47/44 → (51) **A61K 39/155**

(51) **A61K 47/68** (11) **3 488 870 A1**
A61K 47/42 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
 (21) 18202270.7 (22) 19.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 19.06.2012 US 201261661782 P

- *ANTI-CD70-ANTI-KÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE*
- *ANTI-CD70 ANTIBODY DRUG CONJUGATES*
- *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT ANTI-CD70*

(71) Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla CA 92037, US

(72) BARNETT, Richard, S., San Marcos, CA California 92069, US

KNUDSEN, Nick, Escondido, CA California 92025, US

SUN, Ying, San Diego, CA California 92128, US

BIROC, Sandra, Alameda, CA California 94502, US

BUSS, Timothy, Carlsbad, CA California 92011, US

JAVAHISHVILI, Tsotne, Del Mar, CA California 92014, US

BRESSON, Damien, San Diego, CA California 92117, US

SRINAGESH, Shailaja, San Diego, CA California 92130, US

HEWET, Amha, Chula Vista, CA California 91915, US

PINKSTAFF, Jason, K., Encinitas, CA California 92024, US

(74) Holland, David Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 13732069.3 / 2 861 262

A61K 47/68 → (51) **C07K 14/55**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/495**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/00**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 488 871 A1**
C07D 487/22 **G01N 21/64**
C09K 11/06

(25) En (26) En
 (21) 18200504.1 (22) 13.03.2014

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

(30) 14.03.2013 US 201361784925 P

(54) • *SAUERSTOFFSENSOREN*

- *OXYGEN SENSORS*
- *CAPTEURS D'OXYGÈNE*

(71) Profusa, Inc., 345 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Gamsey, Soya, San Francisco, CA California 94080, US

Wisniewski, Natalie, San Francisco, CA California 94080, US

Helton, Kristen, San Francisco, CA California 94080, US

Mcmillan, William, San Francisco, CA California 94080, US

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

(62) 14775010.3 / 2 970 318

A61K 49/00 → (51) **C09B 23/01**

A61K 49/00 → (51) **C09K 11/06**

A61K 51/00 → (51) **C09B 23/01**

A61K 51/04 → (51) **C09B 23/01**

(51) **A61L 9/12** (11) **3 488 872 A1**
(25) De (26) De
(21) 17204065.1 (22) 28.11.2017

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

BA ME
MA MD

- *DUFTSTOFFSPENDER*
- *FRAGRANCE DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE AROMATIQUE*

(71) Wittekind, Herbert, Strasse Tutrakan Nr. 18, 7500 Siliistra, BG

(72) Wittekind, Herbert, 7500 Siliistra, BG

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

(62) 17204065.1 (22) 28.11.2017

(51) **A61L 9/12** (11) **3 488 873 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17830673.4 (22) 02.05.2017

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

BA ME
MA MD

- *DUFTSPENDEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DUFTSPENDEVORRICHTUNG*
- *FRAGRANCE DISPENSING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR FRAGRANCE DISPENSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIFFUSION DE PARFUM ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE DIFFUSION DE PARFUM*

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KONYA, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP

FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(62) 14767434.5 / 2 968 658

A61L 9/14 → (51) **B05B 5/025**

A61L 27/06 → (51) **B05B 5/025**

(51) **A61L 27/06** (11) **3 488 874 A1**
A61L 27/30 **A61L 27/54**
A61L 31/02 **A61L 31/08**
A61L 31/16

(25) Zh (26) En
(21) 17833511.3 (22) 24.07.2017

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

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/094133 24.07.2017
(87) WO 2018/019208 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 CN 201610590726

(25) En (26) En
 (21) 18207055.7 (22) 19.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 GB 201719689
27.11.2017 US 201762590884 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT PLASAMODIFIZIERTER OXIDSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*

• *MEDICAL DEVICE WITH PLASMA MODIFIED OXIDE LAYER AND METHOD OF FORMING SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPORTANT UNE COUCHE D'OXYDE MODIFIÉE PAR PLASMA ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) NEILAN, John, Co Galway, IE

MURRAY, David, Limerick, IE

BUTLER, James, Aherlow, Co Tipperary, IE

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(62) 14775010.3 / 2 970 318

A61L 27/06 → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61L 27/10** (11) **3 488 875 A1**
A61L 27/44 **A61L 27/56**
A61L 27/58

(25) En (26) En
 (21) 18214238.0 (22) 14.03.2014

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

(30) 14.03.2013 US 201313830851
14.03.2013 US 201313830763

(54) • *BIOAKTIVE PORÖSE KNOCHENTRANSPLANTATVERBUNDIMPLANTATE*

• *BIOACTIVE POROUS COMPOSITE BONE GRAFT IMPLANTS*

• *IMPLANTS POUR GREFFE OSSEUSE COMPOSITES, POREUX ET BIOACTIFS*

(71) Prosidyan, Inc., 3 Rosemont Court, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) BAGGA, Charanpreet, S., Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US

JUNG, Steve, B., Rolla, MO Missouri 65401, US

BAE, Hyun, W., Los Angeles, CA California 90049, US

(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 14767434.5 / 2 968 658

(62) 14767434.5 / 2 968 658

A61L 27/12 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/12 → (51) **A61L 27/18**

(51) **A61L 27/16** (11) **3 488 876 A1**
A61L 27/12

(25) Zh (26) En
(21) 17833511.3 (22) 24.07.2017

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

BA ME
MA MD

(86) CN 2017/094133 24.07.2017
(87) WO 2018/019208 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 CN 201610590726

- (54) • *NEUARTIGE FORMEL ZUR SYNTHESE VON KNOCHENERSATZMATERIAL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL FORMULA FOR SYNTHESIZING BONE REPLACEMENT MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD AND APPLICATION METHOD THEREOF*
• *NOUVELLE FORMULE POUR SYNTHÉTISER UN MATÉRIAU DE REMPLACEMENT OSSEUX, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET PROCÉDÉ D'APPLICATION CORRESPONDANT*
- (71) Novus Life Sciences Limited, D35 D35, 4/F, Wah Lok Industrial Centre (Phase II) No. 31-35 Shan Mei Street Shatin, NT, Hongkong, CN
- (72) WONG, Kailin, Shatin, NT Hong Kong, CN
WONG, Chunglim, Shatin, NT Hong Kong, CN
LAI, Kingyin, Shatin, NT Hong Kong, CN
- (74) Di Giovine, Paolo, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

(51) **A61L 27/18** (11) **3 488 877 A1**
A61K 35/28 **A61K 35/32**
A61K 35/33 **A61L 27/06**
A61L 27/12 **A61L 27/22**
A61L 27/24 **A61L 27/38**
A61L 27/44 **A61L 27/56**

- (25) Ja (26) En
(21) 17834335.6 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026905 25.07.2017
(87) WO 2018/021333 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145829
(54) • *IMPLANTAT UND KIT ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENLÄSIONSTELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LÄSIONSTELLEN*
• *IMPLANT AND KIT FOR TREATMENT OF BONE LESION SITE, AS WELL AS METHOD FOR TREATING BONE LESION SITE*
• *IMPLANT ET KIT POUR LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION OSSEUSE, AINSI QUE LE PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA LÉSION OSSEUSE.*

- (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Kurume University, 67, Asahi-machi, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP
- (72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
OHTA, Keisuke, Kurume-shi Fukuoka 831-0011, JP
HIRASHIMA, Shingo, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/24 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/30 → (51) **A61L 27/06**

- (51) **A61L 27/36** (11) **3 488 878 A1**
A61F 2/02
- (25) En (26) En
(21) 18213466.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2012 US 201261608458 P

- (54) • *ENZYMAKTIVIERTES KOLLAGEN UND GEWEBEMATRIZEN*
• *ENZYME-ACTIVATED COLLAGEN AND TISSUE MATRICES*
• *COLLAGÈNE ACTIVÉ PAR ENZYME ET MATRICES TISSULAIRES*
- (71) LifeCell Corporation, 5 Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) SUN, Wenquan, Warrington, PA 18976, US
YU, Xiaohura, Willimantic, CT 06226, US
- (74) Fox, Charlotte, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 13708325.9 / 2 822 610

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/44 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/06**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/10**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/10**

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/06**

A61L 31/08 → (51) **A61L 27/06**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/06**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 488 879 A1**
A61M 3/02 **G01F 1/56**
- (25) De (26) De
(21) 17203246.8 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUM DETEKTIEREN EINER FLUIDSTRÖMUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING A FLUID FLOW*
• *DISPOSITIF CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) BANNWART, Lukas, 6343 Rotkreuz, DE
GIEZENDANNER, Charles, 6443 Morshach, DE
- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61M 1/00** (11) **3 488 880 A1**
A61M 1/06

- (25) En (26) En
(21) 18215112.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.01.2014 JP 2014015088
30.04.2014 JP 2014094272
19.08.2014 JP 2014166607

- (54) • *SAUGVORRICHTUNG*
• *SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) Kurihara, Kiyoshi, Kyoto, Kyoto 617-8555, JP
Kondo, Daisuke, Kyoto, Kyoto 617-8555, JP
Takemura, Hiroshi, Kyoto, Kyoto 617-8555, JP

- Ando, Yoshinori, Kyoto, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 15743244.4 / 3 037 116

(51) **A61M 1/00** (11) **3 488 881 A1**
A61M 5/14

- (25) En (26) En
(21) 18215218.1 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2014 US 201462048615 P
- (54) • *DYNAMISCHE UNTERDRUCKTHERAPIE MIT INSTILLATION*
• *DYNAMIC NEGATIVE-PRESSURE THERAPY WITH INSTILLATION*
• *THÉRAPIE À PRESSION NÉGATIVE DYNAMIQUE AVEC INSTILLATION*
- (71) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) PRATT, Benjamin, Andrew, Poole, Dorset BH15 3PU, GB
SEDDON, James, Killingworth, Ferndown, Dorset BH22 9QJ, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 15766724.7 / 3 191 149

(51) **A61M 1/00** (11) **3 488 882 A1**
A61F 13/00 **A61M 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 18215226.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.07.2014 US 201462028672 P
- (54) • *KOMBINATIONENFLUIDINSTILLATION UND UNTERDRUCKVERBAND*
• *COMBINATION FLUID INSTILLATION AND NEGATIVE PRESSURE DRESSING*
• *COMBINAISON D'INSTILLATION FLUIDE ET DE PANSEMENT À PRESSION NÉGATIVE*
- (71) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) MERCER, David, Bournemouth, Dorset BH6 5BQ, GB
LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB
PRATT, Benjamin Andrew, Poole, Dorset BH15 3PU, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 15747336.4 / 3 180 048

A61M 1/06 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 1/14** (11) **3 488 883 A1**
A61M 1/16 **A61M 5/44**

- (25) En (26) En
(21) 19150224.4 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.02.2008 US 3160508
- (54) • *DIALYSESYSTEM MIT LEISTUNGSKOORDINATION MEHRERER HEIZER*
• *DIALYSIS SYSTEM INCLUDING MULTI-HEATER POWER COORDINATION*
• *SYSTÈME DE DIALYSE COMPRENANT UNE COORDINATION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À PLUSIEURS CHAUFFAGES*
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US

Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Rohde, Justin B, Chicago, IL 60612, US
Han, William W, Long Grove, IL 60074, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 16176496.4 / 3 124 064
09710209.9 / 2 254 614

(51) **A61M 1/16** (11) **3 488 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207659.6 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 US 201762589959 P
02.10.2018 US 201816149176

(54) • DIALYSESYSTEM MIT INTEGRIERTEN SAMMELROHREN
• DIALYSIS SYSTEM OF INTEGRATED MANIFOLDS
• SYSTÈME DE DIALYSE DE COLLECTEURS INTÉGRÉS

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CHAPMAN, Paul R., Lutz, FL 33548, US
GOMES, Carl Wilbert, Parrish, FL 34219, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/14**

A61M 3/02 → (51) **A61F 5/442**

A61M 3/02 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/14 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 488 885 A2**
A61M 5/24 **A61M 5/00**
A61M 5/46

(25) En (26) En
(21) 19150458.8 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2009 US 20905009 P

(54) • KOMBINATION EINER NADELEINHEIT UND BEHAELTERS ZUR BENUTZUNG MIT EINEM INJEKTIONSPEN
• COMBINATION OF NEEDLE HUB AND SHELL FOR USE WITH PEN INJECTOR
• ARRANGEMENT D'UN MOYEU D'AGUILLE ET RECIPIENT POUR USAGE AVEC UN INJECTEUR DE TYPE STYLO

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

(72) WEI, Min, Morris Plains, NJ 07950, US
BANIK, Robert, Long Valley, NJ 07853, US
GROSKOPF, Roger W., Saddle Brook, NJ 07663, US

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

(62) 10749302.5 / 2 403 572

A61M 5/44 → (51) **A61M 1/14**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/32**

A61M 11/04 → (51) **A24F 7/00**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 488 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 18193898.6 (22) 28.07.2010

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

(30) 30.07.2009 US 22983009 P

(54) • DOSISZÄHLER FÜR INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS
• DOSE COUNTER FOR A METERED-DOSE INHALER
• COMPTEUR DE DOSES POUR INHALATEUR DOSEUR

(71) Ivax International B.V., Piet Heinkade 107, 1019 GM Amsterdam, NL

(72) KAAR, Simon, 1019 GM Amsterdam, NL
KARG, Jeffrey, 1019 GM Amsterdam, NL
JOHNSON, Timothy, 1019 GM Amsterdam, NL

USCHOLD, Robert, 1019 GM Amsterdam, NL

(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

(62) 15190668.2 / 3 031 487
13005367.1 / 2 705 868
10744881.3 / 2 459 258

A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 7/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 488 887 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17837051.6 (22) 03.08.2017

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/028167 03.08.2017

(87) WO 2018/025950 2018/06 08.02.2018

(30) 03.08.2016 JP 2016152669

(54) • ATEMHILFPROGRAMM UND ATEMHILFEVORRICHTUNG
• RESPIRATORY ASSISTANCE PROGRAM AND RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE
• PROGRAMME D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE

(71) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP

(72) NITTA Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP

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

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/20**

A61M 16/00 → (51) **G05D 7/06**

(51) **A61M 16/04** (11) **3 488 888 A1**
A61F 2/20 **A61F 13/12**

(25) En (26) En
(21) 18185657.6 (22) 26.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824594

(54) • VERSTELLBARE GRUNDPLATTE ZUR VERWENDUNG MIT IRREGULÄREN TRACHEOSTOMA

• ADJUSTABLE BASEPLATE FOR USE WITH IRREGULAR TRACHEOSTOMAS
• PLAQUE RÉGLABLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC DES TRACHÉOSTOMIES IRRÉGULIÈRES

(71) Freudenberg Medical, LLC, 1110 Mark Avenue, Carpinteria, CA 93013, US

(72) Halpin, Michelle, Santa Barbara, CA 93101, US

Day, John C., Goleta, CA 93117, US
Shen, Alex, Berkeley, CA 94707, US

Stroumpoulis, Dimitri, Santa Barbara, CA 93105, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/10**

A61M 16/06 → (51) **A61F 5/56**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/10** (11) **3 488 889 A1**
A61M 16/16 **A61M 16/04**
A61M 16/08

(25) En (26) En
(21) 18203578.2 (22) 08.08.2014

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

(30) 08.08.2013 US 201361863610 P

(54) • KONDENSATIONSADAPTER FÜR ATEM- THERAPIEN
• RESPIRATORY THERAPY CONDENSATION ADAPTOR
• ADAPTATEUR DE CONDENSATION POUR THÉRAPIE RESPIRATOIRE

(71) Vapotherm, Inc., 100 Domain Drive, Exeter, NH 03833, US

(72) NILAND, William F., Arnold, MD 21012, US
CORTEZ, Jr., Felino V., Bowie, MD 20715, US

(74) Rashid, Jeremy Suhail, et al, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB

(62) 14834470.8 / 3 030 304

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/10**

(51) **A61M 16/20** (11) **3 488 890 A1**
A61M 16/00

(25) En (26) En
(21) 18198719.9 (22) 04.10.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201762591293 P

(54) • WIEDERBELEBUNGSBEUTEL MIT ÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN
• RESUSCITATION BAG WITH MONITORING CAPABILITIES
• SAC DE RÉANIMATION AYANT DES CAPACITÉS DE SURVEILLANCE

(71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR

AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BOULANGER, Thierry, 75007 Paris, FR
GINER, Jean-Marc, 92160 ANTONY, FR

RICHARD, Jean-Christophe, 92160 ANTONY, FR

RIGOLLLOT, Marceau, 92182 ANTONY, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61M 25/01** (11) **3 488 891 A1**
A61B 1/00 **B08B 9/049**
A61B 34/30 **A61M 25/10**

(25) En (26) En
(21) 18208116.6 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201762590899 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR TRANSLATORISCHE BEWEGUNG DURCH GEFÄSSE**
• **DEVICE FOR TRANSLATIONAL MOVEMENT THROUGH VESSELS**
• **DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN MOUVEMENT DE TRANSLATION AU TRAVERS DE VAISSEAUX**

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) MERK, James C., Terre Haute, IN Indiana 47802, US

MAYLE, Brent A., Spencer, IN Indiana 47460, US

Neff, Gary, Bloomington, IN Indiana 47408, US

Spindler, Ralf, Bloomington, IN Indiana 47401, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61M 25/01 → (51) **A61M 39/06**

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/07**

A61M 25/092 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 488 892 A1**
A61B 17/3207

(25) En (26) En
(21) 19151714.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.10.2012 US 201213645414
07.10.2011 US 201161545039 P

(54) • **BALLONANORDNUNGEN MIT STEUERBAREN VARIABLEN TOPOGRAFIEN**
• **BALLOON ASSEMBLIES HAVING CONTROLLABLY VARIABLE TOPOGRAPHIES**
• **ENSEMBLES DE BALLONNET À TOPOGRAPHIES VARIABLES SUR COMMANDE**

(71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) BACINO, John, E., Newark, DE 19714-9206, US

CAMPBELL, Carey, V., Newark, DE 19714-9206, US

CULLY, Edward, H., Newark, DE 19714-9206, US

DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19714-9206, US

PAGET, Douglas, S., Newark, DE 19714-9206, US

SHAW, Edward, E., Newark, DE 19714-9206, US

SQUERI, John, M., Newark, DE 19714-9206, US

TRAPP, Benjamin, M., Newark, DE 19714-9206, US

VONESH, Michael, J., Newark, DE 19714-9206, US

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

(62) 12779235.6 / 2 763 735

(51) **A61M 25/10** (11) **3 488 893 A1**
A61B 17/3207

(25) En (26) En
(21) 19151719.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.10.2012 US 201213645414
07.10.2011 US 201161545039 P

(54) • **BALLONANORDNUNGEN MIT STEUERBAREN UNTERSCHIEDLICHEN TOPOGRAPHIEN**
• **BALLOON ASSEMBLIES HAVING CONTROLLABLY VARIABLE TOPOGRAPHIES**
• **ENSEMBLES DE BALLONNET À TOPOGRAPHIES VARIABLES SUR COMMANDE**

(71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) BACINO, John, E., Newark, DE 19714-9206, US

CAMPBELL, Carey, V., Newark, DE 19714-9206, US

CULLY, Edward, H., Newark, DE 19714-9206, US

DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19714-9206, US

PAGET, Douglas, S., Newark, DE 19714-9206, US

SHAW, Edward, E., Newark, DE 19714-9206, US

SQUERI, John, M., Newark, DE 19714-9206, US

TRAPP, Benjamin, M., Newark, DE 19714-9206, US

VONESH, Michael, J., Newark, DE 19714-9206, US

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

(62) 12779235.6 / 2 763 735

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/10**

A61M 31/00 → (51) **G01N 23/06**

A61M 35/00 → (51) **G01N 23/06**

A61M 39/00 → (51) **G05D 7/06**

(51) **A61M 39/06** (11) **3 488 894 A1**
A61M 25/01 **B25J 19/00**
A61B 34/30 **A61B 17/34**

(25) En (26) En
(21) 18248197.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.02.2012 US 201261599288 P

(54) • **REIBUNGSARME KANÜLENDICHTUNGEN FÜR MINIMALINVASIVE ROBOTERGESTÜTZTE CHIRURGIE**
• **LOW FRICTION CANNULA SEALS FOR MINIMALLY INVASIVE ROBOTIC SURGERY**
• **JOINTS DE CANULE À FAIBLE FROTTEMENT POUR INTERVENTION CHIRURGICALE ROBOTISÉE MINIMALEMENT INVASIVE**

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US

(72) BLUMENKRANZ, Steven J., Los Altos Hills, CA 94022, US

SCHENA, Bruce Michael, Menlo Park, CA 94025, US

GOLDBERG, Randal, Campbell, CA 95008, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 13748661.9 / 2 814 559

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/18**

(51) **A61M 39/18** (11) **3 488 895 A1**
A61M 39/10

(25) En (26) En
(21) 18215931.9 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.07.2013 US 201361857471 P

(54) • **ASEPTISCHE KUPPLUNGSSTUECKE**
• **ASEPTIC COUPLING DEVICES**
• **CONNECTEURS ASEPTIQUES**

(71) Colder Products Company, 1001 Westgate Drive, St. Paul, MN 55114, US

(72) GERST, Patrick Thomas, Oakdale, MN 55128, US

WILLIAMS, Randall Scott, Minneapolis, MN 55410, US

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

(62) 14747783.0 / 3 024 532

(51) **A61N 1/04** (11) **3 488 896 A1**
A61N 1/32 **A61N 1/40**

(25) Es (26) En
(21) 17852468.2 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070616 18.09.2017

(87) WO 2018/055222 2018/13 29.03.2018

(30) 26.09.2016 ES 201631251

(54) • **DIATHERMIEVORRICHTUNG**
• **DIATHERMY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIATHERMIE**

(71) Indiba, S.A., C/ Moianes 13 Poligono Industrial Can Casablanques, 08192 Sant Quirze del Valles (Barcelona), ES

(72) CALBET BENACH, Jose, 08034 Barcelona, ES

RAMI MURILLO, Xavier, 08032 Barcelona, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61N 1/04 → (51) **A61F 11/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 488 897 A1**
(25) En (26) En

(21) 19152404.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.03.2014 US 201461972070 P

(54) • **VORRICHTUNG MIT ECHOGENEN MERKMALEN**
• **DEVICE HAVING ECHOGENIC FEATURES**
• **DISPOSITIF DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES ÉCHOGÈNES**

(71) Spiration, Inc., D/B/A Olympus Respiratory America, 6675 185th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US

(72) SHUMAN, Brandon J., Kirkland, WA 98033, US

GONZALEZ, Hugo Xavier, Woodinville, WA 98072, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 15712721.8 / 3 116 592

A61N 1/05 → (51) **A61F 11/00****A61N 1/20** → (51) **A61F 2/00****A61N 1/32** → (51) **A61F 11/00****A61N 1/32** → (51) **A61N 1/04**(51) **A61N 1/36** (11) **3 488 898 A1**
(25) It (26) En
(21) 18202065.1 (22) 23.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 IT 201700135072

(54) • **THERAPEUTISCHES GERÄT ZUR BE-**
HANDLUNG DES MENSCHLICHEN KÖR-
PERS
• **THERAPEUTIC DEVICE FOR TREATING**
THE HUMAN BODY
• **DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE POUR**
TRAITEMENT DU CORPS HUMAIN(71) UNITEKNO S.R.L., Via Feliciano Fedeli 27
Frazione Localita Paciana, 06034 Foligno
(PG), IT

(72) BARTOLINI, Villoelmo, 06034 Foligno (PG), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale
Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT**A61N 1/36** → (51) **A61F 11/00****A61N 1/40** → (51) **A61N 1/04****A61N 5/06** → (51) **F21K 9/23****A61N 5/10** → (51) **G01R 33/422****A61P 1/00** → (51) **A61K 38/36****A61P 1/00** → (51) **A61K 47/14****A61P 3/10** → (51) **A61K 38/26****A61P 3/10** → (51) **C07H 15/04****A61P 7/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 9/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 11/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 13/02** → (51) **C07D 401/14****A61P 13/06** → (51) **A61K 39/00****A61P 13/10** → (51) **C07D 277/40****A61P 13/10** → (51) **C07D 401/14****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/65****A61P 17/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 17/06** → (51) **A61K 31/65****A61P 17/10** → (51) **A61K 31/65****A61P 19/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 19/02** → (51) **A61K 47/14****A61P 23/00** → (51) **A61K 31/58****A61P 25/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 25/00** → (51) **C07D 471/14****A61P 25/08** → (51) **A61K 31/58****A61P 25/16** → (51) **C07D 333/10****A61P 25/22** → (51) **A61K 38/10****A61P 25/24** → (51) **A61K 38/10****A61P 25/24** → (51) **C07D 295/096****A61P 25/28** → (51) **C07F 9/24****A61P 27/00** → (51) **A61K 31/02****A61P 27/02** → (51) **A61K 35/612****A61P 27/02** → (51) **A61K 38/36****A61P 27/02** → (51) **C07K 16/24****A61P 27/06** → (51) **C07C 255/59****A61P 29/00** → (51) **A61K 47/14****A61P 29/00** → (51) **C07C 51/41****A61P 29/00** → (51) **C07D 213/76****A61P 29/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 29/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 31/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 31/00** → (51) **C07D 519/00****A61P 31/04** → (51) **C07D 417/14****A61P 31/06** → (51) **C07D 519/00****A61P 31/16** → (51) **C07C 11/21****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/195****A61P 35/00** → (51) **A61K 38/36****A61P 35/00** → (51) **A61K 41/00****A61P 35/00** → (51) **C07D 213/84****A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 35/00** → (51) **C07K 16/30****A61P 35/00** → (51) **C12N 5/0783****A61P 35/00** → (51) **C12N 15/85****A61P 35/02** → (51) **A61K 31/496****A61P 35/04** → (51) **C07K 16/30****A61P 37/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 37/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 37/00** → (51) **C07K 16/28****A61P 37/06** → (51) **A61K 31/573****A61P 39/00** → (51) **A61K 38/36****A61P 43/00** → (51) **A61K 31/65****A61P 43/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 43/00** → (51) **C07D 409/04****A61P 43/00** → (51) **C07D 471/04****A61Q 5/02** → (51) **A61Q 5/12**(51) **A61Q 5/12** (11) **3 488 899 A1**
A61K 8/73 **A61Q 5/02**(25) En (26) En
(21) 18215685.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.09.2013 IT IT20130048

(54) • **HAARPFLERGE ZUSAMMENSETZUNG**
• **HAIR CARE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE SOINS DES CHEVEUX**(71) Lamberti SPA, via Piave 18, 21041 Albizzate
(VA), IT(72) LANGELLA, Valentina, 20155 Milano (MI), IT
RICCABONI, Mauro, 20025 Legnano, IT
BIASOTTI, Barbara, 16030 Casarza Ligure
(GE), ITFUMAGALLI, Chiara, 21010 Besnate (VA), IT
FLORIDI, Giovanni, 28100 Novara, IT

LI BASSI, Giuseppe, 21026 Gavirate (VA), IT

(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio
Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA),
IT

(62) 13807946.2 / 3 041 585

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/02****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/60****A61Q 19/00** → (51) **C07K 5/107**(51) **A62B 7/14** (11) **3 488 900 A1**
A62B 18/08(25) En (26) En
(21) 17203168.4 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BEDARFSABHÄNGIGES SAUERSTOFF-**
ABGABESYSTEM FÜR FLUGZEUGPASSA-
GIERE• **ON-DEMAND OXYGEN DISPENSING**
SYSTEM FOR AIRCRAFT PASSENGERS
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'OXYGÈNE**
À LA DEMANDE POUR PASSAGERS
D'AÉRONEF(71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie,
78373 Plaisir Cedex, FR(72) RITTNER, Wolfgang, 23623 Ahrensboeck, DE
DAMLLO, Craig, Seattle, WA 98206, US
MAROTTE, Henri, 91760 Itteville, FR(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR**A62B 18/00** → (51) **G05D 7/06****A62B 18/08** → (51) **A62B 7/14****A62C 2/06** → (51) **C04B 41/70****A62C 3/02** → (51) **C04B 41/70****A62C 31/02** → (51) **B05B 5/025**(51) **A63B 5/11** (11) **3 488 901 A1**
A63G 21/20 **A63B 71/00**(25) En (26) En
(21) 18207731.3 (22) 22.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201762589724 P

(54) • *TRAMPOLINSYSTEME MIT MINDESTENS EINER SEILRUTSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

• *TRAMPOLINE SYSTEMS CONTAINING AT LEAST ONE ZIP LINE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*

• *SYSTÈMES DE TRAMPOLINE CONTENANT AU MOINS UNE LIGNE DE FERMETURE À GLISSIÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Adams, Arch Luther, 3352 Anderson Hwy., Hartwell, GA 30643, US

(72) Adams, Arch Luther, Hartwell, GA 30643, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/04**

A63B 23/035 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 23/04** (11) **3 488 902 A1**
A63B 21/00 **A61H 3/00**

(25) Ko (26) En

(21) 17834705.0 (22) 20.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007856 20.07.2017

(87) WO 2018/021763 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 KR 20160094032

(54) • *MULTIDIREKTIONALE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR GEHTRAINING*

• *MULTIDIRECTIONAL SUSPENSION DEVICE FOR WALKING EXERCISE*

• *DISPOSITIF DE SUSPENSION MULTIDIRECTIONNEL POUR L'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ*

(71) Jung, Boo Hwan, 102-2003 10 UN-ro Namgu, Busan 48482, KR

(72) Jung, Boo Hwan, Busan 48482, KR

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

A63B 23/04 → (51) **G16H 20/30**

A63B 69/00 → (51) **A63B 71/06**

A63B 71/00 → (51) **A63B 5/11**

(51) **A63B 71/06** (11) **3 488 903 A1**
A63B 71/12 **A63B 71/14**
A63B 69/00

(25) De (26) De

(21) 17203605.5 (22) 24.11.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER KRAFTEINWIRKUNG EINER PERSON AUF EIN TRAININGSGERÄT*

• *METHOD FOR DETERMINING THE INFLUENCE OF FORCE ON A PERSON ON A TRAINING DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EFFET DE FORCE D'UNE PERSONNE SUR UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Punch-IT GmbH, Uhlandstrasse 4, 50931 Köln, DE

(72) Goldammer, Wolfgang, 50931 Köln, DE
Cicek, Izzet, 50999 Köln, DE

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

A63B 71/06 → (51) **A41D 13/00**

A63B 71/12 → (51) **A63B 71/06**

A63B 71/14 → (51) **A63B 71/06**

(51) **A63C 11/02** (11) **3 488 904 A1**

(25) De (26) De

(21) 17203643.6 (22) 24.11.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *SKITRAGEVORRICHTUNG*
• *SKI CARRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTE-SKIS*

(71) Burkhard, Peter, Diedenbergerer Straße 13, 65795 Hattersheim, DE

(72) Burkhard, Peter, 65795 Hattersheim, DE

(74) Habermann Intellectual Property Partnerschaft von Patentanwälten mbB, Dolivstraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **A63C 19/06** (11) **3 488 905 A1**

(25) It (26) En

(21) 18208012.7 (22) 23.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 IT 201700135440

(54) • *SLALOM TOR*
• *SLALOM POLE*
• *PIQUET DE SLALOM*

(71) Liski S.R.L., Via Veneto 8, 24041 Brembate (Bergamo), IT

(72) PARIGI, Diego Osvaldo, I-24124 Bergamo (BG) - Italy, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A63F 13/213 → (51) **A63F 13/825**

A63F 13/2145 → (51) **A63F 13/825**

A63F 13/50 → (51) **G11B 27/031**

(51) **A63F 13/825** (11) **3 488 906 A1**
A63F 13/213 **A63F 13/2145**
G06F 9/445 **G06F 9/48**

(25) Ja (26) En

(21) 16909549.4 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071568 22.07.2016

(87) WO 2018/016074 2018/04 25.01.2018

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN*

• *TERMINAL DEVICE, PROGRAM, AND METHOD*

• *DISPOSITIF DE TYPE TERMINAL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ*

(71) GungHo Online Entertainment, Inc., Pacific Century Place Marunouchi 1-11-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6221, JP

(72) MORISHITA Kazuki, Tokyo 100-6221, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

A63G 21/20 → (51) **A63B 5/11**

(51) **A63H 3/18** (11) **3 488 907 A1**
A63H 3/52 **A63H 29/22**
A63H 11/00 **A63H 13/02**
A63H 3/50

(25) En (26) En

(21) 17207495.7 (22) 14.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824855

(54) • *BAUGRUPPE MIT INNEREM OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE, DAS AUS DEM GEHÄUSE HERAUSBRICHT*

• *ASSEMBLY WITH INNER OBJECT IN HOUSING THAT BREAKS OUT OF HOUSING*

• *ENSEMBLE AYANT UN OBJET INTERNE DANS UN BOÎTIER QUI SORT DU BOÎTIER*

(71) Spin Master Ltd., 225 King Street West, Suite 200, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA

(72) McDonald, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, CA

Pruzansky, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, CA

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

A63H 3/50 → (51) **A63H 3/18**

A63H 3/52 → (51) **A63H 3/18**

A63H 11/00 → (51) **A63H 3/18**

A63H 13/02 → (51) **A63H 3/18**

(51) **A63H 17/26** (11) **3 488 908 A1**

(25) En (26) En

(21) 18161848.9 (22) 14.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 JP 2017227956

(54) • *CAR TYPE MODEL*

• *CAR TYPE MODEL*

• *MODÈLE DE TYPE DE VOITURE*

(71) Gateway Autoart Limited, Unit B19 F. Tsuen Wan International Centre 68 Wang Lung Street, Tsuen Wan, Hong Kong, CN

Gateway Autoart Japan Corporation, 2113-6 Tsuboi Ichinomiya-cho, Fuefuki-shi, Yamanashi 405-0077, JP

(72) KWAN, Kelvin Yuetming, Tsuen Wan Hong Kong, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A63H 29/22 → (51) **A63H 3/18**

A63H 33/38 → (51) **B42D 1/00**

B01D 3/10 → (51) **C07C 11/21**

(51) **B01D 11/04** (11) **3 488 909 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16910643.2 (22) 11.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/013025 11.11.2016
(87) WO 2018/021622 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 KR 20160093904

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHNITTSTELLE EINER FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTIONSKOLONNE UNTER VERWENDUNG EINES DRUCKGLEICHGEWICHTS*
- *DEVICE FOR CONTROLLING INTERFACE OF LIQUID-LIQUID EXTRACTION COLUMN USING PRESSURE EQUILIBRIUM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'INTERFACE D'UNE COLONNE D'EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE UTILISANT L'EQUILIBRE DE PRESSION*

(71) Kepeco Nuclear Fuel Co., Ltd, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34057, KR

(72) BAE, Youngmoon, Daejeon 34034, KR
YANG, Seungchul, Daejeon 34121, KR
LEE, Byungkuk, Sejong 30098, KR
KWAK, Dongyong, Daejeon 34130, KR
CHO, Hyunkwang, Daejeon 34130, KR

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

B01D 21/24 → (51) **B03B 5/40**

(51) **B01D 24/30** (11) **3 488 910 A2**
B01D 24/46

(25) Xx (26) En
(21) 18207891.5 (22) 22.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 GE AP2017014632

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES FLUIDS MITTELS EINES FILTERBETTS*
- *APPARATUS FOR PURIFICATION OF A FLUID BY MEANS OF A FILTER BED*
- *APPAREIL DE PURIFICATION D'UN FLUIDE AU MOYEN D'UN LIT FILTRANT*

(71) Huber SE, Industriepark Erasbach A1, 92334 Berching, DE

(72) Rokhvadze, Avtandil, 0177 Tbilisi, GE

(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwältin Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/30**

(51) **B01D 35/06** (11) **3 488 911 A1**
B01D 69/00 **B01D 61/58**
C02F 1/44 **B01D 65/08**
C02F 1/52 **C02F 103/08**
C02F 1/469 **B01D 61/42**

(25) En (26) En
(21) 18214359.4 (22) 12.05.2010

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

(30) 13.05.2009 US 45424109

- (54) • *ABLAGERUNGSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN MITTELS LAUGENBEHANDLUNG*
- *BRINE TREATMENT SCALING CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MISE À L'ÉCHELLE DE TRAITEMENT DE LA SAUMURE*

(71) Carollo Engineers, Inc., 3150 Bristol Street Suite 500, Costa Mesa, CA 92626, US

(72) JUBY, Graham John Gibson, Irvine, CA 92620, US

ZACHEIS, Adam G., Seal Beach, CA 90740, US

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(62) 10775193.5 / 2 429 678

B01D 36/00 → (51) **F02M 37/22**

B01D 39/16 → (51) **C08J 9/26**

B01D 46/44 → (51) **B64D 13/06**

B01D 47/06 → (51) **B05B 5/025**

B01D 53/00 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 488 912 A1**
(25) It (26) En
(21) 17204191.5 (22) 28.11.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *GASSTROMBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BITUMINÖSEN MAKADAMEN MIT DIESER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *GASEOUS STREAM TREATMENT APPARATUS AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF BITUMINOUS MACADAMS COMPRISING SAID TREATMENT APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUX GAZEUX ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE MACADAMS BITUMINEUX COMPRENANT CET APPAREIL DE TRAITEMENT*

(71) Ammann Switzerland Ltd., Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH

(72) Carlotto, Mario Flavio, 4900 Langenthal, CH

Mantovani, Filippo, 4900 Langenthal, CH

(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) **B01D 53/06** (11) **3 488 913 A1**
B01D 53/26 **F04B 39/16**
F24F 3/14

(25) En (26) En
(21) 19151892.7 (22) 28.04.2015

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

MA _____
(30) 16.12.2014 BE 201400843

- (54) • *TROCKNER FÜR DRUCKGAS, MIT SOLCH EINEM TROCKNER AUSGESTATTETE VERDICHTERANLAGE UND GASTROCKNUNGSVERFAHREN*

- *DRYER FOR COMPRESSED GAS, COMPRESSOR INSTALLATION PROVIDED WITH SUCH A DRYER AND METHOD FOR DRYING GAS*
- *SÉCHOIR POUR GAZ COMPRIMÉ, INSTALLATION DE COMPRESSEUR DOTÉ D'UN TEL SÉCHOIR ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE GAZ*

(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(72) VAN MINNEBRUGGEN, Ewan Benito A, 2610 Wilrijk, BE

VERTRIEST, Danny Etienne Andrée, 2610 Wilrijk, BE

CEYSENS, Tim, 2610 Wilrijk, BE

HELLEMANS, Geert Rudolf A, 2610 Wilrijk, BE

(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(62) 15736372.2 / 3 233 247

(51) **B01D 53/14** (11) **3 488 914 A1**
B01D 53/00 **C01B 7/07**
C25B 1/26

(25) En (26) En
(21) 17203967.9 (22) 28.11.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON CHLORGAS AUS EINEM GASFÖRMIGEN ANODENAUSSGANGSSTROM EINES ELEKTROCHEMISCHEN REAKTORS*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR SEPARATING CHLORINE GAS FROM A GASEOUS ANODE OUTLET STREAM OF AN ELECTROCHEMICAL REACTOR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SÉPARER LE CHLORE GAZEUX D'UN FLUX DE SORTIE D'ANODE GAZEUX D'UN RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) Bechtel, Simon, 39104 Magdeburg, DE
Vidakovic-Koch, Tanja, 39175 Biederitz, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 488 915 A1**
B01D 53/48 **B01D 53/62**
B01D 53/96

(25) En (26) En
(21) 19151810.9 (22) 19.12.2014

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

(30) 19.12.2013 GB 201322606

- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND FREISETZUNG VON SAUREN GASEN*
- *SYSTEM FOR THE CAPTURE AND RELEASE OF ACID GASES*
- *SYSTÈME DE CAPTURE ET DE LIBÉRATION DE GAZ ACIDES*

(71) C-Capture Ltd., Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds, Yorkshire LS2 9DF, GB

(72) RAYNER, Christopher Mark, Leeds, LS2 9DF, GB

BARNES, Douglas Cahalane, Leeds, LS2 9DF, GB

JAKAB, Gergely, Leeds, LS2 9DF, GB

SCHOOLDERMAN, Caspar, Leeds, LS2 9DF, GB
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 14815841.3 / 3 083 012

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/06**

B01D 53/48 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 61/58 → (51) **B01D 35/06**

B01D 65/08 → (51) **B01D 35/06**

B01D 69/00 → (51) **B01D 35/06**

B01D 71/68 → (51) **C08J 9/26**

(51) **B01F 3/02** (11) **3 488 916 A1**
B01F 5/00 **F02K 1/38**
F02K 9/82

(25) De (26) De
(21) 18202332.5 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017127830

(54) • **FLUIDMISCHER MIT VERSETZT ANGEORDNETEM FLUIDKANALAUSLASS, BRENNKAMMER UND LUFTFAHRZEUG MIT EINEM FLUIDMISCHER**
• **FLUID MIXER WITH OFFSET FLUID CHANNEL OUTLET, COMBUSTION CHAMBER AND AIRCRAFT EQUIPPED WITH A FLUID MIXER**
• **MÉLANGEUR DE FLUIDE POURVU DE SORTIE DE CANAL DE FLUIDE MONTÉE DÉCALÉE, CHAMBRE DE COMBUSTION ET AÉRONEF DOTÉ D'UN MÉLANGEUR DE FLUIDE**

(71) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Dr.-Ing. Höglauer, Christoph, 83329 Waging am See, DE

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/02**

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/04**

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/06**

B01F 3/10 → (51) **F28D 7/00**

(51) **B01F 3/18** (11) **3 488 917 A1**
B01F 11/00 **B65D 88/66**
G01F 13/00

(25) It (26) En
(21) 18204345.5 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 IT 201700134672

(54) • **DOSIERANLAGE FÜR PULVERPRODUKTE**

• **DOSING PLANT FOR POWDER PRODUCTS**
• **INSTALLATION DE DOSAGE POUR PRODUITS PULVÉRULENTS**
(71) LAWER S.p.A., Via Amendola, 12/14, 13836 Cossato (BI), IT
(72) DE BONA, Mr. Paolo, I-13853 Lessona (BI), IT
COCCOLO, Mr. Gianluca, I-13836 Cossato (BI), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B01F 5/00 → (51) **B01F 3/02**

B01F 5/00 → (51) **B01F 5/02**

(51) **B01F 5/02** (11) **3 488 918 A1**
B01F 3/04 **B01F 5/00**
C02F 1/46

(25) Ja (26) En
(21) 17834223.4 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026633 24.07.2017
(87) WO 2018/021217 2018/05 01.02.2018
(30) 24.07.2016 JP 2016144996
14.06.2017 JP 2017116388

(54) • **MIKROBLÄSCHENGENERATOR, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MIKROBLÄSCHEN, SAUGVORRICHTUNG UND SAUGSYSTEM**
• **MICROBUBBLE GENERATOR, MICROBUBBLE GENERATING METHOD, SUCTION DEVICE, AND SUCTION SYSTEM**
• **GÉNÉRATEUR DE MICROBULLES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MICROBULLES, DISPOSITIF D'ASPIRATION ET SYSTÈME D'ASPIRATION**

(71) Tech Corporation Co., Ltd., 2-6 Mikawa-cho Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-0029, JP

(72) NAKAMOTO Yoshinori, Hiroshima-city Hiroshima 730-0029, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **B01F 5/04** (11) **3 488 919 A1**
B01F 3/04 **C04B 28/04**

(25) De (26) De
(21) 17204202.0 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER DRAINAGEFÄHIGEN MÖRTEL-FÜLLUNG EINES HOHLRAUMS**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DRAINAGE-CAPABLE MORTAR FILLING OF A CAVITY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MORTIER DE REMPLISSAGE DRAINANT D'UNE CAVITÉ**

(71) MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Chemische Fabriken, Am Kruppwald 1 - 8, 46238 Bottrop, DE
Studiengesellschaft für Tunnel und Verkehrsanlagen - STUVA - e.V., Mathias-Brügggen-Str. 41, 50827 Köln, DE

IMM Maidl & Maidl Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG, Unversitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
Porr Bau GmbH, Absberggasse 47, 1100 Wien, AT

(72) KLEEN, Eugen, 46514 Schermbeck, DE
THIENERT, Christian, 40699 Erkrath, DE
LEISMANN, Frank, 52224 Stolberg, DE
EDELHOFF, Dennis, 58640 Iserlohn, DE
VALENTINI, Heiko, 45277 Essen, DE
HÖRLEIN, Norbert, 1220 Wien, AT

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **B01F 5/06** (11) **3 488 920 A1**
B01F 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 17834332.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026902 25.07.2017

(87) WO 2018/021330 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145587

(54) • **BLASENERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **BUBBLE GENERATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MICROBULLES**

(71) Shibata Corporation, 58 Nishinohou Miyamae, Kitanagoya-shi, Aichi 481-0033, JP

(72) SHIBATA Yoshiki, Kitanagoya-shi Aichi 481-0033, JP
HANAMURA Kouji, Kitanagoya-shi Aichi 481-0033, JP

SAKAMOTO Yoshitaka, Kitanagoya-shi Aichi 481-0033, JP

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

B01F 7/30 → (51) **A47J 43/07**

B01F 11/00 → (51) **B01F 3/18**

B01F 11/02 → (51) **G01N 27/02**

B01F 15/06 → (51) **F28D 7/00**

B01F 17/00 → (51) **C09K 8/08**

B01J 4/00 → (51) **B01J 19/24**

(51) **B01J 8/02** (11) **3 488 921 A2**
B01J 23/70 **B01J 23/78**
B01J 37/02 **B01J 23/80**
B01J 35/02 **B01J 35/08**
C07C 5/48 **C07C 11/167**

(25) Ko (26) En
(21) 18784966.6 (22) 12.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/004273 12.04.2018

(87) WO 2018/190642 2018/42 18.10.2018

(88) 20.12.2018

(30) 12.04.2017 KR 20170047504

11.04.2018 KR 20180042151

(54) • **KATALYSATORSYSTEM FÜR OXIDATIVE DEHYDRIERUNGSREAKTION, REAKTOR ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG DA-**

MIT UND VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG

- CATALYST SYSTEM FOR OXIDATIVE DEHYDROGENATION REACTION, REACTOR FOR OXIDATIVE DEHYDROGENATION COMPRISING SAME, AND OXIDATIVE DEHYDROGENATION METHOD
- SYSTÈME DE CATALYSEUR POUR RÉACTION DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE, RÉACTEUR POUR DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) SUH, Myungji, Daejeon 34122, KR
 KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
 KANG, Jun Han, Daejeon 34122, KR
 NAM, Hyunseok, Daejeon 34122, KR
 HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, KR
 KIM, Seongmin, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B01J 8/04** (11) **3 488 922 A1**
F28C 3/12
 (25) Es (26) En
 (21) 17830540.5 (22) 18.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) ES 2017/070519 18.07.2017
 (87) WO 2018/015600 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 ES 201630950 U
 23.10.2016 ES 201631265 U
 (54) • SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME IN THERMISCHEN PROZESSEN MITTELS DES SEQUENZIELLEN UND ALTERNIERENDEN BETRIEBS EINES SATZES VON FESTBETTEN MIT NICHT SAUGFÄHIGEN MATERIALIEN
 • SYSTEM FOR THE RECOVERY OF HEAT IN THERMAL PROCESSES BY MEANS OF THE SEQUENTIAL AND ALTERNATING OPERATION OF A SET OF PACKED BEDS WITH NON-ABSORBENT MATERIALS
 • SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DANS DES PROCESSUS THERMIQUES PAR LE BIAIS DE L'ACTIONNEMENT SÉQUENTIEL ET ALTERNÉ D'UN ENSEMBLE DE LITS EMPAQUETÉS AVEC DES MATÉRIEAUX ADSORBANTS
 (71) Senso Renoval S.L., C/ Aravaca 30, 28040 Madrid, ES
 (72) AJONA MAEZTU, Jose Ignacio, 28040 Madrid, ES

B01J 19/00 → (51) **B29C 65/02**

B01J 19/00 → (51) **G01J 3/51**

(51) **B01J 19/24** (11) **3 488 923 A1**
B01J 4/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18208618.1 (22) 27.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 28.11.2017 FR 1761272
 (54) • VERPACKUNGSGEHÄUSE EINES KATALYSATORS FÜR EINEN REAKTIVEN KATALYSEUR

NAL EINES REAKTOR-WÄRMETAUSCHERS

- PACKAGING ENCLOSURE OF A CATALYST FOR A REAGENT CHANNEL OF AN EXCHANGER REACTOR
- ENCEINTE DE CONDITIONNEMENT D'UN CATALYSEUR POUR UN CANAL RÉACTIF DE RÉACTEUR ÉCHANGEUR

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) MORO-LE GALL, Isabelle, 38600 FONTAINE, FR
 BENGOUER, Alain, 38920 CROLLES, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B01J 19/24** (11) **3 488 924 A1**
B01J 4/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18208623.1 (22) 27.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (30) 28.11.2017 FR 1761266
 (54) • REAKTOR-WÄRMETAUSCHER, DER EIN ABGESTUFTES VERTEILUNGSSYSTEM VON REAGENZIEN UMFASST
 • EXCHANGER REACTOR HAVING A STEPPED REAGENT DISTRIBUTION SYSTEM
 • RÉACTEUR ÉCHANGEUR COMPORTANT UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION ÉTAGÉE DE RÉACTIFS
 (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) MORO-LE GALL, Isabelle, 38600 FONTAINE, FR
 BENGOUER, Alain, 38920 CROLLES, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 20/20 → (51) **C01B 32/342**

B01J 20/28 → (51) **C01B 32/342**

B01J 20/30 → (51) **C01B 32/342**

B01J 23/70 → (51) **B01J 8/02**

B01J 23/78 → (51) **B01J 8/02**

B01J 23/80 → (51) **B01J 8/02**

B01J 23/887 → (51) **B01J 35/02**

B01J 27/053 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 31/22** (11) **3 488 925 A1**
C07F 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 18186809.2 (22) 10.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 10.04.2014 US 201414249704
 26.03.2015 US 201562138823 P
 (27) 10.04.2015 PCT/US2015/025477
 (54) • RUTHENIUMKOMPLEXE
 • RUTHENIUM COMPLEXES
 • COMPLEXES DE RUTHÉNIUM
 (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
 (72) MARX, Vanessa M., Los Angeles, CA 90012, US

VIRGIL, Scott C., Pasadena, CA 91107, US
 GRUBBS, Robert H., South Pasadena, CA 91030, US
 (74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastside One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
 (62) 15776299.8 / 3 129 347

B01J 32/00 → (51) **H01G 9/04**

B01J 33/00 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 35/02** (11) **3 488 926 A1**
B01J 23/887
 (25) Ja (26) En
 (21) 17834247.3 (22) 24.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) JP 2017/026694 24.07.2017
 (87) WO 2018/021241 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 JP 2016145419
 27.04.2017 JP 2017088647
 17.05.2017 JP 2017098451
 17.05.2017 JP 2017098452

(54) • KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS
 • CATALYST, ACRYLIC ACID PRODUCTION METHOD, AND CATALYST PRODUCTION METHOD
 • CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR
 (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
 (72) TAZAWA Kazuharu, Tokyo 100-8251, JP
 ABE Yoshimune, Tokyo 100-8251, JP
 ITO Mitsunobu, Tokyo 100-8251, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01J 35/02 → (51) **B01J 8/02**

B01J 35/02 → (51) **H01G 9/04**

B01J 35/04 → (51) **B01J 37/02**

B01J 35/08 → (51) **B01J 8/02**

(51) **B01J 37/02** (11) **3 488 927 A1**
B01D 53/94
B01J 33/00
F01N 3/10
B01J 35/04
F01N 3/28
 (25) Ja (26) En
 (21) 17831117.1 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) JP 2017/026334 20.07.2017
 (87) WO 2018/016601 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142702
 (54) • KATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON ABGASEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN KATALYSATORS
 • CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GAS FROM INTERNAL COMBUSTION

ENGINE, AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD USING SAID CATALYST

- *CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT LEDIT CATALYSEUR*

(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 1-25-19, Rinku-cho, Tokoname-shi Aichi 479-0882, JP

(72) KUNO, Hirotaka, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
NAKASHIMA, Masashi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HAMADA, Yuzo, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
IKEDA, Masanori, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP

(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **B01J 37/02** (11) **3 488 928 A1**
B01D 53/94 **B01J 27/053**
B01J 33/00 **F01N 3/10**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 17831122.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026354 20.07.2017
(87) WO 2018/016606 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142849
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DES ABGASREINIGUNGSKATALYSATORS*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND EXHAUST GAS PURIFYING METHOD USING EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT UTILISANT LE CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 1-25-19, Rinku-cho, Tokoname-shi Aichi 479-0882, JP

(72) KOMATA, Kazuyoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
KUNO, Hirotaka, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
HAMADA, Yuzo, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
NAKASHIMA, Masashi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
OGINO, Yuji, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
IKEDA, Masanori, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP

(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

B01J 37/02 → (51) **B01J 8/02**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 488 929 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18203778.8 (22) 31.10.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 FR 1761263
(54) • *INJEKTIONSVOORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGE PROBE*
• *DEVICE FOR INJECTING A FLUID SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'UN ÉCHANTILLON FLUIDIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PARENT, Charlotte, 38000 GRENOBLE, FR
BOIZOT, François, 38260 LA FRETTE, FR
FOUILLET, Yves, 38340 VOREPPE, FR
PARISSET, Eloise, 38000 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

B01L 3/00 → (51) **G01J 3/51**

B01L 3/00 → (51) **G02B 21/30**

B02B 1/08 → (51) **G06Q 50/02**

B02B 5/02 → (51) **G06Q 50/02**

B02B 7/00 → (51) **G06Q 50/02**

(51) **B02C 15/04** (11) **3 488 930 A1**
B07B 7/01 **B07B 7/083**
B07B 9/00 **B07B 11/02**
B07B 11/04 **B07B 11/06**

(25) Ja (26) En
(21) 17830786.4 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/023168 23.06.2017
(87) WO 2018/016266 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143225
31.01.2017 PCT/JP2017/003350
(54) • *VERTIKALES WALZWERK*
• *VERTICAL ROLLER MILL*
• *BROYEUR VERTICAL À CYLINDRES*

(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) NARIAI, Kentaro, Tokyo 135-8710, JP
OHNO, Emi, Tokyo 135-8710, JP
WATANABE, Kazuhiro, Tokyo 135-8710, JP
KOZAKI, Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
KOBAYASHI, Akira, Tokyo 135-8710, JP

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

B03B 5/36 → (51) **B03B 5/40**

(51) **B03B 5/40** (11) **3 488 931 A1**
B03B 5/36 **B01D 21/24**

(25) De (26) De
(21) 18000444.2 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 DE 202017006034 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON MATERIALGEMISCHEN*

- *DEVICE FOR SEPARATING MATERIAL MIXTURES*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION DES MÉLANGES DE MATIÈRES*

(71) Doppstadt Austria GmbH, Trattnering 1, 2435 Wienerherberg, AT

(72) Doppstadt, Johann, AT 2435 Wienerherberg, AT

(74) Schulz, Manfred, Patentanwalt Lerchenweg 31, 18181 Graal-Müritz, DE

B03C 1/033 → (51) **B03C 1/23**

B03C 1/22 → (51) **B03C 1/23**

(51) **B03C 1/23** (11) **3 488 932 A1**
B03C 1/033 **B03C 1/22**

(25) De (26) De
(21) 18207728.9 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 AT 509812017
(54) • *SEPARATION DER BESTANDTEILE EINES METALLE FÜHRENDEN GEMENGES*
• *SEPARATION OF COMPONENTS OF A MIXTURE CONTAINING METAL*
• *SÉPARATION DES COMPOSANTS D'UN MÉLANGE DES MÉTAUX*

(71) IFE Aufbereitungstechnik GmbH, Patertal 20, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT

(72) KARL, Christian, 3292 Gaming, AT

(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Operngasse 4, 1010 Wien, AT

B03C 3/00 → (51) **B05B 5/025**

B03C 3/02 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/06 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/09 → (51) **B03C 3/12**

(51) **B03C 3/12** (11) **3 488 933 A1**
B03C 3/41 **B03C 3/47**
B03C 3/49 **B03C 3/09**
B03C 3/06 **B03C 3/155**
B03C 3/36 **B03C 3/02**

(25) Pl (26) En
(21) 18000916.9 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 PL 42361717
(54) • *ELEKTROSTATISCHER LUFTFILTER*
• *ELECTROSTATIC AIR FILTER*
• *FILTRE A AIR ELECTROSTATIQUE*

(71) Krzysztof Cwik Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, Dabrowka Gorna Ul. Posilkowa 4a, 47-300 Krapkowice, PL

(72) Krzysztof Cwik Pro-Vent Systemy Wentylacyjne, 47-300 Krapkowice, PL

(74) Karcz, Katarzyna, Karcz Zakrocka Rzecznicy Patentowi sp.p. Ul. E Orzeszkowej 14/3, 02-374 Warszawa, PL

B03C 3/155 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/36 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/47 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/12**

(51) **B04B 1/10** (11) **3 488 934 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 19152074.1 (22) 03.12.2013

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

(30) 05.12.2012 DE 102012111801

(54) • AUSLASSDÜSE FÜR EINE ZENTRIFUGEN-TROMMEL
 • OUTLET NOZZLE FOR A CENTRIFUGE DRUM
 • BUSE DE SORTIE POUR UN TAMBOUR CENTRIFUGE

(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE

TEIGELER, Jürgen, 59302 Oelde, DE

KASSERA, Volker, 72181 Starzach-Sulzau, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

(62) 13814054.6 / 2 928 613

B04B 11/05 → (51) **B04B 11/06**

(51) **B04B 11/06** (11) **3 488 935 A1**
B04B 11/05
 (25) Ko (26) En
 (21) 17831331.8 (22) 18.07.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) KR 2017/007740 18.07.2017
 (87) WO 2018/016858 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 KR 20160091523

(54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON SUBSTANZEN IN EINEM ZENTRIFUGAL-ABSCHIEDUNGSBEHÄLTER
 • CENTRIFUGAL SEPARATION CONTAINER, AND METHOD FOR MOVING SUBSTANCES INSIDE CENTRIFUGAL SEPARATION CONTAINER
 • RÉCIPIENT DE SÉPARATION CENTRIFUGE, ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DE SUBSTANCES À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT DE SÉPARATION CENTRIFUGE

(71) Lee, Jun Seok, Rm. 501 5 UN Pyeonghwa-ro 29beon-gil Nam-gu, Busan 48504, KR

(72) Lee, Jun Seok, Busan 48504, KR

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

B05B 1/08 → (51) **B22F 3/00**

B05B 1/14 → (51) **B22D 41/50**

B05B 1/34 → (51) **B22D 41/50**

(51) **B05B 5/025** (11) **3 488 936 A1**
A61L 9/14 **A62C 31/02**
B03C 3/00 **B08B 15/00**
F24F 1/00 **F24F 1/02**
B01D 47/06
 (25) Ja (26) En
 (21) 17830858.1 (22) 06.07.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/024799 06.07.2017
 (87) WO 2018/016338 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 JP 2016143136
 24.04.2017 JP 2017085016

(54) • ELEKTROSTATISCHE SPRAYERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRÜHEN GELADENER WÄSSRIGER PARTIKEL
 • ELECTROSTATIC SPRAY GENERATION APPARATUS AND CHARGED AQUEOUS PARTICLE SPRAYING APPARATUS
 • APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE ET APPAREIL DE PULVÉRISATION DE PARTICULES AQUEUSES CHARGÉES

(71) Hochiki Corporation, 10-43 Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP

(72) TSUJI, Toshihide, Tokyo 141-8660, JP

YOSHIDA, Tetsuo, Tokyo 141-8660, JP

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B05B 7/00** (11) **3 488 937 A1**
B05B 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 19151234.2 (22) 22.08.2013

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

(30) 23.08.2012 US 201261692290 P
 09.03.2013 US 201313792034

(54) • HORIZONTALE PUMPEN, NACHFÜLLEINHEITEN UND SCHAUMSPENDER MIT INTEGRIERTEN LUFTVERDICHTERN
 • HORIZONTAL PUMPS, REFILL UNITS AND FOAM DISPENSERS WITH INTEGRAL AIR COMPRESSORS
 • POMPES HORIZONTALES, UNITÉS DE REMPLISSAGE ET DISTRIBUTEURS DE MOUSSE AVEC COMPRESSEURS D'AIR INTÉGRAUX

(71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US

(72) MCNULTY, John J., Ohio, 44147, US

QUINLAN, Robert L., Ohio, 44224, US

CIAVARELLA, Nick E., Ohio, 44131-3818, US

MOTYKA, James E., Ohio, 44221, US

SPIEGELBERG, Todd A., Ohio, 44039, US

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

(62) 13763128.9 / 2 888 056

(51) **B05B 7/24** (11) **3 488 938 A1**
B43K 8/00 **B05B 11/06**
 (25) En (26) En
 (21) 17205245.8 (22) 04.12.2017

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

BA ME _____
 MA MD TN _____

(30) 23.11.2017 KR 20170156925

(54) • BLASSTIFT
 • BLOW PEN
 • STYLO À SOUFFLAGE

(71) Dong-A Teaching Materials Co., Ltd., (Daehwa-dong) 154, Daehwa-ro 52beon-gil Daedeok-gu, Daejeon 34362, KR

(72) KIM, Hakjae, 06098 Seoul, KR

(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/00**

B05D 3/00 → (51) **C12M 3/00**

B05D 3/14 → (51) **F02K 9/34**

B05D 7/24 → (51) **A47C 27/14**

B05D 7/24 → (51) **C12M 3/00**

B06B 1/02 → (51) **B08B 3/12**

B06B 1/06 → (51) **B08B 3/12**

B07B 1/02 → (51) **B07B 1/28**

(51) **B07B 1/28** (11) **3 488 939 A1**
B07B 1/34 **B07B 1/36**
B07B 1/42 **B07B 1/02**
 (25) De (26) De
 (21) 18000900.3 (22) 15.11.2018

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

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 DE 102017127573

(54) • SIEBERÄT MIT MECHANISCHER RÜTEL-VORRICHTUNG
 • SCREENING APPARATUS WITH MECHANICAL VIBRATING DEVICE
 • APPAREIL DE TAMISAGE POUR UN DISPOSITIF AGITATEUR MÉCANIQUE

(71) Zettner, Werner, Stadtblick 7, 97616 Salz - Bad Neustadt, DE

(72) Zettner, Werner, 97616 Salz - Bad Neustadt, DE

(74) Gleim, Christian Ragnar, Ludwigstraße 22, 97070 Würzburg, DE

B07B 1/34 → (51) **B07B 1/28**

B07B 1/36 → (51) **B07B 1/28**

B07B 1/42 → (51) **B07B 1/28**

B07B 7/01 → (51) **B02C 15/04**

B07B 7/083 → (51) **B02C 15/04**

B07B 9/00 → (51) **B02C 15/04**

B07B 11/02 → (51) **B02C 15/04**

B07B 11/04 → (51) **B02C 15/04**

B07B 11/06 → (51) **B02C 15/04**

B07C 5/36 → (51) **B65G 47/96**

(51) **B08B 3/12** (11) **3 488 940 A1**
B06B 1/02 **B06B 1/06**
D06F 7/04 **D06F 35/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17830625.4 (22) 30.01.2017

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2017/003113 30.01.2017
 (87) WO 2018/016103 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 JP 2016141512

- 19.07.2016 JP 2016141514
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) SHIBATA, Ryou, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- KONISHI, Akito, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- YOSHIKAWA, Mahoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- IOKA, Aoi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B08B 9/049 → (51) **A61M 25/01**

B08B 15/00 → (51) **B05B 5/025**

- (51) **B09C 1/10** (11) **3 488 941 A1**
C12Q 1/44 **G01N 27/327**
H01L 51/00 **C07K 5/09**
- (25) En (26) En
- (21) 18203982.6 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.04.2011 US 201161474189 P
28.04.2011 US 201161480267 P
24.03.2011 US 201161467288 P
- (54) • *AROMATISCH-KATIONISCHE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AROMATIC-CATIONIC PEPTIDES AND USES OF SAME*
• *PEPTIDES AROMATIQUES-CATIONIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Cornell University, Cornell Center for Technology, Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
- (72) SZETO, Hazel H., New York, 10128, US
- BIRK, Alexander V., New York, 11426, US
- WILSON, D. Travis, Massachusetts, 02461, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 16165849.7 / 3 108 975
12760738.0 / 2 688 579

(51) **B21B 27/00** (11) **3 488 942 A1**
B22D 13/02 **C22C 27/04**
C22C 30/00 **C22F 1/00**
C22F 1/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 17846538.1 (22) 30.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/031081 30.08.2017
- (87) WO 2018/043534 2018/10 08.03.2018
- (30) 02.09.2016 JP 2016171382
10.07.2017 JP 2017134552
20.07.2017 PCT/JP2017/026246
- (54) • *AUSSENSCHICHTMATERIAL EINER WALZE ZUM WALZEN UND ZUSAMMENGESETZTE WALZE ZUM WALZEN*
• *ROLL OUTER LAYER MATERIAL FOR ROLLING, AND COMPOSITE ROLL FOR ROLLING*

- *MATÉRIAU DE COUCHE EXTERNE POUR CYLINDRE DE LAMINAGE, ET CYLINDRE COMPOSITE DE LAMINAGE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) ICHINO Kenji, Tokyo 100-0011, JP
- SUZUKI Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
- IWATA Naomichi, Tokyo 100-0011, JP
- MOCHIDA Tetsuo, Tokyo 100-0011, JP
- ISHIDA Kiyohito, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- OHNUMA Ikuo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B21C 23/14 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **B21D 1/00** (11) **3 488 943 A1**
B21D 3/00 **B23K 26/32**
B23K 26/352 **B23K 26/70**
B23K 26/21 **B23K 31/00**
B23K 26/03 **G05B 19/404**
G05B 19/401 **B23Q 17/20**
- B21D 11/20 B23K 103/04
- (25) En (26) En
- (21) 18206490.7 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 24.11.2017 CA 2986676
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN RICHTEN VON GESCHWEISSTEN BAUGRUPPEN*
• *METHOD FOR AUTOMATED STRAIGHTENING OF WELDED ASSEMBLIES*
• *PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE REDRESSEMENT D'ASSEMBLAGES SOUDÉS*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (72) MORNEAU, Gaston, La Pocatière, Québec G0R 1Z0, CA
- CARON-GUILLEMETTE, Gabriel, St-Jean-Port-Joli, Québec G0R 3G0, CA
- ALLARD, Frédéric, Rivière-du-loup, Québec G5R 1G8, CA
- (74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

B21D 3/00 → (51) **B21D 1/00**

B21D 22/00 → (51) **G01N 3/56**

- (51) **B21D 22/20** (11) **3 488 944 A1**
B21D 51/26
- (25) En (26) En
- (21) 18208554.8 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 27.11.2017 EP 17203790
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOSENKÖRPERS DURCH WANDGLÄTTUNG*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A CAN BODY BY WALL IRONING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS DE BOÎTE MÉTALLIQUE PAR ÉTIRAGE DE PAROI*
- (71) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) JASPERSE, Emile, 1970 CA IJMUIDEN, NL
- JONKER, Frederik, 1970 CA IJMUIDEN, NL

- (74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3637 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

B21D 22/20 → (51) **G01N 3/56**

B21D 39/04 → (51) **B25B 27/10**

B21D 51/26 → (51) **B21D 22/20**

B21F 9/00 → (51) **B65B 13/22**

B21J 5/00 → (51) **G01N 3/56**

B22C 11/00 → (51) **B22C 15/02**

- (51) **B22C 15/02** (11) **3 488 945 A1**
B22C 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 17830645.2 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/010595 16.03.2017
- (87) WO 2018/016123 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142452
- (54) • *FORMHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MOLD FORMING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOULE*
- (71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) NOGUCHI, Masahide, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/04**

- (51) **B22D 11/04** (11) **3 488 946 A1**
B22D 11/00 **B22D 11/059**
B22D 11/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 17830623.9 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/001146 16.01.2017
- (87) WO 2018/016101 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 JP 2016143909
- (54) • *STRANGGUSSFORM UND VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON STAHL*
• *CONTINUOUS CASTING MOLD AND METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF STEEL*
• *MOULE DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'ACIER*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) IWATA Naomichi, Tokyo 100-0011, JP
- ARAMAKI Norichika, Tokyo 100-0011, JP
- NABESHIMA Seiji, Tokyo 100-0011, JP
- MIKI Yuji, Tokyo 100-0011, JP
- FURUMAI Kohei, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B22D 11/04** (11) **3 488 947 A1**
B22D 11/059 **B22D 11/128**
B22D 11/16 **B22D 11/20**

(25) Ja (26) En
(21) 17853092.9 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/033955 20.09.2017
(87) WO 2018/056322 2018/13 29.03.2018
(30) 21.09.2016 JP 2016183726
13.03.2017 PCT/JP2017/009906
(54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN
STAHLGIESSEN
• CONTINUOUS STEEL CASTING METHOD
• PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE
D'ACIER
(71) JfE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ARAMAKI Norichika, Tokyo 100-0011, JP
FURUMAI Kohei, Tokyo 100-0011, JP
MIKI Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B22D 11/059 → (51) **B22D 11/04**

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/04**

(51) **B22D 11/16** (11) **3 488 948 A1**
(25) De (26) De
(21) 18198707.4 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 DE 102017221086
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FEH-
LERURSACHEN BEIM STRANGGIESSEN
• METHOD FOR ANALYSING CAUSES OF
ERRORS IN CONTINUOUS CASTING
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CAUSES DE
DÉFAILLANCE LORS D'UNE COULÉE
CONTINUE
(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Erdem-Hornauer, Esra, 40629 Düsseldorf,
DE
Heimann, Thomas, 58644 Iserlohn, DE
Hönig, Michael, 41516 Grevenbroich, DE
Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, DE
Grafe, Uwe, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/04**

B22D 11/20 → (51) **B22D 11/04**

B22D 13/02 → (51) **B21B 27/00**

(51) **B22D 41/50** (11) **3 488 949 A1**
B05B 1/14 **B05B 1/34**
(25) En (26) En
(21) 17203004.1 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • EINTAUCHAUSGUSS
• SUBMERGED ENTRY NOZZLE
• BUSE D'ENTRÉE SUBMERGÉE

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) NITZL, Gerald, 95100 Selb, DE
HASLINGER, Hans-Jürgen, 8784 Trieben, AT
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878
Ratingen, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **3 488 950 A1**
B22F 3/105 **B22F 3/22**
B22F 3/14 **B33Y 70/00**

(25) En (26) En
(21) 18208662.9 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 US 201715822443
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DER PULVERFLIESS-
FÄHIGKEIT
• METHOD AND APPARATUS FOR
IMPROVING POWDER FLOWABILITY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
AMÉLIORER L'APTITUDE À L'ÉCOULE-
MENT DE POUDRE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MCGEE, Randolph Carlton, Hamden, CT
Connecticut 06518, US
SHE, Ying, East Hartford, CT Connecticut
06118, US
NARDI, Aaron T., East Granby, CT
Connecticut 06026, US

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

B22F 1/00 → (51) **H01F 17/00**

(51) **B22F 3/00** (11) **3 488 951 A1**
B22F 3/115 **B33Y 30/00**
B05B 1/08 **B41J 2/005**

(25) De (26) De
(21) 18200332.7 (22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 DE 102017221162
(54) • DRUCKKOPF FÜR EINEN 3D-DRUCKER
• PRINT HEAD FOR A 3D PRINTER
• TÊTE D'IMPRESSION POUR UNE IMPRI-
MANTE TRIDIMENSIONNELLE

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Voehringer, Peter, 70806 Kornwestheim, DE
Maier, Eberhard, 73257 Koengen, DE
Schweizer, Benjamin, 72160 Horb, DE
Riegler, Udo, 70439 Stuttgart, DE

(51) **B22F 3/02** (11) **3 488 952 A1**
B23B 51/06 **B23C 5/28**
B22F 3/04 **B22F 3/105**
B22F 3/14 **B22F 3/15**
B22F 3/22 **B22F 5/10**
B22F 7/06 **B23P 15/32**
B23P 15/34 **B22F 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17203431.6 (22) 24.11.2017

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

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WERKZEUGKOPFES
• A METHOD FOR MANUFACTURING A
TOOL HEAD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE
D'OUTIL

(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) Frejd, Stefan, 614 30 Söderköping, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

B22F 3/04 → (51) **B22F 3/02**

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/02**

B22F 3/115 → (51) **B22F 3/00**

B22F 3/14 → (51) **B22F 3/02**

B22F 3/15 → (51) **B22F 3/02**

B22F 3/22 → (51) **B22F 3/02**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/02**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/02**

B22F 7/06 → (51) **H01L 21/52**

B23B 3/16 → (51) **B23B 21/00**

B23B 13/00 → (51) **B23Q 1/76**

(51) **B23B 21/00** (11) **3 488 953 A1**
B23B 3/16 **B23B 25/06**
B23B 29/24

(25) Ja (26) En
(21) 17845842.8 (22) 19.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/022471 19.06.2017
(87) WO 2018/042832 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 JP 2016170350
07.09.2016 JP 2016174600

(54) • WERKZEUGMASCHINE
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-
chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Miyama Co., Ltd., 4107-6,
Oaza-Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun,
Nagano 389-0206, JP

(72) MAEHARA, Tomonori, Kitasaku-gun Nagano
389-0206, JP
SHIDA, Tadayasu, Kitasaku-gun Nagano
389-0206, JP
KATAOKA, Yohichi, Kitasaku-gun Nagano
389-0206, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Meri-
anstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

B23B 25/06 → (51) **B23B 21/00**

B23B 25/06 → (51) **B23Q 17/09**

B23B 29/16 → (51) **B23Q 1/76**

B23B 29/24 → (51) **B23B 21/00**

B23B 31/10 → (51) **B23Q 1/76**

(51) **B23B 41/00** (11) **3 488 954 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18839405.0 (22) 22.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(86) CN 2018/092430 22.06.2018
 (87) WO 2019/019845 2019/05 31.01.2019
 (30) 28.07.2017 CN 201710628974
 (54) • REIFENFORMBOHRARBEITSPLATTFORM UND WERKZEUGMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON LÜFTUNGSÖFFNUNGEN IN EINER REIFENFORM
 • TIRE MOLD DRILLING WORKING PLATFORM AND MACHINE TOOL, AND METHOD FOR MACHINING VENT HOLES IN TIRE MOLD
 • PLATE-FORME DE TRAVAIL DE PERÇAGE D'UN MOULE POUR PNEU ET MACHINE-OUTIL, ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE TROUS D'ÉVENT DANS UN MOULE POUR PNEU

(71) Zhongshan Mitor CNC Technology Co., Ltd, No. 5 Fengsheng Rd Torch Development Zone Zhongshan, Guangdong 528437, CN
 (72) SHI, Zhaoyao, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 LIN, Shoujin, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 ZOU, Xiaoyang, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 LIN, Xin, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 ZHAO, Yekun, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 CHENG, Wenfa, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 TAO, Yaning, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 PENG, Peng, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 QIAN, Xiaopeng, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 SUN, Huiyun, Zhongshan Guangdong 528437, CN
 LAN, Xiaochun, Zhongshan Guangdong 528437, CN

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B23B 51/06** (11) **3 488 955 A1**
B23B 51/08 **B23D 77/00**
B23D 77/12
 (25) En (26) En
 (21) 18195783.8 (22) 20.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201715821587
 (54) • KONISCHER BOHRER UND VERFAHREN ZUM REIBEN VON EINER VIELZAHL VON KONISCHEN LÖCHERN
 • TAPERED DRILL BIT AND METHOD OF REAMING A PLURALITY OF TAPERED HOLES
 • FORET CONIQUE ET PROCÉDÉ D'ALÉSAGE D'UNE PLURALITÉ DE TROUS CONIQUES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Hammond, James A., Chicago, 60606-1596, US
 Arana, Steven L., Chicago, 60606-1596, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23B 51/06 → (51) **B22F 3/02**

B23B 51/08 → (51) **B23B 51/06**

B23C 5/28 → (51) **B22F 3/02**

(51) **B23D 51/20** (11) **3 488 956 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17830484.6 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(86) CN 2017/093585 19.07.2017
 (87) WO 2018/014850 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 CN 201610569032
 (54) • HIN- UND HERGEHENDES SCHNEIDWERKZEUG
 • RECIPROCATING CUTTING TOOL
 • OUTIL DE COUPE À MOUVEMENT ALTERNATIF

(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
 (72) LIU, Liangbing, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 CHEN, Guojun, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 YAN, Mingxing, Suzhou Jiangsu 215123, CN
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **B23D 61/02** (11) **3 488 957 A1**
B23D 65/00
 (25) En (26) En
 (21) 18207428.6 (22) 21.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 SE 1751448
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄGEBLÄTTERN
 • METHODS OF PRODUCING SAW BLADES
 • PROCÉDÉS DE FABRICATION DE LAMES DE SCIE

(71) Swedex AB, Hallevadsgatan 18, 595 35 Mjölby, SE
 (72) Strand, Markus, 582 28 Linköping, SE
 (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **B23D 61/02** (11) **3 488 958 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18207444.3 (22) 21.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 SE 1751439
 (54) • KREISSÄGEBLATT UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN BLATTS IN EINEM BÜRSTENSCHNEIDER
 • CIRCULAR SAW BLADE AND USE OF SUCH A BLADE IN A BRUSH CUTTER
 • LAME DE SCIE CIRCULAIRE ET UTILISATION DE CETTE LAME DANS UNE DÉBROUSSAILLEUSE

(71) Swedex AB, Hallevadsgatan 18, 595 35 Mjölby, SE
 (72) Strand, Åke, 595 00 Mjölby, SE
 (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B23D 65/00 → (51) **B23D 61/02**

B23D 77/00 → (51) **B23B 51/06**

B23D 77/12 → (51) **B23B 51/06**

B23H 1/04 → (51) **F04D 29/30**

B23H 9/10 → (51) **F04D 29/30**

B23K 1/14 → (51) **B23K 1/18**

(51) **B23K 1/18** (11) **3 488 959 A1**
B23K 1/14 **B23K 1/19**
C04B 37/02 **B23K 101/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17830942.3 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(86) JP 2017/025642 14.07.2017
 (87) WO 2018/016423 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 JP 2016141502
 (54) • KERAMIK-METALLSTRUKTUR
 • CERAMIC-METAL STRUCTURE
 • STRUCTURE CÉRAMIQUE-MÉTAL

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
 (72) IWATA, Muneyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
 NAGAYA, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
 HORIO, Toshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
 YAMAMOTO, Shigeyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/18**

(51) **B23K 10/00** (11) **3 488 960 A1**
B23K 37/04 **B23K 26/08**
B23K 26/12 **B23K 26/38**
B65H 20/18 **B65H 23/188**
 B23K 101/16
 (25) It (26) En
 (21) 18206939.3 (22) 19.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 IT 201700134202
 (54) • VORRICHTUNG ZUM LASER- ODER PLASMASCHNEIDEN VON IN EINER SPULE GEWICKELTEN TEILEN AUS LAMINAREM MATERIAL
 • APPARATUS FOR LASER OR PLASMA CUTTING OF PIECES OF LAMINAR MATERIAL WOUND IN COIL
 • APPAREIL DE DÉCOUPE AU LASER OU AU PLASMA DE PIÈCES DE MATÉRIAU LAMINAIRE ENROULÉES EN BOBINE

(71) Dallon S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
 (72) DALLAN, Andrea, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, IT

(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S. p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

B23K 11/14 → (51) **B23P 19/06**

B23K 20/00 → (51) **H03H 3/08**

B23K 20/24 → (51) **H03H 3/08**

B23K 26/03 → (51) **B21D 1/00**

(51) **B23K 26/06** (11) **3 488 961 A1**
B23K 26/067 **B23K 26/08**
B23K 26/38 **B23K 26/0622**
B23K 103/00

(25) En (26) En
(21) 18207874.1 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201715820691

(54) • MEHRFACH-LASERBEARBEITUNG FÜR BIOSENSOR-TESTSTREIFEN
• MULTIPLE LASER PROCESSING FOR BIOSENSOR TEST STRIPS
• TRAITEMENT MULTIPLE AU LASER POUR DES BANDES DE TEST DE BIOCAPTEUR

(71) Roche Diabetes Care, Inc., 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) Robinson, Brett David, Carmel, IN Indiana 46032, US
Austera, John T., Indianapolis, IN Indiana 46236, US

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

B23K 26/0622 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/067 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/073 → (51) **H01L 31/18**

B23K 26/08 → (51) **B23K 10/00**

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/12 → (51) **B23K 10/00**

B23K 26/21 → (51) **B21D 1/00**

B23K 26/32 → (51) **B21D 1/00**

B23K 26/352 → (51) **B21D 1/00**

B23K 26/38 → (51) **B23K 10/00**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/70 → (51) **B21D 1/00**

B23K 31/00 → (51) **B21D 1/00**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 488 962 A1**
B23K 35/36 **C08K 3/08**
C08L 83/00 **H05K 3/32**

(25) En (26) En

(21) 17204195.6 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • LÖTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM LÖTEN
• SOLDER COMPOSITION AND METHOD OF SOLDERING
• COMPOSITION DE SOUDURE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) ÖCAL, Ömür, 45030 Manisa, TR
SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, TR

(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/26**

B23K 37/04 → (51) **B23K 10/00**

B23K 101/14 → (51) **B23K 1/18**

B23P 15/32 → (51) **B22F 3/02**

B23P 15/34 → (51) **B22F 3/02**

(51) **B23P 19/06** (11) **3 488 963 A1**
B23K 11/14 **B65G 47/88**

(25) Ja (26) En

(21) 17830672.6 (22) 28.04.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016896 28.04.2017
(87) WO 2018/016152 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016155006
22.02.2017 JP 2017046705
03.04.2017 JP 2017084043

(54) • EINHEIT ZUM STOPPEN, WEITERGEBEN VON TEILEN UND FADENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
• UNIT FOR STOPPING/PASSING PARTS, AND THREAD FASTENING DEVICE
• UNITÉ D'ARRÊT/DE PASSAGE DE PIÈCES ET DISPOSITIF DE FIXATION DE FIL

(71) Aoyama Shoji, 25-1 Wakamatsudai 3-cho Minami-ku, Sakai-shi, Osaka 590-0116, JP

(72) AOYAMA Yoshitaka, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP
AOYAMA Shoji, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP

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

(51) **B23P 19/12** (11) **3 488 964 A1**
B25B 27/06 B21D 39/20
B64F 5/10 B23Q 3/18
B23B 31/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 18207056.5 (22) 19.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FR 1761275

(54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER HOHLACHSE ZUM ERZEUGEN EINER SCHWENKBAREN VERBINDUNG ZWI-

SCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ELEMENT

• DEVICE FOR HANDLING A HOLLOW SHAFT FOR CREATING A PIVOT CONNECTION BETWEEN A FIRST MEMBER AND A SECOND MEMBER
• DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UNE AXE CREUX DESTINÉ À CRÉER UNE LIAISON PIVOT ENTRE UN PREMIER ÉLÉMENT ET UN DEUXIÈME ÉLÉMENT

(71) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) COLMAGRO, Jérôme, 31500 TOULOUSE, FR
MAUCONDUIT, Aurélien, 31270 CUGNAUX, FR

MOULIS, Julien, 31530 LE CASTERA, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B23Q 1/01 → (51) **B27M 1/08**

B23Q 1/52 → (51) **B25B 5/16**

(51) **B23Q 1/76** (11) **3 488 965 A1**
B23B 29/16 **B23B 31/10**
B23B 13/00 **B23Q 3/18**

(25) It (26) En

(21) 18207453.4 (22) 21.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 IT 201700134468

(54) • ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR STANGEN
• CENTERING DEVICE FOR BARS
• DISPOSITIF DE CENTRAGE POUR BARRES

(71) Top Automazioni S.R.L., Via Torrianese, 62, 47824 Poggio Torriana (RN), IT

(72) BARGELLINI, Nicola, 47824 Poggio Torriana (RN), IT
RAMBERTI, Diego, 47863 Novafeltria (RN), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Intellectual Property Srl Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B23Q 3/18 → (51) **B23Q 1/76**

B23Q 11/00 → (51) **B27M 1/08**

B23Q 11/00 → (51) **G08C 17/02**

B23Q 15/28 → (51) **B24B 13/06**

(51) **B23Q 17/09** (11) **3 488 966 A1**
B23B 25/06

(25) Ja (26) En

(21) 17845841.0 (22) 19.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/022470 19.06.2017

(87) WO 2018/042831 2018/10 08.03.2018

(30) 31.08.2016 JP 2016170350

(54) • MASCHINENWERKZEUG
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(72) MAEHARA, Tomonori, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

B23Q 17/20 → (51) **B21D 1/00**

B23Q 17/24 → (51) **B24B 13/06**

B24B 5/04 → (51) **B24D 7/00**

(51) **B24B 13/06** (11) **3 488 967 A1**
B24B 49/12 **B23Q 15/28**
B23Q 17/24

(25) De (26) De
(21) 18000864.1 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.11.2017 DE 102017010322

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE BRILLENGLÄSERN*
• *METHOD FOR MACHINING OPTICAL WORKPIECES, IN PARTICULAR SPECTACLE LENSES*
• *DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCES À USINER OPTIQUES, EN PARTICULIER VERRES DE LUNETTES*

(71) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH

(72) Bernhardt, Viktor, D-35619 Braunfels, DE
Hanisch, Frank, D-35625 Hüttenberg, DE
Mokrow, Torsten, D-35452 Heuchelheim, DE
Pavel, Stephanie, D-35625 Hüttenberg, DE
Schäfer, Holger, D-35789 Weilmünster, DE
Wallendorf, Steffen, D-35582 Wetzlar - Dutenhofen, DE

(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

(51) **B24B 21/08** (11) **3 488 968 A1**

(25) De (26) De
(21) 19151895.0 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.12.2015 DE 102015121469

13.10.2016 DE 102016119500

(54) • *SCHLEIFSCHUHAUFNAHME*
• *SANDING SHOE, DEVICE FOR FIXING SAME, SANDING SHOE AND A METHOD*
• *SABOT DE MEULAGE, DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SABOT DE MEULAGE, LOGEMENT DE MEULAGE ET PROCÉDÉ*

(71) Steinemann Technology AG, Schoretshuebstrasse 24, 9015 St. Gallen-Winkeln, CH

(72) VEINBERGS, Viesturs, 9008 St. Gallen, CH
KOLLER, Andreas, 8590 Romanschhorn, CH

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(62) 16202888.0 / 3 178 606

B24B 49/12 → (51) **B24B 13/06**

(51) **B24D 7/00** (11) **3 488 969 A1**

B24B 5/04 **B24D 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 17833956.0 (22) 29.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/023858 29.06.2017

(87) WO 2018/020947 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145686

(54) • *ROTIERENDE WALZENPOLIERSCHEIBE, WALZENPOLIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ROLL POLISHING ROTATING GRINDSTONE, AND ROLL POLISHING DEVICE AND METHOD*
• *MEULE ROTATIVE DE POLISSAGE DE ROULEAU, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE ROULEAU*

(71) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP

(72) YAMAGAMI, Etsuji, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP

(74) Mincone, Antimo, et al, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

B24D 7/18 → (51) **B24D 7/00**

B25B 5/06 → (51) **B25B 5/16**

(51) **B25B 5/16** (11) **3 488 970 A1**
B25J 9/08

(25) De (26) De
(21) 17202952.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ANORDNUNG VON SCHWENKVORRICHTUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IM KAROSSERIEBAU DER KFZ-INDUSTRIE*
• *ARRANGEMENT OF PIVOT DEVICES, IN PARTICULAR FOR USE IN BODYWORK CONSTRUCTION IN THE MOTOR VEHICLE INDUSTRY*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE PIVOTEMENT, DESTINÉ, EN PARTICULIER, À L'UTILISATION DANS LA CONSTRUCTION DE CARROSSERIE DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILE*

(71) UNIVER S.p.A., Via Eracilito, 31, 20128 Milano, IT

(72) Migliori, Luciano, 20124 Milano, IT

(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B25B 5/16** (11) **3 488 971 A1**
F16H 1/16 **B25B 5/06**

(25) De (26) De
(21) 17202961.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTRISCH ANTREIBBARE SCHWENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY DRIVEN PIVOTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PIVOTEMENT ÉLECTRIQUE*

(71) UNIVER S.p.A., Via Eracilito, 31, 20128 Milano, IT

(72) Migliori, Luciano, 20124 Milano, IT

(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B25B 5/16** (11) **3 488 972 A1**
B23Q 1/52 **B25J 17/02**

(25) De (26) De
(21) 17202973.8 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHWENKVORRICHTUNG*
• *PIVOTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PIVOTEMENT*

(71) UNIVER S.p.A., Via Eracilito, 31, 20128 Milano, IT

(72) Migliori, Luciano, 20124 Milano, IT

(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B25B 25/00 → (51) **B65B 13/22**

B25B 27/06 → (51) **B23P 19/12**

(51) **B25B 27/10** (11) **3 488 973 A1**
B21D 39/04

(25) De (26) De
(21) 18207507.7 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 DE 102017127707

(54) • *WECHSELBACKE FÜR PRESSWERKZEUG*
• *CHANGE JAW FOR A PRESS TOOL*
• *MÂCHOIRE DE REMPLACEMENT POUR OUTIL DE PRESSE*

(71) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE

(72) Rischen, Christian, 59889 Eslohne, DE
Faulstich, Markus, 65479 Raunheim, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B25D 17/32 → (51) **B25H 1/00**

(51) **B25H 1/00** (11) **3 488 974 A1**
B62K 11/00 **E21D 20/00**
B25D 17/32 **B60L 15/20**

(25) De (26) De
(21) 17203218.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SELBSTAUSRICHTENDE WERKZEUGFÜHRUNG*
• *SELF-ALIGNING TOOL GUIDE*
• *GUIDE D'OUTIL À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE
Bralla, Dario, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25H 1/00** (11) **3 488 975 A1**
B62K 11/00 **E21D 20/00**
B25D 17/32 **B60L 15/20**

(25) De (26) De
(21) 17203219.5 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SELBSTAUSRICHTENDE WERKZEUGFÜHRUNG**
• **SELF-ALIGNING TOOL GUIDE**
• **GUIDE D'OUTIL À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE
Bralla, Dario, 9470 Buchs, CH
Khandozhko, Serhey, 9470 Buchs SG, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25H 1/00** (11) **3 488 976 A1**
B62K 11/00 **E21D 20/00**
B25D 17/32 **B60L 15/20**

(25) De (26) De
(21) 17203220.3 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SELBSTAUSRICHTENDE WERKZEUGFÜHRUNG**
• **SELF-ALIGNING TOOL GUIDE**
• **GUIDE D'OUTIL À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE
Bralla, Dario, 9470 Buchs, CH
Khandozhko, Serhey, 9470 Buchs SG, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25H 1/00** (11) **3 488 977 A1**
B62K 11/00 **E21D 20/00**
B25D 17/32 **B60L 15/20**

(25) De (26) De
(21) 17203222.9 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SELBSTAUSRICHTENDE WERKZEUGFÜHRUNG**
• **SELF-ALIGNING TOOL GUIDE**
• **GUIDE D'OUTIL À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE
Bralla, Dario, 9470 Buchs, CH
Khandozhko, Serhey, 9470 Buchs SG, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25H 1/00** (11) **3 488 978 A1**
B62K 11/00 **E21D 20/00**
B25D 17/32 **B60L 15/20**

(25) De (26) De
(21) 17203223.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SELBSTAUSRICHTENDE WERKZEUGFÜHRUNG**
• **SELF-ALIGNING TOOL GUIDE**
• **GUIDE D'OUTIL À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Schmidt, Peer, 88131 Lindau, DE
Bralla, Dario, 9470 Buchs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25H 3/06** (11) **3 488 979 A1**
C08L 83/04

(25) De (26) De
(21) 18206531.8 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 AT 509782017
(54) • **ABFORMMATERIAL FÜR ORDNUNGSSYSTEME**

• **IMPRESSION MATERIAL FOR ORDER SYSTEMS**
• **MATIÈRE À EMPREINTE POUR SYSTÈMES DE CLASSEMENT**

(71) WZV - Werkzeugvertriebs GmbH, Taglieberstraße 6/2/1, 1230 Wien, AT

(72) Haider, Heinz, 1210 Wien, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Gonzagagasse 15/2, 1010 Wien, AT

B25J 9/08 → (51) **B25B 5/16**

(51) **B25J 17/00** (11) **3 488 980 A1**
A61F 5/37 **A61G 13/12**
A61B 90/50 **A61B 90/14**

(25) En (26) En
(21) 19151268.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.12.2010 US 42046810 P

(54) • **MEDIZINISCHE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG**
• **A MEDICAL POSITIONING APPARATUS**
• **APPAREIL DE POSITIONNEMENT POUR UNE UTILISATION MÉDICALE**

(71) ConMed Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US

(72) CHAUVETTE, Guillaume, Victoriaville, Québec G6T 9G7, CA

SÉVIGNY, Charles, Montréal, Québec H2H 1B2, CA

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(62) 11847149.9 / 2 648 643

B25J 17/02 → (51) **B25B 5/16****B25J 18/06** → (51) **A61B 17/34****B25J 19/00** → (51) **A61M 39/06**

(51) **B26B 19/14** (11) **3 488 981 A1**
(25) En (26) En

(21) 17203036.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **RASIEREINHEIT MIT EINER HALTESTRUKTUR**
• **SHAVING UNIT HAVING A RETAINING STRUCTURE**
• **UNITÉ DE RASAGE AYANT UNE STRUCTURE DE RETENUE**

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

(72) PAAUW, Erik, 5656 AE Eindhoven, NL
SEIP, Hilde, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26D 1/03 → (51) **B26D 3/18**

(51) **B26D 3/18** (11) **3 488 982 A1**
B26D 3/26 **B26D 1/03**
B26D 7/06

(25) En (26) En
(21) 17203144.5 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELEN WIE KARTOFFELN**
• **APPARATUS FOR PROCESSING FOOD ARTICLES SUCH AS POTATOES**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'OBJETS ALIMENTAIRES TELS QUE DES POMMES DE TERRE**

(71) ELCEP Design ApS, Holger Danskes Vej 2, 8700 Horsens, DK

(72) Petersen, Leif, 8700 Horsens, DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

B26D 3/26 → (51) **B26D 3/18**

(51) **B26D 5/00** (11) **3 488 983 A1**
B26F 1/38

(25) De (26) De
(21) 17203522.2 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SCHNEIDEMASCHINE**
• **CUTTING MACHINE**
• **DÉCOUPEUSE**

(71) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, Industrie- strasse 8, 9450 Altstätten, CH

(72) SCHMID, Thomas, CH-9444 Diepoldsau, CH
SUTTER, Rolf, CH-9050 Appenzell, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/18****B26F 1/38** → (51) **B26D 5/00****B27D 1/04** → (51) **B31B 50/25**

(51) **B27M 1/08** (11) **3 488 984 A1**
B23Q 1/01 **B23Q 11/00**
(25) It (26) En

(21) 18201433.2 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 IT 201700135333
(54) • BEARBEITUNGSMASCHINE FÜR WERK-
STÜCKE AUS HOLZ ODER ÄHNLICHE MIT
EINEM BENUTZERSDETEKTIONSYSTEM
UND VERWENDUNGSMETHODE
• MACHINE FOR WORKING WORKPIECES,
MADE OF WOOD AND THE LIKE,
PROVIDED WITH A SYSTEM FOR
DETECTING THE PRESENCE OF AN
OPERATOR, AND OPERATION METHOD
THEREOF
• MACHINE POUR L'USINAGE DE PIÈCES
FAITES DE BOIS OU EQUIVALENT ET
EQUIPEES D'UN SYSTEME DE DETEC-
TION DE PRESENCE D'UN OPERATEUR,
ET METHODE D'UTILISATION
(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921
Rimini (RN), IT
(72) MAZZA, Michele, 47921 Rimini, IT
MANTEGA, Claudio, 47921 Rimini, IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

(51) **B28B 3/02** (11) **3 488 985 A1**
B28B 3/06 **B28B 13/02**
B28B 15/00 **B30B 15/30**

(25) NI (26) En
(21) 17203215.3 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN EINER
NICHT-AUSGEHÄRTETEN BETONZUSAM-
MENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN VON BETONGEGENSTÄN-
DEN
• DEVICE FOR PRESSING A NON-
HARDENED CONCRETE COMPOSITION
AND METHOD FOR THE MANUFACTURE
OF CONCRETE ARTICLES
• DISPOSITIF DE PRESSAGE D'UNE
COMPOSITION DE BÉTON NON FIGÉ ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES
EN BÉTON
(71) Ebema, Naamloze Vennootschap, Dijkstraat
3, 3690 Zutendaal, BE
(72) PANIS, Bert, 2160 Wommelgem, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstaal
nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B28B 3/06 → (51) **B28B 3/02**

B28B 13/02 → (51) **B28B 3/02**

B28B 15/00 → (51) **B28B 3/02**

B28B 23/00 → (51) **E21D 11/38**

(51) **B29B 11/16** (11) **3 488 986 A1**
B29C 70/28 **B29B 15/08**

(25) Es (26) En
(21) 17830534.8 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070497 10.07.2017

(87) WO 2018/015594 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 ES 201630984
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
FASERN, INSTALLATION ZUR BEHAND-
LUNG VON FASERN UND SO ERHALTE-
NES BAND AUS BEHANDELTE FASERN
• METHOD FOR TREATING FIBRES,
INSTALLATION FOR TREATING FIBRES
AND THUS OBTAINED TAPE MADE OF
TREATED FIBRES
• PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE
FIBRES, INSTALLATION DE CONDITIO-
NEMENT DE FIBRES ET RUBAN DE FIBRE
CONDITIONNÉ OBTENU
(71) Torres Martinez, Manuel, Alhóndiga 4, 4°
Izqda., 31002 Pamplona (Navarra), ES
(72) Torres Martinez, Manuel, 31002 Pamplona
(Navarra), ES
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29B 11/16 → (51) **C08L 27/18**

B29B 13/02 → (51) **H02K 1/18**

B29B 13/06 → (51) **H02K 1/18**

B29B 15/08 → (51) **B29B 11/16**

B29C 35/08 → (51) **B29C 64/295**

B29C 41/12 → (51) **C12M 1/00**

(51) **B29C 43/46** (11) **3 488 987 A1**
B29C 43/50

(25) Zh (26) En
(21) 17873442.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093765 21.07.2017
(87) WO 2018/095062 2018/22 31.05.2018
(30) 22.11.2016 CN 201611035807
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
CHARGENWEISEN PRESSFORMEN VON
KAUTSCHUK UND KUNSTSTOFFPRO-
DUKTEN MITTELS MEHRERER FORM-
VERTIEFUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR BATCHED
COMPRESSION MOLDING OF RUBBER
AND PLASTIC PRODUCTS BY MEANS OF
MULTIPLE MOLD CAVITIES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE
DISCONTINU PAR COMPRESSION DE
PRODUITS EN CAOUTCHOUC ET EN
MATIÈRE PLASTIQUE PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE DE MULTIPLES CAVITÉS DE
MOULE

(71) South China University of Technology, No.
381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou,
Guangdong 510640, CN
Guangzhou Huaxinke Intelligent Manufac-
turing Technology Co., Ltd., 19 Shenzhen
Road, Science Town, Guangzhou
Guangdong 510663, CN

(72) QU, Jinping, Guangzhou Guangdong
510640, CN

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

B29C 43/50 → (51) **B29C 43/46**

B29C 44/00 → (51) **C08J 9/16**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 488 988 A1**
B29D 22/00 **B60K 15/03**
B29C 65/20 B29L 31/00
B29K 77/00

(25) De (26) De
(21) 17203309.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
KRAFTSTOFFTANKS, KRAFTSTOFFTANK
SOWIE VERWENDUNG VON POLYAMID 6
• METHOD FOR PRODUCING A FUEL TANK,
FUEL TANK AND USE OF POLYAMIDE 6
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
RÉSERVOIR DE CARBURANT, RÉSER-
VOIR DE CARBURANT AINSI QU'UTILI-
SATION DE POLYAMIDE 6
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
(72) Erhard, Daniel, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Schulte, Maik, 50825 Köln, DE
Krause, Frank, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

B29C 45/00 → (51) **H01R 13/52**

B29C 45/02 → (51) **B29C 70/48**

B29C 45/02 → (51) **H02K 1/18**

B29C 45/14 → (51) **F16L 23/024**

B29C 45/14 → (51) **H01L 33/60**

B29C 45/14 → (51) **H04M 1/02**

(51) **B29C 45/28** (11) **3 488 989 A1**
B29C 45/76 **B29C 45/77**

(25) En (26) En
(21) 18207328.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2013 US 201361843561 P
(27) 08.07.2014 EP 18152031

(54) • NICHT KOAXIAL MONTIERTE ELEKTRI-
SCHER AKTUATOR UND GETRIEBE
• NON-COAXIALLY MOUNTED ELECTRIC
ACTUATOR AND TRANSMISSION
• ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE ET TRANS-
MISSION MONTÉS DE FAÇON NON
COAXIALE

(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10
Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) Galati, Vito, Rowley, MA 01969, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ot-
to-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden,
DE

(62) 18152031.3 / 3 342 575
14742706.6 / 3 019 323

B29C 45/53 → (51) **B29C 70/48**

B29C 45/54 → (51) **B29C 70/48**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/28**

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/28**

(51) **B29C 48/92** (11) **3 488 990 A1**
B29C 48/96

(25) Fr (26) Fr
(21) 18207701.6 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 FR 1761105

- (54) • *EXTRUSIONSANLAGE MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER ANOMALIE UND DEREN VERFAHREN*
- *EXTRUSION SYSTEM HAVING A CONTROL SYSTEM FOR DETECTING ANOMALY AND ASSOCIATED METHOD*
- *INSTALLATION D'EXTRUSION MUNIE D'UN SYSTEME DE CONTROLE APTE A DETECTER UNE ANOMALIE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
 (72) NORLUND, Samuel Lars, 24400 Saint Laurent des Hommes, FR
 AMBIT, Vincent, 33000 Bordeaux, FR
 HONORAT, Philippe, 33980 Audenge, FR
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 48/96 → (51) **B29C 48/92**

(51) **B29C 49/42** (11) **3 488 991 A1**
B29C 49/46 **B29C 49/70**

(25) Ja (26) En
(21) 17830707.0 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019959 29.05.2017

(87) WO 2018/016187 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144717

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS DURCH FLÜSSIGKEITS-BLASFORMEN*
- *METHOD FOR PRODUCING CONTAINER BY LIQUID BLOW-MOLDING*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT PAR MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE LIQUIDE*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) MORIKAMI Shigeki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP

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

(51) **B29C 49/42** (11) **3 488 992 A1**
B29C 49/46 **B29C 49/70**

(25) Ja (26) En
(21) 17830708.8 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019960 29.05.2017

(87) WO 2018/016188 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144721

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS DURCH FLÜSSIGKEITS-BLASFORMEN*
- *METHOD FOR PRODUCING CONTAINER BY LIQUID BLOW-MOLDING*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT PAR MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE LIQUIDE*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
 (72) MORIKAMI Shigeki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/70 → (51) **B29C 49/42**

B29C 51/10 → (51) **B29C 59/04**

(51) **B29C 59/04** (11) **3 488 993 A1**
B29C 51/10 **B32B 3/26**
B32B 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 17831078.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026211 20.07.2017

(87) WO 2018/016562 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142822

- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE MIT HAARÄHNLICHEM KÖRPER UND FORM-KÖRPER DARAUS*
- *THERMOPLASTIC RESIN SHEET HAVING HAIRLIKE BODY AND MOLDED PRODUCT THEREOF*
- *FEUILLE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE AYANT UN CORPS EN FORME DE CHEVEUX ET PRODUIT MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) FUJIWARA Junpei, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP

HIROKAWA Yasushi, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP

OSAWA Tomohiro, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29C 59/14 → (51) **F02K 9/34**

B29C 63/08 → (51) **H02G 3/04**

(51) **B29C 64/00** (11) **3 488 994 A1**
B29C 64/386 **B33Y 30/00**
B29C 64/40

(25) En (26) En
(21) 18210300.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.01.2014 PCT/EP2014/050841
- (54) • *ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN*
- *GENERATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
- *GÉNÉRATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US

(72) NAUKA, Chris, Palo Alto, CA California 94304, US
COMAS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

DE PENA, Sascha, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 TOM, Howard S., Palo Alto, CA California 94304, US
 NG, Hou T., Palo Alto, CA California 94304-1100, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
 (62) 14878652.8 / 3 094 474

(51) **B29C 64/153** (11) **3 488 995 A1**
B29C 64/255 **B33Y 30/00**
B29C 64/165 **B29C 64/245**
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 17203531.3 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PULVERMODUL*
 - *POWDER MODULE*
 - *MODULE D'ALIMENTATION*
- (71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
 (72) Hetzel, Ralf, 96231 Bad Staffelstein, DE
 Schmidbauer, Christoph, 96465 Neustadt bei Coburg, DE
 (74) Hafner & Kohl, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B29C 64/165 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/245 → (51) **B29C 64/153**

B29C 64/255 → (51) **B29C 64/153**

(51) **B29C 64/295** (11) **3 488 996 A1**
B29C 35/08 **F21V 17/00**
B33Y 30/00 B33Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 18204573.2 (22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 TW 10640904
- (54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG, ERWÄRMUNGSMODUL UND FERTIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
 - *HEATING DEVICE FOR ADDITIVE MANUFACTURING, HEATING MODULE AND MANUFACTURING APPARATUS THEREWITH*
 - *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR FABRICATION ADDITIVE, MODULE DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) National Chung-Shan Institute of Science and Technology, No. 481, Jia-an Sec. Zhongzheng Rd. Longtan District, 325 Taoyuan City, TW

(72) Huang, Chung-Chun, 111 Taipei City, TW
Chen, Chih-Peng, 325 Taoyuan City, TW
Lin, Po-Shen, 325 Taoyuan City, TW

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

B29C 64/386 → (51) **B29C 64/00**

(51) **B29C 65/00** (11) **3 488 997 A1**
B64C 1/14 **B64F 5/10**
(25) En (26) En

(21) 18202656.7 (22) 25.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017221048

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RAHMENKOMPONENTE FÜR EINE TÜRRAHMENSTRUKTUR EINES FLUGZEUGS, RAHMENKOMPONENTE UND TÜRRAHMENSTRUKTUR
• METHOD FOR PRODUCING A FRAME COMPONENT FOR A DOOR FRAME STRUCTURE OF AN AIRCRAFT, FRAME COMPONENT, AND DOOR FRAME STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT DE CADRE POUR UNE STRUCTURE DE CADRE DE PORTE D'UN AVION, COMPOSANT DE CADRE ET STRUCTURE DE CADRE DE PORTE

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg, DE
KLUGE, Albrecht, 21129 Hamburg, DE

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

B29C 65/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 488 998 A1**
B01J 19/00 **B32B 37/06**
G01N 37/00

(25) Ja (26) En

(21) 17827406.4 (22) 27.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/023519 27.06.2017

(87) WO 2018/012276 2018/03 18.01.2018

(30) 15.07.2016 JP 2016140138

- (54) • SUBSTRATBINDEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROCHIPS
• SUBSTRATE BONDING METHOD AND MICROCHIP MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ DE LIAISON DE SUBSTRATS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROPUCE

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP

(72) TAKEMOTO, Fumitoshi, Tokyo 100-8150, JP
SUZUKI, Shinji, Tokyo 100-8150, JP
SAKAI, Motohiro, Tokyo 100-8150, JP
HIROSE, Kenichi, Tokyo 100-8150, JP

(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **B29C 65/34** (11) **3 488 999 A1**
B29C 65/36 **B29C 65/08**
B29L 31/30

(25) En (26) En

(21) 17382797.3 (22) 24.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR THERMOPLASTISCHE ELEMENTE

- JOINING METHOD FOR THERMOPLASTIC ELEMENTS
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS THERMOPLASTIQUES

(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) VÁZQUEZ CASTRO, Jesús Javier, 28906 Getafe, ES

SÁNCHEZ PÉREZ, Melania, 28906 Getafe, ES

MARTÍN MORENO, Zulima, 28906 Getafe, ES

BUTRAGUEÑO MARTÍNEZ, Asunción, 28906 Getafe, ES

(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

B29C 65/48 → (51) **B29D 22/02**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 489 000 A1**

B29C 70/24 **B29C 65/00**

B32B 5/26 **B32B 7/12**

D05C 15/16 **D06M 17/04**

(25) De (26) De

(21) 18209737.8 (22) 03.09.2015

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

(30) 05.09.2014 DE 102014012915

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A FIBRE COMPOUND COMPONENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Meer, Thomas, 82024 Taufkirchen, DE

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(62) 15183713.5 / 2 993 030

B29C 67/20 → (51) **C08J 9/16**

B29C 70/02 → (51) **C08G 59/50**

B29C 70/24 → (51) **B29C 67/00**

B29C 70/28 → (51) **B29B 11/16**

(51) **B29C 70/48** (11) **3 489 001 A1**

B29C 70/54 **B29C 45/53**

B29C 45/54 **B29C 45/02**

B29B 7/76

(25) It (26) En

(21) 17203089.2 (22) 22.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUR FEIN- UND GESTEUERTEN EINSTELLUNG EINES SPRITZGIESSVERFAHRENS UND ZUGEHÖRIGES INDUSTRIEVERFAHREN
• APPARATUS FOR FINE AND CONTROLLED ADJUSTMENT OF AN INJECTION MOLDING PROCESS AND RELATED INDUSTRIAL PROCESS
• APPAREIL PERMETTANT UN AJUSTEMENT FIN ET CONTRÔLÉ D'UN PROCESSUS DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ INDUSTRIEL ASSOCIÉ
- (71) Afros S.p.A., Via G. Ferraris 65, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT

(72) VOLPATO, Marco, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT

BONANSEA, Alberto, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT

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

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29C 73/16** (11) **3 489 002 A1**

(25) De (26) De

(21) 18188612.8 (22) 13.08.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017221098

- (54) • SELBSTTÄTIG ABDICHTENDES REIFENDICHTMITTEL UND FAHRZEUGLUFTREIFEN ENTHALTEND DAS REIFENDICHTMITTEL

• AUTOMATICALLY SEALING TYRE SEALANT AND PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE CONTAINING THE SEALANT

• AGENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PNEUMATIQUES AUTOMATIQUÉMENT ÉTANCHÉIFIANT ET PNEUMATIQUES DE VÉHICULE CONTENANT L'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PNEUMATIQUES

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Cai, Xiaoke, 30165 Hannover, DE

Doroshenko, Mikheil, 30823 Garbsen, DE

Tim Kee, Sherry-Ann, 30167 Hannover, DE

Guardalabene, Joe, 30659 Hannover, DE

Schleer, Nadja, 30451 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 22/00 → (51) **B29C 45/00**

(51) **B29D 22/02** (11) **3 489 003 A1**

B29C 65/48 **B63B 7/08**

B63C 1/02 **B29K 105/04**

(25) En (26) En

(21) 17203543.8 (22) 24.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFBLASBAREN PRODUKTES MIT EINER BEFESTIGBAREN SCHAUMSTOFFAUFLAGE

• METHOD OF MANUFACTURE OF AN INFLATABLE PRODUCT WITH AN ATTACHABLE FOAM FINISH

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT GONFLABLE AYANT UNE FINITION DE MOUSSE ATTACHABLE

(71) NautiBuoy Marine Limited, 1 Hunters Moon House Dartington, Totnes, Devon TQ9 6EZ, GB

(72) BUILDER, Clay, Totnes, Devon TQ9 6EZ, GB
ANDERSON, Nina, Totnes, Devon TQ9 6EZ, GB

(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

B29D 35/00 → (51) **A43B 13/18**

B29D 35/12 → (51) **A43B 13/18**

B29K 27/12 → (51) **C08L 27/18**
B29K 105/20 → (51) **H01L 33/60**
B29L 9/00 → (51) **H01L 33/60**
B29L 31/00 → (51) **F16L 23/024**
B30B 15/30 → (51) **B28B 3/02**

(51) **B31B 50/25** (11) **3 489 004 A1**
B31F 1/08 **B31F 1/00**
B65H 45/28 **B65D 6/06**
B27D 1/04 **B32B 21/04**
B31B 105/00 B31B 120/60
B31B 110/35

(25) En (26) En
(21) 18397528.3 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 FI 20176041
(54) • *VERPACKUNGSSPERRHOLZHÜLSE*
• *PACKAGING PLYWOOD SLEEVE*
• *MANCHON D'EMBALLAGE EN CONTRE-PLAQUE*

(71) Ekohub Oy, Askonkatu 13 E, 15100 Lahti, FI
(72) Aittamaa, Teemu, 31600 Jokioinen, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **B31B 50/44** (11) **3 489 005 A1**
B31B 100/00 B31B 110/35

(25) De (26) De
(21) 17203560.2 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG*
• *MOULD AND METHOD FOR PRODUCING PACKAGING*
• *OUTIL DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE*

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) MÖBNANG, Konrad, 87439 Kempten, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B31F 1/00 → (51) **B31B 50/25**

(51) **B31F 1/07** (11) **3 489 006 A1**
D21H 27/40 **A47K 10/16**

(25) En (26) En
(21) 18205555.8 (22) 11.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 PT 110424
(54) • *ABSORBIERENDES PAPIERPRODUKT MIT MEHREREN LAGEN UND PRODUKTIONSPROZESS*
• *ABSORBENT PAPER PRODUCT WITH MULTIPLE LAYERS AND PRODUCTION PROCESS*

• *PRODUIT EN PAPIER ABSORBANT AVEC PLUSIEURS COUCHES ET PROCESSUS DE PRODUCTION*

(71) Navigator Tissue Rodao, S.A., Estrada Nacional 241, Zona Industrial, 6030-245 Vila Velha de Rodao, PT
(72) COELHO LEMOS, MARIA DA CONCEIÇÃO, 6030-245 VILA VELHA DE RÓDÃO, PT
NEVES DE MATOS, JOANA RITA, 6030-245 VILA VELHA DE RÓDÃO, PT
GALLI, ENRICO, 6030-245 VILA VELHA DE RÓDÃO, PT
MACÁRIO LOPES, PEDRO OCTÁVIO, 6030-245 VILA VELHA DE RÓDÃO, PT
POÇAS SERRANO, PAULO ALEXANDRE, 6030-245 VILA VELHA DE RÓDÃO, PT
FERREIRA ANTUNES, PEDRO DANIEL, 6030-245 VILA VELHA DE RÓDÃO, PT
PEREIRA CARRILHO, RUI MIGUEL, 6030 245 VILA VELHA DE RÓDÃO, PT

B31F 1/08 → (51) **B31B 50/25**

B32B 1/02 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 3/12** (11) **3 489 007 A1**
B32B 5/10 **B32B 5/28**
C08J 5/24

(25) Ja (26) En
(21) 17830793.0 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/023578 27.06.2017
(87) WO 2018/016273 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144212
07.02.2017 JP 2017020357
09.02.2017 JP 2017021964
09.02.2017 JP 2017021965

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHPLATTE, SANDWICHPLATTE, VERBUNDSTOFFMATERIALBOGEN UND GEKRÜMMTES PLATTENELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SANDWICH PANEL, SANDWICH PANEL, COMPOSITE MATERIAL SHEET, AND CURVED PANEL MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU SANDWICH, PANNEAU SANDWICH, FEUILLE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET ÉLÉMENT DE PANNEAU INCURVÉ*

(71) Sumitomo Bakelite Co.Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) UESAKA Masao, Tokyo 140-0002, JP
HONJOYA Tomoyoshi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 3/12 → (51) **C12M 1/00**

B32B 3/26 → (51) **B29C 59/04**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 489 008 A1**
B32B 27/12 **B32B 27/32**
D04H 1/435 **D04H 3/011**

(25) En (26) En
(21) 18208429.3 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226429
23.05.2018 JP 2018098959
01.10.2018 JP 2018186811

(54) • *BASISMATERIAL-VLIESSTOFF ZUM FORMEN UND DARAUS ERHALTENES FORMPRODUKT*
• *BASE MATERIAL NONWOVEN FABRIC FOR MOLDING AND MOLDED PRODUCT OBTAINED BY THE SAME*
• *TISSU NON TISSÉ DE MATÉRIAU DE BASE POUR MOULAGE ET PRODUIT MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 5-6-4, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-8423, JP
(72) Kobayashi, Masaki, Shiga, 524-0041, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 5/02 → (51) **C04B 41/70**

B32B 5/10 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/26 → (51) **B29C 67/00**

B32B 5/28 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/28 → (51) **C08L 35/00**

B32B 5/32 → (51) **C12M 1/00**

B32B 7/02 → (51) **H05K 9/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 489 009 A1**
B32B 27/08 **B32B 27/36**
B32B 1/02 **B32B 27/18**
B32B 15/085 **B32B 15/088**
B32B 15/082 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B65D 1/09

(25) En (26) En
(21) 17203752.5 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *EINZELPORTIONSPACKUNG*
• *SINGLE-SERVE PORTION PACK*
• *EMBALLAGE À PORTIONS À USAGE UNIQUE*

(71) Amcor Flexibles Transpac BVBA, Ottergemsesteenweg Zuid 801, 9000 Gent, BE
(72) DE SCHOENMAKER, Bert, 9041 OOSTAKKER, BE
MALFAIT, Tony, 8880 ROLLEGEM-KAPELLE, BE
PLAETINCK, Lieven, 9270 LAARNE KALKEN, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B32B 7/12 → (51) **B29C 67/00**

B32B 7/12 → (51) **C04B 41/70**

B32B 9/00 → (51) **B44C 3/02**

(51) **B32B 9/04** (11) **3 489 010 A1**
C09D 183/04

(25) En (26) En
(21) 18198957.5 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.04.2016 US 201662318480 P
(54) • *HÄRTBARE POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN UND GLEITFÖRDERNDE STOFFE UND BESCHICHTUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*

- *CURABLE POLYSILOXANE COMPOSITIONS AND SLIPPERY MATERIALS AND COATINGS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
 - *COMPOSITIONS DE POLYSILOXANE DURCISSABLES AINSI QUE MATÉRIAUX ET REVÊTEMENTS GLISSANTS ET ARTICLES FABRIQUÉS A PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) ADAPTIVE SURFACE TECHNOLOGIES, INC., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140, US
 (72) KIM, Philseok, Cambridge, MA 02140, US
 GALHEN-AGE, Teluka Pasan, Cambridge, MA 02140, US
 LOMAKIN, Joseph, Cambridge, MA 02140, US
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 17779634.9 / 3 423 271

B32B 13/04	→ (51) E04F 15/02
B32B 15/08	→ (51) B32B 27/30
B32B 15/08	→ (51) C08L 27/18
B32B 15/08	→ (51) C08L 35/00
B32B 15/08	→ (51) C08L 101/00
B32B 15/082	→ (51) B32B 7/12
B32B 15/082	→ (51) C08L 27/18
B32B 15/085	→ (51) B32B 7/12
B32B 15/088	→ (51) B32B 7/12
B32B 15/10	→ (51) C04B 41/70
B32B 15/14	→ (51) C04B 41/70
B32B 15/20	→ (51) C04B 41/70
B32B 19/04	→ (51) E04F 15/02
B32B 21/04	→ (51) B31B 50/25
B32B 21/04	→ (51) C04B 41/70
B32B 21/08	→ (51) C04B 41/70
B32B 21/10	→ (51) C04B 41/70
B32B 21/13	→ (51) C04B 41/70
B32B 21/14	→ (51) C04B 41/70
B32B 27/00	→ (51) B29C 59/04
B32B 27/00	→ (51) B32B 27/32
B32B 27/00	→ (51) B60J 1/00
B32B 27/00	→ (51) C09J 123/08

- (51) **B32B 27/08** (11) **3 489 011 A1**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B65D 77/22**
B65D 51/16 **F16K 15/14**
- (25) En (26) En
 (21) 17203966.1 (22) 28.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *FLEXIBLES LAMINAT MIT VERBESSERTEM INTEGRIERTEM DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*

- *FLEXIBLE LAMINATE WITH IMPROVED INTEGRATED PRESSURE-RELEASE VALVE*
 - *STRATIFIÉ SOUPLE AYANT UNE SOUPAPE DE SURPRESSION INTÉGRÉE AMÉLIORÉE*
- (71) Amcor Flexibles Denmark A/S, Hattingvej 10, 8700 Horsens, DK
 (72) HANSEN, Peter, 7120 VEJLE OEST, DK
 (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B32B 27/08	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/12	→ (51) C04B 41/70
B32B 27/18	→ (51) A01N 59/16
B32B 27/18	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/18	→ (51) B60J 1/00
B32B 27/18	→ (51) H05K 9/00

- (51) **B32B 27/28** (11) **3 489 012 A1**
B32B 27/30 **B65D 65/40**
- (25) Ja (26) En
 (21) 17830801.1 (22) 28.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2017/023816 28.06.2017
 (87) WO 2018/016281 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142648
 (54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE MEHR-SCHICHTFOLIE*
 • *HEAT-SHRINKABLE MULTILAYER FILM*
 • *FILM MULTICOUCHE THERMORÉTRACTABLE*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
 (72) KITADA, Ichiro, Tokyo 103-8552, JP
 ITOH, Tadayoshi, Tokyo 103-8552, JP
 NAMBU, Shota, Tokyo 103-8552, JP
 (74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B32B 27/28	→ (51) B32B 27/08
(51) B32B 27/30 (11) 3 489 013 A1	
B32B 15/08 B32B 27/32	
B32B 27/36 B65D 65/40	
(25) Ja (26) En	
(21) 17831037.1 (22) 19.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2017/026089 19.07.2017
 (87) WO 2018/016521 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142243
 (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDES VERPACKUNGSMATERIAL*
 • *OXYGEN-ABSORBING PACKAGING MATERIAL*
 • *MATÉRIAU D'EMBALLAGE ABSORBANT L'OXYGÈNE*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

- (72) OHSAWA Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
 OHTA Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
 KOMAGATA Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
 (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B32B 27/30	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/28
B32B 27/30	→ (51) C09J 4/02

- (51) **B32B 27/32** (11) **3 489 014 A1**
B32B 27/00 **B65D 65/40**
B65D 81/24
- (25) Ja (26) En
 (21) 17830962.1 (22) 14.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2017/025776 14.07.2017
 (87) WO 2018/016443 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 JP 2016142373
 31.10.2016 JP 2016212817
 31.10.2016 JP 2016212818
 (54) • *DICHTUNGSFILM, MEHRSCICHTIGE FOLIE DAMIT UND VERPACKUNGSBEUTEL*
 • *SEALANT FILM, MULTILAYER FILM USING SAME AND PACKAGING BAG*
 • *FILM D'ÉTANCHÉITÉ, FILM MULTICOUCHE L'UTILISANT ET SAC D'EMBALLAGE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
 (72) YAJIMA, Shunsuke, Tokyo 110-0016, JP
 YOSHINAGA, Masanobu, Tokyo 110-0016, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 27/32	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/32	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/30
B32B 27/32	→ (51) C08L 23/12
B32B 27/32	→ (51) C09J 123/08
B32B 27/34	→ (51) B32B 7/12
B32B 27/34	→ (51) C08L 35/00
B32B 27/34	→ (51) C08L 101/00
B32B 27/34	→ (51) C09J 4/02
B32B 27/34	→ (51) C12M 1/00

- (51) **B32B 27/36** (11) **3 489 015 A1**
B64D 25/14 **B65D 23/02**
C09D 5/02 **C09D 133/08**
C09D 133/10 **C09D 133/12**
C09D 163/00 **C09D 167/02**
- (25) En (26) En
 (21) 18189887.5 (22) 18.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.09.2006 US 826108 P
- (54) • *LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTER UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS AND METHODS OF COATING*
• *CONTENEURS À ALIMENTS ET BOISSONS ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT*
- (71) SWIMC LLC, 101 West Prospect Avenue 1100 Midland Building, Cleveland, OH 44115, US
- (72) Cleaver, Michael, 71700 Tournus, FR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07842668.1 / 2 089 225

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/36 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/38 → (51) **C08L 81/02**

B32B 37/06 → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B32B 37/10** (11) **3 489 016 A1**
B32B 37/20 B32B 38/06
B32B 27/08 B30B 5/06
B44C 1/24 B44C 5/04
E04F 15/10
- (25) En (26) En
- (21) 19151919.8 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.07.2014 US 201462031554 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGPRODUKTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FLOOR COVERING PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE REVÊTEMENT DE SOL*
- (71) Unilin, BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (72) NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, BE
- (74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (60) 19164803.9
- (62) 15767279.1 / 3 174 711

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 64/153**

B33Y 80/00 → (51) **A43B 7/14**

B33Y 80/00 → (51) **A43B 13/18**

B41C 1/10 → (51) **B41N 1/14**

B41F 1/38 → (51) **B41K 1/42**

B41F 7/08 → (51) **B42D 25/337**

B41F 9/02 → (51) **B42D 25/337**

B41F 11/00 → (51) **B42D 25/337**

- (51) **B41F 15/36** (11) **3 489 017 A1**
B41L 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 19150687.2 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.07.2012 DE 202012006743 U
11.12.2012 DE 202012011826 U
- (54) • *UNIVERSALADAPTER MIT KLEMMTEIL ZUR VERBINDUNG VON SCHABLONEN VERSCHIEDENER SPANNSYSTEME MIT DEMSELBEN SPANNRAHMEN*
• *UNIVERSAL ADAPTER HAVING A CLAMPING PART FOR CONNECTING TEMPLATES OF DIFFERENT TENSIONING SYSTEMS WITH THE SAME TENSIONING FRAME*
• *ADAPTATEUR UNIVERSEL COMPRENANT UNE PIÈCE DE SERRAGE POUR RELIER DES GABARITS DE DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE SERRAGE AVEC LE MÊME CADRE DE SERRAGE*
- (71) Becktronic GmbH, Bahnhofstrasse 12, 57586 Weitefeld, DE
- (72) Schulte-Brinker, Thomas, 57586 Weitefeld, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 13169395.4 / 2 684 696

B41F 31/00 → (51) **B42D 25/337**

B41J 2/005 → (51) **B22F 3/00**

- (51) **B41J 2/01** (11) **3 489 018 A1**
B41J 2/165
- (25) Ja (26) En
- (21) 17830679.1 (22) 16.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2017/018275 16.05.2017
- (87) WO 2018/016159 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 JP 2016143284
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INK JET RECORDING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING INK JET RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) KOMADA, Naoya, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **3 489 019 A1**
B41J 2/165 **B41J 3/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 18815930.5 (22) 25.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2018/097018 25.07.2018
- (87) WO 2019/029361 2019/07 14.02.2019
- (30) 10.08.2017 CN 201710682344
- (54) • *DREIDIMENSIONALER DRUCKER*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTER*
• *IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Shanghai Mi Fang Electronics Ltd, Room 102 Building 3 No. 1005 Jiuxin Road Jiuting Town Songjiang District, Shanghai 201612, CN
- (72) LAN, He, Shanghai 201612, CN

- SHI, Huancheng, Shanghai 201612, CN
- (74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuzels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/01**

B41J 3/00 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 489 020 A1**
D06B 19/00
- (25) It (26) En
- (21) 18203660.8 (22) 31.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 15.11.2017 IT 201700130571
- (54) • *EINHEIT ZUR WÄRMEHÄRTUNG VON BEDRUCKTEN GEWEBEN*
• *A UNIT FOR THERMOSETTING PRINTED FABRICS*
• *UNITÉ DE TISSUS IMPRIMÉS THERMO-DURCISSABLES*
- (71) ATPColor S.r.l., Via Mascagni 42, 20030 Senago (Milano), IT
- (72) MARTELLONO, Roberto Maria, 28065 Cerano (Novara), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **B41J 3/407** (11) **3 489 021 A1**
B41J 3/54 **B41J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 18207661.2 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 US 201715822761
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER POSITION ZUM DRUCKEN EINES BILDES AUF EINEM OBJEKT UND DRUCKKÖPFE ZUM DRUCKEN DES BILDES AUF DEM OBJEKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING A LOCATION FOR PRINTING AN IMAGE ON AN OBJECT AND OPERATING PRINTHEADS TO PRINT THE IMAGE ON THE OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN EMPLACEMENT PERMETTANT D'IMPRIMER UNE IMAGE SUR UN OBJET ET POUR FAIRE FONCTIONNER DES TÊTES D'IMPRESSION AFIN D'IMPRIMER L'IMAGE SUR L'OBJET*

- (71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) TERRERO, Carlos M., Ontario, NY 14519, US
- IRIZARRY, Roberto A., Rochester, NY 14604, US
- MCCARTHY, Jacob R., Williamson, NY 14589, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, RSJ The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 3/54 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/00 → (51) **B41J 13/12**

- (71) KBA-Notasys SA, Avenue du Grey 55, 1018 Lausanne, CH
(72) Hervé, Guilleroy, 1093 La Conversions, CH Johannes, Schaede, 97074 Würzburg, DE Hervé, Tardy, 1095 Lutry, CH
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B42D 25/40 → (51) **B42D 25/337**

- (51) **B42D 25/41** (11) **3 489 030 A1**
B42D 25/425 **B42D 25/30**
B42D 25/324
(25) En (26) En
(21) 17203914.1 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHERHEITSELEMENTS AUF EINEM SICHERHEITSDOKUMENT DURCH LASERMARKIERUNG*
• *METHOD OF PROVIDING A SECURITY ELEMENT ON A SECURITY DOCUMENT BY LASER MARKING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ SUR UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ PAR MARQUAGE AU LASER*

- (71) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) VALCKX, Nick, 2640 Mortsel, BE GEELLEN, Rene, 2640 Mortsel, BE JUNG, Jürgen, 2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, Agfa Graphics NV Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/41**

B43K 8/00 → (51) **B05B 7/24**

B43L 1/00 → (51) **A47B 97/00**

- (51) **B44C 3/02** (11) **3 489 031 A1**
B32B 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 16903135.8 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/065574 26.05.2016
(87) WO 2017/203653 2017/48 30.11.2017
(54) • *DEKORATIVES OBERFLÄCHENFORMUNGSMATERIAL UND DAMIT DEKORIERTER ARTIKEL*
• *DECORATIVE SURFACE FORMING MATERIAL AND ARTICLE DECORATED WITH SAME*
• *MATÉRIAU DE FORMATION DE SURFACE DÉCORATIVE ET ARTICLE DÉCORÉ AVEC CELUI-CI*
- (71) Kusunoki, Masao, 801 Adream Okurayama 298-1 Morookacho Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
(72) Kusunoki, Masao, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
(74) HGF Europe LLP, Neumarkter Str. 18, 81673 München, DE

- (51) **B44C 5/04** (11) **3 489 032 A1**
(25) De (26) De
(21) 19150790.4 (22) 20.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINER DEKORSCHICHT VERSEHENEN WERKSTOFFPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL PANEL WITH A DECORATION LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE MATIÈRE POURVUE D'UNE COUCHE DÉCORATIVE*
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 17152342.6 / 3 351 402

B60B 1/14 → (51) **G01L 5/00**

B60B 19/00 → (51) **B60C 17/04**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 489 033 A1**
C08K 3/04 **C08K 5/00**
C08L 9/06
(25) En (26) En
(21) 17203043.9 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *HOCHLEISTUNGSREIFEN*
• *HIGH PERFORMANCE TIRE*
• *PNEU À HAUTE PERFORMANCE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NAKAJIMA, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 3/02 → (51) **B60C 7/10**

- (51) **B60C 7/10** (11) **3 489 034 A1**
B60C 3/02
(25) It (26) En
(21) 18207634.9 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 22.11.2017 IT 201700133758
(54) • *ROHRFÖRMIGES GEHÄUSE FÜR FAHRADRAD UND FAHRRADRAD*
• *TUBULAR CASING FOR BICYCLE WHEEL, AND BICYCLE WHEEL*
• *BOÎTIER TUBULAIRE POUR ROUE DE BICYCLETTE ET ROUE DE BICYCLETTE*
- (71) Rubin, Alessandro, Via Nazareth, 538, 35121 Padova, IT
(72) Rubin, Alessandro, 35121 Padova, IT

- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

B60C 9/06 → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 9/20** (11) **3 489 035 A1**
B60C 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 18207677.8 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 27.11.2017 FR 1761191
(54) • *VERSTÄRKUNGSBEWEHRUNG EINES REIFENS*
• *FRAME FOR REINFORCING TYRE*
• *ARMATURE DE RENFORCEMENT DE PNEUMATIQUE*
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) PROST, Pascal, 63040 CLERMONT FERRAND CEDEX 9, FR FERIGO, Hervé, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR PINEAU, Jacky, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR ROTY, Gael, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 489 036 A1**
B60C 11/12

- (25) En (26) En
(21) 18204349.7 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 27.11.2017 JP 2017226871
27.11.2017 JP 2017226869
(54) • *REIFEN*
• *TYRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ARAI, Mahito, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP WAKASUGI, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP OMURA, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 489 037 A1**
B60C 11/12

- (25) En (26) En
(21) 18205297.7 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 27.11.2017 JP 2017226868
25.12.2017 JP 2017247298
(54) • *REIFEN*

- TYRE
 - PNEUMATIQUE
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (72) WAKASUGI, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- KAWASAKI, Yuzo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- KAWANOUE, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 489 038 A1**
B60C 11/03
- (25) En (26) En
- (21) 18205296.9 (22) 09.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 JP 2017226866
27.11.2017 JP 2017226867
- (54) • REIFEN
• TYRE
• PNEUMATIQUE
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (72) WAKASUGI, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 6561-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/13** (11) **3 489 039 A1**
B60C 11/03 **B60C 11/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17830993.6 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (86) JP 2017/025917 18.07.2017
- (87) WO 2018/016477 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 JP 2016141223
- (54) • LUFFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEU
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) MITA, Masaya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 11/24 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **B60C 13/00** (11) **3 489 040 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18204930.4 (22) 07.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 JP 2017226870
- (54) • REIFEN
• TIRE
• PNEUMATIQUE
- (71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) WAKASUGI, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- IMAI, Daiki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 17/04** (11) **3 489 041 A1**
F16F 9/00 **F16F 9/05**
F16F 9/02 **B60C 17/06**
B60G 15/08 **B60B 19/00**
F16F 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 19150544.5 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2010 GB 201017808
- (54) • LUFFTFEDER
• AN AIR SPRING
• RESSORT PNEUMATIQUE
- (71) Carbon Air Limited, Unit 37 Greenheys Business Centre Manchester Science Park Pencroft Way, Manchester M15 6JJ, GB
- (72) COAKLEY, John Fitzgerald, New Mills, Derbyshire SK22 3DS, GB
- ELLIOT, Andrew Stephen, Chorlton, Lancashire M21 9JD, GB
- (74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB
- (62) 11776227.8 / 2 629 990

B60C 17/06 → (51) **B60C 17/04**

- (51) **B60C 19/08** (11) **3 489 042 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18167691.7 (22) 17.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (30) 28.11.2017 KR 20170159916
- (54) • LUFFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRES
• PNEUMATICS
- (71) Kumho Tire Co., Inc., (Sochon-dong) 658, Eodeung-daero Gwangsan-gu, Gwangju 62392, KR
- (72) PARK, Byung-Chul, Jeollanam-do 59703, KR
- LEE, Sang-Woo, Gyeonggi-do 16679, KR
- KIM, Chung-Soo, Gyeonggi-do 16445, KR
- (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 489 043 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17203535.4 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD

- (54) • FAHRZEUGREIFEN MIT EINER SENSOR-ANORDNUNG
• VEHICLE TYRE WITH A SENSOR ASSEMBLY
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE POURVUS D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BUSCH, Joachim, 31157 Sarstedt, DE
- BOISSET, Jean-Philippe, 82000 MONTAUBAN, FR
- CIMPONERIU, Andrei-Stefan, 307220 Giroc, RO
- CRISTEA, Florin Mihai, 307455 Varias, RO
- DHARAMSHI, Parthiv, 93049 Regensburg, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 489 044 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18155501.2 (22) 07.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN
- (30) 24.11.2017 TW 106141067
- (54) • AUFZEICHNUNGSSYSTEM FÜR EIN GARANTIEZEITPUNKT, UND EINSTELVORRICHTUNG FÜR DEN REIFENDRUCKSENSORMODUL
• WARRANT RECORDING SYSTEM AND SETTING APPARATUS FOR PRESSURE DETECTOR
• SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE DATE DE GARANTIE ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DU MODULE DE ROUE
- (71) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Changlu Rd., 50648 Fuhsin Township, Changhua County, TW
- (72) YU, San-Chuan, 50648 Fuhsin Township, Changhua County, TW
- HU, Chao-Ching, 50648 Fuhsin Township, Changhua County, TW
- CHEN, Li-Li, 50648 Fuhsin Township, Changhua County, TW
- CHI, Ya-Ling, 50648 Fuhsin Township, Changhua County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B60C 29/06** (11) **3 489 045 A1**
F04B 39/10 **F04B 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17203811.9 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD
- (54) • VORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINER REIFENPUMPE AN EINEM VENTIL EINES REIFENS, EIN SATZ DER VORRICHTUNG UND PUMPENAUFSATZ UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES DRUCKS IN EINEM REIFEN
• A DEVICE FOR COUPLING A TIRE PUMP TO A VALVE OF A TIRE, A SET OF THE DEVICE AND PUMP NIPPLES AND A METHOD FOR INCREASING THE PRESSURE IN A TIRE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE D'UNE POMPE DE PNEU À UNE VALVE D'UN PNEU, ENSEMBLE DU DISPOSITIF ET DES EMBOUTS DE POMPE ET PROCÉDÉ

*PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRES-
SION DANS UN PNEU*
(71) N Verhoeven Holding B.V., Stationssingel
25, 4103 XK Culemborg, NL
(72) VERHOEVEN, Norberth Fransiscus, 5091 WG
Oost-, West- en Middelbeers, NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau
Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein
36, 1315 KV Almere, NL

(51) **B60G 3/20** (11) **3 489 046 A1**
B60G 15/07
(25) It (26) En
(21) 17203723.6 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *QUADRILATERALE AUFHÄNGUNG EINES
LENKBAREN RADS EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS*
• *A QUADRILATERAL-TYPE SUSPENSION
FOR A STEERABLE WHEEL OF A MOTOR-
VEHICLE*
• *SUSPENSION DE TYPE QUADRILATÉRAL
POUR UNE ROUE ORIENTABLE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli,
200, 10135 Torino, IT
(72) DUSINI, Mr. Luca, I-10135 Torino, IT
TAVONI, Mr. Luca, I-10135 Torino, IT
BATTAGLIA, Mr. Gaetano, I-10135 Torino, IT
GIACOMEL, Mr. Filippo, I-10135 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

(51) **B60G 9/00** (11) **3 489 047 A1**
B60G 11/27 **B62D 61/12**
(25) En (26) En
(21) 18207608.3 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 21.11.2017 NL 2019948
(54) • *ACHSLIFT*
• *AXLE LIFT*
• *LEVÉE D'ESSIEU*
(71) VDL Weweler B.V., Ecofactorij 10, 7325 WC
Apeldoorn, NL
(72) AALDERINK, Derk Geert, 7245 NV LAREN,
NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B60G 11/27 → (51) **B60G 9/00**

B60G 15/07 → (51) **B60G 3/20**

B60G 15/08 → (51) **B60C 17/04**

B60G 17/005 → (51) **B60G 21/073**

(51) **B60G 17/015** (11) **3 489 048 A1**
B60G 17/016
(25) Ja (26) En
(21) 17831056.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026144 19.07.2017
(87) WO 2018/016540 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142589
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG UND DA-
MIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *SUSPENSION APPARATUS AND VEHICLE
EQUIPPED WITH SAME*
• *APPAREIL DE SUSPENSION ET VÉHI-
CULE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) SUZUKI Kazuo, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
INOUE Yoichiro, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60G 17/0165** (11) **3 489 049 A1**
B60G 17/06 **B60W 10/22**
B60R 21/0132 **B60W 30/08**
B60R 21/00

(25) En (26) En
(21) 17204085.9 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ELEKTRONISCHER DÄMPFER MIT HO-
HER SCHLAGZÄHIGKEIT (EHID)*
• *ELECTRONIC HIGH IMPACT DAMPER
(EHID)*
• *AMORTISSEUR DE CHOCS ÉLEVÉS
ÉLECTRONIQUE (EHID)*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Sandberg, Anders, 43362 Sävedalen, SE
Tobias, Brandin, 44295 Hälta, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

B60G 17/06 → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B60G 21/067** (11) **3 489 050 A1**
B60G 21/073 **B60G 21/10**
B62K 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 18205567.3 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 FR 1761159
(54) • *WANKSTABILISIERUNGSEINRICHTUNG
FÜR EIN NEIGBARES KRAFTFAHRZEUG
MIT EINER HYDROPNEUMATISCHEN FE-
DERUNG*
• *STABILISING SYSTEM FOR A LEANABLE
VEHICLE WITH A HYDROPNEUMATIC
SUSPENSION*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE ROULIS
POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
INCLINABLE À DISPOSITIF DE SUSPEN-
SION HYDROPNEUMATIQUE*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) HERNETTE, Vincent, 75014 PARIS, FR
GERARD, Fabien, 91400 ORSAY, FR
KANOUNNIKOFF, Thomas, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR

(51) **B60G 21/073** (11) **3 489 051 A1**
B60G 21/10 **B60G 17/005**
B62K 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 18205333.0 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 FR 1761158
(54) • *HYDROPNEUMATISCHES AUFHÄN-
GUNGSSYSTEM FÜR EIN NEIGENDES
KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BLOCKIE-
RUNG DER NEIGUNG BEI STILLSTAND*
• *HYDROPNEUMATIC SUSPENSION
DEVICE FOR AN TILTABLE VEHICLE WITH
LOCKING OF THE TILTING AT
STANDSTILL*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION HYDRO-
PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE
AUTOMOBILE INCLINABLE À BLOCAGE
DU ROULIS À L'ARRÊT*
(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) GERARD, FABIEN, 91400 ORSAY, FR
TIXIER, JULIEN, 78460 CHEVREUSE, FR
GALIDIE, Stéphan, 93330 NEUILLY SUR
MARNE, FR

B60G 21/073 → (51) **B60G 21/067**

B60G 21/10 → (51) **B60G 21/067**

B60G 21/10 → (51) **B60G 21/073**

(51) **B60H 1/24** (11) **3 489 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 18179668.1 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 DE 102017127564
(54) • *ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EIN FAHR-
ZEUG*
• *VENTILATION VALVE FOR A VEHICLE*
• *SOUPAPE DE VENTILATION POUR UN
VÉHICULE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) Fischer, Heiko, 67728 Münchweiler, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **3 489 053 A1**
B60R 11/02 **C03C 27/12**

(25) Ja (26) En
(21) 17830971.2 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/025820 14.07.2017
(87) WO 2018/016453 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142468
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER WIND-
SCHUTZSCHEIBE*
• *WINDSHIELD AND WINDSHIELD MANU-
FACTURING METHOD*
• *PARE-BRISE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE PARE-BRISE*

- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) OYA, Kazuaki, Tokyo 108-6321, JP
TERANISHI, Toyoyuki, Tokyo 108-6321, JP
KONDO, Fumiyo, Tokyo 108-6321, JP
KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, JP
KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, JP
SHIMOKAWA, Yohei, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B60J 1/00** (11) **3 489 054 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/18**
B60R 11/02 **B60S 1/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17830972.0 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/025821 14.07.2017
- (87) WO 2018/016454 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142469
- (54) • *BESCHLAGVERHINDERNDE FOLIE*
• *ANTIFOG FILM*
• *FILM ANTIBUÉE*

- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) OYA, Kazuaki, Tokyo 108-6321, JP
TERANISHI, Toyoyuki, Tokyo 108-6321, JP
KONDO, Fumiyo, Tokyo 108-6321, JP
KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, JP
KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, JP
SHIMOKAWA, Yohei, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B60J 5/04** (11) **3 489 055 A1**
B21C 23/14

- (25) En (26) En
- (21) 18206095.4 (22) 14.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 22.11.2017 JP 2017225001
- (54) • *TÜRVERSTREBUNG*
• *DOOR BEAM*
• *FAISCEAU DE PORTE*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) YOSHIDA, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SHIKAMA, Takahiro, Shimono-seki-shi, Yamaguchi 752-0953, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60J 7/16 → (51) **E01C 23/088**

B60J 7/20 → (51) **E01C 23/088**

(51) **B60J 10/248** (11) **3 489 056 A1**
B60J 10/75

- (25) En (26) En
- (21) 18206681.1 (22) 16.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 28.11.2017 JP 2017227625
- (54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG-TÜR*

- *VEHICLE DOOR SEAL STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE JOINT DE PORTE DE VÉHICULE*

- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1 Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

- Katano Kogyo Co. Ltd., 15-19 Honmokusannotani Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0824, JP

- (72) Takahashi, Nobuyuki, Hiroshima, 730-8670, JP

- Yokoyama, Hiroaki, Okayama, 715-8502, JP
- Moriya, Takashi, Okayama, 715-8502, JP

- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60J 10/75 → (51) **B60J 10/248**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 489 057 A1**
B60W 10/02 **B60W 10/08**
B60W 30/186 **B60K 17/35**
B60W 50/00

- (25) De (26) De
- (21) 18206448.5 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 24.11.2017 DE 102017127816
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS FÜR MINDESTENS EINE ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGES*

- *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM FOR AT LEAST ONE AXLE OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR AU MOINS UN ESSIEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) GKN Automotive Ltd., Ipsley House Ipsley Church Lane, Redditch, Worcestershire B98 0AJ, GB

- (72) Ruiters, Volker René, 53721 Siegburg, DE
Kaiser, Gerd, 74931 Lobbach, DE
Fitz, Rudolf, 53844 Troisdorf, DE
Blaj, Emanuel, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Sontheim, Florian, 53844 Troisdorf, DE
Cordero, Enrique, 51103 Köln, DE
Bruening, Rainer, 48431 Rheine, DE

- (74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

B60K 6/24 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60K 6/442** (11) **3 489 058 A1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 20/12 **B60W 20/15**
B60W 50/00 **B60W 30/184**

- (25) En (26) En
- (21) 18204986.6 (22) 07.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 07.11.2017 KR 20170147218

- (54) • *HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID ELECTRIC VEHICLE AND MOTOR CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*

- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

- (72) LEE, Jea Mun, 06797 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60K 6/46** (11) **3 489 059 A1**
B60K 6/24 **B60L 11/12**
F01D 15/02 **F01D 15/10**
F02C 6/20

- (25) De (26) De
- (21) 18173466.6 (22) 22.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 28.11.2017 US 201715825011
- (54) • *HILFENERGIESYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUGE*
• *AUXILIARY ENERGY SYSTEM AND METHOD FOR HYBRID VEHICLES*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE AUXILIAIRE ET PROCÉDÉ POUR VÉHICULES HYBRIDES*

- (71) Nguyen Huu, Patrick, 21-301 Gramercy, Irvine 92612, US
- (72) Nguyen Huu, Patrick, Irvine 92612, US
- (74) Meinke, Jochen, Patent- und Rechtsanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

B60K 6/46 → (51) **B60L 3/00**

B60K 6/485 → (51) **B60W 10/08**

B60K 7/00 → (51) **H02K 9/19**

B60K 11/02 → (51) **H02K 9/19**

(51) **B60K 11/04** (11) **3 489 060 A1**
(25) It (26) En

- (21) 18207182.9 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 22.11.2017 IT 201700133960
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHER TRAKTOR*
• *FARM TRACTOR*
• *TRACTEUR AGRICOLE*

- (71) Pierre Trattori S.n.c. di Giovanni Battista Polentes & C., Via Novi, 19, 15060 Silvano d'Orba (Alessandria), IT
- (72) POLENTES, Giovanni Battista, I-15060 SILVANO D'ORBA (Alessandria), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B60K 15/00** (11) **3 489 061 A1**
(25) De (26) De
(21) 17203321.9 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *TANKSYSTEM FÜR EIN NIEDERFLUR-
FAHRZEUG*
• *TANK SYSTEM FOR A LOW-PLATFORM
RAILWAY TRUCK*
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR POUR UN
VÉHICULE*
(71) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft,
Lend 25, 5651 Lend, AT
(72) RASSER, Christian, 5660 Taxenbach, AT
BERGER, Simon, 6391 Fieberbrunn, AT
EDER, Christian, 5452 Pfarnerwerfen, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft,
Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **B60K 15/00** (11) **3 489 062 A1**
(25) De (26) De
(21) 17203332.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *TANKSYSTEM FÜR EIN NIEDERFLUR-
FAHRZEUG*
• *TANK SYSTEM FOR A LOW-PLATFORM
RAILWAY TRUCK*
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR POUR UN
VÉHICULE*
(71) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft,
Lend 25, 5651 Lend, AT
(72) RASSER, Christian, 5660 Taxenbach, AT
BERGER, Simon, 6391 Fieberbrunn, AT
EDER, Christian, 5452 Pfarnerwerfen, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft,
Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **B60K 15/03** (11) **3 489 063 A1**
F17C 1/16 **F17C 13/04**
(25) Ko (26) En
(21) 17831386.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/007888 21.07.2017
(87) WO 2018/016914 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 KR 20160092386
(54) • *HOCHDRUCKBEHÄLTER FÜR EIN FAHR-
ZEUG*
• *HIGH-PRESSURE VESSEL FOR VEHICLE*
• *RÉCIPIENT À HAUTE PRESSION POUR
VÉHICULE*
(71) Dong Hee Industrial Co., Ltd., (Hwangseong-
dong) 675, Cheoyong-ro Nam-gu, Ulsan
44784, KR
(72) PARK, Kyun Bum, Hwaseong-si Gyeonggi-
do 18429, KR
CHO, Hyung Joo, Gwangmyeong-si
Gyeonggi-do 14221, KR
KIM, Lee Park, Yongin-si Gyeonggi-do
16961, KR
KYE, Tae Hong, Suwon-si Gyeonggi-do
16324, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
(51) **B60K 15/03** (11) **3 489 064 A1**
B60K 15/067
(25) En (26) En
(21) 18201339.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2012 US 201261719749 P
23.10.2013 US 201314060652
(54) • *SELBSTANPASSENDE VERBINDER*
• *SELF-ADJUSTING CONNECTOR*
• *CONNECTEUR AUTORÉGLABLE*
(71) TI Automotive Technology Center GmbH,
Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) EHLER, Alex, 76437 Rastatt, DE
GMÜND, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE
NICKEL, Bernd M., 76137 Karlsruhe, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patent-
anwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178
Stuttgart, DE
(62) 13190479.9 / 2 730 445

B60K 15/03 → (51) **B29C 45/00**
B60K 15/067 → (51) **B60K 15/03**
B60K 17/35 → (51) **B60K 1/00**

(51) **B60K 25/02** (11) **3 489 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 18208982.1 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 28.11.2017 IT 201700136672
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN
FAHRZEUG*
• *ENERGY GENERATION SYSTEM FOR A
VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
POUR VÉHICULE*
(71) IVECO FRANCE S.A.S., 1 Rue des Combats
du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux,
FR
(72) CODRON, Stephane, 69008 Lyon, FR
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.
A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 28/06** (11) **3 489 066 A2**
B60W 30/10 **B60W 30/14**
A61B 5/18 **B60W 50/10**
B60W 30/182
(25) En (26) En
(21) 18204080.8 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 03.11.2017 KR 20170146215
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
FAHRZEUGS AUF BASIS DES ZUSTANDS
DES FAHRERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE
BASED ON CONDITION OF DRIVER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
EN FONCTION DE L'ÉTAT DU CONDUC-
TEUR*
(71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri,
Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do
451-821, KR

(72) SIM, Sang Kyun, 14063 Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

B60K 37/00 → (51) **G03B 35/00**
(51) **B60K 37/06** (11) **3 489 067 A1**
G06F 3/048
(25) De (26) De
(21) 18198102.8 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.11.2017 DE 102017127560
(54) • *BEDIENSYSTEM FÜR EINE LANDWIRT-
SCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE*
• *OPERATING SYSTEM FOR AN AGRI-
CULTURAL MACHINE*
• *SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT POUR
UN ENGIN AGRICOLE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE
(72) Losch, Michael, 33775 Versmold, DE
Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, DE
Giesguth, Christian, 33165 Lichtenau, DE
Grove, Carsten, 48361 Beelen, DE
Kirchbeck, Alexander, 48317 Drensteinfurt,
DE
Dierkes, Christoph, 49479 Ibbenbüren, DE
Lahmann, Dirk, 33790 Halle/Westf., DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

B60L 1/00 → (51) **B60L 3/00**
(51) **B60L 3/00** (11) **3 489 068 A1**
B60K 6/46 **B60L 1/00**
B60L 9/18 **B60L 11/12**
B60W 10/08 **B60W 10/30**
B60W 20/50 **B61C 7/04**
H02M 7/12 **H02M 7/48**
(25) Ja (26) En
(21) 17830795.5 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/023625 27.06.2017
(87) WO 2018/016275 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141008
(54) • *FAHRZEUGLEISTUNGSSUMWANDLUNGS-
VORRICHTUNG UND SCHIENENFAHR-
ZEUG*
• *VEHICLE POWER CONVERSION DEVICE
AND RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
FERROVIAIRE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MURAOKA, Kazufumi, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
KOGURE, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
MOCHIZUKI, Kento, Tokyo 100-8280, JP
YAMAUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B60L 7/14** (11) **3 489 069 A2**
B60L 15/20 **H02P 25/16**
B60L 50/15 **B60L 50/51**
B60L 58/21

(25) It (26) En
(21) 18208447.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 IT 201700136779
(54) • **ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC DRIVE SYSTEM OF A HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE**

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) MARINO, Luigi, 95123 CATANIA, IT
FERRARA, Davide, 10137 TORINO, IT
SITTA, Ugo, 44045 RENAZZO CENTO (FE), IT

LIGABUE, Elena, 41028 SERRAMAZZONI (MO), IT

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

(51) **B60L 8/00** (11) **3 489 070 A1**
B60L 58/12

(25) En (26) En
(21) 18207084.7 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 JP 2017225969
(54) • **ELEKTRISCHES ODER HYBRIDFAHRZEUG MIT LADEZUSTANDSANZEIGE AUF DER GRUNDLAGE VON HERSTELLUNGS-LADEN UND DEREN STEUERUNG**
• **ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE WITH STATE OF CHARGE DISPLAY BASED ON ORIGINS OF CHARGE AND CONTROL THEREOF**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE À AFFICHAGE DE L'ÉTAT DE CHARGE BASÉ SUR L'ORIGINE DE LA CHARGE ET SON SYSTÈME DE COMMANDE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 9/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/12 → (51) **B60K 6/46**

B60L 11/12 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/12 → (51) **H01M 10/42**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 489 071 A1**
H01M 10/42

(25) Ko (26) En
(21) 18809161.5 (22) 21.02.2018

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

BA ME
MA MD TN

(86) KR 2018/002122 21.02.2018
(87) WO 2018/221839 2018/49 06.12.2018
(30) 31.05.2017 KR 20170067699

(54) • **FERNVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGBATTERIE**
• **VEHICLE BATTERY REMOTE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION À DISTANCE DE BATTERIE DE VÉHICULE**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Hujun, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, KR

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

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60L 13/03** (11) **3 489 072 A1**
B65G 54/02

(25) De (26) De
(21) 17203506.5 (22) 24.11.2017

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

BA ME
MA MD

(54) • **TRANSPORTSTRECKE EINES LANGSTATORLINEARMOTORS**
• **TRANSPORT ROUTE OF A LONG STATOR LINEAR MOTOR**
• **TRAJET DE TRANSPORT D'UN MOTEUR LINÉAIRE À STATOR LONG**

(71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT

(72) Walter, Dominic, 5020 Salzburg, AT
Obermair, Christoph, 5020 Salzburg, AT
Huber, Stefan, 5020 Salzburg, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B60L 13/03 → (51) **B65G 54/02**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 489 073 A1**
B60W 30/20

(25) De (26) De
(21) 18206752.0 (22) 16.11.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017128113

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS FÜR MINDESTENS EINE ACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGES**
• **METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM FOR AT LEAST ONE AXLE OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR AU MOINS UN ESSIEU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) GKN Automotive Ltd., Ipsley House Ipsley Church Lane, Redditch, Worcestershire B98 0AJ, GB

(72) Ruiters, Volker-René, 53721 Siegburg, DE
Sontheim, Florian, 53844 Troisdorf, DE

Fitz, Rudolf, 53844 Troisdorf, DE
Blaj, Emanuel, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Kaiser, Gerd, 74931 Lobbach, DE
Cordero, Enrique, 51103 Köln, DE
(74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

B60L 15/20 → (51) **B25H 1/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 7/14**

(51) **B60L 15/42** (11) **3 489 074 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16910455.1 (22) 25.07.2016

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

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/071729 25.07.2016
(87) WO 2018/020551 2018/05 01.02.2018

(54) • **ZUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN UND SIGNAL-UMWANDLUNGSVERFAHREN**
• **TRAIN COMMUNICATION SYSTEM, IN-VEHICLE DEVICE, VEHICLE INFORMATION CONTROL DEVICE, AND SIGNAL CONVERSION METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION DE TRAIN, DISPOSITIF EMBARQUÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE D'INFORMATIONS DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE SIGNAL**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) OHASHI, Satoru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60L 50/15 → (51) **B60L 7/14**

B60L 50/51 → (51) **B60L 7/14**

(51) **B60L 53/14** (11) **3 489 075 A1**
H02J 7/00 **B60L 53/36**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18207893.1 (22) 22.11.2018

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

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 FR 1761068

(54) • **SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINES ELEKTROFAHRZEUGS IN BEZUG AUF EINE LADESTATION**
• **POSITIONING SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE RELATIVE TO A CHARGING STATION**
• **SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE PAR RAPPORT A UNE STATION DE RECHARGE**

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) HOURTANE, Jean-Luc, 13320 BOUC BEL AIR, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/64**

B60L 53/36 → (51) **B60L 53/14**

B60L 53/63 → (51) **B60L 53/64**

(51) **B60L 53/64** (11) **3 489 076 A1**
B60L 53/63 **B60L 53/67**
H02J 7/00 **H02J 7/04**

(25) De (26) De
(21) 18020331.7 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017128092
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREIT-
STELLEN EINES LADEPARKS MIT EINER
MEHRZAHL VON LADEPUNKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
A LOAD PARK WITH A PLURALITY OF
LOADING POINTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE
D'UN PARC DE CHARGE POURVU D'UNE
MULTITUDE DE POINTS DE CHARGE*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1,
70435 Stuttgart, DE
(72) Roggendorf, Christoph, 71706 Markgröning-
gen, DE

(51) **B60L 53/64** (11) **3 489 077 A1**
G06Q 50/06 **G06Q 50/30**
G07F 15/00 **B60L 55/00**
B60L 53/65 **B60L 53/30**
B60L 53/66

(25) En (26) En
(21) 18203198.9 (22) 29.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 KR 20170157493
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
LADEN/VERKAUFEN VON ENERGIE*
• *POWER CHARGING/SELLING DEVICE
AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGE
ÉLECTRIQUE/VENTE*

(71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd, 22 Doosan Volvo-ro Seongsan-gu,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711,
KR
(72) CHOI, Jong Min, 17002 Gyeonggi-do, KR
YANG, Seong Yeol, 16953 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung Chul, 04427 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

B60L 53/65 → (51) **B60L 53/64**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/64**

B60L 53/67 → (51) **B60L 53/64**

B60L 55/00 → (51) **B60L 53/64**

B60L 58/12 → (51) **B60L 8/00**

B60L 58/21 → (51) **B60L 7/14**

B60M 3/06 → (51) **B60T 13/74**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/06** (11) **3 489 078 A1**
B60N 2/07 **B60N 2/30**
B60N 2/02

(25) En (26) En

(21) 18200337.6 (22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201762589786 P
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *A VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) Adient Engineering and IP GmbH, Industrie-
strasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) KAPUSKY, Michael J., South Lyon, MI
48178, US
MICHALAK, Eric B., Canton, MI 48187, US
CARUSS, Nathan A., Ann Arbor, MI 48103,
US
CARLSON, Jennifer J., Ypsilanti, MI 48197,
US
BURTON, Brent D., Windsor, Ontario N8P-
1R9, CA
SAVESKI, Alexander, South Lyon, MI 48178,
US

(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd.
& Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring
2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/14** (11) **3 489 079 A1**
B60N 2/427

(25) En (26) En
(21) 18208624.9 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 CN 201711218807
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZDREHMECHANIS-
MUS*
• *MOTOR VEHICLE SEAT ROTATION
MECHANISM*
• *MÉCANISME DE ROTATION DE SIÈGE DE
VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Adient Engineering and IP GmbH, Industrie-
strasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FENG, Qingwei Q., Shanghai, 201315, CN
QIAN, Dahai, Shanghai, 201315, CN
XU, Shuai, Shanghai, 201315, CN
ZHU, Feixiang, Shanghai, 201315, CN
TANG, Xun, Shanghai, 201315, CN

(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60N 2/14** (11) **3 489 080 A1**
B60N 2/427

(25) En (26) En
(21) 18208628.0 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 CN 201721616217 U
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND
KRAFTFAHRZEUGSITZDREHMECHANIS-
MUS*
• *LOCKING DEVICE AND MOTOR VEHICLE
SEAT ROTATION MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET
MÉCANISME DE ROTATION DE SIÈGE DE
VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Adient Engineering and IP GmbH, Industrie-
strasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FENG, Qingwei Q., Shanghai, 201315, CN

QIAN, Dahai, Shanghai, 201315, CN
XU, Shuai, Shanghai, 201315, CN
ZHU, Feixiang, Shanghai, 201315, CN
TANG, Xun, Shanghai, 201315, CN

(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60N 2/30** (11) **3 489 081 A1**
B60N 2/90

(25) En (26) En
(21) 18206734.8 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.11.2017 JP 2017222062
(54) • *SITZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *SEAT DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE POUR VÉHICULE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP
(72) MIZUNO, Ryosuke, Kariya-shi, Aichi-ken
448-8650, JP
NOZUE, Katsuya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP
SAKAI, Shogo, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
0857, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/14**

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/90 → (51) **F04B 35/04**

B60P 3/30 → (51) **A01G 25/09**

B60P 7/08 → (51) **B65B 13/22**

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 489 082 A1**
F21S 45/10 **H01R 13/24**
H01R 13/26 **F21S 41/19**
F21S 41/141 **H05K 1/11**
H05K 1/14 **H05K 3/36**
H01R 12/73 **H01R 12/71**
F21V 23/00 **F21V 23/06**

(25) De (26) De
(21) 17204004.0 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *LICHTMODUL UND FAHRZEUGSCHEIN-
WERFER*
• *LIGHT MODULE AND VEHICLE
HEADLAMP*
• *MODULE LUMINEUX ET PHARE DE VÉHI-
CULE*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
(72) Mitterlehner, Stefan, 3240 Mank, AT
Mitterlehner, Thomas, 3240 Mank, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(51) **B60Q 1/00** (11) **3 489 083 A1**
F21S 41/143 **F21S 41/20**
F21S 41/25 **F21S 41/26**
F21S 41/265 **F21S 41/275**

F21S 41/32 **F21S 41/36**
F21S 41/663 **F21S 41/153**
F21S 41/151

(25) En (26) En
(21) 18206694.4 (22) 16.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 JP 2017225182

(54) • FAHRZEUGSCHEINWERFER
• VEHICLE HEADLIGHT
• PHARE DE VÉHICULE

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP

(72) NAKAZATO, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

B60Q 1/00 → (51) **F21S 41/26**

B60Q 1/00 → (51) **F21S 45/10**

B60Q 1/076 → (51) **B60Q 1/115**

(51) **B60Q 1/115** (11) **3 489 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 17203067.8 (22) 22.11.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • FAHRZEUGSCHEINWERFER
• VEHICLE HEADLAMP
• PHARE DE VÉHICULE

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT

(72) Edletzberger, Thomas, 3382 Loosdorf, AT
Ebenführer, Markus, 3251 Purgstall, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(51) **B60Q 1/115** (11) **3 489 085 A1**
B60Q 11/00 **B60Q 1/076**
H02P 8/08

(25) De (26) De
(21) 17203070.2 (22) 22.11.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINER
STELLEINRICHTUNG
• METHOD FOR ADJUSTING A POSI-
TIONING DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF
DE COMMANDE

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT

(72) Teufel, Adolf, 3300 Amstetten, AT
Kefer, Andreas, 3252 Petzenkirchen, AT
Brandl, Günther, 3250 Wieselburg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 489 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 18205268.8 (22) 08.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 13.11.2017 JP 2017218152

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGSCHEINWERFER, FAHRZEUG-
SCHEINWERFER UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES FAHRZEUGSCHEIN-
WERFERS
• CONTROLLING DEVICE FOR VEHICLE
HEADLIGHT, VEHICLE HEADLIGHT, AND
METHOD OF CONTROLLING VEHICLE
HEADLIGHT
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
PHARE DE VÉHICULE, PHARE DE VÉHI-
CULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
PHARE DE VÉHICULE

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP

(72) YOKOYAMA, Koh, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60Q 1/14 → (51) **F21S 41/143**

B60Q 11/00 → (51) **B60Q 1/115**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 489 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382794.0 (22) 24.11.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • BILDGEBUNGSSYSTEM EINES FAHR-
ZEUGS
• VEHICLE IMAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE DE VÉHICULE

(71) Ficomirrors, S.A.U., Gran Via Carles III, 98,
5ª planta, 08028 Barcelona, ES

(72) GÓMEZ TIMONEDA, David, 08232 Viladeca-
valls, ES

(74) LORIVAL, Frédéric, 08232 Viladecavalls, ES

(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor,
28010 Madrid, ES

(51) **B60R 1/00** (11) **3 489 088 A1**
B60R 1/062 **B60R 1/12**

(25) En (26) En
(21) 18207768.5 (22) 22.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 KR 20170158748 U

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES SEITENSPIEGELSYS-
TEMS FÜR EIN FAHRZEUG
• APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING SIDE MIRROR SYSTEM
FOR VEHICLE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE SYSTÈME DE RÉTROVISEUR POUR
VÉHICULE

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

(72) KO, Sung Chan, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Sung Kwon, 16677 Suwon-si, KR
IM, Seung Bin, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Jae Mo, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Deok Yeol, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Chang Youl, 16677 Suwon-si, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B60R 1/00 → (51) **G06T 7/00**

B60R 1/00 → (51) **H04N 5/262**

B60R 1/062 → (51) **B60R 1/00**

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/00**

(51) **B60R 3/00** (11) **3 489 089 A1**
B62D 35/00 **B62D 33/06**

(25) En (26) En
(21) 18214394.1 (22) 04.03.2014

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

(30) 06.03.2013 US 201313787511

(27) 04.03.2014 EP 16205662

(54) • EINGELASSENE STUFEN FÜR EINEN
FAHRERHAUSZUGANG
• RECESS STEPS FOR CAB ACCESS
• MARCHES ENCASTRÉES POUR L'ACCÈS
À UNE CABINE

(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue,
WA 98004, US

(72) ANGELLO, Gerald J., Bellevue, Washington
98005, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(62) 16205662.6 / 3 176 038
14710768.4 / 2 964 488

B60R 11/02 → (51) **B60J 1/00**

(51) **B60R 11/04** (11) **3 489 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17830925.8 (22) 13.07.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/025493 13.07.2017

(87) WO 2018/016406 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142739

(54) • KAMERA EINHEIT
• CAMERA UNIT
• UNITÉ DE CAMÉRA

(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi,
Kanagawa 239-8560, JP

(72) FUJIWARA, Kensuke, Yokosuka-shi
Kanagawa 239-8560, JP

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3,
91058 Erlangen, DE

(51) **B60R 11/04** (11) **3 489 091 A1**
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 18214268.7 (22) 16.04.2015

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

(30) 16.04.2014 US 201461980407 P

(54) • INTEGRIERTER BILDSSENSORTRÄGER
UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN
REINIGUNG MEHRERER BILDSSENSOREN
• INTEGRATED IMAGE SENSOR SUPPORT
AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY
CLEANING A PLURALITY OF IMAGE
SENSORS
• SUPPORT DE CAPTEUR D'IMAGES
INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
SIMULTANÉ D'UNE PLURALITÉ DE
CAPTEURS D'IMAGES

(71) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW,
Canton, OH 44706, US

- (72) ZHAO, Chunling, Ellicott City, MD 21042, US
FUNG, Bryan, Columbia, MD 21045, US
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite
32, 97289 Thüngen, DE
(62) 15780708.2 / 3 131 785

B60R 16/02 → (51) **F21S 45/10**

B60R 16/02 → (51) **H01H 33/59**

B60R 16/02 → (51) **H05K 5/06**

B60R 16/023 → (51) **H04L 29/08**

B60R 16/03 → (51) **H01H 9/00**

B60R 19/02 → (51) **B62D 51/06**

- (51) **B60R 19/18** (11) **3 489 092 A1**
B62D 21/15 **B60R 19/34**
(25) En (26) En
(21) 18207961.6 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 JP 2017225673
(54) • FAHRZEUGFRONTKAROSSERIESTRUK-
TUR
• VEHICLE FRONT BODY STRUCTURE
• STRUCTURE DE CARROSSERIE FRON-
TALE D'UN VÉHICULE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) YOSHIDA, Eiji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
KATSUMATA, Yasuhiko, TOYOTA-SHI,
AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 19/34 → (51) **B60R 19/18**

B60R 19/48 → (51) **B62D 51/06**

B60R 21/00 → (51) **B60G 17/0165**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/0132 → (51) **B60G 17/0165**

- (51) **B60R 21/205** (11) **3 489 093 A1**
B60R 21/231
(25) En (26) En
(21) 19150522.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2014 JP 2014071437
28.04.2014 JP 2014092331
10.06.2014 JP 2014119916
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
• VEHICULAR AIRBAG DEVICE
• DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE
SÉCURITÉ POUR VÉHICULES
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) SUMIYA, Tomohiro, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-8580, JP
MAENISHI, Kai, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8580, JP
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE
(62) 15772659.7 / 3 127 757

- (51) **B60R 21/205** (11) **3 489 094 A1**
B60R 21/231
(25) En (26) En
(21) 19150524.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2014 JP 2014071437
28.04.2014 JP 2014092331
10.06.2014 JP 2014119916
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
• VEHICULAR AIRBAG DEVICE
• DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE
SÉCURITÉ POUR VÉHICULES
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) SUMIYA, Tomohiro, Yokohama-shi,
Kanagawa 222-8580, JP
MAENISHI, Kai, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8580, JP
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE
(62) 15772659.7 / 3 127 757

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/205**

- (51) **B60R 22/34** (11) **3 489 095 A1**
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 17203023.1 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • KUPPLUNG FÜR EINEN SITZGURT-
STRAFFER
• CLUTCH FOR A SEAT BELT TENSIONER
• EMBRAYAGE POUR UN TENDEUR DE
CEINTURE DE SÉCURITÉ
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) Singh, Yashwanth, 73525 Schwäbisch
Gmünd, DE
(74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive
GmbH Industriestraße 20, 73553 Alfdorf, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **3 489 096 A1**
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 17203027.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • KUPPLUNG FÜR EINEN SITZGURT-
STRAFFER UND VERFAHREN ZUR BE-
TÄTIGUNG DER KUPPLUNG
• CLUTCH FOR A SEAT BELT TENSIONER
AND METHOD FOR OPERATING THE
CLUTCH
• EMBRAYAGE POUR UN TENDEUR DE
CEINTURE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT DE L'EMBRAYAGE
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) Singh, Yashwanth, 73525 Schwäbisch
Gmünd, DE
(74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive
GmbH Industriestraße 20, 73553 Alfdorf, DE
B60R 22/34 → (51) **B60R 22/46**
(51) **B60R 22/46** (11) **3 489 097 A1**
B60R 22/34
(25) En (26) En

- (21) 17203020.7 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • KUPPLUNG FÜR EINEN SITZGURT-
STRAFFER
• CLUTCH FOR A SEAT BELT TENSIONER
• EMBRAYAGE POUR UN TENDEUR DE
CEINTURE DE SÉCURITÉ
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) Singh, Yashwanth, 73525 Schwäbisch
Gmünd, DE
(74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive
GmbH Industriestraße 20, 73553 Alfdorf, DE

B60R 22/46 → (51) **B60R 22/34**

B60S 1/02 → (51) **B60J 1/00**

- (51) **B60S 1/08** (11) **3 489 098 A1**
B60S 1/52
(25) En (26) En
(21) 19150481.0 (22) 11.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.04.2014 US 201461978775 P
(54) • INTEGRIERTES SELBSTANTRIEBSSYS-
TEM, KOMPACTE, FLACHE DÜSEN-
ANORDNUNG UND KOMPAKTER FLUID-
KREISLAUF ZUR REINIGUNG DER AUS-
SENOBERFLÄCHE EINES
WEITWINKELBILDSSENSORS
• INTEGRATED AUTOMOTIVE SYSTEM,
COMPACT, LOW-PROFILE NOZZLE
ASSEMBLY AND COMPACT FLUIDIC
CIRCUIT FOR CLEANING A WIDE-ANGLE
IMAGE SENSOR'S EXTERIOR SURFACE
• SYSTEME AUTOMOBILE INTÉGRÉ,
ENSEMBLE DE BUSES COMPACT À
PROFIL BAS ET CIRCUIT FLUIDIQUE
COMPACT POUR LE NETTOYAGE DE LA
SURFACE EXTÉRIEURE D'UN CAPTEUR
D'IMAGE GRAND ANGLE
(71) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW,
Canton, OH 44706, US
(72) HESTER, Russell, Odenton, Columbia MD
21113, US
ZHAO, Chunling, Ellicott City, Columbia MD
21042, US
WATKINS, Nicholas Bryce, Baltimore,
Columbia MD 21224, US
PAI, Praveen, Odenton, Columbia MD
21113, US
(74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite
32, 97289 Thüngen, DE
(62) 15776160.2 / 3 131 797

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/08**

- (51) **B60T 7/02** (11) **3 489 099 A1**
B60T 7/12 **B60T 13/68**
B60T 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 17921436.6 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/034748 26.09.2017
(87) WO 2019/064343 2019/14 04.04.2019
(54) • FAHRZEUGBREMSSYSTEM
• VEHICLE BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashi-Ueno 2-chome, Taito-ku Tokyo
110-0015, JP
- (72) TANAKA Takaaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
IKARI Takanobu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
SATO Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
SASAKI Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 7/02**

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/1755**

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/74**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **3 489 100 A2**
B60T 8/24 **B60T 8/17**
B60T 8/32
- (25) De (26) De
(21) 18207878.2 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 DE 102017010867
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STEUERN EINER BREMSANLAGE EINES
ANHÄNGERS WÄHREND EINER KURVEN-
FAHRT
• METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING A BRAKING ASSEMBLY
FOR A TRAILER WHILE CORNERING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UNE INSTALLATION DE FREINAGE
D'UNE REMORQUE LORS D'UN
CONDUITE EN COURBE
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE
- (72) MEDERER, Martin, 92318 Neumarkt, DE
FRY, Matthew, North Somerset, BS48 1PP,
GB

B60T 8/24 → (51) **B60T 8/1755**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/1755**

B60T 13/68 → (51) **B60T 7/02**

- (51) **B60T 13/74** (11) **3 489 101 A1**
B60M 3/06 **B60T 8/17**
- (25) Ja (26) En
(21) 17830946.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/025660 14.07.2017
(87) WO 2018/016427 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142173
(54) • ELEKTRISCHE BREMSANLAGE UND
ELEKTRISCHES BREMSYSTEM
• ELECTRIC BRAKE APPARATUS AND
ELECTRIC BRAKE SYSTEM
• DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE ET
SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRIQUE

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
- (72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510,
JP
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

B60T 15/00 → (51) **B60T 7/02**

- (51) **B60T 17/08** (11) **3 489 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203236.9 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SCHUBSTANGENFÜHRUNG UND SCHUB-
STANGENFÜHRUNGSABDECKUNG EINER
BREMSKAMMER FÜR EIN FAHRZEUG
• PUSH-ROD GUIDE AND PUSH-ROD
GUIDE COVER OF BRAKE CHAMBER FOR
VEHICLE
• GUIDE DE TIGE POUSSOIR ET
COUVERCLE DE GUIDE DE TIGE POUSSOIR
D'UNE CHAMBRE DE FREINAGE
POUR VÉHICULE
- (71) Miraevc Co., Ltd., (Sun-dong) 48, Sundong-
sandan 1-gil Gimje-si, Joellabuk-do 54368,
KR
- (72) LEE, Seung Hoon, 54961 Jeollabuk-do, KR
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner
Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010
Wien, AT

B60W 10/02 → (51) **B60K 1/00**

B60W 10/02 → (51) **F16H 61/02**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/442**

- (51) **B60W 10/08** (11) **3 489 103 A1**
B60K 6/485 **B60L 11/14**
B60W 20/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16909560.1 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/076713 09.09.2016
(87) WO 2018/016085 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144407
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
• CONTROL APPARATUS AND CONTROL
METHOD FOR HYBRID VEHICLE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
POUR VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.,
2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP
- (72) MEGURO, Takayuki, Hanno-shi Saitama 357-
8585, JP
KIMURA, Mitsuhiro, Hanno-shi Saitama 357-
8585, JP
TAKAO, Ryuichi, Saitama 3510193, JP
SHOKAKU, Isao, Saitama 3510193, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

- (51) **B60W 10/08** (11) **3 489 104 A1**
B60K 6/485 **B60L 11/14**
B60W 20/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16909561.9 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/076714 09.09.2016
(87) WO 2018/016086 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144378
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
• CONTROL APPARATUS AND CONTROL
METHOD FOR HYBRID VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE
HYBRIDE
- (71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.,
2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP
- (72) MEGURO, Takayuki, Hanno-shi Saitama 357-
8585, JP
KIMURA, Mitsuhiro, Hanno-shi Saitama 357-
8585, JP
TAKAO, Ryuichi, Saitama 3510193, JP
SHOKAKU, Isao, Saitama 3510193, JP
- (74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

B60W 10/08 → (51) **B60K 1/00**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/442**

B60W 10/08 → (51) **B60L 3/00**

B60W 10/107 → (51) **F16H 61/02**

B60W 10/22 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 10/30 → (51) **B60L 3/00**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/12 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/15 → (51) **B60K 6/442**

B60W 20/50 → (51) **B60L 3/00**

B60W 30/06 → (51) **B62D 6/00**

B60W 30/08 → (51) **B60G 17/0165**

B60W 30/10 → (51) **B60K 28/06**

B60W 30/10 → (51) **B62D 6/00**

B60W 30/12 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/14 → (51) **B60K 28/06**

B60W 30/182 → (51) **B60K 28/06**

B60W 30/184 → (51) **B60K 6/442**

B60W 30/186 → (51) **B60K 1/00**

B60W 50/00 → (51) **B60K 6/442**

B60W 50/10 → (51) **B60K 28/06**

B61C 7/04 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B61D 1/02** (11) **3 489 105 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17845354.4 (22) 26.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/099195 26.08.2017
(87) WO 2018/041052 2018/10 08.03.2018
(30) 28.08.2016 CN 201610737515
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGWAGENSTRUKTUR
UND SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAILWAY VEHICLE CARRIAGE
STRUCTURE AND RAILWAY VEHICLE*
• *STRUCTURE DE WAGON DE CHEMIN DE
FER ET VEHICULE FERROVIAIRE*
(71) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., No.88
Jinhongdong Road Chengyang District,
Qingdao, Shandong 266111, CN
(72) CHEN, Dawei, Qingdao Shandong 266111,
CN
HU, Huaxin, Qingdao Shandong 266111, CN
DONG, Qingjing, Qingdao Shandong
266111, CN
LIN, Lan, Qingdao Shandong 266111, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **B61D 25/00** (11) **3 489 106 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17866791.1 (22) 30.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/104995 30.09.2017
(87) WO 2018/082427 2018/19 11.05.2018
(30) 03.11.2016 CN 201610958865
04.11.2016 CN 201610961929
(54) • *ZUGFENSTERSTRUKTUR UND ZUG DA-
MIT*
• *TRAIN WINDOW STRUCTURE AND TRAIN
HAVING SAME*
• *STRUCTURE DE FENÊTRE DE TRAIN ET
TRAIN COMPRENANT CELLE-CI*
(71) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., No.88
Jinhongdong Road Chengyang District,
Qingdao, Shandong 266111, CN
(72) DING, Sansan, Qingdao Shandong 266111,
CN
JIA, Yali, Qingdao Shandong 266111, CN
MAO, Kainan, Qingdao Shandong 266111,
CN
GAO, Peng, Qingdao Shandong 266111, CN
WANG, Shanshan, Qingdao Shandong
266111, CN
ZENG, Yu, Qingdao Shandong 266111, CN
LI, Zhong, Qingdao Shandong 266111, CN
LIU, Yuwen, Qingdao Shandong 266111, CN
WANG, Zhenzhong, Qingdao Shandong
266111, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma,
IT

(51) **B61D 25/00** (11) **3 489 107 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17867541.9 (22) 30.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/104843 30.09.2017
(87) WO 2018/082426 2018/19 11.05.2018
(30) 03.11.2016 CN 201610958227
04.11.2016 CN 201610972896
(54) • *ZUGFENSTERSTRUKTUR UND ZUG DA-
MIT*
• *TRAIN WINDOW STRUCTURE AND TRAIN
COMPRISING SAME*
• *STRUCTURE DE FENÊTRE DE TRAIN ET
TRAIN COMPRENANT CELLE-CI*
(71) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., No.88
Jinhongdong Road Chengyang District,
Qingdao, Shandong 266111, CN
(72) LI, Hong, Qingdao Shandong 266111, CN
MAO, Kainan, Qingdao Shandong 266111,
CN
JIA, Yali, Qingdao Shandong 266111, CN
ZENG, Yu, Qingdao Shandong 266111, CN
WANG, Shanshan, Qingdao Shandong
266111, CN
GAO, Peng, Qingdao Shandong 266111, CN
(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B61F 5/30 → (51) **F16F 15/16**

(51) **B61G 5/02** (11) **3 489 108 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16909510.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/071300 20.07.2016
(87) WO 2018/016035 2018/04 25.01.2018
(54) • *ZUSAMMENGEBAUTES FAHRZEUG MIT
EINER ZWISCHENKÖRPERDÄMPFER-
VORRICHTUNG*
• *ASSEMBLED VEHICLE PROVIDED WITH
BETWEEN-BODY DAMPER DEVICE*
• *VÉHICULE ASSEMBLÉ POUR VU D'UN
DISPOSITIF AMORTISSEUR ENTRE LES
CAISSES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) HARA, Kosuke, Tokyo 100-8280, JP
HIDAI, Masataka, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGUCHI, Atomu, Tokyo 100-8280, JP
IWASAKI, Katuyuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B61L 3/12** (11) **3 489 109 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 7/00**
(25) En (26) En
(21) 17203473.8 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN
EMPFANG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *A DEVICE FOR WIRELESSLY RECEIVING
ELECTRIC ENERGY*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE SANS FIL*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eich-
hornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) REHN, Anders, SE-181 56 Lidingö, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274,
801 37 Gävle, SE

(51) **B62B 9/28** (11) **3 489 110 A1**
B62B 5/08
(25) En (26) En
(21) 18202227.7 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 27.11.2017 US 201762590772 P
(54) • *ZUSATZBRETT FÜR GESCHWISTER*
• *SIBLING BOARD*
• *PLANCHE SUPPLÉMENTAIRE POUR
FRATRIE*
(71) Smart Trike Mnf Pte Ltd., 36B Boat Quay,
Singapore 049825, SG
(72) BARON, Yoram, 79505 Moshav Nir, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

(51) **B62D 1/184** (11) **3 489 111 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17831007.4 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/025979 18.07.2017
(87) WO 2018/016491 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141068
01.06.2017 JP 2017109203
(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KUROKAWA, Yoshifumi, Maebashi-shi
Gunma 371-8527, JP
NISHIMURA, Nobuyuki, Maebashi-shi
Gunma 371-8527, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B62D 5/00** (11) **3 489 112 A1**
B62D 6/00 **B62D 6/02**
B62D 7/15
(25) De (26) De
(21) 18203029.6 (22) 29.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.11.2017 DE 102017220875
(54) • *VERFAHREN UND LENKSYSTEM ZUM
LENKEN EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND STEERING SYSTEM FOR
STEERING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIRECTION
DESTINÉS À LA DIRECTION D'UN VÉHI-
CULE*
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 In-
golstadt, DE
(72) Obermüller, Anton, 85053 Ingolstadt, DE
Mihailescu, Adrian, 85057 Ingolstadt, DE
Hartinger, Ferdinand, 80799 München, DE
Diepold, Klaus, 86156 Augsburg, DE
Enning, Martin, 85049 Ingolstadt, DE
Wiedenmann, Christian, 85049 Ingolstadt,
DE
Ortlechner, Michael, 85057 Ingolstadt, DE

Lehmann, Matthias, 85356 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **F16H 1/16**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 489 113 A1**
B60W 30/06 **B60W 30/10**
G05B 11/36 **B62D 101/00**
B62D 111/00 **B62D 113/00**
B62D 119/00 **B62D 137/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17859944.5 (22) 13.10.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/037145 13.10.2017
(87) WO 2018/070511 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 JP 2016202804
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE**

(71) NSK Ltd., 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TSUBAKI Takahiro, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B62D 6/00** (11) **3 489 114 A1**
B62D 5/04 **H02P 29/00**
B62D 101/00 **B62D 113/00**
B62D 137/00

(25) Ja (26) En
(21) 17867552.6 (22) 01.11.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/039584 01.11.2017
(87) WO 2018/084190 2018/19 11.05.2018
(30) 07.11.2016 JP 2016217410
07.11.2016 JP 2016217411
(54) • **ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TSUBAKI Takahiro, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/00**

B62D 6/02 → (51) **B62D 5/00**

B62D 7/15 → (51) **B62D 5/00**

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/18**

(51) **B62D 25/04** (11) **3 489 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207076.3 (22) 19.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 JP 2017226233
(54) • **SÄULENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE**
• **VEHICLE PILLAR STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MONTANT DE VÉHICULE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HONMA, Nobutaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 33/06 → (51) **B60R 3/00**

B62D 33/06 → (51) **E01C 23/088**

B62D 33/063 → (51) **E01C 23/088**

B62D 35/00 → (51) **B60R 3/00**

B62D 35/00 → (51) **B62D 65/02**

(51) **B62D 51/06** (11) **3 489 116 A1**
A01B 33/08 **B60R 19/02**
B60R 19/48

(25) Ja (26) En
(21) 17834165.7 (22) 20.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026367 20.07.2017
(87) WO 2018/021157 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145576
(54) • **SEILHAKENSTRUKTUR FÜR STOSSFÄNGERTEIL EINER GEHENDEN ARBEITSMASCHINE**
• **ROPE HOOK STRUCTURE FOR BUMPER PART OF WALKING WORK MACHINE**
• **STRUCTURE DE CROCHET À CORDE POUR PARTIE PARE-CHOC D'UNE MACHINE DE TRAVAIL PORTÉE**

(71) YANMAR CO., LTD., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) ISHIKAWA, Akira, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
IKAI, Koji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 55/253** (11) **3 489 117 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17850711.7 (22) 01.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/031529 01.09.2017
(87) WO 2018/051808 2018/12 22.03.2018
(30) 14.09.2016 JP 2016179771
(54) • **GUMMIRAUPE UND RAUPENARTIGE FAHRVORRICHTUNG**
• **ELASTIC CRAWLER AND CRAWLER-TYPE TRAVEL DEVICE**
• **CHENILLE ÉLASTIQUE ET DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE TYPE CHENILLE**

(71) Fukuyama Rubber Ind. Co., Ltd., 1-63 Matsuhama-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0802, JP
(72) NORITO, Tatsuya, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0802, JP
FUJIWARA, Nao, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0802, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B62D 61/12 → (51) **B60G 9/00**

(51) **B62D 65/02** (11) **3 489 118 A1**
B62D 65/16 **B62D 35/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18207868.3 (22) 22.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 FR 1761133
(54) • **VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF A SPOILER MOUNTED ON A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'AJUSTEMENT EN POSITION D'UN BECQUET RAPPORTÉ DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUERLIN, Philippe, 91540 MENNECY, FR

B62D 65/16 → (51) **B62D 65/02**

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 111/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 137/00 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62J 6/00** (11) **3 489 119 A1**
B62J 6/16

(25) En (26) En
(21) 18208990.4 (22) 28.11.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 IT 201700136602
(54) • **BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN GANGSCHALTUNG FÜR EIN FAHRRAD**
• **LIGHTING ASSEMBLY AND CONTROL UNIT FOR GEAR CHANGE OF A BICYCLE**
• **ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE ET UNITÉ DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR BICYCLETTE**

(71) Trabacchin, Giovanni, Via G. B. Piazzetta, 7, 30174 Venezia, IT
Mamprin, Massimo, Via Castellana, 61/H, 30174 Venezia, IT
Petroni, Giovanna, Via Sandro Pertini, 159, 37020 Dolcè (VR), IT
(72) TRABACCHIN, Giovanni, 30174 Venezia, IT
MAMPRIN, Massimo, 30174 Venezia, IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B62J 6/16 → (51) **B62J 6/00**

B62K 5/10 → (51) **B60G 21/067**

B62K 5/10 → (51) **B60G 21/073**

B62K 11/00 → (51) **B25H 1/00**

(51) **B62K 15/00** (11) **3 489 120 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830175.0 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071687 19.01.2017
(87) WO 2018/014526 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610580160
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER FAHRZEUG-RAHMEN**
• **FOLDING VEHICLE FRAME**
• **CHÂSSIS DE VÉHICULE PLIANT**
(71) Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd., No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523960, CN
(72) ZHANG, Zhao, Dongguan Guangdong 523960, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **B62K 15/00** (11) **3 489 121 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830176.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/071688 19.01.2017
(87) WO 2018/014527 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610580245
(54) • **ZUSAMMENLEGBARER FAHRZEUGGRAHMEN**
• **FOLDING VEHICLE FRAME**
• **CADRE DE VÉHICULE PLIANT**
(71) Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd., No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523960, CN
(72) ZHANG, Zhao, Dongguan Guangdong 523960, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **B62K 15/00** (11) **3 489 122 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830477.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093499 19.07.2017
(87) WO 2018/014843 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610580244
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARER ANTRIEBS-MECHANISMUS EINES ZUSAMMENKLAPPBAREN FAHRZEUGS**
• **FOLDING DRIVE MECHANISM OF FOLDING VEHICLE**

• **MÉCANISME DE COMMANDE DE PLIAGE D'UN VÉHICULE PLIANT**

(71) Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd., No. 3 Industrial Area Qiaotou Management District Houjie Town, Dongguan, Guangdong 523960, CN
(72) ZHANG, Zhao, Dongguan Guangdong 523960, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

B62M 6/25 → (51) **B62M 6/50**

B62M 6/45 → (51) **B62M 6/50**

(51) **B62M 6/50** (11) **3 489 123 A1**
B62M 6/45 **B62M 6/25**
B62M 9/06 **B62M 6/60**
B62M 11/14 **H02P 5/00**
H02K 7/116

(25) En (26) En
(21) 19150429.9 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2015 GB 201513575
27.04.2016 GB 201607341

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PEDALGETRIEBENEN FAHRRADS MIT EINER ELEKTROMECHANISCHEN ANTRIEBSANORDNUNG**
• **A METHOD OF OPERATING A PEDAL CYCLE HAVING AN ELECTRO-MECHANICAL DRIVE ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CYCLE À PÉDALE DOTÉ D'UN AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE**

(71) Ebike Systems Limited, 50 Mark Lane, 4th Floor London EC3R 7QR, GB
(72) GONG, Linan, London, WC2N 6LE, GB
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 16747602.7 / 3 256 374

B62M 6/60 → (51) **B62M 6/50**

B62M 9/06 → (51) **B62M 6/50**

B62M 11/14 → (51) **B62M 6/50**

(51) **B63B 1/38** (11) **3 489 124 A1**
B63B 17/00 **F16K 37/00**
B63B 13/00 **B63B 3/14**
B63J 2/12 **B63B 11/00**
B63H 21/12

(25) Ko (26) En
(21) 17831336.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007754 19.07.2017
(87) WO 2018/016863 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 KR 20160091620
19.07.2016 KR 20160091637
19.07.2016 KR 20160091652
19.07.2016 KR 20160091659
19.07.2016 KR 20160091679
19.07.2016 KR 20160091683
19.07.2016 KR 20160091684
19.07.2016 KR 20160091686
19.07.2016 KR 20160091688
(54) • **REIBUNGSMINDERUNGSVORRICHTUNG UND SCHIFF DAMIT**

• **FRICTION REDUCING DEVICE AND SHIP COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU FROTTEMENT ET NAVIRE COMPORTANT CELUI-CI**

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000, Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 44032, KR
(72) HAN, Sang-Ho, Ulsan 44032, KR
KIM, Chang-Hyeon, Ulsan 44032, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 3/14 → (51) **B63B 1/38**

B63B 11/00 → (51) **B63B 1/38**

B63B 13/00 → (51) **B63B 1/38**

B63B 17/00 → (51) **B63B 1/38**

B63B 21/00 → (51) **B63B 21/50**

(51) **B63B 21/50** (11) **3 489 125 A1**
E21B 19/00 **B63B 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18208942.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 07.04.2014 FR 1453074
(54) • **VERANKERUNGSLINIE FÜR SCHWIMMENDE UNTERKONSTRUKTION, DIE EINE ELASTISCHE VORRICHTUNG UMFASST**
• **ANCHORING LINE FOR FLOATING SUPPORT COMPRISING AN ELASTIC DEVICE**
• **LIGNE D'ANCRAGE POUR SUPPORT FLOTTANT COMPRENANT UN DISPOSITIF ELASTIQUE**
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

Teclam S.A., 1, Rue de l'Industrie BP 60146, 68701 Cernay, FR
(72) POIRETTE, Yann, 38121 REVENTIN-VAUGRIS, FR
AVERBUCH, Daniel, 69390 VERNAISON, FR
BUFFY, Stéphane, 68530 MURBACH, FR
SKRABER, Alain, 68500 BERRWILLER, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR
(62) 15711157.6 / 3 129 277

(51) **B63B 22/00** (11) **3 489 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203021.5 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BELEUCHTETE MARKIERUNGSBOJE**
• **LIGHTED MARKER BUOY**
• **BOUÉE DE BALISAGE ÉCLAIRÉE**
(71) Rapala VMC Corporation, Tehtaantie 2, 17200 Vääksy, FI
(72) Grayson, Jeremy, 17200 Vääksy, FI
Tang, Matthew, 17200 Vääksy, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **B63C 9/15** (11) **3 489 127 A1**
B63C 9/23

(25) En (26) En
(21) 18207904.6 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 GB 201719356

- (54) • FLOTATIONSSICHERHEITSVORRICHTUNG
• A FLOTATION SAFETY DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE FLOTATION

(71) Fitzgerald, Peter, 13 Alden Road Bayside, D13 K8P8 Dublin 13, IE

(72) Fitzgerald, Peter, D13 K8P8 Dublin 13, IE

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

B63C 9/23 → (51) **B63C 9/15**

B63G 13/00 → (51) **F41H 13/00**

B63H 21/12 → (51) **B63B 1/38**

(51) **B63H 25/38** (11) **3 489 128 A1**

(25) De (26) De

(21) 17204181.6 (22) 28.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • RUDERBLATT MIT MODULAREM AUFBAU, SEGMENT FÜR EIN RUDERBLATT ODER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR PROPULSIONSVORBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUDERBLATTS
• BLADE OF AN OAR WITH MODULAR STRUCTURE, SEGMENT FOR A BLADE OF AN OAR FOR A DEVICE FOR IMPROVING PROPULSION AND METHOD FOR PRODUCING A BLADE OF AN OAR
• SAFFRAN DE GOUVERNAIL À CONSTRUCTION MODULAIRE, SEGMENT POUR UN SAFFRAN DE GOUVERNAIL OU POUR UN DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA PROPULSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SAFFRAN DE GOUVERNAIL

(71) Becker Marine Systems GmbH, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE

(72) Lehmann, Dirk, 21079 Hamburg, DE

(74) Blümel, Herbert, 21079 Hamburg, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B63H 25/38** (11) **3 489 129 A1**

(25) De (26) De

(21) 17204185.7 (22) 28.11.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUDERBLATTS ODER EINES RUDERBLATTSEGMENTS, RUDERBLATT UND RUDERBLATTSEGMENT
• METHOD FOR PRODUCING A RUDDER BLADE OR A RUDDER BLADE SEGMENT, RUDDER BLADE AND RUDDER BLADE SEGMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SAFFRAN OU D'UN SEGMENT DE SAFFRAN, SAFFRAN ET SEGMENT DE SAFFRAN

(71) Becker Marine Systems GmbH, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE

(72) BLÜMEL, Herbert, 21079 Hamburg, DE

(74) KLUGE, Mathias, 21079 Hamburg, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B63J 2/12 → (51) **B63B 1/38**

B64B 1/22 → (51) **C09J 7/25**

(51) **B64C 1/06** (11) **3 489 130 A1**
E04C 3/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 18207980.6 (22) 23.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 FR 1761091

- (54) • TRÄGER, DER FÜR DIE AUFNAHME VON FREIGESETZTER ENERGIE BEI EINER KOLLISION KONZIPPIERT IST
• BEAM CONFIGURED FOR ABSORBING ENERGY RELEASED DURING A COLLISION
• POUTRE CONFIGURÉE POUR ABSORBER UNE ÉNERGIE LIBÉRÉE LORS D'UNE COLLISION

(71) Airbus (S.A.S.), 2, Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(72) CAVALIERE, Frédéric, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

(74) GUIMARD, Jean-Mathieu, 78125 VIEILLE EGLISE EN YVELINES, FR

(74) MESNAGE, Didier, 92210 SAINT CLOUD, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B64C 1/14 → (51) **B29C 65/00**

B64C 3/38 → (51) **B64C 3/56**

B64C 3/40 → (51) **B64C 3/56**

(51) **B64C 3/56** (11) **3 489 131 A1**
B64C 3/38

(25) En (26) En

(21) 18203336.5 (22) 30.10.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 GB 201719641

- (54) • VERBESSERTE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM ÄUSSEREN ENDE EINES FLÜGELS UND EINER BEWEGLICHEN FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG
• AN IMPROVED INTERFACE BETWEEN AN OUTBOARD END OF A WING AND A MOVEABLE WING TIP DEVICE
• INTERFACE AMÉLIORÉE ENTRE UNE EXTRÉMITÉ EXTÉRIEURE D'UNE AILE ET UN DISPOSITIF D'EMBOÛT D'AILE MOBILE

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) BISHOP, Benjamin, Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B64C 3/56** (11) **3 489 132 A1**
B64C 23/06
B64C 3/38

(25) En (26) En

(21) 18203337.3 (22) 30.10.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 GB 201719640

- (54) • GEKRÜMMTE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM ÄUSSEREN ENDE EINES FLÜGELS UND EINER BEWEGLICHEN FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG
• A CURVED INTERFACE BETWEEN AN OUTBOARD END OF A WING AND A MOVEABLE WING TIP DEVICE
• INTERFACE COURBE ENTRE UNE EXTRÉMITÉ EXTÉRIEURE D'UNE AILE ET UN DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE MOBILE

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) BISHOP, Benjamin, Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B64C 9/16** (11) **3 489 133 A1**

(25) En (26) En

(21) 18205391.8 (22) 09.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824466

- (54) • FLUGZEUGTRAGFLÜGELKLAPPEN MIT AERODYNAMISCHEN WIEDERHERSTELLUNGSTÜREN
• AIRCRAFT WING FLAPS HAVING AERODYNAMIC RESTORATION DOORS
• VOLETS D'AILE D'AÉRONEF COMPORTANT DES PORTES DE RESTAURATION AÉRODYNAMIQUE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) MILLIGAN, Eric, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(74) GRUNER, Bryan Jacob, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

B64C 9/16 → (51) **B64C 13/50**

(51) **B64C 13/10** (11) **3 489 134 A1**
B64C 27/56
B64C 13/50

(25) En (26) En

(21) 18183759.2 (22) 16.07.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201762590989 P

25.04.2018 US 201815962889

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PILOT-IN-CONTROL-STEUERUNG IN EINEM DREHFLÜGELFLUGZEUG
• SYSTEM AND METHOD FOR PILOT-IN-CONTROL SENSING IN A ROTORCRAFT

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PILOTE AUX COMMANDES DANS UN GIRAVION*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) ALFRED, Jillian Samantha, Fort Worth, TX Texas 76102, US
- WORSHAM II, Robert Earl, Weatherford, TX Texas 76088, US
- GILLET, Luke Dayfdd, Grapevine, TX Texas 76051, US
- LINTON, Bradley Don, Mansfield, TX Texas 76063, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64C 13/34** (11) **3 489 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207069.8 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2017 US 201715821058
- (54) • *STEUERUNG VON MEHREREN FLUG- STEUERUNGSFLÄCHENSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG EINER EINZIGEN KRAFTANTRIEBSSEINHEIT*
• *CONTROL OF MULTIPLE FLIGHT CONTROL SURFACE SYSTEMS USING SINGLE POWER DRIVE UNIT*
• *COMMANDE DE SYSTÈMES DE SURFACES DE COMMANDE DE VOL MULTIPLES UTILISANT UNE SEULE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HARRINGTON, Erik, Colorado Springs, CO 80918-2345, US
- MAYER, Timothy Michael, Belvidere, IL Illinois 61008, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 13/50** (11) **3 489 136 A1**
B64C 9/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 18206397.4 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 FR 1761210
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONABSCHÄTZUNG DER KLAPPEN EINER FLUGZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING THE POSITION OF THE FLAPS OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA POSITION DE VOILETS D'UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) SEMAT, Maxime, 31200 Toulouse, FR
- ANDISSAC, David, 31500 Toulouse, FR
- (74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/10**

B64C 23/06 → (51) **B64C 3/56**

- (51) **B64C 25/62** (11) **3 489 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 18208209.9 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 GB 201719671
- (54) • *FEDERANORDNUNG*
• *SPRING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RESSORT*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) THOMPSON, Robert Ian, Bristol, Avon BS34 7PA, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B64C 27/56 → (51) **B64C 13/10**

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 489 138 A1**
E21B 43/117 **F42B 12/10**
(25) En (26) En
(21) 17382792.4 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG*
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *AÉRONEF SANS-PILOTE*
- (71) Expace on Board Systems, S.L., Margarita Salas, 10 Parque Científico Leganés Edificio Ciset, 28919 Leganés, Madrid, ES
- (72) GARCÍA GARCÍA, Rubén, E-28919 Leganés, Madrid, ES
- ESTEBAN LÓPEZ, Antonio, E-28046 Madrid, ES
- (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **B64C 39/02** (11) **3 489 139 A1**
B64D 5/00
(25) En (26) En
(21) 18207480.7 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2017 US 201715821778
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES ELEKTRISCHEN LUFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POWERING AN ELECTRIC AERIAL VEHICLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION D'UN VÉHICULE AÉRIEN ÉLECTRIQUE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) TILLOTSON, Brian, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- SPINELLI, Charles B., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **B64D 5/00** (11) **3 489 140 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17382801.3 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *FLUGZEUGSYSTEM MIT UNTERSTÜTZTEM ROLLEN, STARTEN UND STEIGFLUG*
• *AIRCRAFT SYSTEM WITH ASSISTED TAXI, TAKE OFF, AND CLIMBING*
• *SYSTÈME D'AÉRONEF AVEC ROULAGE, DÉCOLLAGE ET MONTÉE ASSISTÉS*
- (71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) CASADO-MONTERO, Carlos, 28906 Getafe (Madrid), ES
- LINDE AYLLON, Javier, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B64D 5/00 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 489 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207338.7 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.11.2017 US 201715823941
- (54) • *SITZRÜCKLEHNE*
• *SEAT BACKREST*
• *DOSSIER DE SIÈGE*
- (71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US
- (72) PACHECO, Chad R., Colorado Springs, CO Colorado 80917, US
- MARUTZKY, Kyler, Colorado Springs, CO Colorado 80908, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 13/06** (11) **3 489 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 18204552.6 (22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.11.2017 US 201762581959 P
- (54) • *FLUGZEUGUMWELTKONTROLLSYSTEM MIT ZAPFLUFTTURBINEN IN REIHE*
• *AIRCRAFT ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM WITH SERIES BLEED AIR TURBINES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTALE D'AÉRONEF AVEC DES TURBINES À AIR DE PRÉLÈVEMENT EN SÉRIE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, US
- MILLOT, Christina W., Wilbraham, MA Massachusetts 01095, US
- Zywiak, Thomas M., Southwick, MA Massachusetts 01077, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 13/06** (11) **3 489 143 A1**
B01D 46/44

(25) En (26) En
(21) 18208795.7 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824316
(54) • LUFTÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR
FLUGZEUGKABINE
• AIRCRAFT CABIN AIR MONITOR
• CONTROLLEUR D'AIR POUR CABINE
D'AERONEF
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BARTOSZ, Lance R., Granby, CT Connecticut
01033, US
THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT
Connecticut 06074, US
MANTESE, Joseph V., Ellington, CT
Connecticut 06029, US
ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut
06232, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **3 489 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 18208808.8 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824378
(54) • STRÖMUNGSMESSENDER OZONWAND-
LER MIT AUSTAUSCHBAREM KERN
• FLOW SENSING OZONE CONVERTER
WITH REPLACEABLE CORE
• CONVERTISSEUR D'OZONE À DÉTECTION
DE DÉBIT AVEC NOYAU REMPLAÇABLE
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut
06082, US
DeFrancesco, Gregory L., Simsbury, CT
Connecticut 06070, US
Zywiak, Thomas M., Southwick, MA Massa-
chusetts 01077, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 15/20** (11) **3 489 145 A1**
G01N 15/14 **G01N 15/02**
G01N 21/35 **G01N 21/47**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18206010.3 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FR 1761297
(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER PRÄ-
SENZ VON EISKRYSTALLEN IN EINER
UMGEBUNG
• METHOD FOR DETECTING THE
PRESENCE OF ICE CRYSTALS IN AN
ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA
PRÉSENCE DE CRISTAUX DE GLACE
DANS UN ENVIRONNEMENT
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie,
78373 Plaisir Cedex, FR

(72) BAUDOUIN, Philippe, 78320 Lévis Saint-
Nom, FR
BONNEAU, Ludovic, 78910 Flexanville, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64D 25/14 → (51) **B32B 27/36**

B64D 27/12 → (51) **B64D 27/26**

B64D 27/18 → (51) **B64D 27/26**

(51) **B64D 27/26** (11) **3 489 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382795.7 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FLUGZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUR
RÜCKWÄRTIGEN MONTAGE UND DE-
MONTAGE EINES MOTORS UND VER-
FAHREN ZUR RÜCKWÄRTIGEN DEMON-
TAGE EINES MOTORS
• AIRCRAFT WITH A SYSTEM FOR
REARWARD MOUNTING AND
DISMOUNTING AN ENGINE AND METHOD
FOR REARWARD DISMOUNTING AN
ENGINE
• AÉRONEF AYANT UN SYSTÈME DE
MONTAGE ET DÉMONTAGE ARRIÈRE DE
MOTEUR ET MÉTHODE DE DÉMONTAGE
D'UN MOTEUR PAR L'ARRIÈRE
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon
s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 Getafe
(Madrid), ES
MARTÍNEZ MUÑOZ, José Luis, 28906 Getafe
(Madrid), ES
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor,
28010 Madrid, ES

(51) **B64D 27/26** (11) **3 489 147 A1**
B64D 27/18 **B64D 27/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18207255.3 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 FR 1761113
(54) • EINHEIT FÜR LUFTFAHRZEUG, DIE EINE
PRIMÄRSTRUKTUR EINER AUFHÄN-
GESÄULE UMFASST, DIE AN EINEM
FAHRWERKSKASTEN MITHILFE VON
TEILWEISE IN DER PRIMÄRSTRUKTUR
VERANKERTEN ANSCHLÜSSEN BEFES-
TIGT IST
• ASSEMBLY FOR AIRCRAFT COMPRISING
A MOUNTING STRUT PRIMARY
STRUCTURE ATTACHED TO A WING BOX
BY FASTENERS PARTIALLY EMBEDDED
IN THE PRIMARY STRUCTURE
• ENSEMBLE POUR AERONEF COMPRE-
NANT UNE STRUCTURE PRIMAIRE DE
MAT D'ACCROCHAGE FIXEE A UN
CAISSON DE VOILURE PAR DES ATTA-
CHES PARTIELLEMENT ENTERREES
DANS LA STRUCTURE PRIMAIRE
(71) Airbus Operations SAS, 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) PAUTIS, Olivier, 31330 MERVILLE, FR
BOUCHET, Eric, 31840 AUSSONNE, FR
BARBARA, Olivier, 81700 PUYLAURENS, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **B64D 37/12** (11) **3 489 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 18202786.2 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 US 201715821776
(54) • KRAFTSTOFFSYSTEM UND -VERFAHREN
FÜR LUFTFAHRZEUGE
• FUEL SYSTEMS AND METHODS FOR AN
AERIAL VEHICLE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CARBU-
RANT POUR AERONEF
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606, US
(72) TILLOTSON, Brian, CHICAGO, IL Illinois
60606-2016, US
SPINELLI, Charles B., CHICAGO, IL Illinois
60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64D 45/00 → (51) **G05D 1/10**

(51) **B64D 45/02** (11) **3 489 149 A1**
H02G 13/00 **H01Q 1/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18207743.8 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FR 1761261
(54) • BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR RADOM EI-
NES LUFTFAHRZEUGS
• LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR
AIRCRAFT RADOME
• SYSTEME DE PROTECTION PARA-
FOUDRE POUR RADOME D'AERONEF
(71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
(72) MARTY, Jean-Claude, 31400 Toulouse, FR
BERNUS, Christophe, 31000 Toulouse, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

B64D 47/00 → (51) **H05K 7/14**

(51) **B64F 1/305** (11) **3 489 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16922392.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084812 24.11.2016
(87) WO 2018/096618 2018/22 31.05.2018
(54) • FLUGGASTBRÜCKE
• PASSENGER BOARDING BRIDGE
• PASSERELLE TÉLESCOPIQUE POUR
PASSAGERS
(71) ShinMaywa Industries, Ltd., 1-1,
Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-
8550, JP
(72) YOSHIMOTO, Takahiro, Hyogo 665-8550, JP
KAWABATA, Shoichi, Hyogo 665-8550, JP
MASUI, Makoto, Hyogo 665-8550, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64F 1/32 → (51) **B64F 1/36**

(51) **B64F 1/36** (11) **3 489 151 A1**
B64F 1/32 **B65G 35/06**
B65G 49/00 **B65G 17/00**
B65G 17/38 **B65G 23/00**
F16H 7/02 **B65G 43/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17831347.4 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/007771 19.07.2017
(87) WO 2018/016874 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 KR 20160091404
(54) • *REIBSCHLÜSSIGE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND KARUSSELL DAMIT*
• *FRICTION-TYPE DRIVE APPARATUS AND CAROUSEL COMPRISING SAME*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE TYPE À FROTTEMENT ET CARROUSEL COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Korea Airports Corporation, Gwahae-dong 78 Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 07505, KR
(72) KIM, Dong Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 10113, KR
LEE, Myung Hee, Siheung-si Gyeonggi-do 15015, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B64F 5/10 → (51) **B29C 65/00**

B64F 5/10 → (51) **G05B 19/418**

B64G 1/24 → (51) **B64G 3/00**

(51) **B64G 1/36** (11) **3 489 152 A2**
G01C 21/02 **G01M 11/00**
G01S 3/786 **G02B 23/00**
G05D 1/08 **G02B 19/00**
G02B 27/34 **G02B 27/46**
G02B 27/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 18208311.3 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 FR 1701254
(54) • *BEOBACHTUNGSINSTRUMENT MIT EINEM SPIEGEL-AUTOKOLLIMATOR, DER AN EINEM STERNSUCHER MONTIERT IST*
• *OBSERVATION INSTRUMENT COMPRISING AN AUTO-COLLIMATOR WITH MIRROR MOUNTED ON A STAR TRACKER*
• *INSTRUMENT D'OBSERVATION COMPORTANT UN AUTOCOLLIMATEUR A MIROIR MONTE SUR VISEUR D'ETOILES*

(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) DUCARNE, Julien, 06156 Cannes, FR
BLANC, Jean-François, 06156 Cannes, FR
DEVILLIERS, Christophe, 06156 Cannes, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B64G 1/64** (11) **3 489 153 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 17830312.9 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/087996 13.06.2017
(87) WO 2018/014676 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610583591
(54) • *ANDOCKSYSTEM FÜR RAUMFAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *SPACECRAFT DOCKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ARRIMAGE D'ENGIN SPATIAL*

(71) Aerospace System Engineering Shanghai, No. 3805 Jindu Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
(72) LIU, Zhi, Shanghai 201109, CN
ZHANG, Chongfeng, Shanghai 201109, CN
JIN, Zongxiang, Shanghai 201109, CN
SHI, Junwei, Shanghai 201109, CN
XIE, Zhe, Shanghai 201109, CN
HU, Xueping, Shanghai 201109, CN
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **B64G 3/00** (11) **3 489 154 A1**
B64G 1/24

(25) Ja (26) En
(21) 17830987.8 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/025908 18.07.2017
(87) WO 2018/016471 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141526
(54) • *AUTONOMES BETRIEBSPLANUNGSSYSTEM FÜR SATELLITEN UND BETRIEBSPLANUNGSVORRICHTUNG FÜR SATELLITEN*
• *AUTONOMOUS OPERATION PLANNING SYSTEM FOR SATELLITES AND OPERATION PLANNING APPARATUS FOR SATELLITES*
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION DE FONCTIONNEMENT AUTONOME POUR SATELLITES ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE FONCTIONNEMENT POUR SATELLITES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIYAMA, Takehiro, Tokyo 100-8310, JP
KITAMURA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B65B 13/22** (11) **3 489 155 A1**
B25B 25/00 **B60P 7/08**
B21F 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 17830199.0 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/073857 17.02.2017
(87) WO 2018/014550 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CN 201610570350
(54) • *VERZURRUNG*
• *TIE-DOWN*

• *ATTACHE*

(71) ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd., Electrical and Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Yuhuan County, Taizhou, Zhejiang 317600, CN
(72) ZHU, Zhengzhong, Taizhou City Zhejiang 317600, CN
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

(51) **B65B 19/20** (11) **3 489 156 A1**
B65B 19/22 **B65G 47/86**
B65D 85/10

(25) It (26) En
(21) 18208128.1 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.11.2017 IT 201700134278
(54) • *PACKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG VON RAUCHARTIKELN MIT ZWEI STEIFEN, IN-EINANDER ANGEORDNETEN BEHÄLTERN*
• *PACKER MACHINE AND WRAPPING METHOD TO PRODUCE A PACK OF SMOKING ARTICLES PROVIDED WITH TWO RIGID CONTAINERS ONE INSIDE THE OTHER*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR PRODUIRE UN EMBALLAGE D'ARTICLES À FUMER DOTÉ DE DEUX RÉCIPIENTS RIGIDE L'UN DANS L'AUTRE*

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) FORTINI, Massimo, 40057 GRANAROLO EMILIA (BO), IT
FAZZIOLI, Fabrizio, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO), IT
BALBONI, Gaetano, 40053 VALSAMOGGIA (BO), IT
TARANTINO, Antonio, 40131 BOLOGNA, IT
VILLA, Stefano, 40064 OZZANO EMILIA (BO), IT
FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p. A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/22 → (51) **B65B 19/20**

B65B 55/02 → (51) **A23L 3/00**

(51) **B65B 69/00** (11) **3 489 157 A2**
(25) De (26) De
(21) 18198880.9 (22) 05.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 06.10.2017 DE 102017123298
09.10.2017 DE 102017123387
(54) • *VERBESSERTES ENTPACKUNGSSYSTEM FÜR EIN IN EINER VERPACKUNG, INSBESONDERE EINEM BEUTEL, EINGEPACKTES OBJEKT, INSBESONDERE EIN PHARMAZEUTISCHES ODER KOSMETISCHES OBJEKT*
• *IMPROVED UNPACKING SYSTEM FOR AN OBJECT IN A PACKAGE, IN PARTICULAR A BAG, IN PARTICULAR A PHARMACEUTICAL OR COSMETIC OBJECT*
• *SYSTÈME DE DÉBALLAGE AMÉLIORÉ POUR UN OBJET EMBALLÉ DANS UN EMBALLAGE, EN PARTICULIER DANS UN SACHET, EN PARTICULIER UN ARTICLE PHARMACEUTIQUE OU COSMÉTIQUE*

- (71) GRONINGER & CO. GMBH, Hofäckerstrasse 9, D-74564 Crailsheim, DE
(72) Franke, Bernd, 74599 Wallhausen, DE
Veile, Josef, 73463 Westhausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65C 9/04** (11) **3 489 158 A2**
B65C 9/06
(25) De (26) De
(21) 18199557.2 (22) 10.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.11.2017 DE 102017219542
(54) • **AUFLAGETELLER ZUM POSITIONIEREN VON BEHÄLTERN**
• **BEARING PLATE FOR CONTAINER POSITIONING**
• **PLATEAU D'APPUI PERMETTANT DE POSITIONNER DES RÉCIPIENTS**
(71) Kronos AG, Böhmervaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kaiser, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Ortner, Reinhard, 93073 Neutraubling, DE
Biebl, Manfred, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/06 → (51) **B65C 9/04**

B65D 1/09 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B65D 1/40** (11) **3 489 159 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 17831425.8 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (86) RU 2017/000518 12.07.2017
(87) WO 2018/016992 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 RU 2016129337
(54) • **KUNSTSTOFFFLASCHE**
• **PLASTIC BOTTLE**
• **BOUTEILLE EN PLASTIQUE**
(71) Limited Liability Company "GSGRUPP", ul. Khersonskaya, 20, k.3, podval.pom. IA, room 21, Moscow 117246, RU
(72) STYSKIN, Mark Mikhailovich, Moscow 119501, RU
GOLENKOV, Konstantin Mikhailovich, Moscow 117041, RU
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

B65D 1/40 → (51) **B65D 25/00**

(51) **B65D 5/02** (11) **3 489 160 A1**
B65D 5/12 **B65D 5/36**
(25) Es (26) En
(21) 17830531.4 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (86) ES 2017/070457 23.06.2017
(87) WO 2018/015590 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 ES 201631003
(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENSETZBAREN BODENS FÜR**

- PRISMENFÖRMIGE VERPACKUNGEN MIT VIELECKIGER BASIS**
• **SYSTEM FOR FORMING AN ASSEMBLABLE BOTTOM FOR PRISM-SHAPED PACKAGES HAVING A POLYGONAL BASE**
• **SYSTÈME DE FORMATION D'UN FOND À MONTER POUR EMBALLAGES PRISMATIQUES À BASE POLYGONALE**
(71) Cartonajes Lantegi, S.L., Polígono Ugaldeguren I P6 II, 48160 Derio, ES
(72) MILLAN RODRIGUEZ, Horacio, 48012 Bilbao, ES
GALLO LAYA, Javier, 48001 Bilbao, ES
(74) Rebate Conde, Maria Fernanda, Eurosigno C/ Txakursolo, 23, 48992 Getxo, ES

B65D 5/12 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/02**

(51) **B65D 5/50** (11) **3 489 161 A2**
B65D 85/36 **B65D 85/60**
(25) De (26) De
(21) 18208018.4 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 DE 202017006084 U
(54) • **FALTZUSCHNITT UND DARAUS GEFALTETER TRANSPORTKARTON**
• **FOLDING BLANK AND TRANSPORT BOX FOLDED FROM SAME**
• **DÉCOUPE PLIABLE ET CARTON DE TRANSPORT PLIÉ CORRESPONDANT**
(71) Coburger Kartonagenfabrik GmbH & Co. KG, Mühlenweg 1-2, 96487 Dörfles-Esbach, DE
(72) HESSEL, Alex, 96487 Dörfles-Esbach, DE
THEISS, Steffen, 96487 Dörfles-Esbach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 6/00 → (51) **B65D 25/00**

B65D 6/06 → (51) **B31B 50/25**

B65D 23/02 → (51) **B32B 27/36**

B65D 23/14 → (51) **G09F 13/04**

- (51) **B65D 25/00** (11) **3 489 162 A1**
B65D 6/00 **B65D 1/40**
(25) De (26) De
(21) 19151646.7 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.01.2015 DE 102015100886
(54) • **DISPLAYBEHÄLTER**
• **DISPLAY CONTAINER**
• **RÉCIPIENT D'AFFICHAGE**
(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 7, 82049 Pullach, DE
(72) HUIZINGH, John, 9541 AH Vlagtwedde, NL
KELLERER, Richard, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Pfitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstraße 2, 81373 München, DE
(62) 16701316.8 / 3 247 648

(51) **B65D 30/02** (11) **3 489 163 A1**
A61C 19/08

- (25) Es (26) En
(21) 17833165.8 (22) 25.07.2017

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

BA ME _____

MA MD

- (86) CL 2017/000021 25.07.2017
(87) WO 2018/018172 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 CL 20161885
(54) • **WASSERABBAUBARER BEUTEL**
• **WATER-DEGRADABLE BAG**
• **SAC HYDRODÉGRADABLE**
(71) Solubag SPA, Pedro Aguirre Cerda 595 San Pedro de la Paz., Concepcion, CL 4130000, CL
(72) ASTETE BOETTCHER, Roberto, Concepcion, CL 4130000, CL
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B65D 41/04** (11) **3 489 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203313.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • **VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER MIT DREI POSITIONEN**
• **A CLOSURE FOR A CONTAINER COMPRISING THREE POSITIONS**
• **FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT COMPRENANT TROIS POSITIONS**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AGERTON, Mark Lewis, Cincinnati, OH 45202, US
ANDRES, Brian David, Cincinnati, Ohio 45202, US
SENA, Douglas David, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B65D 41/04** (11) **3 489 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203314.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • **VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINEM ASYMMETRISCHEN VORSPRUNG**
• **A CLOSURE FOR A CONTAINER HAVING AN ASYMMETRICAL PROTRUSION**
• **FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT PRÉSENTANT UNE PROTUBÉRANCE ASYMÉTRIQUE**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AGERTON, Mark Lewis, Cincinnati, OH 45202, US
ANDRES, Brian David, Cincinnati, Ohio 45202, US
SENA, Douglas David, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B65D 41/26** (11) **3 489 166 A1**
B65D 47/12 **G01F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 17203103.1 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SPENDER FÜR TROCKENE LEBENSMIT-
TEL
• DISPENSER FOR DRY FOODSTUFF
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ALIMEN-
TAIRES SECS

(71) Santa Maria AB, Box 63, 431 21 Mölndal, SE
(72) VON MENTZER, Märta, 427 37 Billdal, SE
MINOGUE, Lisa, 121 39 Johanneshov, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

B65D 47/12 → (51) **B65D 41/26**

(51) **B65D 47/24** (11) **3 489 167 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18208703.1 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FR 1761327
(54) • ANORDNUNG, DIE EINE VERSCHLUSS-
KAPPE UND EINEN BEHÄLTER UMFASST
• ASSEMBLY COMPRISING A CAP AND A
CONTAINER
• ENSEMBLE COMPRENANT UN BOUCHON
ET UN CONTENEUR

(71) IM Production, 39 Chemin des Vergers
Pressiat, 01370 Val Revermont, FR
(72) BURGER, Guy-Claude, 8670-237 ALJEZUR,
PT
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P.
317, 74008 Annecy Cedex, FR

B65D 51/16 → (51) **B32B 27/08**

B65D 51/24 → (51) **B65D 81/36**

(51) **B65D 55/14** (11) **3 489 168 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17833512.1 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/094138 24.07.2017
(87) WO 2018/019209 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 CN 201610590728
(54) • BEHÄLTERDECKEL UND BEHÄLTER
• CONTAINER COVER AND CONTAINER
• COUVERCLE DE CONTENANT ET CONTE-
NANT

(71) Shanghai Hongyan Returnable Transit
Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20
Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District,
Shanghai 200233, CN
(72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, CN
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

B65D 65/00 → (51) **C08L 23/12**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/28**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/30**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/32**

B65D 65/40 → (51) **C08J 5/18**

B65D 65/40 → (51) **C09J 123/08**

B65D 77/00 → (51) **D03D 15/00**

B65D 77/22 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B65D 81/18** (11) **3 489 169 A1**
B65D 81/38 **B65D 85/50**
F25D 3/00 **F25D 11/00**
F25D 16/00

(25) Ja (26) En

(21) 17830758.3 (22) 14.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021911 14.06.2017
(87) WO 2018/016238 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141493
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG
• TRANSPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., 14-1,
Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo
1040031, JP
(72) TSUNO Katsuhiko, Tokyo 106-0031, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

B65D 81/24 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B65D 81/36** (11) **3 489 170 A1**
A47G 23/02 **B65D 81/38**
B65D 51/24

(25) De (26) De

(21) 17203926.5 (22) 27.11.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • VERPACKUNGSHÜLSE FÜR EINE GE-
TRÄNKEDOSE
• PACKAGING CASE FOR A BEVERAGE CAN
• ÉTUI D'EMBALLAGE POUR UNE BOÎTE
DE BOISSON

(71) Niazi, Naji Ulrich Khan, Sägereistrasse 9,
8834 Schindellegi, CH

(72) Niazi, Naji Ulrich Khan, 8834 Schindellegi,
CH

(74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG
Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

B65D 81/38 → (51) **B65D 81/18**

B65D 81/38 → (51) **B65D 81/36**

(51) **B65D 83/42** (11) **3 489 171 A1**
B65D 83/64

(25) En (26) En

(21) 17203315.1 (22) 23.11.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • KOLBEN MIT FLEXIBLEM VERSCHLUSS
FÜR AEROSOLBEHÄLTER

• PISTON WITH FLEXIBLE CLOSURE FOR
AEROSOL CONTAINER
• PISTON AVEC FERMETURE FLEXIBLE
POUR CONTENEUR D'AÉROSOL

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

(72) BARTOLUCCI, Stefano, 138547 Singapore,
SG

FRANCKHAUSER, Andrew William,
Cincinnati, Ohio 45202, US

BENSON, William Mercer, Cincinnati, Ohio
45241, US

GRUBBS, Nathan Daniel, Cincinnati, Ohio
45241, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter
& Gamble Service GmbH IP Department
Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach
am Taunus, DE

B65D 83/64 → (51) **B65D 83/42**

B65D 85/10 → (51) **B65B 19/20**

B65D 85/50 → (51) **B65D 81/18**

B65D 88/66 → (51) **B01F 3/18**

B65G 1/04 → (51) **B66F 9/07**

(51) **B65G 1/137** (11) **3 489 172 A1**
B65G 59/00 **G07F 11/04**
A47F 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 17836643.1 (22) 26.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/023435 26.06.2017
(87) WO 2018/025536 2018/06 08.02.2018
(30) 05.08.2016 JP 2016154881
(54) • SPENDERVORRICHTUNG
• DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) OIKAWA, Ayumu, Tokyo 105-8422, JP

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

B65G 1/137 → (51) **B66F 9/07**

B65G 17/06 → (51) **A01D 46/28**

B65G 17/06 → (51) **B64F 1/36**

B65G 17/38 → (51) **B64F 1/36**

B65G 23/00 → (51) **B64F 1/36**

B65G 35/06 → (51) **B64F 1/36**

B65G 41/00 → (51) **E01C 23/088**

B65G 43/00 → (51) **B64F 1/36**

B65G 47/86 → (51) **B65B 19/20**

B65G 47/88 → (51) **B23P 19/06**

(51) **B65G 47/96** (11) **3 489 173 A1**
B07C 5/36

(25) En (26) En

(21) 19151331.6 (22) 04.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.09.2012 NZ 60228012
(54) • *KIPPAKTUATOR UND FÖRDESYSTEM*
• *TIPPING ACTUATOR AND CONVEYOR SYSTEM*
• *ACTIONNEUR DE BASCULEMENT ET SYSTÈME DE CONVOYEUR*
(71) Compac Technologies Limited, 4 Henerson Place Onehunga, Auckland 1061, NZ
(72) ANSTIS, Isaac James, 3240 Hamilton, NZ
RICHARDSON, Simon, 3240 Hamilton, NZ
VOSCHEZANG, Sam, 3240 Hamilton, NZ
WHITE, Sheldon Phillip, 3240 Hamilton, NZ
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 17181070.8 / 3 260 401
13835475.8 / 2 892 833

B65G 49/00 → (51) **B64F 1/36**

- (51) **B65G 53/66** (11) **3 489 174 A1**
(25) De (26) De
(21) 18207261.1 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 DE 102017220865
(54) • *BAUSTOFF-DRUCKLUFTFÖRDERER*
• *BUILDING MATERIAL COMPRESSED AIR CONVEYOR*
• *CONVOYEUR PNEUMATIQUE DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION*
(71) Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) Hörz, Matthias, 70736 Fellbach-Schmidlen, DE
Voss, Sebastian, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 489 175 A1**
B60L 13/03
(25) De (26) De
(21) 17203501.6 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *TRANSPORTEINRICHTUNG IN FORM EINES LANGSTATORLINEARMOTORS MIT WENDEABSCHNITT*
• *TRANSPORT DEVICE IN THE FORM OF A LINEAR MOTOR WITH GUIDEWAY STATOR WITH TURNING SECTION*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT SOUS FORME D'UN MOTEUR LINÉAIRE À STATOR LONG DOTÉ D'UNE SECTION DE RETOURNEMENT*
(71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
(72) Brucker, Michael, 4890 Weißenkirchen i.A., AT
Huber, Stefan, 5020 Salzburg, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B65G 54/02 → (51) **B60L 13/03**

B65G 59/00 → (51) **B65G 1/137**

- (51) **B65G 69/28** (11) **3 489 176 A1**
(25) De (26) De

- (21) 18199064.9 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 19.10.2017 DE 102017124406
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON ANDOCK- UND ABDOCK-VORGÄNGEN EINES LKWS AN EINER VERLADERAMPE*
• *SYSTEM FOR MONITORING AND CONTROLLING DOCKING AND UNDOCKING PROCESSES OF A TRUCK AT A LOADING RAMP*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DES PROCESSUS D'AMARRAGE ET DE LARGAGE D'UN POIDS LOURD SUR UNE RAMPE DE CHARGEMENT*

- (71) Catic Capital GmbH, St. Oswaldweg 20, 5081 Anif, AT
(72) MARSHALL, Michael, 5081 Anif, AT
(74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 25, 80539 München, DE

- (51) **B65H 3/06** (11) **3 489 177 A1**
B65H 3/52 **B65H 3/56**

- (25) De (26) De
(21) 17405030.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON EINER FRANKIERMASCHINE AUF EINER VERARBEITUNGSSTRECKE ZUGEFÜHRTEN VERSANDSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR THE SEPARATION OF MAIL ITEMS FED BY A FRANKING MACHINE ON A PROCESSING LINE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UNE MACHINE À TIMBRER DES COLIS AMENÉS SUR UN TRAJET DE TRAITEMENT*

- (71) Frama AG, Dorfstrasse 6, 3438 Lauperswil, CH
(72) HAUG, Thomas Peter, CH-3006 Bern, CH
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

B65H 3/06 → (51) **G07B 17/00**

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/06**

B65H 3/52 → (51) **G07B 17/00**

B65H 3/56 → (51) **B65H 3/06**

B65H 19/10 → (51) **B65H 19/12**

- (51) **B65H 19/12** (11) **3 489 178 A1**
B65H 19/10

- (25) Ja (26) En
(21) 17815215.3 (22) 09.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2017/021479 09.06.2017
(87) WO 2017/221746 2017/52 28.12.2017
(30) 22.06.2016 JP 2016123428
(54) • *BLATTZUFÜHRSYSTEM UND BLATTZUFÜHRVERFAHREN*

- *SHEET SUPPLY SYSTEM AND SHEET SUPPLY METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN FEUILLE*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-Shi Osaka 566-0045, JP
(72) NAGAFUCHI, Shinichiro, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
SATO, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
TSUJIMOTO, Yoshiaki, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65H 19/18 → (51) **H05K 13/02**

B65H 20/18 → (51) **B23K 10/00**

- (51) **B65H 23/02** (11) **3 489 179 A1**
G01N 29/27
(25) De (26) De
(21) 18000914.4 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 DE 102017010880
(54) • *SENSOR ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINER KANTE EINER LAUFENDEN WARRENBahn*
• *SENSOR FOR DETECTING AT LEAST ONE EDGE OF A MOVING WEB*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION D'AU MOINS UN BORD D'UNE BANDE DE MATIÈRE CONTINUE*
(71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH
(72) Schwarz, Norbert, 86316 Friedberg, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B65H 23/188 → (51) **B23K 10/00**

- (51) **B65H 31/10** (11) **3 489 180 A1**
G07D 11/20 **G07D 11/18**
G07D 11/34

- (25) En (26) En
(21) 18208561.3 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 27.11.2017 JP 2017226790
(54) • *BLATTHANDHABUNGSMASCHINE UND BLATTHANDHABUNGSVERFAHREN*
• *SHEET HANDLING MACHINE AND SHEET HANDLING METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FEUILLES*
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himejishi, Hyogo 670-8567, JP
(72) YOKOO, Tomohiro, Hyogo, 670-8567, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **B65H 31/30** (11) **3 489 181 A1**
(25) De (26) De
(21) 18207819.6 (22) 22.11.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 CH 14452017

- (54) • *TRENNELEMENT FÜR DEN BETRIEB EINER TRANSPORT EINRICHTUNG*
• *SEPARATION ELEMENT FOR OPERATING A TRANSPORT DEVICE*
• *ÉLÉMENT SÉPARATEUR DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Landolt, Michael, 6260 Reiden, CH

Braschoss, Peter, 4800 Zofingen, CH

B65H 39/043 → (51) **B65H 39/055**

(51) **B65H 39/055** (11) **3 489 182 A1**
B65H 39/043

(25) De (26) De

(21) 18207839.4 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 CH 14462017

- (54) • *TRANSPORT EINRICHTUNG FÜR DIE STAPELUNG VON TEILBUCHBLOCKS*
• *TRANSPORT DEVICE FOR STACKING OF PARTIAL BOOK BLOCKS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT PERMETTANT D'EMPIILER DES CORPS D'OUVRAGES PARTIELS*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Landolt, Michael, 6260 Reiden, CH

Gut, Matthias, 6244 Nebikon, CH

B65H 45/28 → (51) **B31B 50/25**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 489 183 A1**

(25) En (26) En

(21) 18207899.8 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 IN 201711041896

- (54) • *ERFASSUNGS- UND MELDUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFZUGNOTFÄLLE*
• *SENSING AND NOTIFYING DEVICE FOR ELEVATOR EMERGENCIES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE NOTIFICATION D'URGENCES POUR ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SINGARAJU, Ravikiran, 500081 Hyderabad, IN

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 5/00** (11) **3 489 184 A1**

(25) En (26) En

(21) 18208449.1 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715823897

- (54) • *SCHACHTINSPEKTIONS VORRICHTUNG*
• *HOISTWAY INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE CAGE*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) MIYAJIMA, Hiromitsu, Chiba, Chiba 289-1693, JP

SEKI, Hisanori, Chiba, Chiba 289-1693, JP
YAMADA, Atsushi, Chiba, Chiba 289-1693, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B66B 11/04** (11) **3 489 185 A1**

(25) En (26) En

(21) 17203477.9 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KÜHL LÖSUNG FÜR EINE HEBEVORRICHTUNG*
• *COOLING SOLUTION FOR HOISTING MACHINERY*
• *SOLUTION DE REFROIDISSEMENT POUR MACHINE DE LEVAGE*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) KORHONEN, Tuukka, 00330 Helsinki, FI

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B66C 1/12** (11) **3 489 186 A1**
D03D 15/02 **D03D 3/02**

(25) De (26) De

(21) 18205508.7 (22) 09.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 DE 202017107079 U

- (54) • *SCHUTZELEMENT*
• *PROTECTIVE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION*

(71) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG, Hartmannstraße 8, 44147 Dortmund, DE

(72) Schöbel, Uwe, 58730 Fröndenberg, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B66C 1/42 → (51) **A01G 23/00**

B66C 17/06 → (51) **G21C 19/18**

(51) **B66C 23/28** (11) **3 489 187 A1**

(25) De (26) De

(21) 19151633.5 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.02.2015 DE 102015002237

- (54) • *KLETTERS YSTEM FÜR EINEN KRAN*
• *CLIMBING SYSTEM FOR A CRANE*
• *SYSTÈME DE MONTAGE POUR UNE GRUE*

(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riss, DE

(72) Hofmeister, Markus, 88339 Bad Waldsee, DE
Hussong, Andreas, 88471 Bihlafingen, DE

(74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(62) 16705429.5 / 3 259 224

(51) **B66C 23/70** (11) **3 489 188 A1**
B66C 23/82 **F16G 11/02**
F16G 11/12

(25) En (26) En

(21) 19152434.7 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2014 US 201461947303 P

- (54) • *LÄNGENVERSTELLBARES SPANNGLIED*
• *ADJUSTABLE LENGTH TENSIONING MEMBER*
• *ÉLÉMENT TENDEUR À LONGUEUR RÉGLABLE*

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US

(72) MOORE, Ian M., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US

GEISER, Derrick L., Manitowoc, WI Wisconsin 54220, US

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 15713261.4 / 3 114 070

B66C 23/80 → (51) **E02F 9/08**

B66C 23/82 → (51) **B66C 23/70**

B66C 23/90 → (51) **E02F 9/08**

B66F 7/06 → (51) **B66F 9/06**

(51) **B66F 9/06** (11) **3 489 189 A1**
B66F 7/06

(25) It (26) En

(21) 17203997.6 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MODULARE ZUSATZVORRICHTUNG FÜR FAHRERLOSES TRANSPORTSYSTEM (FTS)*
• *ACCESSORY MODULAR DEVICE FOR AGV*
• *DISPOSITIF MODULAIRE ACCESSOIRE POUR VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE*

(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) GHIRARDI, Ugo, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

ASCHERI, Andrea, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

POLLANO, Maurizio, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B66F 9/06 → (51) **G06T 7/00**

(51) **B66F 9/07** (11) **3 489 190 A1**
B66F 9/14 **B66F 9/18**
B65G 1/137 **B66F 9/075**
B66F 9/12 **B65G 1/04**

(25) En (26) En

(21) 18212775.3 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.05.2016 US 201662340513 P
23.05.2016 US 201662340071 P

(54) • MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG
• MATERIALS HANDLING VEHICLE
• VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉ-
RIAUX

(71) Crown Equipment Corporation, 40 South
Washington Street, New Bremen, OH 45869,
US

(72) OTTO, Matthew J., New Bremen, OH Ohio
45869, US

GARMANN, Gregory S., New Bremen, OH
Ohio 45869, US

ADDISON, Mark E., New Bremen, OH Ohio
45869, US

(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 17728961.8 / 3 452 402

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/07**

B66F 9/12 → (51) **B66F 9/07**

B66F 9/14 → (51) **B66F 9/07**

B66F 9/18 → (51) **B66F 9/07**

B67B 7/00 → (51) **A47G 21/02**

(51) **B67C 3/28** (11) **3 489 191 A1**

(25) En (26) En

(21) 18207777.6 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 JP 2017225153

(54) • FÜLLVENTIL UND FLÜSSIGKEITSFÜLL-
VERFAHREN
• FILLING VALVE AND LIQUID FILLING
METHOD
• SOUPAPE DE REMPLISSAGE ET
PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE

(71) Shibuya Corporation, 58, Koh, Mameda-
honmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-
8681, JP

(72) Nishino, Yukinobu, Ishikawa, 920-8681, JP
Kamori, Shinya, Ishikawa, 920-8681, JP
Ota, Shunya, Ishikawa, 920-8681, JP
Yonemura, Yuichi, Ishikawa, 920-8681, JP
Kitayama, Taro, Ishikawa, 920-8681, JP
Tanikawa, Katsunori, Ishikawa, 920-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B67D 1/00 → (51) **C02F 1/68**

B81B 5/00 → (51) **G01P 15/125**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 27/146**

C01B 7/07 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C01B 21/083** (11) **3 489 192 A1**
C01B 21/086 **C01B 21/087**

(25) En (26) En

(21) 18208621.5 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 JP 2017228259
23.10.2018 JP 2018199510

(54) • LITHIUM-BIS(FLUORSULFONYL)IMID-ZU-
SAMMENSETZUNG
• LITHIUM BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE
COMPOSITION
• COMPOSITION DE BIS(FLUOROSUL-
FONYL)IMIDE DE LITHIUM

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP

Morita Chemical Industries Co., Ltd., Floor 6
Osaka Center Bldg. 1-3 Kyutaromachi 4-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0056, JP

(72) MIZUNO, Hiroyuki, Suita-shi., Osaka 564-
8512, JP

KATSUYAMA, Hiromoto, Suita-shi., Osaka
564-8512, JP

ITAYAMA, Naohiko, Suita-shi., Osaka 564-
8512, JP

(74) Enomoto, Kéi, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C01B 21/086** (11) **3 489 193 A1**
C01B 21/093 **H01M 10/052**

(25) En (26) En

(21) 18208702.3 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 JP 2017228257
28.11.2017 JP 2017228271

(54) • SULFONIMIDVERBINDUNG, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRO-
LYTZUSAMMENSETZUNG, ELEKTROLYT-
LÖSUNG UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
• SULFONYLIMIDE COMPOUND,
PRODUCTION METHOD THEREOF, ELEC-
TROLYTE COMPOSITION, ELECTROLYTIC
SOLUTION AND LITHIUM ION BATTERY
• COMPOSÉ SULFONYLIMIDE, SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSI-
TION D'ÉLECTROLYTE, SOLUTION ÉLEC-
TROLYTIQUE ET BATTERIE LITHIUM-ION

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP

Morita Chemical Industries Co., Ltd., Floor 6
Osaka Center Bldg. 1-3 Kyutaromachi 4-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0056, JP

(72) MORITA, Yoshihiro, Suita-shi., Osaka 564-
8512, JP

MIZUNO, Hiroyuki, Suita-shi., Osaka 564-
8512, JP

FUKATA, Yukihiko, Suita-shi., Osaka 564-
8512, JP

SHIBATA, Shin-ya, Suita-shi., Osaka 564-
8512, JP

ITAYAMA, Naohiko, Suita-shi., Osaka 564-
8512, JP

KATSUYAMA, Hiromoto, Suita-shi., Osaka
564-8512, JP

(74) Enomoto, Kéi, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C01B 21/086 → (51) **C01B 21/083**

C01B 21/087 → (51) **C01B 21/083**

C01B 21/093 → (51) **C01B 21/086**

(51) **C01B 32/00** (11) **3 489 194 A1**

(25) Es (26) En

(21) 17830164.4 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CL 2017/050032 18.07.2017

(87) WO 2018/014143 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 CL 20161858

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG VON GRAPHEN AUF EINEM
KUPFERSUBSTRAT DURCH MODIFI-
ZIERTE CHEMISCHE DAMPFABSCHEI-
DUNG (AP-CVD)

• A METHOD AND SYSTEM FOR
PRODUCING GRAPHENE ON A COPPER
SUBSTRATE BY MODIFIED CHEMICAL
VAPOUR DEPOSITION (AP-CVD)

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
PRODUCTION DE GRAPHÈNE SUR UN
SUBSTRAT EN CUIVRE PAR DÉPÔT DE
VAPEURS CHIMIQUES (AP-CVD)
MODIFIÉ

(71) Universidad Técnica Federico Santa María,
Avenida España 1680, Valparaíso, CL

(72) HÄBERLE TAPIA, Patricio, Valparaíso, CL
ORELLANA GÓMEZ, Christian, Viña Del Mar,
CL

(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006
Barcelona, ES

C01B 32/05 → (51) **H01M 4/96**

(51) **C01B 32/342** (11) **3 489 195 A1**
B01J 20/20 **B01J 20/28**
B01J 20/30

(25) Ja (26) En

(21) 17834252.3 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026711 24.07.2017

(87) WO 2018/021246 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145630

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AKTIVKOHLE, AKTIVKOHLE UND KANIS-
TER

• ACTIVATED CARBON PRODUCTION
METHOD, ACTIVATED CARBON AND
CANISTER

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CHARBON ACTIF, CHARBON ACTIF ET
RÉCIPIENT

(71) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37
Chiyozaki 3-chome-Minami Nishi-ku, Osaka-
shi, Osaka 550-0023, JP

Jacobi Carbons Inc., 432 McCormick Blvd.,
Columbus, Ohio 43213, US

(72) SEKI Kenji, Osaka-shi Osaka 550-0023, JP
FUJIWARA Hiromi, Osaka-shi Osaka 550-
0023, JP

IWASHIMA Yoshinori, Osaka-shi Osaka 550-
0023, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE

(51) **C01B 33/02** (11) **3 489 196 A1**
F27D 3/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 18207485.6 (22) 21.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 FR 1761121

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON FESTEN SILIZIUM-TEILCHEN IN EIN FLÜSSIGES SILIZIUM-BAD
- METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING A LIQUID SILICON MELT WITH SOLID SILICON PARTICLES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER UN BAIN DE SILICIUM LIQUIDE EN PARTICULES DE SILICIUM SOLIDES

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BENMANSOUR, Malek, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
ALBARIC, Mickaël, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
HAJJAJI, Hamza, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
BRIZE, Virginie, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
CHABLI, Amal, 38054 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C01F 7/16** (11) **3 489 197 A1**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 17834288.7 (22) 25.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026817 25.07.2017

(87) WO 2018/021282 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145078

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAYENITVERBINDUNG IN ELEKTRID-FORM
- METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRIDE-FORM MAYENITE COMPOUND
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DE MAYÉNITE EN FORME D'ELECTRURE

(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP

(72) HOSONO Hideo, Tokyo 152-8550, JP
YOKOYAMA Toshiharu, Tokyo 152-8550, JP
TODA Yoshitake, Tokyo 152-8550, JP
ISHIYAMA Shintaro, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C01G 49/02 → (51) **H01M 4/13**

(51) **C01G 53/00** (11) **3 489 198 A1**
H01M 4/525

(25) En (26) En
(21) 18207876.6 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 KR 20170156847
16.08.2018 KR 20180095750

- (54) • KATHODENAKTIVMATERIAL EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
- CATHODE ACTIVE MATERIAL OF LITHIUM SECONDARY BATTERY
- MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM

(71) ECOPRO BM CO., LTD., 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, KR

(72) JANG, Sung Jin, 28116 Cheongju-si, KR
CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, KR
SUH, Jun Won, 28116 Cheongju-si, KR
LEE, Jung Han, 28116 Cheongju-si, KR
NAM, Ji Hyun, 28116 Cheongju-si, KR
CHOI, Seung Woo, 28116 Cheongju-si, KR

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

C02F 1/44 → (51) **B01D 35/06**

C02F 1/46 → (51) **B01F 5/02**

C02F 1/469 → (51) **B01D 35/06**

C02F 1/52 → (51) **B01D 35/06**

(51) **C02F 1/68** (11) **3 489 199 A1**
B67D 1/00 C02F 1/44

(25) En (26) En
(21) 17203425.8 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MINERALISIEREN EINES FLUIDS
- APPARATUS AND METHOD FOR MINERALIZING A FLUID
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MINÉRALISATION D'UN FLUIDE

(71) RIPRUP Company S.A., 37, Le Pollet, St. Peter Port GY1 WQ, GG

(72) BISSEN, Monique, 75175 Pforzheim, DE
BRAUN, Benjamin, 75334 Straubenhardt, DE
SCHROTSHAMMER, Christian, 75175 Pforzheim, DE

(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

(51) **C02F 1/68** (11) **3 489 200 A1**
B67D 1/00 C02F 1/44

(25) En (26) En
(21) 18207971.5 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 EP 17203425

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUGABE VON NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELEN, GETRÄNKESPENDER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND METHODE ZUR VERWENDUNG DES GETRÄNKESPENDERS
- BEVERAGE SUPPLEMENTATION DEVICE, BEVERAGE DISPENSER HAVING THE BEVERAGE SUPPLEMENTATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A BEVERAGE DISPENSER

- APPAREIL D'ADDITION DE MINÉRAUX DANS UNE BOISSON, DISTRIBUTEUR DE BOISSONS COMPRENANT UN TEL APPAREIL ET MÉTHODE POUR UTILISER UN TEL DISTRIBUTEUR

(71) Riprup Company S.A., 37 Le Pollet, St. Peter Port GY1 1WQ, GG

(72) Bissen, Monique, 75175 Pforzheim, DE
Schucker, Josef, 6622 Ronco Sopra Ascona, CH

(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

C02F 1/70 → (51) **C23F 11/14**

C02F 103/08 → (51) **B01D 35/06**

(51) **C03B 11/00** (11) **3 489 201 A1**
C03B 19/02 **C03C 3/32**
C03C 4/10 **G02B 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17830669.2 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/016237 24.04.2017

(87) WO 2018/016149 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142059

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INFRAROT-TRANSMISSIBLEN LINSE, INFRAROT-TRANSMISSIBLE LINSE UND INFRAROTKAMERA
- METHOD FOR MANUFACTURING INFRARED-TRANSMISSIBLE LENS, INFRARED-TRANSMISSIBLE LENS, AND INFRARED CAMERA
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE À TRANSMISSION DE LUMIÈRE INFRAROUGE, LENTILLE À TRANSMISSION DE LUMIÈRE INFRAROUGE, ET CAMÉRA INFRAROUGE

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) MATSUSHITA Yoshimasa, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
SATO Fumio, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

(74) Tetzner, Michael, et al. TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **C03B 18/02** (11) **3 489 202 A1**
C03C 27/06

(25) Ja (26) En
(21) 17830886.2 (22) 10.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025120 10.07.2017

(87) WO 2018/016366 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 JP 2016143803

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBE FÜR EINE GLASSCHEIBEINHEIT
- METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING GLASS PANEL FOR GLASS PANEL UNIT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FABRIQUER UN PANNEAU DE VERRE DESTINÉ À UNE UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NONAKA, Masataka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
URIU, Eiichi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Kazuya, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISHIBASHI, Tasuku, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Hiroyuki, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03B 19/02 → (51) **C03B 11/00**

C03C 3/32 → (51) **C03B 11/00**

C03C 4/10 → (51) **C03B 11/00**

(51) **C03C 17/30** (11) **3 489 203 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830241.0 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/080522 14.04.2017
(87) WO 2018/014603 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610591220
(54) • *HERSTELLUNGSPROZESS UND -VERFAHREN FÜR GLASBEHÄLTERSILIKAGELBESCHICHTUNG*
• *GLASS CONTAINER SILICA-GEL COATING PRODUCTION PROCESS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT EN GEL DE SILICE POUR RÉCIPIENT EN VERRE*

(71) Shenzhen Bangjia Industrial Co., Ltd., Room 2611 TianLi Central Business Plaza Yuehai Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) MING, Anguo, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C03C 17/34 → (51) **C03C 27/12**

C03C 27/06 → (51) **C03B 18/02**

(51) **C03C 27/12** (11) **3 489 204 A1**
B60J 1/00 **C03C 17/34**
(25) Ja (26) En
(21) 17830970.4 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/025819 14.07.2017
(87) WO 2018/016452 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142467
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBE UND WINDSCHUTZSCHEIBENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WINDSHIELD AND WINDSHIELD MANUFACTURING METHOD*
• *PARE-BRISE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARE-BRISE*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) OYA, Kazuaki, Tokyo 108-6321, JP
TERANISHI, Toyoyuki, Tokyo 108-6321, JP

KONDO, Fumiyoshi, Tokyo 108-6321, JP
KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, JP
KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, JP
SHIMOKAWA, Yohei, Tokyo 108-6321, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C03C 27/12 → (51) **B60J 1/00**

C04B 24/12 → (51) **C08G 59/18**

(51) **C04B 26/06** (11) **3 489 205 A1**
C08F 220/20 **C09K 8/00**
(25) De (26) De
(21) 17204039.6 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ISOSORBIDDERIVATE ALS REAKTIVE ZUSÄTZE IN REAKTIVHARZEN UND CHEMISCHEN DÜBELN*
• *ISOSORBIDE DERIVATIVES AS REACTIVE ADDITIVES IN REACTIVE RESINS AND CHEMICAL DOWELS*
• *DÉRIVÉS D'ISOSORBIDE EN TANT QUE PRODUITS RÉACTIFS DANS DES RÉSINES RÉACTIVES ET DANS DES CHEVILLES CHIMIQUES*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Bunzen, Jens, 86159 Augsburg, DE
Bürgel, Thomas, 86899 Landsberg, DE
Gnaß, Beate, 86368 Gersthofen, DE
Gaefke, Gerald, 86159 Augsburg, DE
Jaehnichen, Klaus, 01187 Dresden, DE
Voit, Brigitte, 01187 Dresden, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C04B 26/14 → (51) **C08G 59/18**

C04B 26/14 → (51) **C08G 59/50**

C04B 26/16 → (51) **C08F 222/14**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 489 206 A1**
F24D 13/02 **H05B 3/14**
C04B 111/92
(25) De (26) De
(21) 18206776.9 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 28.11.2017 DE 102017011019
(54) • *BAUSTOFFGEMISCH ZUR VERWENDUNG ALS ELEKTRISCHES HEIZUNGSWERKSTOFFGEMISCH SOWIE HEIZKÖRPER MIT EINEM SOLCHEN BAUSTOFFGEMISCH*
• *BUILDING MATERIAL MIXTURE FOR USE AS AN ELECTRICAL HEATING MATERIAL MIXTURE AND HEATING ELEMENT WITH SUCH A BUILDING MATERIAL MIXTURE*
• *MÉLANGE DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION DESTINÉ À L'UTILISATION EN TANT QUE MÉLANGE DE MATÉRIAUX DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AINSI QUE RADIATEUR DOTÉ D'UN TEL MÉLANGE DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION*
(71) ZKS Effektiv Heizung GmbH, Fünfhausener Landweg 130, 21079 Hamburg, DE
(72) Zinke, Bernhard, 03044 Cottbus, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

C04B 28/04 → (51) **B01F 5/04**

C04B 35/01 → (51) **C09K 11/80**

C04B 35/44 → (51) **C09K 11/80**

C04B 35/547 → (51) **C09K 11/80**

C04B 37/02 → (51) **B23K 1/18**

(51) **C04B 41/00** (11) **3 489 207 A1**
C04B 41/50 **C04B 41/65**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171491.6 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 24.11.2017 EP 17203674
(54) • *WÄRMEDÄMMENDE SCHUTZSCHICHT, VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER SOLCHEN SCHICHT UND UMSETZUNG*
• *THERMAL PROTECTIVE COATING, METHOD FOR OBTAINING SUCH A COATING AND IMPLEMENTATIONS*
• *ENDUIT DE PROTECTION THERMIQUE, PROCÉDE D'OBTENTION D'UN TEL ENDUIT ET MISES EN OEUVRE*
(71) Davoudi, Farhooman, 13 Avenue Boileau, 77680 Roissy En Brie, FR
(72) Davoudi, Farhooman, 77680 Roissy En Brie, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

C04B 41/50 → (51) **C04B 41/00**

C04B 41/65 → (51) **C04B 41/00**

(51) **C04B 41/70** (11) **3 489 208 A1**
E04C 2/26 **A62C 2/06**
A62C 3/02 **C04B 111/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17203674.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *WÄRMEDÄMMENDE SCHUTZSCHICHT, VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER SOLCHEN SCHICHT UND UMSETZUNG*
• *THERMAL PROTECTIVE COATING, METHOD FOR OBTAINING SUCH A COATING AND IMPLEMENTATIONS*
• *ENDUIT DE PROTECTION THERMIQUE, PROCÉDE D'OBTENTION D'UN TEL ENDUIT ET MISES EN OEUVRE*
(71) Davoudi, Farhooman, 13 Avenue Boileau, 77680 Roissy En Brie, FR
(72) Davoudi, Farhooman, 77680 Roissy En Brie, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **C04B 41/70** (11) **3 489 209 A1**
E04C 2/26 **A62C 2/06**
A62C 3/02 **B32B 5/02**
B32B 7/12 **B32B 15/10**
B32B 15/20 **B32B 21/04**
B32B 21/08 **B32B 21/10**
B32B 21/13 **B32B 21/14**

B32B 15/14 **B32B 27/12**
C04B 111/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 18171475.9 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.11.2017 EP 17203674
(54) • **THERMISCH UND MECHANISCH HOCHRESISTENTES VERBUNDHOLZPANEEL**
• **COMPOSITE WOOD PANEL WITH HIGH MECHANICAL AND THERMAL RESISTANCE**
• **PANNEAU EN BOIS COMPOSITE A HAUTE RESISTANCE THERMIQUE ET MECANIQUE**
(71) Davoudi, Farhooman, 13 Avenue Boileau, 77680 Roissy En Brie, FR
(72) Davoudi, Farhooman, 77680 Roissy En Brie, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **C04B 41/89** (11) **3 489 210 A2**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 18208051.5 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.11.2017 US 201715822756
(54) • **VORBEHANDLUNG VON HOCHTEMPERATURKERAMIKVERBUNDWERKSTOFFEN**
• **PRETREATMENT OF HIGH TEMPERATURE CERAMIC COMPOSITES**
• **PRÉTRAITEMENT DE COMPOSITES CÉRAMIQUES À HAUTE TEMPÉRATURE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Luthra, Krishan L, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

C04B 111/92 → (51) **C04B 28/02**

C07B 51/00 → (51) **C07F 7/18**

C07B 61/00 → (51) **C07C 29/34**

C07C 5/48 → (51) **B01J 8/02**

C07C 7/04 → (51) **C07C 11/21**

C07C 7/04 → (51) **C10G 7/00**

C07C 11/167 → (51) **B01J 8/02**

(51) **C07C 11/21** (11) **3 489 211 A1**
C07C 7/04 **A61K 9/107**
A61K 31/01 **A61K 39/39**
A61K 47/06 **A61P 31/16**
A61K 39/00 **A61K 39/145**
B01D 3/10 **C12N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 19151232.6 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2010 US 39544810 P
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SQUALEN**

• **IMPROVED METHODS FOR PREPARING SQUALENE**
• **PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE PRÉPARATION DE SQUALÈNE**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HORA, Maninder, San Francisco, CA California 94158, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16176832.0 / 3 103 784
13164769.5 / 2 620 423
11738802.5 / 2 569 267

C07C 15/44 → (51) **C10G 7/00**

C07C 29/17 → (51) **C07C 45/62**

(51) **C07C 29/34** (11) **3 489 212 A1**
C07C 31/02 **C07C 31/125**
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 17830790.6 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/023401 26.06.2017
(87) WO 2018/016270 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143644
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUERBET-ALKOHOL**
• **METHOD FOR PRODUCING GUERBET ALCOHOL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL DE GUERBET**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) HARADA, Shuji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
OGASAWARA, Yuichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAKADA, Shingo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TOTOKI, Takenori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 29/56 → (51) **C07C 45/62**

C07C 31/02 → (51) **C07C 29/34**

C07C 31/125 → (51) **C07C 29/34**

C07C 35/12 → (51) **C07C 45/62**

C07C 35/17 → (51) **C07C 45/62**

(51) **C07C 45/62** (11) **3 489 213 A1**
C07C 47/21 **C07C 47/02**
C07C 29/17 **C07C 29/56**
C07C 35/12 **C07C 35/17**
(25) De (26) De
(21) 18206833.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2014 EP 14199410
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER CARBONYLVERBINDUNGEN**

• **COMPOSITION FOR USE IN A METHOD FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE CARBONYL COMPOUNDS**
• **COMPOSITION DESTINÉE À L'UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS CARBONYLES OPTIQUEMENT ACTIFS**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHELWIES, Mathias, 67056 Ludwigshafen, DE
PACIELO, Rocco, 67056 Ludwigshafen, DE
HEYDRICH, Gunnar, 67056 Ludwigshafen, DE
WEGNER, Günter, 67056 Ludwigshafen, DE
TEBBEN, Gerd-Dieter, 67056 Ludwigshafen, DE
HAUBNER, Martin, 67056 Ludwigshafen, DE
KELLER, Andreas, 67056 Ludwigshafen, DE
BEY, Oliver, 67056 Ludwigshafen, DE
RENN, Stephanie, 67056 Ludwigshafen, DE
SEEBER, Georg, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
(62) 15817247.8 / 3 233 778

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/62**

C07C 47/21 → (51) **C07C 45/62**

(51) **C07C 51/41** (11) **3 489 214 A1**
C07C 59/70 **A61K 31/192**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 18190069.7 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 04.12.2006 US 872830 P
(54) • **KRISTALLINES KALIUMSALZ VON LIPOXIN-A4-ANALOGA**
• **CRYSTALLINE POTASSIUM SALT OF LIPOXIN A4 ANALOGS**
• **SEL DE POTASSIUM CRISTALLIN D'ANALOGUES DE LA LIPOXINE A4**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Haag, Tilo, 10405 Berlin, DE
Grossbach, Danja, 42329 Wuppertal, DE
Winter, Gabriele, 16567 Schönfließ, DE
Sander, Michael, 50226 Frechen (Königsdorf), DE
Beckmann, Wolfgang, 13465 Berlin, DE
Bartel, Klaus, 13465 Berlin, DE
Dinter, Christian, 13389 Berlin, DE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 07847057.2 / 2 089 350

C07C 59/70 → (51) **C07C 51/41**

(51) **C07C 67/14** (11) **3 489 215 A1**
C07C 69/78 **C07C 231/02**
C07C 233/64 **C07D 235/02**
C07D 263/44 **C07D 301/00**
C07D 303/16
(25) Ja (26) En
(21) 17830896.1 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/025219 11.07.2017
(87) WO 2018/016376 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143646

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING ORGANIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ ORGANIQUE*
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) YASUKOUCHI, Hiroaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MITSUDA, Masaru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
FUNABASHI, Makoto, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 68/02** (11) **3 489 216 A1**
C07C 69/96

- (25) Ja (26) En
(21) 17830897.9 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/025220 11.07.2017
(87) WO 2018/016377 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143647
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHLOROFORMIATVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING CHLOROFORMATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ CHLOROFORMIATE*
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) YASUKOUCHI, Hiroaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
FUNABASHI, Makoto, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAKEDA, Toshihiro, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MITSUDA, Masaru, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 69/78 → (51) **C07C 67/14**

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/02**

(51) **C07C 221/00** (11) **3 489 217 A1**
C09B 1/514

- (25) De (26) De
(21) 17203513.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLAMINOHYDROXYANTHRACHINONEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PHENYLAMINOHYDROXYANTHRAQUINONES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHÉNYL AMINO HYDROXYANTHRAQUINONES*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Borst, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, DE

Schmauser, Sabine, 51371 Leverkusen, DE
Massong, Alexa, 51109 Köln, DE

(51) **C07C 221/00** (11) **3 489 218 A1**
C09B 1/514

- (25) De (26) De
(21) 18202901.7 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 EP 17203513
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLAMINOHYDROXYANTHRACHINONEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PHENYLAMINOHYDROXYANTHRAQUINONES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNYL AMINO HYDROXYANTHRAQUINONES*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) BORST, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, DE
SCHMAUSER, Sabine, 51371 Leverkusen, DE
MASSONG, Alexa, 51109 Köln, DE

C07C 229/38 → (51) **C07C 255/59**

C07C 231/02 → (51) **C07C 67/14**

C07C 233/64 → (51) **C07C 67/14**

C07C 235/08 → (51) **C07C 271/16**

C07C 237/08 → (51) **C07C 271/16**

C07C 237/26 → (51) **A61K 31/65**

(51) **C07C 255/59** (11) **3 489 219 A1**
A61K 31/197 **A61K 31/277**
A61K 31/382 **A61P 27/06**
C07C 229/38 **C07D 311/68**
C07D 333/16

- (25) Ja (26) En
(21) 17831127.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026391 21.07.2017
(87) WO 2018/016611 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144392
- (54) • *THERAPEUTIKUM FÜR GLAUKOM*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR GLAUCOMA*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LE GLAUCOME*
- (71) TOA Eiyo Ltd., 10-6, Hatchobori 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
- (72) SAWABE, Toshihiro, Fukushima-shi Fukushima 960-0280, JP
MARUYAMA, Fumito, Fukushima-shi Fukushima 960-0280, JP
TAKAYA, Akiyuki, Saitama-shi Saitama 330-0834, JP
HASEGAWA, Takeshi, Fukushima-shi Fukushima 960-0280, JP
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

(51) **C07C 271/16** (11) **3 489 220 A1**
C07D 333/40 **C07C 317/44**
C07C 321/14 **C07C 333/04**
C07C 235/08 **C07C 237/08**

C07D 207/16
A61K 47/18

A61K 47/16
A61K 47/22

- (25) En (26) En
(21) 18200656.9 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.06.2012 US 201261657480 P
- (54) • *LIPIDE FÜR FORMULIERUNGEN ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE*
• *LIPIDS FOR THERAPEUTIC AGENT DELIVERY FORMULATIONS*
• *LIPIDES POUR FORMULATIONS D'ADMINISTRATION D'AGENT THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Payne, Joseph E., Oceanside, CA California 92057, US
Gaudette, John A., Poway, CA California 92064, US
Hou, Zheng, San Diego, CA California 92129, US
Ahmadian, Mohammad, Carlsbad, CA California 92009, US
Yu, Lei, Carlsbad, CA California 92009, US
Knopov, Victor, Vista, CA California 92084, US
Akopian, Violetta, San Diego, CA California 92130, US
Karmali, Priya, San Diego, CA California 92122, US
Witte, Richard P., San Diego, CA California 92110, US
Safarzadeh, Neda, Poway, CA California 92064, US
Ying, Wenbin, San Diego, CA California 92129, US
Zhang, Jun, San Diego, CA California 92129, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13729241.3 / 2 858 974

C07C 317/44 → (51) **C07C 271/16**

C07C 319/02 → (51) **C07D 295/096**

C07C 321/14 → (51) **C07C 271/16**

C07C 321/26 → (51) **C07D 295/096**

C07C 333/04 → (51) **C07C 271/16**

C07C 403/08 → (51) **C09B 23/01**

C07D 207/16 → (51) **C07C 271/16**

C07D 207/408 → (51) **C10L 1/22**

(51) **C07D 213/40** (11) **3 489 221 A1**
C07D 213/61

- (25) En (26) En
(21) 17203042.1 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOPICOLID*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLUOPICOLIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FLUOPICOLIDE*
- (71) Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 213/61 → (51) **C07D 213/40**

- (51) **C07D 213/76** (11) **3 489 222 A1**
A61K 31/4402 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 17203275.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SULFASALAZINESALZE, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND VERWENDUN-
GEN*
• *SULFASALAZINE SALTS, PRODUCTION
PROCESSES AND USES*
• *SELS DE SULFASALAZINE, PROCÉDÉS
DE PRODUCTION ET UTILISATIONS*
(71) medac Gesellschaft für klinische Spezialprä-
parate mbH, Theaterstrasse 6, 22880 Wedel,
DE
(72) MENSONIDES-HARSEMA, Marguërite M.,
Houston, TX 77018, US
BIALLECK, Sebastian, 22880 Wedel, DE
(74) Feldmann, Ute, Patentanwaltskanzlei Feld-
mann Leipziger Platz 15, 10117 Berlin, DE

- (51) **C07D 213/84** (11) **3 489 223 A1**
C07D 401/12 **C07D 413/14**
C07D 401/14 **A61K 31/444**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61K 31/496 **A61K 31/4545**
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 17826852.0 (22) 13.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/088038 13.06.2017
(87) WO 2018/010514 2018/03 18.01.2018
(30) 13.07.2016 CN 201610550151
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG ALS
FGFR-HEMMER*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND USED AS
FGFR INHIBITOR*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE UTILISÉ
EN TANT QU'INHIBITEUR DE FGFR*
(71) Nanjing Innocare Pharma Tech Co., Ltd.,
Building 8 568 Longmian Avenue Jiangning
District, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(72) KONG, Norman Xianglong, Nanjing Jiangsu
211100, CN
ZHOU, Chao, Nanjing Jiangsu 211100, CN
ZHENG, Zhixiang, Nanjing Jiangsu 211100,
CN
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l.
Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07D 235/02 → (51) **C07C 67/14**

C07D 263/44 → (51) **C07C 67/14**

- (51) **C07D 277/40** (11) **3 489 224 A1**
A61P 13/10 **A61K 31/426**
(25) En (26) En
(21) 18213426.2 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *MIRABEGRON-PRODRUGS*
• *MIRABEGRON PRODRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS MIRABEGRON*
(71) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG),
Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Ham-
burg, DE
(72) Staver, Ruslan, 22607 Hamburg, DE
Aicher, Daniel, 10823 Berlin, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(62) 17156130.1 / 3 360 866

(51) **C07D 295/096** (11) **3 489 225 A1**
C07D 295/205 **C07D 295/185**
C07D 295/192 **C07C 321/26**
C07C 319/02 **A61K 31/495**
A61P 25/24

- (25) Zh (26) En
(21) 17830514.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/094037 24.07.2017
(87) WO 2018/014880 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610584432
(54) • *VORTIOXETINANALOGON UND VERWEN-
DUNG DAVON UND HERSTELLUNG DA-
VON*
• *VORTIOXETINE ANALOGUE AND USE
AND PREPARATION THEREOF*
• *ANALOGUE DE VORTIOXÉTINE, SON
UTILISATION ET SA PRÉPARATION*

- (71) Jiangsu Nhwaluokang Pharmaceutical
Research and Development Co., Ltd., 1
Yunhe Road High-tech Industrial Devel-
opment Zone, Xuzhou, Jiangsu 221000, CN
(72) WANG, Tao, Chongqing 401332, CN
LIAO, Jian, Chongqing 401332, CN
XU, Xiangqing, Chongqing 401332, CN
REN, Liang, Chongqing 401332, CN
LI, Qingeng, Chongqing 401332, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C07D 295/185 → (51) **C07D 295/096**

C07D 295/192 → (51) **C07D 295/096**

C07D 295/205 → (51) **C07D 295/096**

C07D 301/00 → (51) **C07C 67/14**

C07D 301/26 → (51) **F16K 17/04**

C07D 303/04 → (51) **C10L 1/22**

C07D 303/16 → (51) **C07C 67/14**

- (51) **C07D 309/10** (11) **3 489 226 A1**
C07H 5/00
(25) En (26) En
(21) 18213751.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.11.2012 US 201261728373 P
(54) • *HEMMER DES NATRIUMGLUCOSE-CO-
TRANSPORTERS 1*
• *INHIBITORS OF SODIUM GLUCOSE
COTRANSPORTER 1*
• *INHIBITEURS DE COTRANSPORTEUR 1
DE GLUCOSE DE SODIUM*

- (71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Tech-
nology Forest Place, The Woodlands, TX
77381-1160, US

- (72) CARSON, Kenneth Gordon, Princeton, NJ
08540, US
GOODWIN, Nicole Cathleen, Pennington, NJ
08534, US
HARRISON, Bryce Alden, Hamilton, NJ
08619, US
RAWLINS, David Brent, Morrisville, PA
19067, US
STROBEL, Eric, Warrington, PA 18976, US
ZAMBROWICZ, Brian, The Woodlands, TX
77382, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB
(62) 13802774.3 / 2 925 735

C07D 309/10 → (51) **C07H 15/04**

C07D 311/68 → (51) **C07C 255/59**

- (51) **C07D 333/10** (11) **3 489 227 A1**
A61K 31/381 **A61P 25/16**
(25) Zh (26) En
(21) 16909205.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/090803 21.07.2016
(87) WO 2018/014277 2018/04 25.01.2018
(54) • *ROTIGOTIN-BEHENAT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG
DAVON*
• *ROTIGOTINE BEHENATE, AND MANU-
FACTURING METHOD AND APPLICATION
THEREOF*
• *BÉHÉNATE DE ROTIGOTINE, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON
APPLICATION*

- (71) Shandong Luye Pharmaceutical Co., Ltd.,
No. 15 Chuangye Road High-Tech Zone,
Yantai, Shandong 264670, CN
(72) YANG, Mina, Yantai Shandong 264003, CN
JIANG, Yongtao, Yantai Shandong 264003,
CN
MENG, Ying, Yantai Shandong 264003, CN
WANG, Tao, Yantai Shandong 264000, CN
XU, Qian qian, Yantai Shandong 264000, CN
SHA, Xin, Yantai Shandong 264003, CN
SHA, Chunjie, Yantai Shandong 264003, CN
(74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels
Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Profes-
sionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düssel-
dorf, DE

C07D 333/16 → (51) **C07C 255/59**

C07D 333/40 → (51) **C07C 271/16**

C07D 333/60 → (51) **C09K 11/06**

C07D 333/78 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 401/06** (11) **3 489 228 A1**
C09B 23/00
(25) De (26) De
(21) 17203529.7 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *NEUE METHINFARBSTOFFE*
• *NEW METHINE DYES*
• *NOUVEAUX COLORANTS MÉTHYNE*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE

(72) Borst, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, DE
Linke, Frank, 51069 Köln, DE
MICHAELIS, Stephan, 51519 Odenthal, DE

(51) **C07D 401/06** (11) **3 489 229 A1**
C09B 23/00

(25) De (26) De
(21) 18202910.8 (22) 26.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 EP 17203529
(54) • *NEUE METHINFARBSTOFFE*
• *NEW METHINE DYES*
• *NOUVEAUX COLORANTS MÉTHYNE*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
(72) BORST, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, DE
LINKE, Frank, 51069 Köln, DE
MICHAELIS, Stephan, 51519 Odenthal, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/84**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 489 230 A1**
C07D 417/14 **A61K 31/444**
A61K 31/53 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En
(21) 17830486.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093597 20.07.2017
(87) WO 2018/014852 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610580910
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNG EINES ISOCITRATDEHYDROGENASEHEMMERS UND ANWENDUNG DAVON*
• *CHEMICAL COMPOUND OF ISOCITRATE DEHYDROGENASE INHIBITOR, AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ CHIMIQUE D'INHIBITEUR DE L'ISOCITRATE DÉSHYDROGÉNASE ET SON APPLICATION*

(71) Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd., Nanjing Economic and Technological Development Zone No. 9 Huizhong Road, Nanjing Jiangsu 210038, CN

(72) WANG, Yong, Nanjing Jiangsu 210038, CN
ZHAO, Liwen, Nanjing Jiangsu 210038, CN
LIU, Xiaorong, Nanjing Jiangsu 210038, CN
ZHANG, Yan, Nanjing Jiangsu 210038, CN
HUANG, Dandan, Nanjing Jiangsu 210038, CN
JIANG, Chunhuan, Nanjing Jiangsu 210038, CN
SHI, Xinsheng, Nanjing Jiangsu 210038, CN
GU, Hongfeng, Nanjing Jiangsu 210038, CN
PANG, Silin, Nanjing Jiangsu 210038, CN
HAI, Wei, Nanjing Jiangsu 210038, CN
GE, Bingyang, Nanjing Jiangsu 210038, CN

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C07D 401/14** (11) **3 489 231 A1**
A61K 31/496 **A61P 13/02**
A61P 13/10 **A61P 43/00**
C07D 403/06 **C07D 405/14**

(25) Ja (26) En
(21) 17830975.3 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025842 18.07.2017
(87) WO 2018/016458 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141542

(54) • *PIPERAZINDERIVAT*
• *PIPERAZINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE PIPÉRAZINE*

(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP

(72) SUGANE, Takashi, Tokyo 103-8411, JP
ASAI, Norio, Tokyo 103-8411, JP
MORITOMO, Hiroyuki, Tokyo 103-8411, JP
YAMASHITA, Daisuke, Tokyo 103-8411, JP
HOSOGAI, Naomi, Tokyo 103-8411, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 489 232 A2**

C07D 413/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 411/14**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 487/10 **C07D 498/10**
A61K 31/506 **A61P 37/00**
A61P 31/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 18200372.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.04.2014 US 201461975457 P
22.09.2014 US 201462053741 P

(54) • *HEMMER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7)*
• *INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASE 7 (CDK7)*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE CYCLINE-DÉPENDANTE 7 (CDK7)*

(71) Syros Pharmaceuticals, Inc., 620 Memorial Drive Suite 300, Cambridge, MA 02139, US
(72) SPROTT, Kevin, Needham, MA 02492, US
MARINEAU, Jason, J, Franklin, MA 02038, US

SCHMIDT, Darby, Arlington, MA 02474, US
BRADLEY, Michael, Watertown, MA 02472, US

CIBLAT, Stephane, Montreal, Quebec H2Y 1S2, CA

SIDDIQUI, M., Arshad, Newton, MA 02464, US

KABRO, Anzhelika, Lachine, Quebec H8T 2T3, CA

LEBLANC, Melissa, Laval, Quebec H7R 6C9, CA

LEGER, Serge, Notre-Dame-de-L'île-Perrot, Quebec J7V 8P6, CA

ROY, Stephanie, Lachine, Quebec H8T 2T3, CA

WINTER, Dana, K., Rigaud, Quebec H8Z 3h7, CA

MILLER, Tom, Wakefield, MA 01880, US
RIPKA, Amy, Reading, MA 01867, US

LI, Dansu, Warrington, PA 18976, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 15721378.6 / 3 126 352

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/84**

C07D 401/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/08 → (51) **C09B 23/01**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C09B 23/01**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 409/04** (11) **3 489 233 A1**

C07D 409/14 **C07D 409/06**
C07D 495/04 **A61K 31/4439**
A61K 31/405 **A61K 31/4365**
A61P 43/00

(25) Zh (26) En
(21) 17830503.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093860 21.07.2017
(87) WO 2018/014869 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610581831

(54) • *INDOLDERIVAT ALS CRTH2-INHIBITOR*
• *INDOLE DERIVATIVE USED AS CRTH2 INHIBITOR*
• *DÉRIVÉ D'INDOLE UTILISÉ COMME INHIBITEUR DE CRTH2*

(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Road, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Medshine Discovery Inc., Room 218, No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 310032, CN

(72) YAO, Yuanshan, Shanghai 200131, CN
CHEN, Bin, Shanghai 200131, CN
CHEN, Yuan, Shanghai 200131, CN
LI, Ao, Shanghai 200131, CN
XU, Ran, Shanghai 200131, CN

HUANG, Zhensheng, Shanghai 200131, CN
TIAN, Dongdong, Shanghai 200131, CN
LI, Hongwei, Shanghai 200131, CN

YANG, Chengshuai, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN

(74) TL Brand & Co, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

C07D 409/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/06 → (51) **C07D 409/04**

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/04**

C07D 411/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 213/84**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C09B 23/01**

C07D 417/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/14** (11) **3 489 234 A1**

A61K 31/4436 **A61P 31/04**

(25) Zh (26) En
(21) 17830457.2 (22) 18.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/093279 18.07.2017
- (87) WO 2018/014823 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 CN 201610578272
- (54) • *MONOCYCLISCHES B-LACTAM-EISEN-TRÄGERKONJUGAT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
- *MONOCYCLIC B-LACTAM-IRON CARRIER CONJUGATE, AND MANUFACTURING METHOD AND APPLICATION THEREOF*
- *CONJUGUÉ DE SUPPORT DE BÉTA-LACTAME-FER MONOCYCLIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) YANG, Yushe, Pudong Shanghai 201203, CN
- TAN, Liang, Pudong Shanghai 201203, CN
- KOU, Qunhuan, Pudong Shanghai 201203, CN
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C09B 23/01**

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 489 235 A1**
C07D 487/04 **A61K 31/4985**
A61K 31/437 **A61K 31/4709**
A61K 31/444 **A61P 43/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 17830501.7 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/093850 21.07.2017
- (87) WO 2018/014867 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 CN 201610581810
- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNG ALS CRTH2-INHIBITOR*
- *TRICYCLIC COMPOUND AS CRTH2 INHIBITOR*
- *COMPOSÉ TRICYCLIQUE EN TANT QU'INHIBITEUR DE CRTH2*
- (71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 369 Yuzhou South Road, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
- Medshine Discovery Inc., Room 218, No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 310032, CN
- (72) CHEN, Bin, Shanghai 200131, CN
- YAO, Yuanshan, Shanghai 200131, CN
- CHEN, Yuan, Shanghai 200131, CN
- LI, Ao, Shanghai 200131, CN
- XU, Ran, Shanghai 200131, CN
- HUANG, Zhensheng, Shanghai 200131, CN
- TIAN, Dongdong, Shanghai 200131, CN
- LI, Hongwei, Shanghai 200131, CN
- YANG, Chengshuai, Shanghai 200131, CN
- LI, Jian, Shanghai 200131, CN
- CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 489 236 A1**
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61K 31/519 **A61P 7/00**

- A61P 11/00** **A61P 17/00**
A61P 19/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 18200820.1 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2009 US 28996909 P
27.09.2010 US 38696410 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON KONDENSIERTE HETEROAROMATISCHE PYRROLIDINONE*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FUSED HETEROAROMATIC PYRROLIDINONES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PYRROLIDINONES HÉTÉROAROMATIQUES FUSIONNÉS*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) ARIKAWA, Yasuyoshi, San Diego, CA 92121, US
- JONES, Benjamin, San Diego, CA 92121, US
- LAM, Betty, San Diego, CA 92121, US
- NIE, Zhe, San Diego, CA 92121, US
- SMITH, Christopher, San Diego, CA 92121, US
- TAKAHASHI, Masashi, San Diego, CA 92121, US
- DONG, Qing, San Diego, CA 92121, US
- FEHER, Victoria, San Diego, CA 92121, US
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 14199188.5 / 2 902 392
10800835.0 / 2 516 434

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 489 237 A1**
A61K 31/437 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 18204685.4 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 01.10.2013 GB 201317363
- (54) • *4-AZAINDOL-DERIVATE*
- *4-AZAINDOLE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE 4-AZAINDOLE*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) PAYNE, Andrew, Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
- CASTRO PINEIRO, Jose Luis, Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
- BIRCH, Louise Michelle, Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
- KHAN, Afzal, Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
- BRAUNTON, Alan James, Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
- KITULAGODA, James Edward, Hatfield, Hertfordshire AL10 9SN, GB
- SOEJIMA, Motohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
- (74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB
- (62) 14799529.4 / 3 052 496

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 471/14** (11) **3 489 238 A1**
C07D 487/14 **A61K 31/519**
A61P 25/00 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En

- (21) 18213541.8 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 18.06.2012 US 201261661091 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 6H-PYRIDO[3,2-E][1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDIN-5-ON- UND [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PTERIDIN-5(6H)-ON-DERIVATEN ALS PDE1 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF 6H-PYRIDO[3,2-E][1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDIN-5-ONE AND [1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PTERIDIN-5(6H)-ONE DERIVATIVES AS PDE1 INHIBITORS FOR TREATING E.G. NEUROLOGICAL DISORDERS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE DERIVÉS DE 6-BENZYL-6H-PYRIDO[3,2-E][1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDIN-5-ONE ET 6-BENZYL-[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PTERIDIN-5(6H)-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE1 INHIBITORS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (71) Dart NeuroScience (Cayman) Ltd, 10 Market Street No.774 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY
- (72) ALLAN, Amy, Encinitas, CA 92024, US
- BRANSTETTER, Bryan, Carlsbad, CA 92008, US
- DYCK, Brian, San Diego, CA 92126, US
- WEINHOUSE, Michael, I., Escondido, CA 92029, US
- GOMEZ, Laurent, San Diego, CA 92129, US
- MARRONE, Tami, Jo, Carlsbad, CA 92011, US
- PETERS, Marco, San Diego, CA 92116, US
- (74) McGuire, Gillian Margaret, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13807565.0 / 2 861 603

C07D 473/18 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 487/04** (11) **3 489 239 A1**
C07F 5/04 **C07D 401/14**
- (25) En (26) En
(21) 18204165.7 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 06.03.2013 US 201361773659 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES JAK-HEM-MERS*
- *PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR MAKING A JAK INHIBITOR*
- *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR FABRIQUER UN INHIBITEUR DE JAK*
- (71) Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
- (72) LIU, Pingli, Newark, DE 19702, US
- WANG, Dengjin, Wilmington, DE 19809, US
- WU, Yongzhong, Chadds Ford, PA 19317, US
- CAO, Ganfeng, Chadds Ford, PA 19317, US
- XIA, Michael, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14712913.4 / 2 964 650

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 487/14** (11) **3 489 240 A1**
C08G 61/12 **H01L 51/00**

(25) En (26) En
(21) 17204208.7 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *IN-SITU-VERNETZBARE LOCHTRANSPORTIERENDE MONOMERE FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IN-SITU CROSS-LINKABLE HOLE TRANSPORTING TRIAZATRUXENE MONOMERS FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MONOMÈRES DE TRANSPORT DE TROUS RÉTICULABLES IN-SITU POUR DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) Rakstys, Kaspars, 1950 Sion, CH
Huckaba, Aron, 1950 Sion, CH
Nazeeruddin, MD. Khaja, 1024 Ecublens, CH

(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P. O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

C07D 487/14 → (51) **C07D 471/14**

C07D 487/22 → (51) **A61K 49/00**

(51) **C07D 493/04** (11) **3 489 241 A1**
(25) De (26) De

(21) 17203063.7 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ISO-SORBIDMONO- UND DI-(METH)ACRYLAT*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ISOSORBIDE MONO AND DI-(METH)ACRYLATE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ISOSORBIDE MONO ET DI(MÉTH)ACRYLIQUE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BLANCHOT, Mathieu, 67056 Ludwigshafen, DE
FLECKENSTEIN, Christoph, 67056 Ludwigshafen, DE

STENGEL, Ulrik, 67056 Ludwigshafen, DE
URTEL, Bolette, 67056 Ludwigshafen, DE
GERLINGER, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, DE

DELAISTIER, Frank, 67056 Ludwigshafen, DE

HOCK, Gunter, 67056 Ludwigshafen, DE
NAIR, Ritesh, 67056 Ludwigshafen, DE
CURATO, Christina, Pearland, TX 77584, US
HURTADO, Juan C., Houston, TX 77079, US

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One, Seckenheimer Landstrasse 4 68163 Mannheim, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 409/04**

C07D 495/04 → (51) **C09K 11/06**

C07D 498/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 519/00** (11) **3 489 242 A1**
A61P 31/06 **A61P 31/00**

(25) Zh (26) En
(21) 17830497.8 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093809 21.07.2017
(87) WO 2018/014863 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610587880

- (54) • *KRISTALL UND SALZ VON NITROIMIDAZOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTAL AND SALT OF NITROIMIDAZOLE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CRISTAL ET SEL DE NITROIMIDAZOLE, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Medshine Discovery Inc., Room 218, No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 310032, CN

(72) LUO, Wei, Shanghai 200131, CN
DING, Charles Z., Shanghai 200131, CN
HUANG, Zhigang, Shanghai 200131, CN

HU, Yinghu, Shanghai 200131, CN
LI, Zongbin, Shanghai 200131, CN
LU, Qingqing, Shanghai 200131, CN

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C07F 1/08** (11) **3 489 243 A1**
H01L 51/50

(25) En (26) En
(21) 18208699.1 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201762591406 P
04.04.2018 US 201862652640 P
22.08.2018 US 201862721299 P
30.08.2018 US 201862725069 P
15.11.2018 US 201816191604

- (54) • *CARBENVERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENDE VORRICHTUNGEN*

• *CARBENE COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *COMPOSÉS DE CARBÈNE ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(71) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

(72) THOMPSON, Mark E., Los Angeles, CA 90015, US

DJUROVICH, Peter I., Los Angeles, CA 90015, US

HAMZE, Rasha, Los Angeles, CA 90015, US
SHI, Shuyang, Los Angeles, CA 90015, US
MOON CHUL, Jung, Los Angeles, CA 90015, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C07F 3/02** (11) **3 489 244 A1**
C08F 10/00 **C08F 10/06**

(25) En (26) En
(21) 17204062.8 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MAGNESIUMVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *MAGNESIUM COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE MAGNÉSIMUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH

(72) Phiriyawirut, Phairat, 10150 Bangkok, TH
Wannaborn, Mingkwan, 10900 Bangkok, TH
Chammingkwan, Patchanee, Nomi, Ishikawa 923-1292, JP

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07F 3/02 → (51) **C08F 4/659**

C07F 3/06 → (51) **C08F 4/659**

C07F 5/02 → (51) **C08F 4/659**

C07F 5/04 → (51) **C07D 487/04**

C07F 5/06 → (51) **C08F 4/659**

(51) **C07F 7/18** (11) **3 489 245 A1**
C07B 51/00 **C07K 1/08**

(25) Ja (26) En
(21) 17834239.0 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026670 24.07.2017
(87) WO 2018/021233 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145022
15.02.2017 JP 2017025508

- (54) • *NEUES XANTHENSCHUTZMITTEL*
• *NEW XANTHENE PROTECTIVE AGENT*
• *NOUVEL AGENT PROTECTEUR À BASE DE XANTHÈNE*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP

(72) YANO, Shinya, Tokyo 103-0027, JP
MORI, Toshihiro, Tokyo 103-0027, JP
KUBOTA, Hideki, Tokyo 103-0027, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **3 489 246 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/548**
C08L 21/02

(25) De (26) De
(21) 18206629.0 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017221282

- (54) • *SILANMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SILANE COMPOUNDS AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*

- *MÉLANGES DE SILANES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Röben, Caren, 45133 Essen, DE
Moser, Ralph, Jersey City, NJ New Jersey 07310, US
Köpfer, Alexander, 79872 Bernau im Schwarzwald, DE
Rosenstingl, Sebastian, 79539 Lörrach, DE
Mayer, Stefanie, 79618 Rheinfelden, DE
Hasse, Andre, 52428 Jülich, DE
Forster, Frank, 63825 Schöllkrippen, DE

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 489 247 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/548**
C08L 21/02
- (25) De (26) De
(21) 18206633.2 (22) 16.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 28.11.2017 DE 102017221259
- (54) • *SILANMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SILANE COMPOUNDS AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *MÉLANGES DE SILANES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Röben, Caren, 45133 Essen, DE
Moser, Ralph, Jersey City, NJ New Jersey 07310, US
Köpfer, Alexander, 79872 Bernau im Schwarzwald, DE
Mayer, Stefanie, 79618 Rheinfelden, DE
Hasse, Andre, 52428 Jülich, DE
Forster, Frank, 63825 Schöllkrippen, DE

- (51) **C07F 9/24** (11) **3 489 248 A1**
A61P 25/28 **A61K 31/661**
- (25) En (26) En
(21) 18201414.2 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2012 US 201261639602 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANTOTHENATDERIVATE ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF PANTOTHENATE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGIC DISORDERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES DÉRIVÉS DE PANTOTHÉNATE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (71) Retrophin, Inc., 3721 Valley Centre Drive, Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) Vaino, Andrew, San Diego, CA California 92130, US
Biestek, Marek, San Diego, CA California 92130, US
Shkreli, Martin, San Diego, CA California 92130, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 16001739.8 / 3 112 372
13722201.4 / 2 841 438

C07F 9/6574 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 489 249 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 18205634.1 (22) 12.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2017 KR 20170157499
06.11.2018 KR 20180135417
- (54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) KWON, Eunsuk, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Wook, 16678 Gyeonggi-do, KR
MIN, Minsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sangho, 16678 Gyeonggi-do, KR
BAE, Hyejin, 16678 Gyeonggi-do, KR
SON, Jhunmo, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hasup, 16678 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Yongsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07F 15/00 → (51) **B01J 31/22**

C07F 19/00 → (51) **H01M 10/0567**

C07H 1/00 → (51) **C07H 15/04**

C07H 5/00 → (51) **C07D 309/10**

- (51) **C07H 15/04** (11) **3 489 250 A1**
C07H 1/00 **C07D 309/10**
A61P 3/10
- (25) Zh (26) En
(21) 17830500.9 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2017/093833 21.07.2017
(87) WO 2018/014866 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610587582
- (54) • *KRISTALLINE FORM EINES DAPAGLIFLOZIN-ZWISCHENPRODUKTES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTAL FORM OF DAPAGLIFLOZIN INTERMEDIATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE D'INTERMÉDIAIRE DE DAPAGLIFLOZINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
- (72) Li, Xiang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
YU, Jun, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
YU, Haizhou, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
- WANG, Jinjia, Lianyungang Jiangsu 222047, CN

- HE, Lei, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
DU, Zuyin, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
- (74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07H 15/24 → (51) **A01N 43/04**

C07H 15/256 → (51) **A61K 8/60**

- (51) **C07H 21/04** (11) **3 489 251 A1**
C07K 14/00
- (25) En (26) En
(21) 18196529.4 (22) 30.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.07.2006 US 83385606 P
28.07.2006 US 83386106 P
16.02.2007 US 89035207 P
- (54) • *VERBESSERTE IMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *IMPROVED VACCINES AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *VACCINS AMÉLIORÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (72) WEINER, David B., Merion, PA 19066, US
YAN, Jian, Wallingford, PA 19086, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 16156199.8 / 3 037 429
13187666.6 / 2 708 549
12197840.7 / 2 594 576
07840587.5 / 2 049 559

C07J 43/00 → (51) **A61K 31/58**

C07K 1/08 → (51) **C07F 7/18**

C07K 5/09 → (51) **B09C 1/10**

C07K 5/09 → (51) **C07K 5/107**

- (51) **C07K 5/107** (11) **3 489 252 A1**
C07K 5/09 **C07K 7/06**
C07K 7/64 **A61K 38/06**
A61K 38/07 **A61K 38/08**
A61K 8/64 **A61Q 19/00**
A23L 33/18
- (25) Ko (26) En
(21) 17846937.5 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) KR 2017/009366 28.08.2017
(87) WO 2018/044012 2018/10 08.03.2018
(30) 30.08.2016 KR 20160111040
- (54) • *PEPTID MIT ANTIKREBSWIRKUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON KREBS, FUNKTIONELLE LEBENSMITTEL ZUSAMMENSETZUNG UND FUNKTIONELLE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF*
• *PEPTIDE HAVING ANTICANCER ACTIVITY, AND CANCER PREVENTING AND TREATING PHARMACEUTICAL COMPOSITION, FUNCTIONAL HEALTH FOOD COMPOSITION AND FUNCTIONAL COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *PEPTIDE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTICANCÉREUSE, COMPOSITION PHARMA-*

CEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU CANCER, COMPOSITION ALIMENTAIRE DE SANTÉ FONCTIONNELLE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE FONCTIONNELLE LE CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

- (71) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, 04763 Seoul, KR
- (72) KIM, Chul Geun, Seoul 03981, KR
- KIM, Chan Gil, Chungju-si Chungcheongbuk-do 27411, KR
- KIM, Minyoung, Incheon 21521, KR
- SIM, Hongnam, Seoul 04762, KR
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **3 489 253 A1**
A61K 38/08

- (25) Ko (26) En
- (21) 17831188.2 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) KR 2017/003214 24.03.2017
- (87) WO 2018/016714 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 KR 20160091824
- (54) • *NEUARTIGES PEPTID UND VERWENDUNG DAVON*
- *NOVEL PEPTIDE AND USE THEREOF*
- *NOUVEAU PEPTIDE ET SON UTILISATION*
- (71) Ensol Biosciences Inc., Tarnip-dong 51, Techno 10-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
- (72) KIM, Hae Jin, Daejeon 34032, KR
- MOON, Eun Joung, Gyeongsang-si Gyeongsangbuk-do 38593, KR
- HWANG, Duk Soon, Daejeon 34006, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 7/06 → (51) **C07K 5/107**

C07K 7/06 → (51) **C40B 40/10**

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/495**

C07K 7/64 → (51) **C07K 5/107**

C07K 14/00 → (51) **C07H 21/04**

C07K 14/135 → (51) **A61K 39/155**

(51) **C07K 14/495** (11) **3 489 254 A1**
C07K 14/65 **C07K 14/705**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
A61K 38/00 **A61K 38/10**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
A61K 48/00 **C07K 16/30**
C07K 14/71 **C07K 7/08**
C07K 16/32 **C12N 5/00**
C12N 15/62 **G01N 33/68**
A61K 38/17

- (25) En (26) En
- (21) 18212095.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2012 IN 1689CH2012
- 30.04.2012 IN 1690CH2012
- (54) • *GEZIELTE/IMMUNMODULATORISCHE FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *TARGETED/IMMUNOMODULATORY FUSION PROTEINS AND METHODS FOR MAKING SAME*
- *PROTÉINES DE FUSION CIBLÉES/IMMUNOMODULATRICES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Biocon Limited, 20th KM Hosur Road Electronic City, Bangalore 560 100 Karnataka, IN
- (72) GOVINDAPPA, Nagaraj, 562130 Bangalore, Karnataka, IN
- SASTRY, Kedarnath, 560085 Bangalore, Karnataka, IN
- SOARES, Maria Melina, 560067 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 18153517.0 / 3 333 183
- 13734158.2 / 2 844 667

C07K 14/54 → (51) **C07K 14/55**

(51) **C07K 14/55** (11) **3 489 255 A1**
C12N 15/26 **A61K 39/395**
C07K 16/46 **C07K 19/00**
C07K 14/54 **A61K 38/20**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
C07K 16/40 **A61K 39/00**
A61K 47/68

- (25) En (26) En
- (21) 18191941.6 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.02.2011 EP 11153964
- 29.04.2011 EP 11164237
- (54) • *MUTANTE INTERLEUKIN-2-POLYPEPTIDE*
- *MUTANT INTERLEUKIN-2 POLYPEPTIDES*
- *POLYPEPTIDES INTERLEUKIN-2 MUTANTS*
- (71) Roche Glycact AG, Wagistrasse 10, 8952 Schlieren, CH
- (72) AST, Oliver, 8303 Bassersdorf, CH
- BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, CH
- FREIMOSER-GRUNDSCHÖBER, Anne, 8050 Zuerich, CH
- HERTER, Sylvia, 8105 Regensburg, CH
- HOFER, Thomas U., 8052 Zuerich, CH
- HOSSE, Ralf, 6330 Cham, CH
- KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
- MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH
- NICOLINI, Valeria G., 8703 Erlenbach/ZH, CH
- UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH
- (74) Kaschau, Nikolai Elias, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (62) 16164244.2 / 3 075 745
- 12702045.1 / 2 673 294

C07K 14/65 → (51) **C07K 14/495**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 489 256 A1**
C07K 16/46 **C12N 15/62**
C07K 16/28 **A61K 39/395**
C07K 16/30 **C07K 16/40**

- (25) En (26) En
- (21) 18207248.8 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (30) 14.11.2014 EP 14193260
- 03.09.2015 EP 15183736
- 02.10.2015 EP 15188142

- (27) 13.11.2015 PCT/EP2015/076528
- (54) • *ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT EINEM LIGANDENTRIMER DER TNF-FAMILIE*
- *ANTIGEN BINDING MOLECULES COMPRISING A TNF FAMILY LIGAND TRIMER*
- *MOLÉCULES DE LIAISON D'ANTIGÈNE COMPRENANT UN TRIMÈRE DE LIGAND DE LA FAMILLE TNF*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) AMANN, Maria, 8600 Duebendorf, CH
- BRUENKER, Peter, 8335 Hittnau, CH
- CLAUS, Christina, 5408 Ennetbaden, CH
- FERRARA KOLLER, Claudia, 6300 Zug, CH
- GRAU-RICHARDS, Sandra, 8903 Birmensdorf ZH, CH
- KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
- LEVITSKI, Viktor, 8903 Birmensdorf, CH
- MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH
- REGULA, Joerg Thomas, 81377 Muenchen, DE
- UMAÑA, Pablo, 8832 Wollerau, CH
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (62) 15797922.0 / 3 224 275

C07K 14/705 → (51) **C07K 14/495**

(51) **C07K 14/71** (11) **3 489 257 A1**
C12N 9/12 **A61K 38/45**
A61K 9/20 **A61K 38/17**

- (25) En (26) En
- (21) 18197548.3 (22) 25.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.07.2004 US 590765 P
- (54) • *ACTRII-REZEPTOR-POLYPEPTIDE, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ACTRII RECEPTOR POLYPEPTIDES, METHODS AND COMPOSITIONS*
- *POLYPEPTIDES DU RÉCEPTEUR ACTRII, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS*
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KNOPF, John, Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
- SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA Massachusetts 02421-6818, US
- (74) Gregory, Lauren Georgina Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 15196071.3 / 3 059 245
- 10009258.4 / 2 332 977
- 05775451.7 / 1 771 470

C07K 14/71 → (51) **C07K 14/495**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 489 258 A1**
A61P 27/02

- (25) En (26) En
- (21) 18197185.4 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2012 US 201261723972 P
- 06.06.2013 US 201361831699 P
- (54) • *IL6-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNG DAVON*
- *IL-6 ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
- *ANTAGONISTES DE L'IL-6 ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Eleven Biotherapeutics, Inc., 215 First Street Suite 400, Cambridge, MA 02142, US
- (72) SCHMIDT, Michael M., Wellesley, MA 02481, US
- ERBE, David V., Arlington, MA 02472, US
- BARNES, Thomas M., Cambridge, MA 02142, US
- FURFINE, Eric Steven, Concord, MA 01742, US
- TISDALE, Alison, Belmont, MA 02478, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13811641.3 / 2 917 238

(51) **C07K 16/28** (11) **3 489 259 A1**
C07K 14/715 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 17306630.9 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • ANTI-IL-1RAP-CAR-T-EXPRIMIERENDE ZELLEN AND DEREN VERWENDUNG
- ANTI-IL-1RAP-CAR-T CELLS AND THEIR USE
- CELLULES EXPRIMANT UN CAR-T ANTI-IL-1RAP ET LEUR UTILISATION

- (71) Etablissement Français du Sang, 20, Avenue du Stade de France, 93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Centre Hospitalier Universitaire de Besançon, 1 boulevard Alexandre Fleming, 25020 Besançon, FR
- Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR
- (72) FERRAND, Christophe, 39700 Dampierre, FR
- DESCHAMPS, Marina, 25410 Antorpe, FR
- LAROSA, Fabrice, 25320 Chemaudin, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 489 260 A1**
A61K 39/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 19150601.3 (22) 22.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.02.2007 US 89142407 P

- (54) • AKTIVIERUNG VON ZELLEN MIT MENSCHLICHEN ANTIGENEN DURCH LECTIN-LIKE-OXIDIZED-LDL-REZEPTOR-1 (LOX-1) VON DENDRITISCHEN ZELLEN
- ACTIVATION OF HUMAN ANTIGEN-PRESENTING CELLS THROUGH DENDRITIC CELL LECTIN-LIKE OXIDIZED LDL RECEPTOR-1 (LOX-1)
- ACTIVATION DE CELLULES HUMAINES PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU RÉCEPTEUR LDL 1 OXYDE DE TYPE LECTINE (LOX-1) DE CELLULES DENDRITIQUES

- (71) Baylor Research Institute, 2001 Bryan St., Suite 2200, Dallas, TX 75201, US
- (72) BANCHEREAU, Jacques F., Dallas, TX 75230, US
- OH, SangKon, Baltimore, MD 21237, US
- ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, US
- ZURAWSKI, Sandra, Midlothian, TX 76065, US
- LI, Dapeng, Dallas, TX 75206, US

- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 08730569.4 / 2 132 226

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/495**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/55**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 489 261 A1**
C07K 16/28 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 35/04**

(25) En (26) En
(21) 18194705.2 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2012 US 201261693230 P
02.10.2012 US 201261709055 P
04.10.2012 US 201261709803 P

- (54) • ANTIKÖRPER UND IMPFSTOFFE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ROR1-KREBSARTEN UND ZUR HEMMUNG VON METASTASEN
- ANTIBODIES AND VACCINES FOR USE IN TREATING ROR1 CANCERS AND INHIBITING METASTASIS
- ANTICORPS ET VACCINS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS ROR1 ET INHIBITION DES MÉTASTASES

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) KIPPS, Thomas, James, San Diego, CA 92130, US
- YU, Jian, San Diego, CA 92122, US
- CUI, Bing, San Diego, CA 92129, US
- CHEN, Liguang, San Diego, CA 92130, US
- WIDHOPF, George, San Diego, CA 92121, US
- PRUSSAK, Charles, San Diego, CA 92130, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
- (62) 13831099.0 / 2 888 283

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/495**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/55**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/32 → (51) **C07K 14/495**

C07K 16/40 → (51) **C07K 14/55**

C07K 16/40 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C07K 16/46** (11) **3 489 262 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 17831354.0 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2017/007791 19.07.2017
- (87) WO 2018/016881 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 KR 20160091157
- (54) • BISPEZIFISCHE PROTEINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG DAVON

- BISPECIFIC PROTEINS AND METHODS FOR PREPARING SAME
- PROTÉINES BISPÉCIFIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) Ibenstrus, Inc., 401, 1646, Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon 34054, KR
- (72) KIM, Hyeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, KR
- BAE, Sohyun, Daejeon 34140, KR
- (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C07K 16/46 → (51) **C07K 14/55**

C07K 16/46 → (51) **C07K 14/705**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/55**

C07K 19/00 → (51) **C40B 40/10**

(51) **C08C 19/02** (11) **3 489 263 A1**
C08F 236/12

(25) Ja (26) En
(21) 17830919.1 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/025409 12.07.2017
- (87) WO 2018/016400 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142184
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER KATALYSATORKOMPONENTE
- METHOD FOR SEPARATING CATALYST COMPONENT
- PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSANT CATALYSEUR
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- Saga University, 1 Honjo-machi, Saga-shi, Saga 840-8502, JP
- (72) NAKAI, Akito, Tokyo 100-8246, JP
- KAWAKITA, Hidetaka, Saga-shi Saga 840-8502, JP
- OHTO, Keisuke, Saga-shi Saga 840-8502, JP
- MORISADA, Shintaro, Saga-shi Saga 840-8502, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08F 2/44 → (51) **B41N 1/00**

C08F 4/00 → (51) **B41N 1/00**

C08F 4/658 → (51) **C08F 110/02**

(51) **C08F 4/659** (11) **3 489 264 A1**
C07F 3/02 **C08F 10/00**
C07F 3/06 **C07F 5/02**
C07F 5/06

(25) En (26) En
(21) 18212194.7 (22) 20.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.07.2009 US 22961009 P

- (54) • KETTENPENDELMITTEL UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN
- CHAIN SHUTTLING AGENTS AND THEIR USE FOR THE PREPARATION OF BLOCK COPOLYMERS
- AGENTS DE TRANSFERT DE CHAÎNES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS

- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Arriola, Daniel, Midland, Michigan 48642, US
Clark, Thomas, Midland, Michigan 48640, US
Frazier, Kevin, Midland, Michigan 48642, US
Klamo, Sara, Midland, Michigan 48642, US
Timmers, Francis, Midland, Michigan 48642, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 17164138.4 / 3 243 846
10737196.5 / 2 459 598
-
- C08F 10/00** → (51) **C07F 3/02**
-
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/659**
-
- C08F 10/06** → (51) **C07F 3/02**
-
- C08F 14/26** → (51) **C08L 27/18**
-
- C08F 16/24** → (51) **C08L 27/18**
-
- C08F 18/08** → (51) **C08L 27/18**
-
- C08F 20/04** → (51) **C08L 27/18**
-
- C08F 20/18** → (51) **C08L 27/18**
-
- C08F 20/32** → (51) **C08L 27/18**
-
- C08F 22/06** → (51) **C08L 27/18**
-
- (51) **C08F 110/02** (11) **3 489 265 A1**
C08F 4/658
(25) Zh (26) En
(21) 17840722.7 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/075495 02.03.2017
(87) WO 2018/032744 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 CN 201610695124
19.08.2016 CN 201610695066
19.08.2016 CN 201610695051
19.08.2016 CN 201610695021
19.08.2016 CN 201610694953
19.08.2016 CN 201610695013
(54) • POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND ULTRAFEINER PARTIKELGRÖSSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT, ULTRA-FINE PARTICLE SIZE POLYETHYLENE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF
• POLYÉTHYLÈNE À ULTRA-HAUTE MASSE MOLÉCULAIRE ET À TAILLE DE PARTICULES ULTRA-FINES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(71) Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) Li, Huayi, Beijing 100190, CN
Li, Qian, Beijing 100190, CN
SUN, Tongbing, Beijing 100190, CN
ZHU, Caizhen, Beijing 100190, CN
LIU, Ruiqiang, Beijing 100190, CN
ZHAO, Ning, Beijing 100190, CN
XU, Jian, Beijing 100190, CN
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (51) **C08F 110/02** (11) **3 489 266 A1**
C08F 110/14 **C08L 23/04**
(25) En (26) En
(21) 19152137.6 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2015 CA 2914166
(54) • HOCHDICHTES HARZ FÜR ROTATIONSFORMEN
• HIGH DENSITY ROTOMOLDING RESIN
• RÉSINE DE ROTOMOULAGE HAUTE DENSITÉ
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) BELLEHUMEUR, Celine, Calgary, Alberta T2N 1N1, CA
HOIDAS, Mark, Red Deer, Alberta T4R 3E6, CA
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 16801846.3 / 3 387 026
-
- C08F 110/14** → (51) **C08F 110/02**
-
- C08F 210/06** → (51) **C08L 23/12**
-
- C08F 220/00** → (51) **C09D 5/16**
-
- C08F 220/20** → (51) **C04B 26/06**
-
- C08F 220/20** → (51) **C08G 18/62**
-
- C08F 222/10** → (51) **C08F 222/14**
-
- (51) **C08F 222/14** (11) **3 489 267 A1**
C04B 26/16 **C09K 8/473**
F16B 13/14 **C08F 222/10**
(25) De (26) De
(21) 17204044.6 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • BIOGENE OLIGOMERE ALS REAKTIVE ZUSATZSTOFFE FÜR DIE HÄRTUNG VON REAKTIVHARZEN
• BIOGENIC OLIGOMERS AS REACTIVE SUPPLEMENTS FOR CURING OF REACTIVE RESINS
• OLIGOMÈRES BIOGÉNIQUES EN TANT QU'ADDITIFS RÉACTIFS POUR LE DURCISSEMENT DE RÉSINES RÉACTIVES
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Bunzen, Jens, 86159 Augsburg, DE
Bürgel, Thomas, 86899 Landsberg, DE
Gnaß, Beate, 86368 Gersthofen, DE
Voit, Brigitte, 01187 Dresden, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- C08F 234/00** → (51) **C08L 27/18**
-
- C08F 236/12** → (51) **C08C 19/02**
-
- C08G 8/10** → (51) **C08L 61/06**
-
- (51) **C08G 18/62** (11) **3 489 268 A1**
C08F 220/20 **C08G 18/75**
C09D 133/06 **C09D 133/14**
(25) En (26) En
(21) 17203388.8 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
• RADIATION CURABLE COMPOSITION
• COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT
(71) Allnex Belgium, S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
(72) SIBAND, Elodie, 1050 Bruxelles, BE
PEETERS, Stephan, 3001 Heverlee, BE
CAPPELLE, Steven, 9400 Ninove, BE
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/62**
-
- (51) **C08G 59/18** (11) **3 489 269 A1**
C04B 24/12 **C04B 26/14**
(25) De (26) De
(21) 18212131.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2013 EP 13177037
(54) • VERWENDUNG EINER MEHRKOM-PONENTENMÖRTELMASSE AUF EPOXID-AMIN-BASIS
• Use of a multi-component mortar mass on an epoxide amine basis
• Utilisation d'une masse de mortier multi-composants à base d'époxyde-amine
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstr. 100, 9494 Schaan, LI
(72) Duréault, Alex, 68220 Leymen, FR
Jewitt, Stephen, 4052 Basel, CH
Kloninger, Christian, 82234 Weßling, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(62) 14742197.8 / 3 022 245
-
- (51) **C08G 59/24** (11) **3 489 270 A1**
C08G 59/30 **C08G 59/32**
C08G 59/36 **C08G 59/38**
G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 17306651.5 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • WÄRMEHÄRTBARE FUNKTIONELLE HYBRID-EPOXIDZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE TRANSPARENTE WÄRMEGEHÄRTETE ABRIEB-BESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN
• HEAT-CURABLE HYBRID EPOXY FUNCTIONAL COMPOSITION AND TRANSPARENT HEAT-CURED ABRASION-RESISTANT COATINGS PREPARED THEREFROM
• COMPOSITION ÉPOXYDE HYBRIDE FONCTIONNELLE ET REVÊTEMENTS THERMODURCISSABLES TRANSPARENTS RÉSISTANTS À L'ABRASION ET PRÉPARÉS À PARTIR DE LADITE COMPOSITION
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 Rue de Paris, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
(72) ZHENG, Haipeng, DALLAS, TX Texas 75235, US

FREEMAN, Matthew, Dallas, TX Texas
75235, US
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

C08G 59/30 → (51) **C08G 59/24**

C08G 59/32 → (51) **C08G 59/24**

C08G 59/36 → (51) **C08G 59/24**

C08G 59/38 → (51) **C08G 59/24**

(51) **C08G 59/50** (11) **3 489 271 A1**
C09D 163/00

(25) En (26) En
(21) 17203079.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TEMPERATURWECHSELRESISTENTE ZU-
SAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER
DICHT*
• *THERMAL CYCLING RESISTANT LOW
DENSITY COMPOSITION*
• *CYCLAGE THERMIQUE D'UNE COMPOSI-
TION RÉSISTANTE DE FAIBLE DENSITÉ*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Elgimiabi, Sohaib, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH
3M Office for Intellectual Property Counsel
Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **C08G 59/50** (11) **3 489 272 A1**
C08G 59/56 **C08G 59/62**
C04B 26/14

(25) De (26) De
(21) 17203258.3 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MEHRKOMPONENTEN-EPOXIDHARZ-
MASSE MIT LECKAGEINDIKATOR UND
HÄRTERKOMPONENTE FÜR DIE EPOXID-
HARZMASSE*
• *MULTI-COMPONENT EPOXY RESIN
MASS WITH LEAKAGE INDICATOR AND
CURING AGENTS FOR THE EPOXIDE
RESIN*
• *MASSE DE RÉSINE ÉPOXY À PLUSIEURS
COMPOSANTS MUNIE D'UN INDICATEUR
DE FUITE ET COMPOSANTS DE DURCIS-
SEMENT POUR LA MASSE DE RÉSINE
ÉPOXY*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Bornschlegl, Alexander, 81245 München, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

(51) **C08G 59/50** (11) **3 489 273 A1**
B29C 70/02 **C08J 5/24**

(25) Ja (26) En
(21) 17834154.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026304 20.07.2017

(87) WO 2018/021146 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145176

25.07.2016 JP 2016145178

(54) • *PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES
VERBUNDMATERIAL*
• *PREPREG AND FIBER-REINFORCED
COMPOSITE MATERIAL*
• *PREIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPO-
SITE RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) TAKAHASHI, Eiki, Iyo-gun Ehime 791-3193,
KONISHI, Daisuke, Iyo-gun Ehime 791-3193,
JP

HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun Ehime 791-3193,
JP

FUJITA, Tatsuya, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP

UDAGAWA, Shuji, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 59/56 → (51) **C08G 59/50**

C08G 59/62 → (51) **C08G 59/50**

(51) **C08G 61/00** (11) **3 489 274 A1**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 17830932.4 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025537 13.07.2017

(87) WO 2018/016413 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 JP 2016143111

(54) • *POLYMERVERBINDUNGHERSTELLUNGS-
VERFAHREN*
• *POLYMER COMPOUND PRODUCTION
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
COMPOSÉ POLYMÈRE*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) KASHIMA, Ken, Osaka-shi Osaka 554-8558,
JP
SHINODA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 554-
8558, JP

MATSUSHITA, Shohei, Osaka-shi Osaka
554-8558, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C08G 61/00 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C08G 61/12** (11) **3 489 275 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17830933.2 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025538 13.07.2017

(87) WO 2018/016414 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144151

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
POLYMERVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER
COMPOUND*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
COMPOSÉ POLYMÈRE*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) YATSUMONJI, Yasutaka, Osaka-shi Osaka
554-8558, JP

OTSUKA, Haruki, Osaka-shi Osaka 554-
8558, JP

MIURA, Ayuko, Osaka-shi Osaka 554-8558,
JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08G 61/12** (11) **3 489 276 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17834141.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026222 20.07.2017

(87) WO 2018/021133 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145263

07.11.2016 JP 2016217367

(54) • *ORGANISCHES ELEKTRONISCHES MATE-
RIAL UND VERWENDUNG DAVON*
• *ORGANIC ELECTRONIC MATERIAL AND
USE OF SAME*
• *MATÉRIAU ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE
ET SON UTILISATION*

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) YOSHINARI Yuki, Tokyo 100-6606, JP

ISHITSUKA Kenichi, Tokyo 100-6606, JP

SUGIOKA Tomotsugu, Tokyo 100-6606, JP

HONNA Ryo, Tokyo 100-6606, JP

RYUZAKI Daisuke, Tokyo 100-6606, JP

FUNYUU Shigeaki, Tokyo 100-6606, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08G 61/12 → (51) **C07D 487/14**

C08G 63/08 → (51) **C08G 63/90**

C08G 63/672 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C08G 63/90** (11) **3 489 277 A1**
C08G 85/00 **C08J 11/02**
C08G 63/08

(25) Ko (26) En
(21) 17834662.3 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007232 06.07.2017

(87) WO 2018/021719 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 KR 20160094321

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMERS*
• *METHOD FOR PREPARING BIODE-
GRADABLE POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
POLYMÈRE BIODÉGRADABLE*
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation,
31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu, Seoul 03129,
KR
(72) LEE, Na Young, Daejeon 35379, KR
KOH, Young Joo, Daejeon 35245, KR
YEO, Guw Dong, Daejeon 34048, KR

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C08G 63/91 → (51) **C10L 1/22**

(51) **C08G 64/02** (11) **3 489 278 A1**
C08G 64/34 **C08G 65/26**
(25) De (26) De
(21) 17203362.3 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HOCHMOLEKULARE POLYOXYALKYLENE MIT TIEFER GLASTEMPERATUR HERGESTELLT NACH DER GRAFTING-THROUGH-METHODE
• HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYOXYETHYLENE WITH DEEP GLASS TEMPERATURE MADE USING THE GRAFTING THROUGH METHOD
• POLYOXYALKYLENE HAUTEMENT MOLÉCULAIRE FABRIQUÉE À TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE BASSE SELON LA MÉTHODE PAR GREFFAGE
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 64/04** (11) **3 489 279 A1**
C08G 64/30 **G02B 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 17831032.2 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026052 19.07.2017
(87) WO 2018/016516 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143321 02.11.2016 JP 2016214750
(54) • POLYCARBONATHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND OPTISCHE LINSE
• POLYCARBONATE RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND OPTICAL LENS
• RÉSINE DE POLYCARBONATE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE RÉSINE ET LENTILLE OPTIQUE
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KATO Noriyuki, Tokyo 125-8601, JP KONDO Mitsuteru, Tokyo 125-8601, JP ISHIIHARA Kentaro, Tokyo 125-8601, JP SHIRATAKE Munenori, Tokyo 125-8601, JP HIROSE Koji, Tokyo 125-8601, JP IKEDA Shinya, Tokyo 125-8601, JP OSHIMA Kensuke, Tokyo 125-8601, JP NAGAYAMA Shuya, Tokyo 125-8601, JP SUZUKI Shoko, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 64/30 → (51) **C08G 64/04**

C08G 64/34 → (51) **C08G 64/02**

C08G 65/26 → (51) **C08G 64/02**

C08G 73/10 → (51) **C08J 5/18**

C08G 73/10 → (51) **C08J 9/26**

C08G 73/10 → (51) **C08J 9/28**

C08G 77/04 → (51) **H01L 33/60**

(51) **C08G 77/50** (11) **3 489 280 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17831081.9 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026218 20.07.2017
(87) WO 2018/016565 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144434
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR WÄRMELEITENDE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG
• SURFACE TREATMENT AGENT FOR THERMALLY CONDUCTIVE POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION
• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE DE POLYORGANOSILOXANE
(71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP
(72) TANIGAWA Eiji, Tokyo 107-6119, JP TAKANASHI Masanori, Tokyo 107-6119, JP IIDA Isao, Tokyo 107-6119, JP HIRAKAWA Daigo, Tokyo 107-6119, JP TAKENAKA Kenji, Tokyo 107-6119, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 85/00 → (51) **C08G 63/90**

C08H 1/06 → (51) **C09H 3/02**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 489 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16909555.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071636 22.07.2016
(87) WO 2018/016080 2018/04 25.01.2018
(54) • GENERELL KUGELFÖRMIGE HARZTEILCHEN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
• GENERALLY SPHERICAL RESIN PARTICLES FORMED OF THERMOPLASTIC RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE OF SAME
• PARTICULES DE RÉSINE GÉNÉRALEMENT SPHÉRIQUES CONSTITUÉES DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉS
(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) KUWAGAKI, Kaori, Tenri-shi Nara 632-0007, JP KUSAKA, Akiyoshi, Tenri-shi Nara 632-0007, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **3 489 282 A1**
C08K 7/04 **C08K 7/14**
C08L 63/00 **C08L 77/00**
C08L 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 17830658.5 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/014636 10.04.2017
(87) WO 2018/016138 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141825
(54) • POLYAMIDPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
• POLYAMIDE PARTICLES, PRODUCTION PROCESS THEREFOR, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE
• PARTICULES DE POLYAMIDE AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI, COMPOSITION DE RÉSINE, ET ARTICLE MOULÉ
(71) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913, JP
(72) MUTSUDA Mitsuteru, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP NAKAIE Yoshiki, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP UNO Takayuki, Himeji-shi Hyogo 671-1281, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08J 3/22 → (51) **C08L 51/00**

C08J 3/24 → (51) **C08J 9/16**

C08J 5/12 → (51) **C08L 81/02**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 489 283 A1**
B32B 27/36 **B65D 65/40**
C08L 67/02

(25) Ja (26) En
(21) 17830958.9 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025744 14.07.2017
(87) WO 2018/016439 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142077
(54) • AUFREISSBARE UNGEDEHNTE HARZFOLIE UND LAMINIERTER FOLIE FÜR VERPACKUNGSMATERIAL DAMIT
• TEARABLE NON-STRETCHED RESIN FILM AND LAMINATED FILM FOR PACKAGING MATERIAL USING SAME
• FILM DE RÉSINE NON ÉTIRÉ DÉCHIRABLE ET FILM STRATIFIÉ POUR MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT L'UTILISANT
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) KAWAMURA Satoshi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP TOMITA Jiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP OHSAWA Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

OHTA Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
HARA Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 489 284 A1**
C08K 5/13 **C08L 79/08**

(25) Ja (26) En
(21) 17831042.1 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026105 19.07.2017
(87) WO 2018/016526 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143449

- (54) • POLYIMIDHARZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYIMIDHARZFOLIE
- POLYIMIDE RESIN FILM AND METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE RESIN FILM
- FILM DE RÉSINE POLYIMIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM DE RÉSINE POLYIMIDE

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) DAITO, Aoi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
SEKIGUCHI, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 489 285 A1**
A61J 1/05 **C08G 73/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17831077.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026208 20.07.2017
(87) WO 2018/016561 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144842

- (54) • MEDIZINISCHE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, MEDIZINISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- MEDICAL FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME, MEDICAL COATING COMPOSITION, MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- FILM MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE REVÊTEMENT MÉDICAL, DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) FUKUKAWA, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OKAZAKI, Masaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

URAKAMI, Tatsuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MIYASAKO, Hiroshi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08L 27/18**

C08J 5/24 → (51) **B32B 3/12**

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/50**

C08J 7/04 → (51) **C09D 151/08**

(51) **C08J 9/06** (11) **3 489 286 A1**
D04H 1/4326

(25) Ja (26) En
(21) 17831052.0 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026137 19.07.2017
(87) WO 2018/016536 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142432

- (54) • PORÖSES POLY(VINYLACETAL)-OBJEKT UND NICHTGEWEBTES POLY(VINYLACETAL)-GEWEBE
- POROUS POLY(VINYL ACETAL) OBJECT AND NONWOVEN POLY(VINYL ACETAL) FABRIC
- OBJET POREUX EN POLYVINYLACÉTAL ET TISSU NON TISSÉ EN POLYVINYLACÉTAL

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) TAKAHASHI, Katsunori, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08J 9/16** (11) **3 489 287 A1**
B29C 44/00 **B29C 67/20**
C08J 3/24 **C08L 23/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17830918.3 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/025397 12.07.2017
(87) WO 2018/016399 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141054

- (54) • VOREXPANDIERTE POLYPROPYLEN-HARZPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VOREXPANDIERTEN PARTIKEL
- POLYPROPYLENE-TYPE RESIN PRE-EXPANDED PARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRE-EXPANDED PARTICLES
- PARTICULES PRÉ-EXPANSÉES DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLÈNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) NAKAYAMA, Ryoji, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
KUTSUMIZU, Ryuta, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08J 9/26** (11) **3 489 288 A1**
C08G 73/10

(25) Ja (26) En
(21) 17833756.4 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/014371 06.04.2017
(87) WO 2018/020745 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145540

- (54) • FOLIE FÜR MILLIMETERWELLEN-ANTENNE
- FILM POUR MILLIMETER-WAVE ANTENNA
- FILM POUR ANTENNE À ONDES MILLIMÉTRIQUES

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) NAKAMURA Masayoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

HODONO Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

ITO Takahiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NAGAOKA Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

HISHIKI Tomoaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C08J 9/26** (11) **3 489 289 A1**
B01D 39/16 **B01D 71/68**

(25) Ja (26) En
(21) 17834339.8 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026910 25.07.2017
(87) WO 2018/021337 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145753

- (54) • PORÖSE POLYETHERSULFONFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- POROUS POLYETHER SULFONE FILM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- FILM POREUX DE POLYETHER SULFONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) OHYA, Shusei, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

MATSUO, Makoto, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

BAMBA, Keita, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C08J 9/26 → (51) **C08J 9/28**

(51) **C08J 9/28** (11) **3 489 290 A1**
C08J 9/26 **H01M 8/02**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 17833835.6 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/020367 31.05.2017

- (87) WO 2018/020825 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 JP 2016145738
- (54) • *KOMPOSITMEMBRANSUBSTRAT*
• *COMPOSITE MEMBRANE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT CONSTITUÉ D'UNE MEMBRANE COMPOSITE*
- (71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takeo, Tokyo 152-8550, JP
OSHIBA, Yuhei, Tokyo 152-8550, JP
OHASHI, Hidenori, Tokyo 152-8550, JP
TOMATSU, Jin, Tokyo 152-8550, JP
FURUYA, Koji, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
OHNO, Takao, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
NANBU, Mami, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C08J 9/28** (11) **3 489 291 A1**
C08G 73/10

(25) Ja (26) En
(21) 17834358.8 (22) 25.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/026935 25.07.2017
- (87) WO 2018/021356 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 JP 2016145811
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE POLYIMIDFOLIE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PORÖSE POLYIMIDFOLIE*
• *POROUS POLYIMIDE FILM PRODUCTION METHOD AND POROUS POLYIMIDE FILM PRODUCED USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DE POLYIMIDE POREUX ET FILM DE POLYIMIDE POREUX PRODUIT À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) OHYA, Shusei, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MATSUO, Makoto, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
FUJII, Yuuichi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
BAMBA, Keita, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C08J 9/28 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C08J 9/34** (11) **3 489 292 A1**
H01Q 1/38
- (25) Ja (26) En
(21) 17833757.2 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/014375 06.04.2017
- (87) WO 2018/020746 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 JP 2016145541
- (54) • *NIEDRIGDIELEKTRISCHE PORÖSE POLYMERFOLIE UND FOLIE FÜR MILLI-METERWELLENANTENNE*

- *LOW-DIELECTRIC POROUS POLYMER FILM AND FILM FOR MILLIMETER-WAVE ANTENNA*
- *FILM POLYMÈRE POREUX À FAIBLE CONSTANTE DIÉLECTRIQUE ET FILM POUR ANTENNE À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) NAKAMURA Masayoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HODONO Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ITO Takahiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAGAOKA Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HISHIKI Tomoaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C08J 9/40** (11) **3 489 293 A1**
E04B 1/68

(25) De (26) De
(21) 17203464.7 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SCHAUMSTOFF SOWIE FUGENDICH-TUNGSBAND, UMFASSEND EINEN SOLCHEN SCHÄUMSTOFF*
• *FOAM AND JOINT SEALING STRIP COMPRISING SUCH A FOAM*
• *MOUSSE ET BANDE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, COMPRENANT UNE TELLE MOUSSE*
- (71) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 5, 30880 Laatzen, DE
- (72) Hohlfeld, Andreas, 31832 Springe, DE
Kethorn, Björn, 48346 Ostbevern, DE
- (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

C08J 9/42 → (51) **H01M 8/02**

C08J 11/02 → (51) **C08G 63/90**

- (51) **C08J 11/12** (11) **3 489 294 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18213684.6 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN VON KOHLENSTOFFEN DURCH DAMPF-THERMOLYSE*
• *METHOD FOR TREATMENT OF CARBONATED MATERIALS BY VAPOTHERMOLYSIS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES CARBONÉES PAR VAPO-THERMOLYSE*
- (71) Alpha Recyclage Franche Comte, 22 Allée du Bois, 39100 Brevans, FR
- (72) PECH, Jean-Louis, 31200 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR
- (62) 13716339.0 / 2 964 694

C08K 3/00 → (51) **C08L 83/07**

C08K 3/00 → (51) **H01L 33/60**

C08K 3/013 → (51) **C08L 51/00**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/04 → (51) **F16G 5/06**

C08K 3/08 → (51) **B23K 35/26**

C08K 3/22 → (51) **C08L 35/00**

C08K 3/22 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/22 → (51) **F16G 5/06**

C08K 3/22 → (51) **H01L 33/60**

C08K 3/28 → (51) **C08L 83/04**

C08K 3/36 → (51) **C07F 7/18**

C08K 3/36 → (51) **F16G 5/06**

C08K 5/00 → (51) **B41N 1/00**

C08K 5/00 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/098 → (51) **C08L 81/02**

C08K 5/13 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/17 → (51) **C08L 61/06**

C08K 5/17 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/3415 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/3415 → (51) **F16G 5/06**

C08K 5/372 → (51) **C08L 35/00**

C08K 5/49 → (51) **C08L 35/00**

C08K 5/524 → (51) **C08L 35/00**

C08K 5/5415 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/548 → (51) **C07F 7/18**

C08K 7/04 → (51) **C08J 3/12**

C08K 7/14 → (51) **C08J 3/12**

C08K 9/02 → (51) **H01L 33/60**

C08K 9/06 → (51) **H01L 33/60**

C08L 1/10 → (51) **C09D 151/08**

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 11/00 → (51) **F16G 5/06**

(51) **C08L 21/00** (11) **3 489 295 A1**
C08K 3/04 **C08L 101/00**
E04B 1/94 **E04B 5/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 17831096.7 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/026267 20.07.2017
- (87) WO 2018/016580 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142653

- (54) • *FEUERFESTER FORMKÖRPER UND FORMARTIKEL MIT DEM FEUERFESTEN FORMKÖRPER*
• *FIRE-RESISTANT MOLDED OBJECT AND MOLDED ARTICLE INCLUDING FIRE-RESISTANT MOLDED OBJECT*
• *OBJET MOULÉ RÉSISTANT AU FEU ET ARTICLE MOULÉ COMPRENANT L'OBJET MOULÉ RÉSISTANT AU FEU*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) SAWA, Kazuhiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

YANO, Hideaki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 21/00 → (51) **A43B 13/04**

C08L 21/02 → (51) **C07F 7/18**

C08L 23/04 → (51) **C08F 110/02**

C08L 23/10 → (51) **C08J 9/16**

(51) **C08L 23/12** (11) **3 489 296 A1**

(25) En (26) En

(21) 17204058.6 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LACKHAFTUNG*
• *POLYMER COMPOSITION WITH IMPROVED PAINT ADHESION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE ADHÉRENCE À LA PEINTURE AMÉLIORÉE*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) KNIASEL, Claudia, 4020 Linz, AT
LUMMERSTORFER, Thomas, 4201 Gramastetten, AT

SAGEDER, Anton, 4070 Eferding, AT
OTTE, Michael, 4560 Kirchdorf/Krems, AT
JAHN, Andreas, 4021 Linz, AT
LEGRAS, Angelica Maëlle Delphine, 4040 Linz, AT

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **3 489 297 A1**

(25) En (26) En

(21) 17204059.4 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LACKHAFTUNG*
• *POLYMER COMPOSITION WITH IMPROVED PAINT ADHESION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE ADHÉRENCE DE LA PEINTURE*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) KNIASEL, Claudia, 4020 Linz, AT
LEDERER, Klaus, 4061 Pasching, AT
GRESTENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT

SEITL, Erich, 4060 Leonding, AT
JAHN, Andreas, 4021 Linz, AT
LEGRAS, Angelica Maëlle Delphine, 4040 Linz, AT

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **3 489 298 A1**
B32B 27/32 **B65D 65/00**
C08F 210/06 **C08L 23/26**
H01M 2/02

(25) Ja (26) En

(21) 17830977.9 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025857 18.07.2017

(87) WO 2018/016460 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 JP 2016143416

- (54) • *POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE EINLAGIGE UND MEHR-LAGIGE SCHICHT*
• *POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION AND SINGLE LAYER AND MULTILAYER FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE ET FILM MONOCOUCHE ET MULTICOUCHE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) IWASHITA Akihiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YASUI Shigeyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/12**

C08L 23/26 → (51) **C08L 81/02**

(51) **C08L 27/18** (11) **3 489 299 A1**
B29B 11/16 **B32B 15/08**
B32B 15/082 **C08F 14/26**
C08F 16/24 **C08F 18/08**
C08F 20/04 **C08F 20/18**
C08F 20/32 **C08F 22/06**
C08F 234/00 **C08J 5/18**
C08L 101/00 **H05K 1/03**
H05K 3/28 **B29K 27/12**

(25) Ja (26) En

(21) 17831160.1 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026552 21.07.2017

(87) WO 2018/016644 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144722

15.02.2017 JP 2017026385

18.05.2017 JP 2017099294

- (54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS UND SCHICHTKÖRPERS DAMIT*
• *LIQUID COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING FILM AND LAYERED BODY USING SAME*
• *COMPOSITION LIQUIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM ET CORPS STRATIFIÉ UTILISANT LADITE COMPOSITION LIQUIDE*

(71) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(72) HOSODA Tomoya, Tokyo 100-8405, JP

TERADA Tatsuya, Tokyo 100-8405, JP

KOBAYASHI Shigeki, Tokyo 100-8405, JP

YAMABE Atsumi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08L 35/00** (11) **3 489 300 A1**
B32B 5/28 **B32B 15/08**
B32B 27/34 **C08K 3/22**
C08K 5/372 **C08K 5/49**
C08K 5/524 **H05K 1/03**

(25) Ja (26) En

(21) 17831046.2 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026117 19.07.2017

(87) WO 2018/016530 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142422

- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, TRÄGER MIT HARZSCHICHT, PREPREG, LAMINATSCHICHT, MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND LEITERPLATTE FÜR MILLIMETERWELLENRADAR*
• *RESIN COMPOSITION, RESIN LAYER-PROVIDED SUPPORT, PREPREG, LAMINATE SHEET, MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD, AND PRINTED WIRING BOARD FOR MILLIMETER-WAVE RADAR*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, SUPPORT AVEC COUCHE DE RÉSINE, PRÉ-IMPREGNÉ, PLAQUE STRATIFIÉE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ POUR RADAR À ONDES MILLIMÉTRIQUES*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) TANIGAWA Takao, Tokyo 100-6606, JP

IRINO Tetsuroh, Tokyo 100-6606, JP

KAKITANI Minoru, Tokyo 100-6606, JP

MORITA Kouji, Tokyo 100-6606, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 35/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 47/00 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 51/00** (11) **3 489 301 A1**
C08K 3/013 **C08J 3/22**

(25) De (26) De

(21) 17203874.7 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FARBMASTERBATCH AUF BASIS VON VINYLCHLORID-PFROPFCOPOLYMERISATION*
• *COLOUR MASTER BATCH BASED ON VINYL CHLORIDE PFROPF COPOLYMERS*
• *MÉLANGE MAÎTRE DE COULEUR À BASE DE COPOLYMÈRES GREFFÉS DU CHLORURE DE VINYLE*

(71) Vinnolit GmbH & Co. KG, Carl-Zeiss-Ring 25, 85737 Ismaning, DE

(72) HABERL, Goerg, DE-84489 Burghausen, DE

(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK
Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C08L 61/06** (11) **3 489 302 A1**
C08K 5/17 **C08G 8/10**

(25) En (26) En
(21) 17203026.4 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FESTE PHENOLISCHE ALDEHYDHARZ-
ZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGER-
TER ALDEHYDFREISETZUNG, FESTE
HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND
VERFAHREN ZUR HÄRTUNG EINES PHE-
NOLISCHEN ALDEHYDHARZES UND DA-
RAUS ERHALTENER ARTIKEL
• SOLID PHENOLIC ALDEHYDE RESIN
COMPOSITION WITH REDUCED
ALDEHYDE RELEASE, SOLID CURING
COMPOSITION AND METHOD FOR
CURING A PHENOLIC ALDEHYDE RESIN
AND ARTICLE OBTAINED THEREFROM
• COMPOSITION DE RÉSINE ALDÉHYDE
PHÉNOLIQUE SOLIDE À ÉMISSION D'AL-
DÉHYDE RÉDUITE, COMPOSITION RÉTI-
CULABLE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE
DURCISSEMENT D'UNE RÉSINE ALDÉ-
HYDE PHÉNOLIQUE ET ARTICLE AINSI
OBTENU

(71) Prefere Resins Holding GmbH, Berliner
Strasse 9, 15537 Erkner, DE

(72) Richter, Isabella, 15537 Erkner, DE
Dr. Fliedner, Elke, 15537 Erkner, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C08L 63/00 → (51) **C08J 3/12**

C08L 67/00 → (51) **C09D 151/08**

C08L 67/02 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 69/00** (11) **3 489 303 A1**
C08K 5/17 **C08L 47/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17834172.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026384 21.07.2017
(87) WO 2018/021164 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145677
05.08.2016 JP 2016154606
30.08.2016 JP 2016167912
31.03.2017 JP 2017072141
(54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSET-
ZUNG
• POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCAR-
BONATE

(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation,
9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku,
Tokyo 105-0021, JP

(72) HARADA, Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP
SCHRAUWEN, Bernardus Antonius Gerar-
dus, 5595 CL Leende, NL
KARLIK, Dennis, 5935 BR Steyl, NL

(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.
O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08L 77/00 → (51) **C08J 3/12**

C08L 79/08 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 81/02** (11) **3 489 304 A1**
B32B 27/38 **C08J 5/12**
C08K 5/098 **C08L 23/26**

(25) Ja (26) En
(21) 17830930.8 (22) 13.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025516 13.07.2017
(87) WO 2018/016411 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141355
21.09.2016 JP 2016184191
(54) • POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMEN-
SETZUNG, FORMKÖRPER UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN
• POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPO-
SITION, MOLDED ARTICLE, AND
PRODUCTION METHODS
• COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE
DE POLYARYLÈNE, ARTICLE MOULÉ, ET
PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) YAMAGUCHI Youhei, Ichihara-shi Chiba
290-8585, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08L 83/00 → (51) **B23K 35/26**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 489 305 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/28**
C08K 5/5415 **C08L 83/05**
C08L 83/07 **C09K 5/14**

(25) Ja (26) En
(21) 17831082.7 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026219 20.07.2017
(87) WO 2018/016566 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144436
22.07.2016 JP 2016144437
(54) • WÄRMELEITFÄHIGE POLYSILOXANZU-
SAMMENSETZUNG
• THERMALLY CONDUCTIVE POLYSI-
LOXANE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYSILOXANE
THERMOCONDUCTRICE
(71) Momentive Performance Materials Japan
LLC, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku,
Tokyo 107-6119, JP
(72) HIRAKAWA Daigo, Tokyo 107-6119, JP
TAKANASHI Masanori, Tokyo 107-6119, JP
IIDA Isao, Tokyo 107-6119, JP
TAKENAKA Kenji, Tokyo 107-6119, JP
TANIGAWA Eiji, Tokyo 107-6119, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08L 83/04 → (51) **B25H 3/06**

C08L 83/04 → (51) **H01L 33/60**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/04**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **3 489 306 A1**
C08K 3/00 **C08L 83/05**
C09K 5/14

(25) Ja (26) En
(21) 17831080.1 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026217 20.07.2017
(87) WO 2018/016564 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144431
22.07.2016 JP 2016144432
22.07.2016 JP 2016144433
(54) • WÄRMELEITFÄHIGE POLYORGANOSI-
LOXANZUSAMMENSETZUNG
• THERMALLY CONDUCTIVE POLYORGA-
NOSILOXANE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYORGANOSILO-
XANE THERMOCONDUCTRICE
(71) Momentive Performance Materials Japan
LLC, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku,
Tokyo 107-6119, JP
(72) TAKANASHI, Masanori, Tokyo 107-6119, JP
IIDA, Isao, Tokyo 107-6119, JP
HIRAKAWA, Daigo, Tokyo 107-6119, JP
TAKENAKA, Kenji, Tokyo 107-6119, JP
TANIGAWA, Eiji, Tokyo 107-6119, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08L 83/07 → (51) **C08L 83/04**

C08L 89/06 → (51) **C09H 3/02**

(51) **C08L 101/00** (11) **3 489 307 A1**
C09K 9/02 **G02F 1/15**

(25) Ja (26) En
(21) 17830904.3 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025268 11.07.2017
(87) WO 2018/016385 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141734
(54) • VERBUND MIT ORGANISCHEM/METALL-
HYBRIDPOLYMER UND IONISCHER
FLÜSSIGKEIT, ELEKTROCHROME VOR-
RICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBUNDS
UND VORRICHTUNG
• COMPOSITE CONTAINING ORGANIC/
METAL HYBRID POLYMER AND IONIC
LIQUID, ELECTROCHROMIC DEVICE IN
WHICH SAME IS USED, AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAID COMPOSITE
AND DEVICE
• COMPOSITE CONTENANT UN POLYMÈRE
HYBRIDE ORGANIQUE/MÉTALLIQUE ET
UN LIQUIDE IONIQUE, DISPOSITIF ÉLEC-
TROCHROMIQUE L'UTILISANT, ET
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION DUDIT COMPOSITE
(71) National Institute for Materials Science, 2-1
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0047, JP
(72) HIGUCHI Masayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0047, JP
KANAOKI Miki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047,
JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C08L 101/00** (11) **3 489 308 A1**
B32B 15/08 **B32B 27/34**
C08K 5/3415 **C08L 35/00**
H05K 1/03
- (25) Ja (26) En
(21) 17831005.8 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/025977 18.07.2017
(87) WO 2018/016489 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141387
- (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, LAMINATFOLIE UND MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE**
• **RESIN COMPOSITION, LAMINATE SHEET, AND MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD**
• **COMPOSITION DE RÉSINE, PLAQUE STRATIFIÉE, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE**
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) TANIGAWA Takao, Tokyo 100-6606, JP
IRINO Tetsuroh, Tokyo 100-6606, JP
KAKITANI Minoru, Tokyo 100-6606, JP
MORITA Kouji, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08L 101/00** → (51) **A43B 13/04**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08J 3/12**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08L 21/00**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08L 27/18**
-
- C09B 1/514** → (51) **C07C 221/00**
-
- C09B 23/00** → (51) **C07D 401/06**
-
- (51) **C09B 23/01** (11) **3 489 309 A1**
A61K 51/00 **C09B 23/08**
G01N 21/47 **G01N 33/52**
G01N 33/533 **G01N 33/58**
C07D 413/14 **A61K 49/00**
A61K 51/04 **C07C 403/08**
C07D 403/14 **C07D 417/14**
C07D 403/08
- (25) En (26) En
(21) 18211794.5 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361798562 P
- (54) • **4,4-DISUBSTITUIERTE CYCLOHEXYL-VERBRÜCKTE HEPTAMETHIN-CYANIN-FARBSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **4,4-DISUBSTITUTED CYCLOHEXYL BRIDGED HEPTAMETHINE CYANINE DYES AND USES THEREOF**
• **COLORANTS DE PENTAMÉTHINE CYANINE PONTÉS DE CYCLOHEXYL 4,4-DISUBSTITUÉS ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) VisEn Medical, Inc., 940 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) NARAYANAN, Narasimhachari, Westford, MA 01886, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **C09B 23/01** (11) **3 489 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203618.8 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **ANTIFOULING-ZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTIFOULING COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTISALISSURES**
- (71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
(72) Rosenberg Read, Marianne, 3209 Sandefjord, NO
Dahling, Marit, 3209 Sandefjord, NO
Seim, Marit, 3209 Sandefjord, NO
Oeberg Hed, Kim, 3209 Sandefjord, NO
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **C09D 5/16** (11) **3 489 311 A1**
C08F 220/00
- (25) En (26) En
(21) 17203620.4 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **ANTIFOULING-ZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTIFOULING COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTISALISSURES**
- (71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
(72) Rosenberg Read, Marianne, 3209 Sandefjord, NO
Dahling, Marit, 3209 Sandefjord, NO
Seim, Marit, 3209 Sandefjord, NO
Oeberg Hed, Kim, 3209 Sandefjord, NO
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- C09D 5/33** → (51) **H01L 33/60**
-
- C09D 7/40** → (51) **C09D 151/08**
-
- C09D 133/06** → (51) **C08G 18/62**
-
- C09D 133/08** → (51) **B32B 27/36**
-
- C09D 133/10** → (51) **B32B 27/36**
-
- C09D 133/12** → (51) **B32B 27/36**
-
- C09D 133/14** → (51) **C08G 18/62**
-
- (51) **C09D 151/08** (11) **3 489 312 A2**
C08L 1/10 **C08L 67/00**
C08J 7/04 **C09D 175/14**
C09D 7/40 **G02B 1/11**
- (25) Ko (26) En
(21) 17880476.1 (22) 18.12.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (86) KR 2017/014953 18.12.2017
(87) WO 2018/111054 2018/25 21.06.2018
(88) 30.08.2018
(30) 16.12.2016 KR 20160173016
15.12.2017 KR 20170173548
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN FILMS, OPTISCHER FILM UND POLARISIERENDE PLATTE DAMIT**
• **COMPOSITION FOR FORMING OPTICAL FILM, OPTICAL FILM AND POLARIZING PLATE COMPRISING SAME**
• **COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN FILM OPTIQUE, FILM OPTIQUE ET PLAQUE POLARISANTE LA/LE COMPRÉ-NANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Jung Hyun, Daejeon 34122, KR
CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 34122, KR
LEE, Han Na, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C09D 163/00** → (51) **B32B 27/36**
-
- C09D 163/00** → (51) **C08G 59/50**
-
- C09D 167/02** → (51) **B32B 27/36**
-
- (51) **C09D 171/02** (11) **3 489 313 A1**
(25) En (26) En
(21) 18211643.4 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.08.2010 US 37679010 P
- (54) • **NEUARTIGE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **NOVEL MEDICAL DEVICE COATINGS**
• **NOUVEAUX REVÊTEMENTS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**
- (71) Tyrx, Inc., 1 Deer Park Drive, Suite G, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) PULAPURA, Satish, Bridgewater, New Jersey 08807, US
GE, Qing, Solon, Ohio 44139, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (62) 11754961.8 / 2 609 162
-
- C09D 175/02** → (51) **C09J 5/02**
-
- C09D 175/14** → (51) **C09D 151/08**
-
- C09D 183/04** → (51) **B32B 9/04**
-
- C09D 183/04** → (51) **H01L 33/60**
-
- (51) **C09H 3/02** (11) **3 489 314 A1**
C08H 1/06 **C08L 89/06**
- (25) En (26) En
(21) 17203341.7 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELATINEHYDROLYSAT MIT NIEDRIGEM ENDOTOXINGEHALT*
 - *METHOD FOR THE PREPARATION OF GELATIN HYDROLYSATE HAVING A LOW ENDOTOXIN CONTENT*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROLYSAT DE GÉLATINE AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN ENDOTOXINE*
- (71) Rousselot B.V., Kanaaldijk Noord 20-21, 5691 NM Son, NL
- (72) OLIJVE, Joseph Hubertus, 5691 NM SON, NL
BAKHUIZEN, Eline, 5691 NM SON, NL
STEVENS, Paul, 5691 NM SON, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **C09J 4/02** (11) **3 489 315 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/34**
C09J 11/06 **C09J 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17831051.2 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/026134 19.07.2017
(87) WO 2018/016535 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141783
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
 - *ADHESIVE COMPOSITION*
 - *COMPOSITION ADHÉSIVE*
- (71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) SASAKI, Makiko, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP
HOSHINO, Takako, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
NAKAJIMA, Gosuke, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C09J 5/02** (11) **3 489 316 A1**
C09D 175/02
- (25) De (26) De
(21) 17202962.1 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *NEUE SYSTEME FÜR DIE GRUNDIERUNG UND DAS KLEBEN VON BODENBELÄGEN*
 - *NEW SYSTEMS FOR PRIMING AND BONDING OF FLOORING MATERIALS*
 - *NOUVEAUX SYSTÈMES POUR LA MISE DE COUCHE DE FOND ET LE COLLAGE DE REVÊTEMENTS DE SOL*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C09J 5/02 → (51) **F02K 9/34**

C09J 7/20 → (51) **C09J 133/10**

- (51) **C09J 7/25** (11) **3 489 317 A1**
B64B 1/22
- (25) En (26) En
(21) 18206729.8 (22) 16.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 US 201715821462
- (54) • *THERMISCHES KONTROLLBAND, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE RAUMFAHRZEUGSTRUKTUR*
 - *THERMAL CONTROL TAPE, SYSTEM, AND METHOD FOR A SPACECRAFT STRUCTURE*
 - *RUBAN DE COMMANDE THERMIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE STRUCTURE DE VÉHICULE SPATIAL*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) BABILO, Peter, Mission Viejo, CA California 92691, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **C09J 7/30** (11) **3 489 318 A1**
C09J 7/38 **C09J 7/35**
- (25) En (26) En
(21) 18208679.3 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 28.11.2017 US 201715823710
- (54) • *DICHTUNGSBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *SEALING TAPE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
 - *BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) GEELINK, Martin, 22453 Hamburg, DE
ELLRINGMANN, Ute, 22589 Hamburg, DE
OLIVER, Robert, Lowell, 49331, US

C09J 7/35 → (51) **C09J 7/30**

C09J 7/38 → (51) **C09J 7/30**

C09J 11/06 → (51) **C09J 4/02**

- (51) **C09J 123/08** (11) **3 489 319 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/32**
B65D 65/40 **C09J 123/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 17834219.2 (22) 24.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/026614 24.07.2017
(87) WO 2018/021213 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145664
- (54) • *KLEBSTOFF FÜR POLYOLEFINE UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR*
 - *ADHESIVE FOR POLYOLEFINS AND MULTILAYER STRUCTURE*
 - *ADHÉSIF POUR POLYOLÉFINES ET STRUCTURE MULTICOUCHE*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) SEITO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

- ISHIHARA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09J 123/16 → (51) **C09J 123/08**

- (51) **C09J 133/10** (11) **3 489 320 A1**
G02B 5/30 **C09J 7/20**
G02F 1/13363
- (25) Ko (26) En
(21) 17853457.4 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/010455 22.09.2017
(87) WO 2018/056743 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 KR 20160121976
21.09.2017 KR 20170121896
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
 - *ADHESIVE COMPOSITION*
 - *COMPOSITION ADHÉSIVE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Geun Ho, Daejeon 34122, KR
SON, Sang Ha, Daejeon 34122, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, KR
CHI, Han Na, Daejeon 34122, KR
KWON, Su Jee, Daejeon 34122, KR
YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, KR
KIM, Su Jeong, Daejeon 34122, KR
JU, Chang Hwan, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyung Oh, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 201/00 → (51) **C09J 4/02**

C09K 5/14 → (51) **C08L 83/04**

C09K 5/14 → (51) **C08L 83/07**

C09K 8/00 → (51) **C04B 26/06**

- (51) **C09K 8/08** (11) **3 489 321 A1**
C10M 173/00 **B01F 17/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18211059.3 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2012 FR 1258648
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON ALKYL-POLYGLYKOSIDEN, UND IHR EINSATZ ALS SCHMIERMITTEL*
 - *COMPOSITIONS MADE OF ALKYL-POLYGLYKOSIDES AND THEIR USE AS A LUBRICATING AGENT*
 - *COMPOSITIONS À BASE D'ALKYL-POLYGLYKOSIDES ET LEUR UTILISATION COMME AGENT LUBRIFIANT*
- (71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
- (72) GAYRAL CHIRAC, Marie-Françoise, 81290 Viviers-les-Montagnes, FR
- (74) Laigneau, Amandine, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (62) 13762161.1 / 2 895 572

C09K 8/473 → (51) **C08F 222/14**

(51) **C09K 9/02** (11) **3 489 322 A1**
G02F 1/15
(25) Ja (26) En
(21) 17831132.0 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/026425 21.07.2017
(87) WO 2018/016616 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144052

(54) • *LICHTMODULIERENDES MATERIAL, LICHTMODULIERENDE FOLIE SOWIE LICHTMODULIERENDES LAMINAT*
• *LIGHT-MODULATING MATERIAL, LIGHT-MODULATING FILM, AND LIGHT-MODULATING LAMINATE*
• *MATÉRIAU DE MODULATION DE LA LUMIÈRE, FILM DE MODULATION DE LA LUMIÈRE, ET STRATIFIÉ DE MODULATION DE LA LUMIÈRE*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
(72) SUN, Rende, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NAKASUGA, Akira, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NOZATO, Shoji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
OOWASHI, Keigo, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
FUKUI, Hiroji, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
HAINO, Takeharu, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP
SEKIYA, Ryo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8526, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09K 9/02 → (51) **C08L 101/00**
C09K 11/02 → (51) **C09K 11/61**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 489 323 A1**
C07D 333/60 **C07D 333/78**
C07D 495/04 **A61K 49/00**
(25) Zh (26) En
(21) 17830454.9 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/093270 18.07.2017
(87) WO 2018/014820 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 CN 201610573970
(54) • *FLUORESZIERENDER FARBSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *FLUORESCENT DYE AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COLORANT FLUORESCENT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) East China University of Science and Technology, No. 130 Meilong Road Xuhui District, Shanghai 200237, CN
(72) ZHU, Linyong, Shanghai 200237, CN
YANG, Yi, Shanghai 200237, CN
ZHANG, Dasheng, Shanghai, CN

DU, Zengmin, Shanghai 200237, CN
BAO, Bingkun, Shanghai 200237, CN
LIN, Qiuning, Shanghai 200237, CN
LI, Yan, Shanghai 200237, CN
CHEN, Xianjun, Shanghai 200237, CN
YANG, Lipeng, Shanghai 200237, CN
BAO, Chunyan, Shanghai 200237, CN

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **C09K 11/06** (11) **3 489 324 A1**
C07D 473/18 **A61K 49/00**

(25) Zh (26) En
(21) 17830455.6 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/093271 18.07.2017
(87) WO 2018/014821 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 CN 201610573341
(54) • *FLUORESZENZSONDE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *FLUORESCENT PROBE AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *SONDE FLUORESCENTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) East China University of Science and Technology, No. 130 Meilong Road Xuhui District, Shanghai 200237, CN
(72) ZHU, Linyong, Shanghai 200237, CN
YANG, Yi, Shanghai 200237, CN
ZHANG, Dasheng, Shanghai 200237, CN
DU, Zengmin, Shanghai 200237, CN
BAO, Bingkun, Shanghai 200237, CN
LIN, Qiuning, Shanghai 200237, CN
CHEN, Xianjun, Shanghai 200237, CN
YANG, Lipeng, Shanghai 200237, CN
BAO, Chunyan, Shanghai 200237, CN
GE, Yihui, Shanghai 200237, CN
LIU, Renmei, Shanghai 200237, CN
CHEN, Zhengda, Shanghai 200237, CN
ZHANG, Sitong, Shanghai 200237, CN
LI, Ningfeng, Shanghai 200237, CN
HUA, Xin, Shanghai 200237, CN

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **C09K 11/06** (11) **3 489 325 A1**
C09B 57/00 **C09B 69/00**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
H05B 33/14

(25) En (26) En
(21) 19150518.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2013 KR 20130150833
15.07.2014 KR 20140089253
(54) • *ORGANISCHE ELECTROLUMINESZENZENVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SONG, In-Bum, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
CHAE, Gee-Sung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

YANG, Joong-Hwan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
BAE, Suk-Young, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Chun-Ki, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 14195144.2 / 2 881 446

C09K 11/06 → (51) **A61K 49/00**
C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09K 11/08** (11) **3 489 326 A1**
G02B 6/00 **H01L 33/50**
(25) En (26) En
(21) 18212832.2 (22) 01.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 09.04.2009 EP 09305303
(54) • *LAMPE FÜR LASERANWENDUNGEN*
• *LAMP FOR LASER APPLICATIONS*
• *LAMPE POUR APPLICATIONS LASER*
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KURT, Ralph, 5656 AE Eindhoven, NL
DRENTEN, Ronald, Reindert, 5656 AE Eindhoven, NL
PAULUSSEN, Elvira, J.M., 5656 AE Eindhoven, NL
VALSTER, Adriaan, 5656 AE Eindhoven, NL
FOURNIER, Denis, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 10716096.2 / 2 417 218

C09K 11/08 → (51) **C09K 11/61**

(51) **C09K 11/61** (11) **3 489 327 A1**
C09K 11/02 **C09K 11/08**
H01L 33/50 **C09K 11/80**
(25) En (26) En
(21) 18197817.2 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.09.2015 US 201562216985 P
02.06.2016 US 201662344930 P
(27) 01.09.2016 PCT/US2016/050008
(54) • *PHOSPHOR-KONVERTIERTE WEISSE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN*
• *PHOSPHOR CONVERTED WHITE LIGHT EMITTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS BLANCS À CONVERSION DE PHOSPHORE*
(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US
(72) YANG, Haitao, San Jose, CA California 95123, US
CHAI, Binghua, Fremont, CA California 94539, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB
(62) 16844914.8 / 3 347 924

C09K 11/78 → (51) **G01T 1/20**

(51) **C09K 11/80** (11) **3 489 328 A1**
G01T 1/20 **C04B 35/01**
C04B 35/44 **C04B 35/547**
(25) En (26) En
(21) 18210454.7 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *SCINTILLATOR MATERIAL*
• *SCINTILLATOR MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE SCINTILLATEUR*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) RONDA, Cornelis Reinder, 5656 AE Eindhoven, NL

BOEREKAMP, Jacobus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL

SPOOR, Sandra Johanna Maria Paula, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN DONGEN, Anne-Marie Andree, 5656 AE Eindhoven, NL

WIECZOREK, Herfried Karl, 5656 AE Eindhoven, NL

KEUR, Wilhelmus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 12192604.2 / 2 733 189

C09K 11/80 → (51) **C09K 11/61**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/30** (11) **3 489 329 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/04**

(25) De (26) De
(21) 18207798.2 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017010883
28.09.2018 EP 18197753

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Hirschmann, Harald, 64291 DARMSTADT, DE

Bauer, Monika, 63500 Seligenstadt, DE
Windhorst, Martina, 64839 Muenster, DE
Reuter, Marcus, 64295 Darmstadt, DE
Kristin, Weiss, 64846 Gross-Zimmern, DE

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C10G 7/00** (11) **3 489 330 A1**
C07C 7/04 **C07C 15/44**
C10G 9/36

(25) De (26) De
(21) 17203410.0 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG POLYMERISIERBARER AROMATISCHER VERBINDUNGEN*

- *METHOD AND ASSEMBLY FOR POLYMERISABLE AROMATIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT D'OBTENIR DES COMPOSÉS AROMATIQUES POLYMERISABLES*

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE

(72) Bruder, David, 82379 München, DE
FRITZ, Helmut, 81375 München, DE

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C10G 9/36 → (51) **C10G 7/00**

C10G 11/05 → (51) **C10G 51/06**

(51) **C10G 51/06** (11) **3 489 331 A1**
C10G 11/05

(25) Ja (26) En
(21) 17830916.7 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025380 12.07.2017

(87) WO 2018/016397 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142571

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDEREM OLEFIN UND MONOCYCLISCHEM AROMATISCHEM C6-8-KOHLLENWASSERSTOFF UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NIEDEREM OLEFIN UND MONOCYCLISCHEM AROMATISCHEM C6-8-KOHLLENWASSERSTOFF*

- *METHOD FOR PRODUCING LOWER OLEFIN AND C6-8 MONOCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON AND APPARATUS FOR PRODUCING LOWER OLEFIN AND C6-8 MONOCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINE INFÉRIEURE ET D'HYDROCARBURE AROMATIQUE MONOCYCLIQUE EN C6-8 ET APPAREIL DE PRODUCTION D'OLÉFINE INFÉRIEURE ET D'HYDROCARBURE AROMATIQUE MONOCYCLIQUE EN C6-8*

(71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP

(72) IDA Ryoji, Tokyo 100-8162, JP
IWASA Yasuyuki, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI Masahide, Tokyo 100-8162, JP
YOSHIWARA Yukihiro, Tokyo 100-8162, JP
YANAGAWA Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP
WATANABE Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP

AOZASA Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
HYODO Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP

(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **C10L 1/22** (11) **3 489 332 A1**
C10L 1/222 **C10L 1/224**
C10L 1/238 **C10L 1/2383**
C10L 1/2387 **C10L 10/06**
C10L 10/18 **C08G 63/91**
C07D 303/04 **C07D 207/408**

(25) En (26) En
(21) 18190562.1 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.10.2012 US 201261717161 P

- (54) • *DIESELREINIGER OHNE NIEDERMOLEKULAREN NACHTEIL*
• *DIESEL DETERGENT WITHOUT A LOW MOLECULAR WEIGHT PENALTY*
• *DÉTERGENT POUR DIESEL SANS SURCHARGE DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

BARBOUR, Robert H., Belper, Derby DE56 1QN, GB

MORETON, David J., Belper, Derby DE56 1QN, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13785783.5 / 2 912 148

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/224 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/238 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/2383 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/2387 → (51) **C10L 1/22**

(51) **C10L 5/40** (11) **3 489 333 A1**

(25) En (26) En
(21) 18197672.1 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.05.2012 US 201261645999 P
15.03.2013 US 201361786951 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MANIPULIRTER BRENNSTOFFFROHSTOFFE MIT NIEDRIGEM CHLORGEHALT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING ENGINEERED FUEL FEEDSTOCKS WITH REDUCED CHLORINE CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE DES CHARGES D'ALIMENTATION DE CARBURANT À FAIBLE TENEUR EN CHLORE*

(71) Accordant Energy, LLC, 225 S.Main Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US

(72) Bai, Dingrong, Rutland, VT Vermont 05701, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(62) 13787793.2 / 2 847 304

C10L 10/06 → (51) **C10L 1/22**

C10L 10/18 → (51) **C10L 1/22**

C10M 173/00 → (51) **C09K 8/08**

(51) **C11C 5/00** (11) **3 489 334 A1**
C11C 5/02

(25) En (26) En
(21) 17461632.6 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄULENKERZEN*
• *A METHOD OF MANUFACTURING OF PILLAR CANDLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUGIES DE PILIER*
- (71) Korona Candles S.A., ul. Fabryczna 10, 98-300 Wielun, PL
- (72) Wrobel, Andrzej, 98-300 Wielun, PL
Zawadzka-Basinska, Monika, 98-345 Mokrsko, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o. Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

C11C 5/02 → (51) **C11C 5/00**

C11D 1/62 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 1/83** (11) **3 489 335 A1**
C11D 3/37 **C11D 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17203791.3 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID HAND DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POUR LAVAGE DE LA VAISSELLE À LA MAIN*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DELPLANCHE, Patrick Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, BE
KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
YALDIZKAYA, Nuray, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 1/83** (11) **3 489 336 A1**
C11D 3/00 **C11D 3/37**
- (25) En (26) En
(21) 18196142.6 (22) 24.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 EP 17203786

- (54) • *FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID HAND DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POUR LAVAGE DE LA VAISSELLE À LA MAIN*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DELPLANCHE, Patrick Firmin August, 1853 Strombeek-Bever, BE
KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
YALDIZKAYA, Nuray, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C11D 3/00** (11) **3 489 337 A1**
C11D 1/62 **C11D 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 17204043.8 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER VISKOSITÄTSSTABILITÄT*
• *FABRIC SOFTENER COMPOSITION HAVING IMPROVED VISCOSITY STABILITY*
• *COMPOSITION D'ADOUCISSANT TEXTILE À STABILITÉ DE VISCOSITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE
NUYTS, Katrien Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11D 3/00** (11) **3 489 338 A1**
C11D 3/37
- (25) En (26) En
(21) 17204076.8 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERNEUERBAR BEZOGENEM SCHMUTZABLÖSENDEM POLYESTER*
• *DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING RENEWABLY SOURCED SOIL RELEASE POLYESTERS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES CONTENANT DES POLYESTERS ANTISALISURES PROVENANT DE RESSOURCES RENEUVABLES*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) Mutch, Kevin, 60385 Frankfurt, DE
Gillissen, Martijn, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/04 → (51) **C11D 3/22**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/22** (11) **3 489 339 A1**
C11D 3/04 **C11D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17203850.7 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *NEUARTIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CLEANING COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE NETTOYAGE*
- (71) Bavariapool Thomas Emmerichs Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Gewerbering 11, 82140 Olching, DE
- (72) Emmerichs, Thomas, 82140 Olching, DE
- (74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

- (51) **C11D 3/37** (11) **3 489 340 A1**
C08G 63/672 **C11D 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17204063.6 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ERNEUERBAR BESCHAFFTE SCHMUTZABLÖSUNGSPOLYESTER*
• *RENEWABLY SOURCED SOIL RELEASE POLYESTERS*
• *POLYESTERS ÉLIMINANT LES SALISURES PROVENANT D'UNE SOURCE RENEUVABLE*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) MUTCH, Kevin, 60385 Frankfurt, DE
GILLISSEN, Martijn, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/00**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 489 341 A1**
C12N 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 17831137.9 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/026453 21.07.2017
(87) WO 2018/016621 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144929

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN MEDIENZUSAMMENSETZUNG UND DAFÜR VERWENDETE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING LIQUID MEDIUM COMPOSITION AND PRODUCTION DEVICE USED THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE MILIEU LIQUIDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION UTILISÉ À CET EFFET*
- (71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
Kohjin Bio Co., Ltd., 5-1-3 Chiyoda, Sakadoshi, Saitama 350-0214, JP
- (72) TAKEUCHI, Yoshio, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

KANAKI, Tatsuro, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
SARUHASHI, Koichiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12M 1/00** (11) **3 489 342 A1**
C12N 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 17834361.2 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026939 25.07.2017
(87) WO 2018/021359 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145809

(54) • *SIPHONARTIGES KULTIVIERUNGSVERFAHREN*
• *SIPHON TYPE CULTIVATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE TYPE SIPHON*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUZE, Shinsaku, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(51) **C12M 1/00** (11) **3 489 343 A1**

B29C 41/12 **B32B 3/12**
B32B 5/32 **B32B 27/34**
C08J 9/28 **C12M 3/00**
C12M 3/04 **C12N 1/00**
C12N 5/00 **C12N 5/04**
C12N 5/07 **C12N 5/10**

(25) Ja (26) En
(21) 17834368.7 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026946 25.07.2017
(87) WO 2018/021366 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145822

(54) • *VERFAHREN ZUR ZELLPRÄPARATION, ZELLKULTURVORRICHTUNG UND KIT*
• *CELL PREPARATION METHOD, CELL CULTIVATION DEVICE, AND KIT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES, DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE ET KIT*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
OHYA, Shyusei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12N 1/00**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 489 344 A1**
C12M 1/00 **C12Q 1/686**

(25) Zh (26) En
(21) 17893504.5 (22) 06.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(86) CN 2017/114693 06.12.2017
(87) WO 2019/061816 2019/14 04.04.2019
(30) 26.09.2017 CN 201710878470

(54) • *MIKROFLUIDISCHER NUKLEINSÄUREDETEKTIONSCHIP MIT MEHREREN STRÖMUNGEN ZUR AKTIVEN STEUERUNG EINER STRÖMUNGSWEGES UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-FLUX MICROFLUIDIC NUCLEIC ACID DETECTION CHIP FOR ACTIVELY CONTROLLING FLOW PATH, AND USAGE METHOD THEREOF*
• *PUCE DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE MICROFLUIDIQUE À FLUX MULTIPLES POUR CONTRÔLER ACTIVEMENT UN TRAJET D'ÉCOULEMENT, ET SA MÉTHODE D'UTILISATION*

(71) NANJING LANSION BIOTECHNOLOGY CO., LTD., No 2, Qiande Road, Science Park, Jiangning District Nanjing Jiangsu 211122, CN

(72) XU, Xingshang, Nanjing Jiangsu 211122, CN
CHEN, Jeffery, Nanjing Jiangsu 211122, CN
ZHU, Tao, Nanjing Jiangsu 211122, CN
YU, Pei, Nanjing Jiangsu 211122, CN

(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

C12M 1/34 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 489 345 A1**

B05D 3/00 **B05D 7/24**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
(25) Ja (26) En
(21) 17830980.3 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/025878 18.07.2017
(87) WO 2018/016463 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142119

(54) • *BESCHICHTUNGSSCHICHT MIT DÜNN-SCHICHTSTUFENBESCHICHTUNG UND STRUKTURSUBSTRAT MIT DIESER SCHICHT*
• *COATING FILM HAVING THIN FILM STEP COVERAGE AND STRUCTURAL SUBSTRATE EQUIPPED WITH SAID FILM*
• *FILM DE REVÊTEMENT AYANT UN REVÊTEMENT D'ÉTAPE DE FILM MINCE ET SUBSTRAT STRUCTUREL MUNI DUDIT FILM*

(71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP

(72) HIROI Yoshiomi, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
ABE Natsuki, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
NISHINO Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12M 3/00 (11) **3 489 346 A1**

C12M 1/00 **C12N 1/00**
C12N 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 17834365.3 (22) 25.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026943 25.07.2017
(87) WO 2018/021363 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145815

(54) • *ZELLKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND ZELLKULTIVIERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *CELL CULTIVATION DEVICE AND CELL CULTIVATION METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE, ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE L'UTILISANT*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUZE, Shinsaku, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMIZU, Motohisa, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
WADA, Yukinori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C12M 3/00 (11) **3 489 347 A1**

C12N 5/071
(25) Ja (26) En
(21) 17834367.9 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026945 25.07.2017
(87) WO 2018/021365 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145833

(54) • *ZELLKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND ZELLKULTIVIERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *CELL CULTIVATION DEVICE AND CELL CULTIVATION METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE, ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE L'UTILISANT*

(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUZE, Shinsaku, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMIZU, Motohisa, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
WADA, Yukinori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C12M 3/00 (11) **3 489 348 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17834370.3 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026948 25.07.2017
(87) WO 2018/021368 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145844

(54) • *ZELLKULTIVIERUNGSMODUL*
• *CELL CULTIVATION MODULE*
• *MODULE DE CULTURE CELLULAIRE*

- (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
 (72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 FUSE, Shinsaku, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 SHIMIZU, Motohisa, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 WADA, Yukinori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00****C12M 3/00** → (51) **C12N 1/00****C12M 3/00** → (51) **C12N 5/02****C12M 3/04** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **3 489 349 A1**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12N 5/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 17834360.4 (22) 25.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/026938 25.07.2017
 (87) WO 2018/021358 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 JP 2016145836
 (54) • ZELLHERSTELLUNGSVERFAHREN, ZELLZÜCHTUNGSVORRICHTUNG UND KIT
 • CELL PREPARATION METHOD, CELL CULTIVATION DEVICE, AND KIT
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULES, DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES ET KIT ASSOCIÉ
 (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
 (72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 OHYA, Shusei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C12N 1/00 → (51) **C12M 1/00****C12N 1/00** → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 489 350 A1**
A61K 35/745 **A23L 33/135**
A61K 8/99 **C12R 1/01**
 (25) Pl (26) En
 (21) 17460068.4 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS AMT30 STAMM UND ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DEN BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS AMT30 STAMM
 • BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS AMT30 STRAIN AND COMPOSITION CONTAINING THE STRAIN OF BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS AMT30
 • SOUCHE DE BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS AMT30 ET COMPOSITION CONTENANT LA SOUCHE DE BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS AMT30
 (71) Sosnowska-Turek, Ewelina, Popieluszki st. 3/11, 10-693 Olsztyn, PL

- Turek Jaroslaw, Piotr, Popieluszki st. 3/11, 10-693 Olsztyn, PL
 (72) Sosnowska-Turek, Ewelina, 10-693 Olsztyn, PL
 Turek Jaroslaw, Piotr, 10-693 Olsztyn, PL
 (74) Rozga, Blazej, Kancelaria Patentowa Ul. Banachowicza 66, 91-162 Łódź, PL

C12N 5/00 → (51) **C07K 14/495****C12N 5/00** → (51) **C12M 1/00****C12N 5/00** → (51) **C12M 3/00****C12N 5/00** → (51) **C12N 1/00****C12N 5/00** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12N 5/02** (11) **3 489 351 A1**
C12M 3/00 **C12N 5/071**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17834369.5 (22) 25.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) JP 2017/026947 25.07.2017
 (87) WO 2018/021367 2018/05 01.02.2018
 (30) 25.07.2016 JP 2016145846
 (54) • ZELLKULTIVIERUNGSVERFAHREN, SUSPENDIERTES ZELLELMINIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM ABTÖTEN SUSPENDIERTER ZELLEN
 • CELL CULTIVATION METHOD, SUSPENDED CELL ELIMINATION METHOD, AND METHOD TO KILL SUSPENDED CELLS
 • PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CELLULES EN SUSPENSION, ET PROCÉDÉ DESTINÉ À TUER DES CELLULES EN SUSPENSION
 (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
 (72) HAGIHARA, Masahiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 FUSE, Shinsaku, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 SHIMIZU, Motohisa, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 WADA, Yukinori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C12N 5/04 → (51) **C12M 1/00****C12N 5/07** → (51) **C12M 1/00****C12N 5/071** → (51) **C12M 3/00****C12N 5/071** → (51) **C12N 5/02****C12N 5/078** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 489 352 A1**
A61K 35/50 **A61P 35/00**
 A61K 35/12
 (25) En (26) En
 (21) 18199875.8 (22) 26.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 25.03.2009 US 163449 P
 (54) • TUMORSUPPRESSION MIT MENSCHLICHEM NATÜRLICHEN KILLERZELLEN EINES ZWISCHENPRODUKTES AUS DER PLAZENTA UND IMMUNMODULATORISCHE VERBINDUNGEN

- TUMOR SUPPRESSION USING HUMAN PLACENTA-DERIVED INTERMEDIATE NATURAL KILLER CELLS AND IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS
 • ÉLIMINATION DE TUMEURS AU MOYEN DE CELLULES TUEUSES INTERMÉDIAIRES TIRÉES DU PLACENTA HUMAIN ET COMPOSÉS IMMUNOMODULATEURS
 (71) Celularity, Inc., 33 Technology Drive, Warren, New Jersey 07059, US
 (72) Zhang, Xiaokui, Warren, NJ 07059, US
 Kang, Lin, Edison, NJ 08820, US
 Heidaran, Mohammad A., Potomac, MD 20854, US
 Jasko, Stephen, Rutherford, NJ 07070, US
 Zeitlin, Andy, Basking Ridge, NJ 07920, US
 Pal, Ajai, Bridgewater, NJ 08807, US
 Hariri, Robert J., Warren, NJ 07059, US
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
 (62) 10722830.6 / 2 411 506

C12N 5/10 (11) **3 489 353 A1**
C12N 7/02 **C12N 7/04**
C12N 15/85

- (25) En (26) En
 (21) 19151187.2 (22) 21.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 24.11.2015 GB 201520761
 26.05.2016 GB 201609303
 (54) • STABILE ZELLLINIEN FÜR DIE RETROVIRALE PRODUKTION
 • STABLE CELL LINES FOR RETROVIRAL PRODUCTION
 • LIGNÉES CELLULAIRES STABLES POUR LA PRODUCTION DE RÉTROVIRUS
 (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
 (72) JOHNSON, Sabine, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 PALLANT, Celeste, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 VAMVA, Eirini, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 VINK, Conrad, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 (74) Wilkinson, Johanna Elise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
 (62) 16798512.6 / 3 380 604

C12N 5/10 → (51) **C12M 1/00****C12N 7/00** (11) **3 489 354 A1**
A61K 35/768

- (25) Ko (26) En
 (21) 17831389.6 (22) 21.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2017/007896 21.07.2017
 (87) WO 2018/016917 2018/04 25.01.2018
 (30) 21.07.2016 KR 20160092684
 (54) • REKOMBINANTES VACCINIA-VIRUS UND VERWENDUNG DAVON
 • RECOMBINANT VACCINIA VIRUS AND USE THEREOF
 • VIRUS DE LA VACCINE RECOMBINÉ ET SON UTILISATION

- (71) Kolon Life Science, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
(72) KIM, Sujeong, Seoul 07062, KR
KIM, Minjung, Seoul 02034, KR
CHOI, Heonsik, Seoul 07030, KR
SHIN, Jaehil, Seoul 04731, KR
KIM, Minju, Seoul 03382, KR
LEE, Hyesun, Seoul 06088, KR
LEE, Soondong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14247, KR
CHOI, Hwanjun, Gyeonggi-do Incheon 21036, KR
KIM, Joonsung, Gimpo-si Gyeonggi-do 10113, KR
HONG, Jieun, Gwangjin-gu Seoul 04947, KR
LEE, Eunjin, Gangseo-gu Seoul 07776, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C12N 7/00 → (51) **C07C 11/21****C12N 7/02** → (51) **C12N 5/10****C12N 7/04** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 489 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 18212514.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2014 GB 201413899
(54) • **KATALYSATOR UND VERWENDUNG DAVON**
• **CATALYST AND USE THEREOF**
• **CATALYSEUR ET UTILISATION ASSOCIÉE**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) DOMINGUEZ, Beatriz, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FP, GB
SCHELL, Ursula, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FP, GB
KRATZER, Christian, NL-5342 CC OSS, NL KALTHOFF, Thomas, 40225 Duesseldorf, DE
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB
(62) 15749862.7 / 3 177 715

- (51) **C12N 9/02** (11) **3 489 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 18212517.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2014 GB 201413899
(54) • **KATALYSATOR UND VERWENDUNG DAVON**
• **CATALYST AND USE THEREOF**
• **CATALYSEUR ET UTILISATION ASSOCIÉE**
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) DOMINGUEZ, Beatriz, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FP, GB
SCHELL, Ursula, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FP, GB
KRATZER, Christian, NL-5342 CC OSS, NL KALTHOFF, Thomas, 40225 Duesseldorf, DE
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB
(62) 15749862.7 / 3 177 715

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 9/12** (11) **3 489 357 A1**
C12N 15/63 **C12N 15/90**

- (25) En (26) En
(21) 17203591.7 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER GENOMEDITIERUNGSEFFIZIENZ**
• **COMPOUNDS FOR INCREASING GENOME EDITING EFFICIENCY**
• **COMPOSÉS POUR ACCROÎTRE L'EFFICACITÉ D'ÉDITION DU GÉNOME**
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) RIESENBERG, Stephan, 07743 Jena, DE
MARICIC, Tomislav, 04103 Leipzig, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/71****C12N 9/14** → (51) **A61K 38/47****C12N 9/16** → (51) **A61K 39/00****C12N 9/24** → (51) **A61K 38/47****C12N 9/42** → (51) **A61K 31/716**

- (51) **C12N 13/00** (11) **3 489 358 A1**
A01H 1/00 **C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 17830737.7 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/021361 08.06.2017
(87) WO 2018/016217 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141638
(54) • **VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER SUBSTANZ IN PFLANZENZELLEN UNTER VERWENDUNG VON PLASMA**
• **METHOD FOR INTRODUCING SUBSTANCE INTO PLANT CELL USING PLASMA**
• **PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE SUBSTANCE DANS UNE CELLULE VÉGÉTALE AU MOYEN DE PLASMA**
(71) National Agriculture and Food Research Organization, 3-1-1 Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) MITSUHARA, Ichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, JP
YANAGAWA, Yuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, JP
OKINO, Akitoshi, Tokyo 152-8550, JP
MIYAHARA, Hidekazu, Tokyo 152-8550, JP
KAWANO, Hiroaki, Tokyo 152-8550, JP
KOBAYASHI, Tomohiro, Tokyo 152-8550, JP
WATANABE, Yosuke, Tokyo 152-8550, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/00 (11) **3 489 359 A1**
A61K 48/00

- (25) En (26) En
(21) 18210177.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2010 US 36702210 P

- 15.09.2010 US 38296510 P
04.11.2010 US 41012410 P
(54) • **GENOMBEARBEITUNG DURCH ANSTEUERUNG VON ENDONUKLEASEN UND EINSTRÄNGIGEN NUKLEINSÄUREN**
• **GENOME EDITING USING TARGETING ENDONUCLEASES AND SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS**
• **MODIFICATIONS DU GÉNOME A L'AIDE D'ENDONUCLEASE DE CIBLAGE ET D'ACIDES NUCLEIQUES SIMPLÉS BRINS**
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) Chen, Fuqiang, St. Louis, MO Missouri 63103, US
Pruett-Miller, Shondra M., St. Louis, MO Missouri 63103, US
Davis, Gregory D., St. Louis, MO Missouri 63103, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 11810474.4 / 2 596 101

C12N 15/00 → (51) **C40B 40/10****C12N 15/09** → (51) **C12N 13/00****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 489 360 A2**
A61K 31/7088 **A61K 31/712**
(25) En (26) En
(21) 18199910.3 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2010 US 36577510 P
19.07.2010 US 36576210 P
21.04.2011 US 201161478021 P
(54) • **MODULATION EINER KERN-RNA**
• **MODULATION OF NUCLEAR-RETAINED RNA**
• **MODULATION DE L'ARN RETENU NUCLEAIRE**
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11810309.2 / 2 595 664

C12N 15/26 → (51) **C07K 14/55****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/495****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C12N 15/63** (11) **3 489 361 A1**
C12N 9/10 **C12P 13/12**
(25) Ko (26) En
(21) 17831346.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/007770 19.07.2017
(87) WO 2018/016873 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 KR 20160092228
(54) • **MIKROORGANISMUS MIT ACYLTRANSFERASE-AKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON**
• **MICROORGANISM HAVING ACTIVITY OF ACYLTRANSFERASE AND USE THEREOF**
• **MICRO-ORGANISME AYANT UNE ACTIVITÉ D'ACYLTRANSFÉRISE ET SON UTILISATION**

- (71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) HONG, So Yeon, Seoul 08655, KR
PARK, Jinseung, Suwon-si Gyeonggi-do 16226, KR
PARK, Hye Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50868, KR
CHOI, Su Jin, Daegu 41787, KR
MOON, Jun Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, KR
LEE, Sung Gun, Busan 47002, KR
JEON, Jinwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 14125, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 15/63 → (51) **C12N 9/12**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 489 362 A1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 18214778.5 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.10.2014 US 201462065138 P
22.04.2015 US 201562151315 P
(54) • ZWEITEILIGE UND DREITEILIGE SIGNALISIERENDE IMMUNZELLEN
• BIPARTITE AND TRIPARTITE SIGNALING IMMUNE CELLS
• CELLULES IMMUNITAIRES BIPARTITES ET TRIPARTITES DE SIGNALISATION
(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
(72) VALDES, Juan Fernando Vera, Bellaire, TX 77401, US
LEEN, Ann Marie, Bellaire, TX 77401, US
SUKUMARAN, Sujita, Houston, TX 77019, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 15850940.6 / 3 207 147

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/10****C12N 15/85** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/90** → (51) **C12N 9/12****C12P 13/00** → (51) **A23D 7/00****C12P 13/12** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12P 19/04** (11) **3 489 363 A1**
C12R 1/01
(25) En (26) En
(21) 19150824.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2014 IN 939DE2014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN BIOTENSIDEN
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYMERIC BIOSURFACTANTS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TENSIOACTIFS POLYMÈRES
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KUMAR, Chityal Ganesh, 500007 Hyderabad, IN
POMBALA, Sujitha, 500007 Hyderabad, IN

- (74) Atkins, James Gordon John, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 15162029.1 / 2 947 153

C12P 19/14 → (51) **A61K 31/716****C12Q 1/44** → (51) **B09C 1/10**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 489 364 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 17830990.2 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/025913 18.07.2017
(87) WO 2018/016474 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141793
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BESTIMMUNG DER HÄMATOLOGISCHEN STUFE VON AKUTER LYMPHOBLASTISCHER LEUKÄMIE BEI KINDERN
• METHOD FOR ASSISTING DETERMINATION OF HEMATOLOGICAL STAGE OF CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA
• PROCÉDÉ D'AIDE À LA DÉTERMINATION DU STADE HÉMATOLOGIQUE DE LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË CHEZ L'ENFANT
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) MIYAZAKI, Yoshihide, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
UMEHARA, Yukari, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
KOSAKA, Osamu, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
SUDOU, Kimiyoshi, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12Q 1/68 (11) **3 489 365 A1**
G01N 33/569

- (25) Ko (26) En
(21) 17834703.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2017/007841 20.07.2017
(87) WO 2018/021761 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 KR 20160094299
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS ODER DER DIAGNOSE DES STOFFWECHSELSYNDROM ODER VON STOFFWECHSELSYNDROM-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER ORALEN BAKTERIENGEMEINSCHAFT
• COMPOSITION FOR PREDICTING RISK OF OR DIAGNOSING METABOLIC SYNDROME OR METABOLIC SYNDROME ASSOCIATED DISORDERS BY USING ORAL BACTERIAL COMMUNITY
• COMPOSITION PERMETTANT DE PRÉDIRE LE RISQUE OU DE DIAGNOSTIQUER UN SYNDROME MÉTABOLIQUE OU DES TROUBLES ASSOCIÉS À UN SYNDROME MÉTABOLIQUE À L'AIDE

D'UNE COMMUNAUTÉ BACTÉRIENNE BUCCALE

- (71) Kobiolabs, Inc., 220-268, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
(72) KO, GwangPyo, Seoul 06630, KR
SI, Jiyeon, Ansan-si Gyeonggi-do 15491, KR
LEE, Cheonghoon, Paju-si Gyeonggi-do 10936, KR
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(51) **C12Q 1/68** (11) **3 489 366 A1**
C12N 15/85 C12N 9/06
C12N 9/22 C12N 9/00
C12N 15/90
(25) En (26) En
(21) 18211367.0 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2011 US 201161492174 P
(54) • PRODUKTIONSMETHODEN FÜR REKOMBINANTE SÄUGETIER-ZELLINIEN MIT AMPLIFIZIERTEN TRANSGENEN
• METHODS FOR PRODUCING ENGINEERED MAMMALIAN CELL LINES WITH AMPLIFIED TRANSGENES
• PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE LIGNÉES CELLULAIRES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES DE MAMMIFÈRE PAR DES TRANSGÈNES AMPLIFIÉS
(71) Precision Biosciences, Inc., 302 East Pettigrew Street Dibrel Building, Suite A-100, Durham, NC 27701, US
(72) JANTZ, Derek, Durham, NC 27701, US
SMITH, James, Jefferson, Morrisville, NC 27560, US
NICHOLSON, Michael, G., Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 12792301.9 / 2 714 936

C12Q 1/68 → (51) **C40B 40/10****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68****C12Q 1/6806** → (51) **G01N 33/68****C12Q 1/686** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 489 367 A1**
G01N 27/414
(25) En (26) En
(21) 18213839.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.03.2015 US 201562128916 P
(54) • OBERFLÄCHENSTABILISIERUNG VON BIOSENSOREN
• SURFACE STABILIZATION OF BIOSENSORS
• STABILISATION DE SURFACE DE BIOCAPTEURS
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) WAGGONER, Phil, Carlsbad, California 92008, US
BALL, James, Carlsbad, California 92008, US
HINZ, Wolfgang, Carlsbad, California 92008, US
MINTO, Michael, Carlsbad, California 92008, US

PARKER, Scott, Carlsbad, California 92008, US
COX, David, Carlsbad, California 92008, US
MASTROIANNI, Alexander, Carlsbad, California 92008, US
GRAY, Jeremy, Carlsbad, California 92008, US
GLAZER, Marc, Carlsbad, California 92008, US
GORRELL, Kimberly, Carlsbad, California 92008, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 16711079.0 / 3 265 585

(51) **C12Q 1/6881** (11) **3 489 368 A1**
G16B 20/00 **G16B 40/00**
(25) En (26) En
(21) 18213644.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2011 US 201161446256 P
(54) • **MOLEKULARES TESTEN MEHRERER SCHWANGERSCHAFTEN**
• **MOLECULAR TESTING OF MULTIPLE PREGNANCIES**
• **TEST MOLÉCULAIRE DE GROSSESSES MULTIPLES**
(71) The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong, CN
CHIU, Wai Kwun Rossa, New Territories Hong Kong, CN
CHAN, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, CN
LEUNG, Tak Yeung, New Territories Hong Kong, CN
JIANG, Peiyong, New Territories, HK
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 17161168.4 / 3 202 921
12834099.9 / 2 678 451

(51) **C12Q 1/6883** (11) **3 489 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 18214081.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2013 US 201361839123 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON TYP-1-DIABETES**
• **METHOD OF PREDICTING RISK FOR TYPE 1 DIABETES**
• **PROCÉDÉ DE PREDICTION DU RISQUE DE DIABÈTE DE TYPE 1**
(71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun yliopisto, FI
(72) Kallionpää, Henna, 20014 Turun yliopisto, FI
Elo, Laura L., 20720 Turku, FI
Laajala, Essi, 20014 Turun yliopisto, FI
Mykkänen, Juha, 20540 Turku, FI
Simell, Olli, 21260 Raisio, FI
Lahesmaa, Riitta, 20880 Turku, FI
Lähdesmäki, Harri, 00076 AALTO, FI
Kong, Lingjia, 20014 Turun yliopisto, FI
Tuomela, Soile, 20014 Turun yliopisto, FI
Lietzén, Niina, 20014 Turun yliopisto, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
(62) 14742257.0 / 3 013 976

C12Q 1/6883 → (51) **G01N 33/68**

C14C 3/06 → (51) **C14C 11/00**

C14C 3/16 → (51) **C14C 11/00**

C14C 3/22 → (51) **C14C 11/00**

(51) **C14C 11/00** (11) **3 489 370 A1**
C14C 13/02 **C14C 3/06**
C14C 3/16 **C14C 3/22**
(25) En (26) En
(21) 17464014.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.11.2017 RO 201700966
(54) • **LEDER MIT ANTIMIKROBIELLEN UND SELBSTREINIGENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **LEATHER WITH ANTIMICROBIAL AND SELF-CLEANING PROPERTIES AND PROCESS FOR OBTAINING THEREOF**
• **CUIR PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET DES PROPRIÉTÉS AUTONETTOYANTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Textile si Pielarie (INCDTP) Sucursala Institutul de Cercetare Pielarie Incaltaminte (ICPI), Strada Ion Minulescu Nr. 93, Sector 3, 031215 Bucuresti, RO
(72) Gaidau, Carmen Cornelia, Bucuresti, RO
Calin, Manuela, Bucuresti, RO
Constantinescu, Cristina Ana, Bucuresti, RO
Rebleanu, Daniela, Ilfov, RO
Tonea, Stoica, 60151 Bucuresti, RO

C14C 13/02 → (51) **C14C 11/00**

C21C 7/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/767 → (51) **F27B 11/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/04 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **F27B 11/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/52 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22B 1/16** (11) **3 489 371 A1**
C22B 1/20 **F27B 21/00**
F27D 25/00
(25) En (26) En
(21) 17203633.7 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **ABSTREIFERVORRICHTUNG**
• **SCRAPER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RACLAGE**
(71) Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) VAN DER WAL, Marinus Jakob, 1970 CA IJmuiden, NL
DE GRAAF, Gerard, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C22B 1/20 → (51) **C22B 1/16**

C22B 3/08 → (51) **C22B 59/00**

C22B 3/26 → (51) **C22B 59/00**

(51) **C22B 59/00** (11) **3 489 372 A1**
C22B 3/08 **C22B 3/26**
(25) En (26) En
(21) 18214302.4 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.08.2013 CN 201310356929
15.08.2013 CN 201310356852
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON LATERIT-NICKELERZ**
• **METHOD FOR PROCESS LATERITE-NICKEL ORE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MINÉRAI DE LATÉRITE-NICKEL**
(71) China Enfi Engineering Corporation, No. 12 Fuxing Avenue Haidian District, Beijing 100038, CN
(72) Wang, Weiwei, Haidian, Beijing 100038, CN
Lv, Dong, Haidian, Beijing 100038, CN
Xu, Yuehe, Haidian, Beijing 100038, CN
Qin, Bo, Haidian, Beijing 100038, CN
Du, Guoshan, Haidian, Beijing 100038, CN
Zhou, Wenlong, Haidian, Beijing 100038, CN
Li, Shaohua, Haidian, Beijing 100038, CN
Qiu, Shuang, Haidian, Beijing 100038, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 14836406.0 / 3 034 636

(51) **C22C 1/04** (11) **3 489 373 A1**
C22C 27/02 **H01L 39/24**

(25) De (26) De
(21) 17204083.4 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHMELZMETALLURGISCHE DARSTELLUNG DER INTERMETALLISCHEN VERBINDUNG NB3SN**
• **METHOD FOR THE MELT-METALLURGICAL REPRESENTATION OF INTERMETALLIC COMPOUND NB3SN**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION PAR FUSION MÉTALLURGIQUE DU COMPOSÉ INTERMÉTALLIQUE NB3SN**
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Spaniol, Bernd, 63546 Hammersbach, DE
Csirak, Stefan, 63526 Erlensee, DE
Virgin, Markus, 63856 Bessenbach, DE
Schultheis, Markus, 36103 Flieden, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Intellectual Property Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C22C 9/00** (11) **3 489 374 A1**
C22C 21/00 **C22C 29/00**
G02B 5/08

(25) En (26) En
(21) 18207117.5 (22) 14.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2011 DE 102011002953
21.01.2011 US 201161434869 P
(54) • **SUBSTRAT FÜR SPIEGEL FÜR EUV-LITHOGRAFIE**
• **SUBSTRATE FOR MIRRORS FOR EUV LITHOGRAPHY**
• **SUBSTRAT DE MIROIRS POUR LITHOGRAPHIE EUV**

- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) EKSTEIN, Claudia, 73479 Ellwangen, DE
MALTOR, Holger, 73430 Aalen, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE
(62) 12702447.9 / 2 665 839

(51) **C22C 14/00** (11) **3 489 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202971.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *TERNÄRE TI-ZR-O-LEGIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG DAVON*
• *TERNARY TI-ZR-O ALLOYS, METHODS FOR PRODUCING SAME AND ASSOCIATED UTILIZATIONS THEREOF*
• *ALLIAGES TI-ZR-O TERNAIRES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 60 Rue Mazarine, 75006 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
BIOTECH DENTAL, 305 Allée de Craponne, 13300 Salon-de-Provence, FR
(72) PRIMA, Frédéric, 75014 PARIS, FR
DELANNOY, Stéphanie, 75005 PARIS, FR
(74) Gauchet, Fabien Roland, et al, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

(51) **C22C 19/05** (11) **3 489 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203532.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LEGIERUNG FÜR GASTURBINENANWENDUNGEN MIT HOHER OXIDATIONS-BESTÄNDIGKEIT*
• *ALLOY FOR GAS TURBINE APPLICATIONS WITH HIGH OXIDATION RESISTANCE*
• *ALLIAGE POUR APPLICATIONS DE TURBINE À GAZ AVEC RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'OXYDATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hasselqvist, Magnus, 61213 Finspång, SE

C22C 21/00 → (51) **C22C 9/00**

C22C 27/02 → (51) **C22C 1/04**

C22C 27/04 → (51) **B21B 27/00**

C22C 29/00 → (51) **C22C 9/00**

C22C 30/00 → (51) **B21B 27/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 489 377 A1**
C22C 38/54 **C21C 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17831018.1 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026002 19.07.2017
(87) WO 2018/016502 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141885
(54) • *STAHL ZUM INDUKTIONSHÄRTEN*
• *STEEL FOR INDUCTION HARDENING*
• *ACIER POUR TREMPÉ PAR INDUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
SHIGA, Akira, Tokyo 100-8071, JP
MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 489 378 A1**
C22C 38/54 **C21C 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17831019.9 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026003 19.07.2017
(87) WO 2018/016503 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141886
(54) • *STAHL ZUM INDUKTIONSHÄRTEN*
• *STEEL FOR INDUCTION HARDENING*
• *ACIER POUR TREMPÉ PAR INDUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SHIGA, Akira, Tokyo 100-8071, JP
NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 489 379 A1**
C22C 38/54 **C21C 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17831020.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026004 19.07.2017
(87) WO 2018/016504 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141887
(54) • *STAHL ZUM INDUKTIONSHÄRTEN*
• *STEEL FOR INDUCTION HARDENING*
• *ACIER POUR TREMPÉ PAR INDUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
SHIGA, Akira, Tokyo 100-8071, JP
MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 489 380 A1**
C22C 38/54 **C21C 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17831021.5 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026007 19.07.2017
(87) WO 2018/016505 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141888
(54) • *STAHL ZUM INDUKTIONSHÄRTEN*
• *STEEL FOR INDUCTION HARDENING*
• *ACIER POUR TREMPÉ PAR INDUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP
SHIGA, Akira, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 489 381 A1**
C22C 38/54 **C21C 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17831022.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026008 19.07.2017
(87) WO 2018/016506 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141889
(54) • *STAHL ZUM INDUKTIONSHÄRTEN*
• *STEEL FOR INDUCTION HARDENING*
• *ACIER POUR DURCISSEMENT PAR INDUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP
NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
SHIGA, Akira, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 489 382 A1**
C21D 9/46 **C21D 9/52**
C22C 38/14 **C22C 38/60**
C21D 8/02 **C21D 8/04**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/16**
C22C 38/42 **C22C 38/46**
C22C 38/48 **C22C 38/50**
C22C 38/54 **C22C 38/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 17856329.2 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/035199 28.09.2017
(87) WO 2018/062380 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 JP 2016189896
(54) • *STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ONO Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP
YOSHIOKA Shimpei, Tokyo 100-0011, JP

NAKAMURA Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstrasse 10,
80538 München, DE

- C22C 38/00** → (51) **H02K 15/02**
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/08** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/16** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/48** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/58** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
- C22C 45/02** → (51) **H01F 17/00**
- C22F 1/00** → (51) **B21B 27/00**
- C22F 1/18** → (51) **B21B 27/00**
- C23C 2/12** → (51) **C23C 22/66**
- C23C 4/02** → (51) **F04B 39/12**
- C23C 4/08** → (51) **F04B 39/12**
- (51) **C23C 4/10** (11) **3 489 383 A1**
C23C 4/18 **C23C 24/04**
C23C 24/08 **C23C 28/02**
C23C 28/00 **C23C 30/00**
C23C 4/131 **C23C 4/129**
C23C 4/134 **F24S 70/20**
- (25) En (26) En
(21) 17203078.5 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **BESCHICHTETE BAUTEILE VON SOLAR-
ANLAGEN**
• **COATED COMPONENTS OF SOLAR
POWER SYSTEMS**
• **COMPOSANTS REVÊTUS DE SYSTÈMES
D'ÉNERGIE SOLAIRE**
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) BAHRAINI HASANI, Maryam, 5400 Baden,
CH
- (74) Katzka, Catherine, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe The Ark,
201 Talgarth Road Hammersmith, London
W6 8BJ, GB
- C23C 4/129** → (51) **C23C 4/10**

- C23C 4/131** → (51) **C23C 4/10**
- C23C 4/134** → (51) **C23C 4/10**
- C23C 4/18** → (51) **C23C 4/10**
- C23C 4/18** → (51) **F04B 39/12**
- (51) **C23C 14/04** (11) **3 489 384 A1**
C23C 14/24 **H01L 23/544**
H01L 51/00 **H01L 51/52**
- (25) Zh (26) En
(21) 17852374.2 (22) 20.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/102481 20.09.2017
- (87) WO 2018/054306 2018/13 29.03.2018
- (30) 23.09.2016 CN 201610846761
- (54) • **FEINE METALLMASKE, ANZEIGESUB-
STRAT UND AUSRICHTUNGSVERFAHREN
DAFÜR**
• **FINE METAL MASK, DISPLAY
SUBSTRATE, AND ALIGNMENT METHOD
THEREFOR**
• **MASQUE MÉTALLIQUE FIN, SUBSTRAT
D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT
ASSOCIÉ**
- (71) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co.,
Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Devel-
opment Zone, KunShan, Jiangsu 215300,
CN
- (72) LI, Weili, Kunshan Jiangsu 215300, CN
WANG, Xuliang, Kunshan Jiangsu 215300,
CN
GAN, Shuaiyan, Kunshan Jiangsu 215300,
CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
- C23C 14/24** → (51) **C23C 14/04**
- C23C 16/04** → (51) **E21B 10/573**
- C23C 16/27** → (51) **E21B 10/573**
- C23C 16/32** → (51) **E21B 10/573**
- C23C 16/34** → (51) **E21B 10/573**
- C23C 16/448** → (51) **F17C 9/00**
- C23C 16/50** → (51) **E21B 10/573**
- (51) **C23C 18/18** (11) **3 489 385 A1**
C23C 18/44 **H05K 3/18**
H05K 3/24
- (25) Ja (26) En
(21) 17858057.7 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/028027 02.08.2017
- (87) WO 2018/066217 2018/15 12.04.2018
- (30) 05.10.2016 JP 2016197257
- (54) • **STROMLOSES PALLADIUM-/GOLDPLAT-
TIERUNGSVERFAHREN**
• **ELECTROLESS PALLADIUM/GOLD
PLATING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE PLACAGE PALLADIUM/OR
AUTOCATALYTIQUE**

- (71) Kojima Chemicals Co. Ltd., 337-26 Kashi-
wabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
- (72) KATO, Tomohito, Sayama-shi Saitama 350-
1335, JP
- WATANABE, Hideto, Sayama-shi Saitama
350-1335, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- C23C 18/44** → (51) **C23C 18/18**
- C23C 18/54** → (51) **C23C 22/66**
- (51) **C23C 22/66** (11) **3 489 386 A1**
C23C 22/78 **C23C 18/54**
C23C 2/12
- (25) De (26) De
(21) 18208371.7 (22) 26.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 27.11.2017 DE 102017127987
- (54) • **BESCHICHTETES STAHLSUBSTRAT UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
GEHÄRTETEN BAUTEILS AUS EINEM BE-
SCHICHTETEN STAHLSUBSTRAT**
• **COATED STEEL SUBSTRATE AND
METHOD FOR PRODUCING A HARDENED
COMPONENT FROM A COATED STEEL
SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT EN ACIER REVÊTU ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT DURCI À PARTIR D'UN
SUBSTRAT EN ACIER REVÊTU**
- (71) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439
Attendorn, DE
- (72) Batista, Leonardo Mesquita, 57439 Atten-
dorn, DE
Brecht, Jörg Dieter, 57462 Olpe, DE
Berndt, Gerrit, 57439 Attendorn, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE
- C23C 22/78** → (51) **C23C 22/66**
- C23C 24/04** → (51) **C23C 4/10**
- C23C 24/08** → (51) **C23C 4/10**
- C23C 28/00** → (51) **C23C 4/10**
- C23C 28/02** → (51) **C23C 4/10**
- C23C 30/00** → (51) **C23C 4/10**
- C23F 11/12** → (51) **C23F 11/14**
- (51) **C23F 11/14** (11) **3 489 387 A1**
C02F 1/70 **C23F 11/12**
F22B 37/52
- (25) Ja (26) En
(21) 17824083.4 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/023600 27.06.2017
- (87) WO 2018/008477 2018/02 11.01.2018
- (30) 06.07.2016 JP 2016134271
- (54) • **DEOXIDATIONSMITTEL FÜR KESSEL
UND VERFAHREN ZUR DEOXIDATION EI-
NES KESSELWASSERSYSTEMS**

- DEOXIDIZING AGENT FOR BOILERS AND METHOD FOR DEOXIDIZING BOILER WATER SYSTEM
 - AGENT DÉSOXYDANT POUR CHAUDIÈRES ET PROCÉDÉ DE DÉSOXYDATION DU CIRCUIT D'EAU D'UNE CHAUDIÈRE
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-Ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) LIN, Qian, Tokyo 164-0001, JP
SHIMURA, Yukimasa, Tokyo 164-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C25B 1/10** (11) **3 489 388 A1**
C25B 9/08 **C25B 15/08**

- (25) De (26) De
(21) 17203520.6 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • GASZWISCHENSPEICHER, ELEKTROLYSEANLAGE UND VERFAHREN ZUR PROTONEN-AUSTAUSCH-ELEKTROLYSE
• INTERMEDIATE GAS STORAGE, ELECTROLYSIS ASSEMBLY AND METHOD FOR PROTON EXCHANGE ELECTROLYSIS
• STOCKAGE INTERMÉDIAIRE DE GAZ, INSTALLATION D'ÉLECTROLYSE ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROLYSE D'ÉCHANGE DE PROTONS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Wolf, Erik, 91341 Röttenbach, DE

(51) **C25B 1/10** (11) **3 489 389 A1**
C25B 9/08 **C25B 15/08**

- (25) De (26) De
(21) 17203524.8 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTROLYSEINHEIT UND ELEKTROLYSEUR
• ELECTROLYTIC UNIT AND ELECTROLYZER
• UNITÉ D'ÉLECTROLYSE ET ÉLECTROLYSEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hahn, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
Hertsch, Hagen, 91056 Erlangen, DE
Ippisch, Stephan, 91058 Erlangen, DE
Purucker, Thomas, 91093 Hessdorf, DE
Spies, Alexander, 95478 Kemnath, DE
Straub, Jochen, 91054 Erlangen, DE
Wagner, Richard, 91090 Effeltrich, DE

C25B 1/10 → (51) **C25B 9/18**

C25B 1/26 → (51) **B01D 53/14**

(51) **C25B 3/10** (11) **3 489 390 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17203772.3 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR O-C-KUPPLUNG VON UNGESCHÜTZTEN PHENOLEN MIT OPTISCH REINEN ARYLAMINEN

- ELECTROCHEMICAL METHOD FOR O-C COUPLING OF UNPROTECTED PHENOLS WITH OPTICALLY PURE ARYLAMINES
- PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE DE COUPLAGE O-C DES PHÉNOLS NON PROTÉGÉS AVEC LES ARYLAMINES OPTIQUEMENT PURES

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) DAHMS, Benedikt, 55116 Mainz, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

WALDVOGEL, Siegfried, 55435 Gau-Algesheim, DE

(51) **C25B 3/10** (11) **3 489 391 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17203773.1 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN KUPPLUNG VON PHENOL MIT BENZOFURAN AN POSITION 3 UND ANSCHLIESSENDE UMLAGERUNG ZUM 3-PHENYL-BENZOFURAN UNTER AUSTAUSCH DER SUBSTITUENTEN
• METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL COUPLING OF A PHENOL WITH BENZOFURANE AT POSITION 3 AND SUBSEQUENT REARRANGEMENT FOR 3-PHENYL-BENZOFURANE UNDER EXCHANGE OF THE SUBSTITUENTS
• PROCÉDÉ DE COUPLAGE ÉLECTROCHIMIQUE DE PHÉNOL AVEC DU BENZOFURANE DANS LA POSITION 3 ET DE RÉARRANGEMENT CONSÉCUTIF À 3-PHENYL-BENZOFURANE PAR ÉCHANGES DES SUBSTITUANTS
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) WALDVOGEL, Siegfried, 55435 Gau-Algesheim, DE
FRONTANA-URIBE, Bernardo Antonio, 52149 Metepec, Estado de Mexico, MX
WIEBE, Anton, 56567 Neuwied, DE
LIPS, Sebastian, 55595 Hüffelsheim, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

(51) **C25B 3/10** (11) **3 489 392 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17203780.6 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN KUPPLUNG VON PHENOL MIT BENZOFURAN AN POSITION 2 UND ANSCHLIESSENDE UMLAGERUNG ZUM 3-PHENYL-BENZOFURAN UNTER AUSTAUSCH DER SUBSTITUENTEN
• METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL COUPLING OF A PHENOL WITH BENZOFURANE AT POSITION 2 AND SUBSEQUENT REARRANGEMENT FOR 3-PHENYL-BENZOFURANE UNDER EXCHANGE OF THE SUBSTITUENTS
• PROCÉDÉ DE COUPLAGE ÉLECTROCHIMIQUE DE PHÉNOL AVEC DU BENZOFURANE DANS LA POSITION 2 ET DE RÉARRANGEMENT CONSÉCUTIF À 3-PHENYL-BENZOFURANE PAR ÉCHANGES DES SUBSTITUANTS
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) WALDVOGEL, Siegfried, 55435 Gau-Algesheim, DE
FRONTANA-URIBE, Bernardo Antonio, 52149 Metepec, Estado de Mexico, MX
WIEBE, Anton, 56567 Neuwied, DE
LIPS, Sebastian, 55595 Hüffelsheim, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

(51) **C25B 9/04** (11) **3 489 393 A1**
C25B 9/20 **C25B 15/08**

- (25) De (26) De
(21) 17203521.4 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBINDUNGSELEMENT ZUM ELEKTRISCHEN UND MECHANISCHEN VERBINDEN ZWEIER ELEKTROLYSEZELLENTAPPEL UND ELEKTROLYSEVORRICHTUNG
• CONNECTING ELEMENT FOR ELECTRICALLY AND MECHANICALLY CONNECTING TWO ELECTROLYSIS CELL STACKS AND ELECTROLYSIS DEVICE
• ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RACCORDER DE MANIÈRE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE DEUX EMPILEMENTS DE PILES ÉLECTROLYTIQUES ET DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Wolf, Erik, 91341 Röttenbach, DE

C25B 9/08 → (51) **C25B 1/10**

(51) **C25B 9/18** (11) **3 489 394 A1**
C25B 1/10 **C25B 15/08**

- (25) De (26) De
(21) 17203525.5 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ELEKTROLYSEANLAGE ZUR NIEDERDRUCK-PEM-ELEKTROLYSE
• ELECTROLYZER FOR LOW PRESSURE PEM ELECTROLYSIS
• ÉLECTROLYSEUR POUR ÉLECTROLYSE À BASSE PRESSION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Wolf, Erik, 91341 Röttenbach, DE

C25B 9/20 → (51) **C25B 9/04**

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/10**

C25B 15/08 → (51) **C25B 9/04**

C25B 15/08 → (51) **C25B 9/18**

C25C 1/08 → (51) **C25C 7/02**

(51) **C25C 7/02** (11) **3 489 395 A1**
C25C 1/08 **C25C 7/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 17830882.1 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/025093 10.07.2017

- (87) WO 2018/016362 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143531
(54) • *METALLISCHE ELEKTROTAUCHKATHODENPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL ELECTRODEPOSITION CATHODE PLATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *PLAQUE DE CATHODE DE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE DE MÉTAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) WATANABE, Hiroto, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
MATSUOKA, Itsumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
SENBA, Yusuke, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C25C 7/08 → (51) **C25C 7/02**

C25D 17/12 → (51) **C25C 7/02**

C40B 30/04 → (51) **C40B 40/10**

C40B 40/08 → (51) **C40B 40/10**

- (51) **C40B 40/10** (11) **3 489 396 A1**
C07K 7/06 **C07K 19/00**
C12N 15/00 **C12Q 1/68**
C40B 30/04 **C40B 40/08**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 18205152.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2012 JP 2012285734
(54) • *AUF BASIS DER BACKBONE-STRUKTUR VON MIKROPROTEINEN KONSTRUIERTE MOLEKÜLBIBLIOTHEK*
• *MOLECULE LIBRARY CONSTRUCTED ON THE BASIS OF BACKBONE STRUCTURE OF MICROPROTEIN*
• *BIBLIOTHÈQUE DE MOLÉCULES CONSTRUIT SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE DE SQUELETTE DE MICROPROTÉINE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) Honda, Shinya, Ibaraki 305-8566, JP
Watanabe, Hideki, Ibaraki 305-8566, JP
Yamasaki, Kazuhiko, Ibaraki 305-8566, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13867307.4 / 2 940 197

D01F 1/09 → (51) **H01B 1/22**

D01F 6/62 → (51) **H01B 1/22**

D01F 8/04 → (51) **D03D 15/00**

- (51) **D01H 4/12** (11) **3 489 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 18205378.5 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 27.11.2017 IT 201700135869
(54) • *OFFENENEND-SPINNMASCHINE MIT VERBESSERTEM BREMSYSTEM DER ROTORWELLE*
• *OPEN END SPINNING MACHINE WITH IMPROVED BRAKING SYSTEM OF THE ROTOR SHAFT*
• *MACHINE DE FILAGE À BOUT LIBRE PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE FREINAGE AMÉLIORÉ DE L'ARBRE DE ROTOR*
- (71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
(72) TOMEK, David, I-33170 PORDENONE, IT
COLUSSI, Vittorio, I-33170 PORDENONE, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

- (51) **D01H 4/48** (11) **3 489 398 A1**
(25) It (26) En
(21) 18204945.2 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 IT 201700133711
(54) • *OFFENENENDSPINNMASCHINE MIT EINEM VERBESSERTEN GARNABFALLENTSORGUNG UND KORRESPONDIERTER VERFAHREN*
• *OPEN-END SPINNING MACHINE WITH IMPROVED YARN WASTE DISCHARGE DEVICE AND RELATED YARN WASTE DISCHARGE METHOD*
• *MÉTIER À FILER À BOUT LIBRE AYANT UNE ÉVACUATION DU FIL DÉFECTUEUX AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE MÉTIER*
- (71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
(72) ANTONIEL, Maurizio, I-33170 PORDENONE, IT
COLUSSI, Vittorio, I-33170 PORDENONE, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

- (51) **D01H 4/50** (11) **3 489 399 A1**
(25) It (26) En
(21) 18207907.9 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 27.11.2017 IT 201700135982
(54) • *OFFENENDSPINNMASCHINE MIT EINER VERBESSERTEN ENTSORGUNGSDÜSE UND ENTSPRECHENDES SPLEISSVERFAHREN*
• *OPEN-END TYPE SPINNING MACHINE WITH ENHANCED INTAKE NOZZLE UNIT AND RELATIVE PIECING METHOD*
• *MÉTIER À FILER À BOUT LIBRE AVEC UNE BOUCHE D'ASPIRATION POUR L'ÉLIMINATION DU FIL AMÉLIORÉE ET MÉTHODE DE RACCORD CORRESPONDANT*
- (71) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
(72) ANTONIEL, Maurizio, 33170 Pordenone, IT
COLUSSI, Vittorio, 33170 Pordenone, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT

- (51) **D01H 5/72** (11) **3 489 400 A1**
(25) De (26) De
(21) 18203157.5 (22) 29.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2017 DE 102017127633
(54) • *VERDICHTER FÜR EIN STRECKWERK*
• *FIBRE-CONDENSING GUIDE FOR A DRAFTING DEVICE*
• *CONDENSEUR DE FIBRES POUR UN DISPOSITIF D'ÉTIRAGE*
- (71) Rotorcraft AG, Bafflesstrasse 14, 9450 Altstätten, CH
(72) STAHLCKER, Hans, 9404 Rorschacherberg, CH
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

- (51) **D02G 3/40** (11) **3 489 401 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18833146.6 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) CN 2018/080641 27.03.2018
(87) WO 2019/062047 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 CN 201710907404
(54) • *GARN MIT SCHNEIDSCHUTZBESCHICHTUNG AUS KAUTSCHUK*
• *ANTI-CUTTING RUBBER COATING YARN*
• *FIL DE REVÊTEMENT EN CAOUTCHOUC ANTI-COUPÉ*
- (71) Huihong (Nantong) Safety Products Co., Ltd., No. 98, Huaihe Road, New Rudong Development Zone Nantong City Jiangsu 226400, CN
(72) LIN, Xin, Nantong Jiangsu 226400, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/00**

D03D 3/02 → (51) **B66C 1/12**

- (51) **D03D 15/00** (11) **3 489 402 A1**
B65D 77/00 **D01F 8/04**
D03D 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 18822253.3 (22) 03.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2018/029266 03.08.2018
(87) WO 2019/044386 2019/10 07.03.2019
(30) 02.09.2017 JP 2017169044
(54) • *MATTE ZUR FORMUNG EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE UND MIT DIEMER MATTE GEFORMTER BEHÄLTERBEUTEL*
• *CURVED SURFACE - FORMING MESH SHEET, AND CONTAINER BAG FORMED USING SAID MESH SHEET*
• *FEUILLE DE MAILLE FORMANT UNE SURFACE INCURVÉE, ET SAC DE CONTE-NEUR FORMÉ AU MOYEN DE LADITE FEUILLE DE MAILLE*
- (71) YAMANAKA INDUSTRY CO., LTD., 17, Ogino-cho Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8044, JP
(72) MOTOMURA, Tadashi, Kyoto city Kyoto 616-8044, JP

SUZUKI, Motonobu, Kyoto city Kyoto 616-8044, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- D03D 15/02** → (51) **B66C 1/12**
- D03D 15/08** → (51) **B66C 1/12**
- D04H 1/4326** → (51) **C08J 9/06**
- D04H 1/435** → (51) **B32B 5/02**
- D04H 3/011** → (51) **B32B 5/02**
- D05C 15/16** → (51) **B29C 67/00**
- D06B 19/00** → (51) **B41J 3/407**
- D06F 7/04** → (51) **B08B 3/12**

(51) **D06F 15/02** (11) **3 489 403 A1**
D06F 47/06

(25) Ja (26) En
(21) 17830852.4 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/024773 06.07.2017
(87) WO 2018/016332 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144476
30.09.2016 JP 2016192816
15.05.2017 JP 2017096427

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HORIBATA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAHARA, Mikio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAWAMA, Junichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAWAI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ANDO, Mariko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **3 489 404 A1**

(25) De (26) De
(21) 18206699.3 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 DE 102017128114

(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Lipka, Emil, 33334 Gütersloh, DE
Ewers, Christian, 33129 Delbrück, DE
Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE

- D06F 33/02** → (51) **D06F 39/00**
- D06F 35/00** → (51) **B08B 3/12**
- D06F 37/06** → (51) **D06F 37/26**
- D06F 37/08** → (51) **D06F 39/00**
- D06F 37/22** → (51) **D06F 37/26**

(51) **D06F 37/26** (11) **3 489 405 A1**
D06F 37/06 **D06F 37/22**

(25) Ko (26) En
(21) 17843825.5 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/007941 24.07.2017
(87) WO 2018/038405 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 KR 20160108065

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Dae Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18395, KR
LEE, Dong Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, KR
PRUSHINSKIY, Valeriy, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18445, KR
IVANOV, Igor, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR
YEO, Hyung Sok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, KR
LEE, Jun Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18454, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 489 406 A1**
D06F 33/02 **D06F 37/08**
D06F 37/16

(25) En (26) En
(21) 17203409.2 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *WASCH- UND/ODER TROCKNUNGS-MASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG*
• *WASHING AND/OR DRYING MACHINE AND METHOD OF CONTROL*
• *MACHINE À LAVER ET/OU SÉCHER LE LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) ÖCAL., Ömür, 45030 Manisa, TR
SARIARSLAN., Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, TR

(74) Roberts, David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **D06F 39/02** (11) **3 489 407 A1**

(25) En (26) En
(21) 17203305.2 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL DOMESTIQUE*

(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S: t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia, IT
BRACONI, Dario, 33080 Porcia, IT
CINELLO, Mauro, 33080 Porcia, IT
ROMITO, Helena, 33080 Porcia, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/12 → (51) **D06F 37/26**

(51) **D06F 39/14** (11) **3 489 408 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16914761.8 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/100913 29.09.2016
(87) WO 2018/040198 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201610796727
31.08.2016 CN 201621027962 U

(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG EINES TÜRRINGS FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DOOR RING LIGHT-EMITTING ASSEMBLY FOR LAUNDRY TREATING DEVICE, AND LAUNDRY TREATING DEVICE HAVING SAME*
• *ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT CIRCULAIRE DE PORTE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LINGE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LINGE ÉQUIPÉ DUDIT ENSEMBLE*

(71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN

(72) SONG, Zhixia, Wuxi Jiangsu 214028, CN
SUN, Mingchao, Wuxi Jiangsu 214028, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **D06F 39/14** (11) **3 489 409 A1**

(25) En (26) En
(21) 18208522.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 KR 20170161032

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) NAM, Hyunso, 08592 Seoul, KR
LEE, Junseok, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/14** (11) **3 489 410 A1**

(25) En (26) En
(21) 18208834.4 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 KR 20170161017
28.11.2017 KR 20170161034

- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SCHARNIER UND EINER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS COMPRISING A HINGE AND A LATCH*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC UNE CHARNIÈRE ET UN DISPOSITIF DE BLOCAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NAM, Hyunsu, Seoul 08592, KR
LEE, Junseok, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 47/06 → (51) **D06F 15/02**

D06M 17/04 → (51) **B29C 67/00**

D06N 7/04 → (51) **H01B 7/08**

(51) **D21F 1/40** (11) **3 489 411 A1**
D21H 23/58 **D21F 3/08**
D21F 3/10 **D21G 1/02**

(25) En (26) En

(21) 18208424.4 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FI 20176066

- (54) • *WALZE UND DEREN VERWENDUNG*
• *ROLL AND ITS USE*
• *ROULEAU ET SON UTILISATION*

(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) TURUNEN, Jani, 41400 Lievestuore, FI

(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21F 3/08 → (51) **D21F 1/40**

D21F 3/10 → (51) **D21F 1/40**

D21G 1/02 → (51) **D21F 1/40**

D21H 13/50 → (51) **H01M 4/96**

D21H 21/28 → (51) **A21D 6/00**

D21H 23/58 → (51) **D21F 1/40**

(51) **D21H 27/00** (11) **3 489 412 A1**

(25) En (26) En

(21) 18200647.8 (22) 16.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226568

- (54) • *FARBSTOFFMISCHUNG UND FUSSEL-ENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *PAINT MIXTURE AND LINT REMOVAL METHOD*
• *MÉLANGE DE PEINTURE ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE PELUCHES*

(71) Kaoru Co., Ltd., 776-1, Agoyama, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP

(72) Tran, Ai Van, Shizuoka, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

D21H 27/40 → (51) **B31F 1/07**

(51) **E01B 2/00** (11) **3 489 413 A1**
E01B 21/00 **E04F 15/10**

(25) De (26) De

(21) 18207905.3 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 DE 102017127585

- (54) • *BRANDHEMMENDE SCHIENENKAMMERFÜLLELEMENT UND ELASTOMERFORMTEIL*

- *FIRE RETARDANT RAIL CHAMBER FILLING ELEMENT AND ELASTOMER MOULDED ARTICLE*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE DE CHAMBRE DE RAIL IGNIFUGE ET PIÈCE MOULÉE D'ÉLASTOMÈRE*

(71) HET Elastomertechnik GmbH, Hagenauer Strasse 53, 65203 Wiesbaden, DE

(72) FROTTIER, Jean-Pierre, 8854 Siebnen, CH

(74) Blumbach · Zinngrube Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

E01B 21/00 → (51) **E01B 2/00**

(51) **E01C 19/00** (11) **3 489 414 A1**

(25) De (26) De

(21) 18203929.7 (22) 01.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 12.11.2017 DE 102017010425

- (54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ENGIN DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENGIN DE CONSTRUCTION*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Fritz, Matthias, 53773 Hennef, DE

LENZ, Martin, 56276 Grossmaiseid, DE
BARIMANI, Cyrus, 53639 Königswinter, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Wilhelminenstrasse 1a, 65193 Wiesbaden, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 489 415 A1**
E01C 23/12 **G05D 1/02**
B65G 41/00

(25) De (26) De

(21) 18202510.6 (22) 25.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 DE 102017220869

- (54) • *SELBSTFAHRENDE FRÄSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BE-*

LADEN EINES TRANSPORTMITTELS MIT FRÄSGUT

- *SELF-PROPELLED MILLING MACHINE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY LOADING A MEANS OF TRANSPORT WITH MILLED MATERIAL*
• *MACHINE DE FRAISAGE AUTOPROPULSÉE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE D'UN MOYEN DE TRANSPORT AVEC DU MATÉRIAU FRAISÉ*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Berning, Christian, 53909 Zulpich, DE
Krista, Tobias, 53347 Alfiter GT Oedekoven, DE

Walterscheid, Bernd, 53757 Sankt Augustin OT Buisdorf, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 489 416 A1**
B62D 33/06 **B62D 33/063**
B60J 7/16 **B60J 7/20**

(25) De (26) De

(21) 18206168.9 (22) 14.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017221053

- (54) • *BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT GEMEINSAM MIT EINEM SCHUTZDACH ANHEB- UND ABSENKBARER SCHEIBENANORDNUNG*
• *SOIL WORKING MACHINE WITH AN EXTENDABLE AND RETRACTABLE ARRANGEMENT COMBINING FRONT WINDOW AND PROTECTIVE ROOF*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL AVEC UN DISPOSITIF DEPLOYABLE ET RETRACTABLE ASSOCIANT PARE-BRISE ET TOIT PROTECTEUR*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Drumm, Stephan, 53560 Vettelschoß, DE
Körtgen, Alexander, 53117 Bonn, DE
Drumm, Stephan, 53545 Ockenfels, DE

(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

E01C 23/12 → (51) **E01C 23/088**

(51) **E01F 8/00** (11) **3 489 417 A1**

(25) En (26) En

(21) 17204205.3 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABSCHIRMMODUL, ABSCHIRMSYSTEM UND FAHRZEUGTRANSPORTANORDNUNG*

- *SHIELDING MODULE, SHIELDING SYSTEM AND VEHICLE TRANSPORTATION ASSEMBLY*
• *MODULE DE BLINDAGE, SYSTÈME DE BLINDAGE ET ENSEMBLE DE TRANSPORT DE VÉHICULES*

(71) Wichmann, Antje Kirsten, Zimmermannstrasse 12, 12163 Berlin, DE

(72) Wichmann, Antje Kirsten, 12163 Berlin, DE

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **E02D 3/12** (11) **3 489 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203408.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *HOCHEFFIZIENTER INJEKTIONSKOPF
ZUR INJEKTION KONSOLIDIERENDER
FLUIDGEMISCHE UNTER DRUCK IN DEN
BODEN*
• *HIGH EFFICIENCY INJECTION HEAD FOR
INJECTING CONSOLIDATING FLUID
MIXTURES UNDER PRESSURE INTO THE
SOIL*
• *TÊTE D'INJECTION À HAUTE EFFICACITÉ
POUR INJECTION DE MÉLANGES DE
FLUIDES DE CONSOLIDATION SOUS
PRESSION DANS LE SOL*

(71) VSL International AG, Wankdorfallee 5, 3014
Bern, CH

(72) Haye, Olivier, 78117 Chateaufort, FR
Gomes, Sandro, R., 4440-004 Campo, PT
Melegari, Cesare, 43015 Noceto - PR - I, IT

(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte
Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 489 419 A1**
B66C 23/80 **B66C 23/90**
(25) En (26) En
(21) 17203692.3 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *STABILISATORSCHENKELANORDNUNG
UND MOBILE ARBEITSMASCHINE MIT
SOLCH EINER STABILISATORSCHENKEL-
ANORDNUNG*
• *STABILIZER LEG ARRANGEMENT AND
MOBILE WORKING MACHINE
COMPRISING SUCH A STABILIZER LEG
ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PIED STABILISATEUR
ET MACHINE DE TRAVAIL MOBILE
COMPORANT UN TEL AGENCEMENT DE
PIED STABILISATEUR*

(71) Cargotec Patenter AB, C/o Kalmar Industries
AB Box 4004, 341-81 Ljungby, SE

(72) Rösth, Marcus, SE-824 43 Hudiksvall, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274,
801 37 Gävle, SE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 489 420 A1**
E02F 9/26 **E02F 9/22**
B60W 10/04 B60W 10/10
B60W 10/18 E02F 9/12
(25) En (26) En
(21) 17203745.9 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho,
Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP

(72) KOKI, Ono, Iyo-gun, Ehime, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 489 421 A2**
G05G 1/00

(25) En (26) En
(21) 18207447.6 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 FI 20176052

(54) • *STEUERUNG VON ERDBEWEGUNGS-
MASCHINEN*
• *CONTROLLING EARTHMOVING
MACHINES*
• *COMMANDE DE MACHINES DE TERRAS-
SEMENT*

(71) Novatron Oy, Jasperintie 312, 33960
Pirkkala, FI

(72) Hokkanen, Visa, 33960 Pirkkala, FI
Vesänen, Mikko, 33960 Pirkkala, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **E02F 9/20** (11) **3 489 422 A2**
G05G 1/00 **E02F 3/43**
E02F 9/26

(25) En (26) En
(21) 18207450.0 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 FI 20176052

12.07.2018 FI 20180081

(54) • *STEUERUNG EINER ERDBEWEGUNGS-
MASCHINE*
• *CONTROLLING EARTHMOVING MACHINE*
• *COMMANDE D'UNE MACHINE DE
TERRASSEMENT*

(71) Novatron Oy, Jasperintie 312, 33960
Pirkkala, FI

(72) Hokkanen, Visa, 33960 Pirkkala, FI
Moisio, Petri, 33960 Pirkkala, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **E02F 9/20** (11) **3 489 423 A2**
E02F 9/26

(25) En (26) En
(21) 18207452.6 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 FI 20176052

12.07.2018 FI 20180082

(54) • *STEUERUNG EINER ERDBEWEGUNGS-
MASCHINE*
• *CONTROLLING EARTHMOVING MACHINE*
• *COMMANDE DE MACHINE DE TERRAS-
SEMENT*

(71) Novatron Oy, Jasperintie 312, 33960
Pirkkala, FI

(72) Hokkanen, Visa, 33960 Pirkkala, FI
Moisio, Petri, 33960 Pirkkala, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **E02F 9/20** (11) **3 489 424 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 18767847.9 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(86) JP 2018/009830 13.03.2018

(87) WO 2018/168887 2018/38 20.09.2018

(30) 13.03.2017 JP 2017047817

(54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG
FÜR EINE ELEKTROHYDRAULISCHE
ARBEITSMASCHINE*
• *HYDRAULIC DRIVE DEVICE FOR
ELECTRIC HYDRAULIC WORK MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAU-
LIQUE POUR MACHINE DE TRAVAIL
HYDRAULIQUE ÉLECTRIQUE*

(71) Hitachi Construction Machinery Tierra Co.,
Ltd., 1-2, Sasagaoka Minakuchicho, Koka-
shi, Shiga 528-0061, JP

(72) TAKAHASHI, Kiwamu, Koka-shi Shiga 528-
0061, JP

TAKISHITA, Tatsuo, Koka-shi Shiga 528-
0061, JP

YUNOUE, Masayuki, Koka-shi Shiga 528-
0061, JP

NAKATANI, Kenichirou, Koka-shi Shiga 528-
0061, JP

MAEHARA, Taihei, Koka-shi Shiga 528-
0061, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **H01H 9/00**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/00**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03B 7/07** (11) **3 489 425 A2**
E03B 7/09 **E03C 1/02**
E03C 1/10 G01F 1/64

(25) De (26) De

(21) 18207106.8 (22) 19.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 DE 202017006045 U

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG DER SPÜLAKTIVITÄTEN
EINER WASSERLEITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING
THE FLUSHING ACTIVITY OF A WATER
CONDUIT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE DES ACTIVITÉS DE RINÇAGE
D'UNE CONDUITE D'EAU*

(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke,
Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE

(72) Schuppert, Manuel, 57368 Lennestadt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E03B 7/09 → (51) **E03B 7/07**

E03C 1/02 → (51) **E03B 7/07**

E03C 1/10 → (51) **E03B 7/07**

(51) **E04B 1/68** (11) **3 489 426 A1**
A47K 3/00 **F16L 5/10**

(25) De (26) De

(21) 18205982.4 (22) 13.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017128196

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
DICHTBAHN UND DICHTBAHN
• SEALANT STRIP AND METHOD FOR
PRODUCING A SEALANT STRIP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BANDE D'ÉTANCHÉITÉ ET BANDE
D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Watermann Polyworks GmbH, Am Stoppel-
kamp 1, 32758 Detmold, DE

(72) Watermann, Markus, 32760 Detmold, DE
Fiege, Claus, 32805 Horn - Bad Meinberg,
DE

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB,
Salliering 47-53, 50677 Köln, DE

E04B 1/68 → (51) **C08J 9/40**

E04B 1/74 → (51) **E04F 17/04**

(51) **E04B 1/86** (11) **3 489 427 A1**
E04B 1/99 **G10K 11/16**
E04B 1/84

(25) En (26) En

(21) 18207195.1 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 FI 20176039

- (54) • AKUSTIKPLATTENVORRICHTUNG UND
ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VER-
FAHREN
• ACOUSTIC PANEL DEVICE AND RELATED
SYSTEM AND METHOD
• DISPOSITIF DE PANNEAU ACOUSTIQUE
ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS

(71) Idea-Puu Oy, Ratastie 4 P.O. Box 90, 03101
Nummela, FI

(72) Piipponen, Rami, 02760 ESPOO, FI

(74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabia-
ninkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI

E04B 1/94 → (51) **C08L 21/00**

E04B 1/99 → (51) **E04B 1/86**

E04B 5/16 → (51) **C08L 21/00**

E04C 2/04 → (51) **E04F 15/02**

E04C 2/26 → (51) **C04B 41/70**

E04C 2/26 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04C 2/292** (11) **3 489 428 A1**
E04C 2/296

(25) De (26) De

(21) 18207958.2 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017127862

- (54) • VERBUNDBAULEMENT
• COMPOSITE BUILDING ELEMENT
• COMPOSANT COMPOSITE

(71) Roth, Markus, Baumgartenstraße 3, 67823
Obermoschel, DE

(72) Roth, Markus, 67823 Obermoschel, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partner-
schaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrü-
cken, DE

E04C 2/296 → (51) **E04C 2/292**

E04C 3/08 → (51) **B64C 1/06**

(51) **E04F 10/10** (11) **3 489 429 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18194508.0 (22) 14.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 ES 201731350

- (54) • ELEMENT FÜR ERWEITERBARE PER-
GOLA, UND ERWEITERBARE PERGOLA
• ELEMENT FOR EXTENDABLE PERGOLA
AND EXTENDABLE PERGOLA
• ÉLÉMENT POUR PERGOLA EXTENSIBLE
ET PERGOLA EXTENSIBLE

(71) Producciones Mitjavila, S.A.U., Ctra. De
Llers, s/n Llers, 17730 Girona, ES

(72) DENNINGER, Morgan, 17730 Girona, ES

MITJAVILA, Raymond, 17730 Girona, ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E04F 13/07 → (51) **H01B 7/08**

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04F 13/22** (11) **3 489 430 A1**

(25) De (26) De

(21) 18000919.3 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 DE 102017010843

- (54) • FASSADENVERANKERUNG
• FAÇADE ANCHORING
• ANCRAGE DE FAÇADE

(71) Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG, In-
dustriestrasse 23, 32139 Spenge, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 489 431 A1**
E04F 13/08

(25) De (26) De

(21) 17203608.9 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PANEEL
• PANEL
• PANNEAU

(71) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An
der Birkenpfuhlheide 6, 15837 Baruth, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.
Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **3 489 432 A1**
B32B 13/04 **B32B 19/04**
E04C 2/26 **E04C 2/04**

(25) De (26) De

(21) 18214942.7 (22) 21.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 14.04.2005 DE 102005017392

- (54) • FUSSBODENBELAG MIT EINEM KERN
AUS MINERALISCHEN MATERIAL
• FLOOR COVERING WITH A CORE OF
MINERAL MATERIAL
• REVÊTEMENT DE SOL AVEC UN NOYAU
DE MATÉRIEL MINÉRAL

(71) Scholz, Karl-Heinz Peter, Beethovenstrasse
4a, 63768 Hösbach, DE

(72) Scholz, Karl-Heinz Peter, 63768 Hösbach,
DE

(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Mohawk
International Services, BVBA Patent
department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke,
BE

(62) 16191310.8 / 3 153 641
05742879.9 / 1 875 011

E04F 15/10 → (51) **E01B 2/00**

(51) **E04F 17/04** (11) **3 489 433 A1**
F24S 20/66 **E04B 1/74**

(25) De (26) De

(21) 18400032.1 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 DE 102017010949

- (54) • LEICHT VERLEGBARE DÄMMVORRICHTUNG
FÜR BAUWERKE UND KOSTEN-
GÜNSTIGES VERFAHREN ZUR DAUER-
HAFTEN ISOLIERUNG UND ZUR FEUCHT-
TIGKEITSREGULIERUNG DERSELBEN
• EASILY PORTABLE ISOLATION DEVICE
FOR STRUCTURES AND LOW COST
METHOD FOR PERMANENT ISOLATION
AND MOISTURE MANAGEMENT METHOD
FOR THE SAME
• DISPOSITIF D'ISOLATION FACILEMENT
DÉPLAÇABLE POUR BÂTIMENTS ET
PROCÉDÉ ÉCONOMIQUE D'ISOLATION
DURABLE ET DE RÉGULATION DE L'HU-
MIDITÉ CORRESPONDANT

(71) Frenzel, Doris, Fockenkamp 14, 45699 Her-
ten, DE

(72) Frenzel, Doris, 45699 Herten, DE

(74) Gehrke, Peter P., Hölscherstrasse 4, 45894
Gelsenkirchen, DE

(51) **E04G 1/15** (11) **3 489 434 A1**
E04G 1/20 **E04G 5/06**
E04G 7/28 **G09F 15/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18207384.1 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 FR 1761178

- (54) • ENTFERNBARE ZUGANGSVORRICHTUNG
FÜR EINGRIFFE AN EINEM PANEEL IN
DER HÖHE

- REMOVABLE ACCESS EQUIPMENT FOR INTERVENTION ON PANEL AT HEIGHT
- EQUIPEMENT AMOVIBLE D'ACCÈS POUR INTERVENTION SUR PANNEAU EN HAUTEUR

- (71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
- (72) GRANDPIERRE, Sylvain, 92140 CLAMART, FR
- NOEL, Vincent, 78490 GROROUVRE, FR
- DURET-LEUNG, Roxane, 78000 VERSAILLES, FR
- AFETTOUCHE, Vincent, 78490 GROROUVRE, FR
- CARDON, Frédéric, 77290 Mitry-Mory, FR
- BRIEU, Arnaud, 78300 POISSY, FR
- MONEYRON, Daniel, 78117 TOUSSUS LE NOBLE, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04G 1/20 → (51) **E04G 1/15**

E04G 5/06 → (51) **E04G 1/15**

E04G 7/28 → (51) **E04G 1/15**

- (51) **E04G 7/30** (11) **3 489 435 A1**
E04G 7/32
- (25) De (26) De
- (21) 17203725.1 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT, GERÜST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERÜSTES
- FASTENING ELEMENT, FRAME, METHOD FOR PRODUCING A FRAME
 - ÉLÉMENT DE FIXATION, STRUCTURE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE
- (71) Tobler AG, Langenhagstrasse 48-52, 9424 Rheineck, CH
- (72) Tamer, Hasim, 8280 Kreuzlingen, CH
- Kuster, Timo, 9424 Rheineck, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

E04G 7/32 → (51) **E04G 7/30**

- (51) **E04G 23/02** (11) **3 489 436 A1**
F21V 21/04 **H02G 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 18208170.3 (22) 23.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 GB 201719478
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG IN EINER ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER ÖFFNUNG
- A DEVICE TO BE FIXED IN AN OPENING AND A METHOD FOR FILLING AN OPENING
 - DISPOSITIF À FIXER DANS UNE OUVERTURE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE OUVERTURE
- (71) NEJH Limited, 132 Warren Road, Donaghadee Down BT21 0PQ, GB
- (72) HARPER, Edward Johnston, Donaghadee County Down BT21 0PQ, GB

- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

E04G 25/04 → (51) **E04G 25/06**

- (51) **E04G 25/06** (11) **3 489 437 A1**
E04G 25/04
- (25) Es (26) En
- (21) 17768163.2 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2017/070523 20.07.2017
- (87) WO 2018/015603 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 ES 201630998
- (54) • BAUSTÜTZE MIT VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG
- CONSTRUCTION POST WITH REINFORCEMENT DEVICE
 - ÉTAI À DISPOSITIF DE RENFORCEMENT
- (71) Sistemmas Técnicos De Encofrados, S.A., Pol. Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES
- (72) UBIÑANA FELIX, Jose Luis, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

E04H 9/02 → (51) **G21C 9/00**

E04H 15/00 → (51) **A47G 25/90**

E05B 15/02 → (51) **E05B 63/24**

- (51) **E05B 41/00** (11) **3 489 438 A1**
E05C 5/02 **H05K 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18208238.8 (22) 26.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 US 201715824714
- (54) • TÜRRIEGELUNG EINER STEUERZENTRALE
- CONTROL CENTER DOOR LATCH
 - LOQUET DE PORTE DE CENTRE DE COMMANDE
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) LOREK, Thomasz, 40-382 Katowice, PL
- BELLOWS, Troy M., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E05B 63/24** (11) **3 489 439 A1**
E05C 3/16 **E05B 15/02**
F24C 15/02

- (25) De (26) De
- (21) 18207944.2 (22) 23.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.11.2017 DE 102017127924
- (54) • VERSCHLUSS ZUM VERSCHLIESSEN EINER TÜR
- CLOSURE FOR CLOSING A DOOR
 - FERMETURE PERMETTANT DE FERMER UNE PORTE

- (71) Rahrbach GmbH, Nordring 62, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Pietrasch, Rinaldo, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **E05B 65/52** (11) **3 489 440 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17830373.1 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/092068 06.07.2017
- (87) WO 2018/014739 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 CN 201610569630
- 19.07.2016 CN 201620758700 U
- (54) • INTELLIGENTES ELEKTRONISCHES SCHLOSS UND KOFFER
- SMART ELECTRONIC LOCK AND SUITCASE
 - SERRURE ÉLECTRONIQUE INTELLIGENTE ET VALISE
- (71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd., 2007-27, Building C, Oriental New World Plaza Crossing of Shen Nan Road and Cai Tian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- GUO, Hualei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **E05B 83/12** (11) **3 489 441 A1**
E05C 19/18 **E05C 3/34**

- (25) Es (26) En
- (21) 18774449.5 (22) 19.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (86) ES 2018/070113 19.02.2018
- (87) WO 2018/178431 2018/04 04.10.2018
- (30) 29.03.2017 ES 201730556
- (54) • SICHERHEITSSCHLOSS FÜR FAHRZEUGE
- SECURITY LOCK FOR VEHICLES
 - FERMETURE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES

- (71) Indulocks Cerraduras Industriales SL, Avenida de Castilla 42 Nave 29, 28830 San Fernando de Henares (Madrid), ES

- (72) TORAN POGGIO, Pedro, Camarmilla 28802 Alcalá de Henares, ES

- (74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Alesci Naranjo Propriedad Industrial SL Paseo de la Habana 200, 28036 Madrid, ES

E05C 3/16 → (51) **E05B 63/24**

E05C 3/34 → (51) **E05B 83/12**

E05C 5/02 → (51) **E05B 41/00**

- (51) **E05C 9/02** (11) **3 489 442 A1**
E05C 9/18 **E05C 17/04**

- (25) En (26) En
- (21) 18208651.2 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DK PA201770892

- (54) • FENSTER ODER TÜR MIT EINEM VERRIEGELUNGSSYSTEM
- WINDOW OR DOOR INCLUDING A LOCKING SYSTEM
- FENÊTRE OU PORTE COMPRENANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) LYSTBÆK, Michael Sahl, 2970 Hørsholm, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **E05C 9/12** (11) **3 489 443 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18207058.1 (22) 19.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FR 1761308

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER TÜRRVERRIEGELUNGSSTANGE EINES SCHIEBE-ÖFFNUNGSELEMENTS
- DEVICE FOR DRIVING A DOOR LATCH ROD OF A SLIDING DOOR
- DISPOSITIF POUR ENTRAÎNER UNE TRINGLE PORTE-PÊNE D'OUVRANT COULISSANT

(71) Sotralu (Société par Actions Simplifiée), 151 avenue des Pyrénées, 31600 Muret, FR

(72) BERTON, Cyril, 31270 CUGNAUX, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

E05C 9/18 → (51) **E05C 9/02**

E05C 17/04 → (51) **E05C 9/02**

E05C 17/28 → (51) **E05F 3/22**

E05C 19/18 → (51) **E05B 83/12**

E05D 11/10 → (51) **E05F 1/06**

(51) **E05F 1/06** (11) **3 489 444 A1**

E05D 11/10 A47K 3/36

(25) En (26) En

(21) 17203319.3 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HEBESCHARNIER FÜR DUSCHTÜR
- LIFTING HINGE FOR SHOWER DOORS
- CHARNIÈRE DE LEVAGE POUR PORTES DE DOUCHE

(71) Hafa Bathroom Group AB, Box 525, 301 80 Halmstad, SE

(72) UPPMAN, Linda, 305 97 ELDSBERGA, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **E05F 3/22** (11) **3 489 445 A1**

E05C 17/28

(25) En (26) En

(21) 17203176.7 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE OFFENHALTEVORRICHTUNG, FÜR EINE TÜRBETÄTIGERANORDNUNG
- LOCKING DEVICE, PARTICULARLY HOLD-OPEN DEVICE, FOR A DOOR ACTUATOR ASSEMBLY
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE MAINTIEN EN POSITION OUVERTE POUR UN ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT DE PORTE

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) LEONG, Jackson, 58256 Ennepetal, DE

(74) KIONG, Toh Say, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E05F 15/42** (11) **3 489 446 A1**

E05F 15/44

(25) En (26) En

(21) 18207187.8 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 JP 2017224883

- (54) • TÜREINKLEMMDETEKTOR UND TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG
- DOOR ENTRAPMENT DETECTOR AND DOOR OPENING-CLOSING DEVICE
- DÉTECTEUR DE PINCEMENT DE PORTE ET DISPOSITIF D'OUVERTURE-FERMETURE DE PORTE

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) HAYASHI, Tarou, Osaka-shi, Osaka 530-8341, JP

(74) YOSHIOKA, Takenobu, Osaka-shi, Osaka 530-8341, JP

(74) TANABE, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) LEE, Dalim, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) MAKIHIRA, Ikuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E05F 15/42** (11) **3 489 447 A1**

E05F 15/47

(25) En (26) En

(21) 18207192.8 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 JP 2017224882

- (54) • TÜREINKLEMMDETEKTOR UND TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG
- DOOR ENTRAPMENT DETECTOR AND DOOR OPENING-CLOSING DEVICE
- DÉTECTEUR DE PIÉGEAGE DE PORTE ET DISPOSITIF D'OUVERTURE-FERMETURE DE PORTE

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) TANABE, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) LEE, Dalim, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

MAKHIRA, Ikuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

MASUDA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05F 15/44 → (51) **E05F 15/42**

E05F 15/47 → (51) **E05F 15/42**

(51) **E06B 3/46** (11) **3 489 448 A1**

(25) De (26) De

(21) 18196293.7 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 DE 102017127642

(54) • SCHIEBETÜRDICHTUNGSSYSTEM

• SLIDING DOOR SEAL SYSTEM

• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE COULISSANTE

(71) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE

(72) Dörfer, Ralf, 59609 Anröchte, DE

(74) Ludwig, Maico, 59494 Soest, DE

(74) Rolf, Gudrun, Rechtsanwältin Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Nickelstrasse 21, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **E06B 9/01** (11) **3 489 449 A1**

(25) De (26) De

(21) 18199692.7 (22) 10.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 DE 202017006046 U

(54) • OBJEKTSCHUTZGITTER ZUM NACHTRÄGLICHEN EINBAU IN WANDÖFFNUNGEN

• PROTECTIVE GRATING FOR BUILDING FOR SUBSEQUENT PLACEMENT IN WALL OPENINGS

• GRILLE DE PROTECTION D'OBJETS DESTINÉE À L'INSTALLATION ULTÉRIEURE DANS LES OUVERTURES MURALES

(71) Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 95182 Döhla, DE

(72) Sommer, Oliver, 95028 Hof, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E06B 9/13** (11) **3 489 450 A1**

E06B 9/58

(25) De (26) De

(21) 18198312.3 (22) 02.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 DE 102017128017

(54) • TOR

• GATE

• PORTE

(71) Novoferm Nederland B.V., Industrieweg 4, 6045 JG Roermond, NL

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältete Partnerschaft mbB, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **3 489 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 18208787.4 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 DE 102017128072
16.03.2018 DE 102018106159

(54) • **VERBINDUNG EINES ROLLADENKASTENS MIT EINEM RAHMEN**
• **CONNECTION OF A ROLLER SHUTTER BOX WITH A FRAME**
• **RACCORDLEMENT D'UN COFFRE DE VOLET ROULANT À UN CADRE**

(71) EXTE GmbH, Wasserfuhr 4, 51688 Wipperfürth, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **E06B 9/262** (11) **3 489 452 A1**
E06B 9/322
(25) En (26) En
(21) 17204103.0 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **ANTRIEBSANORDNUNG FÜR TOP-DOWN-BOTTOM-UP-JALOUSIEN**
• **DRIVE ASSEMBLY FOR TOP DOWN BOTTOM UP BLINDS**
• **ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR STORES DESCENDANTS ET ASCENDANTS**

(71) Brel Nederland B.V., Voltastraat 86 A, 7006 RW Doetinchem, NL
(72) Budding, Erik Willem Alexander, 3972 TW Driebergen, NL
Arts, Reinoud Johannes Wilhelmus Maria, 7035 CX Kilder, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E06B 9/262 → (51) **E06B 9/52**
E06B 9/322 → (51) **E06B 9/262**

(51) **E06B 9/52** (11) **3 489 453 A1**
E06B 9/262
(25) De (26) De
(21) 17203748.3 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • **PLISSEEVORRICHTUNG**

• **PLEATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PLISSAGE**
(71) Neher, Norbert, Im Eigenleh 21, 78554 Aldingen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/13**

(51) **E06B 9/68** (11) **3 489 454 A1**
(25) De (26) De
(21) 18202336.6 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.11.2017 DE 102017221013
(54) • **ROLLABSCHLUSSSTEUERUNGSEINRICHTUNG**
• **ROLLER CLOSING CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE FERMETURE DE VOLETS ROULANTS**
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Terzioglu, Enis, 73529 Schwaebisch Gmuend Rechberg, DE

(51) **E06C 1/12** (11) **3 489 455 A1**
(25) De (26) De
(21) 18207146.4 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 CH 14172017
(54) • **AUSZUGSCHIEBELEITER FÜR DEN FEUERWEHREINSATZ AUS VERBUNDWERKSTOFF**
• **EXTENDING PUSH LADDER FOR FIRE FIGHTING MADE FROM COMPOSITE MATERIAL**
• **ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE POUR UN VÉHICULE INCENDIE DE MATÉRIAU COMPOSITE**
(71) Swiss Rescue Innovation GmbH, Bürgliststrasse 22, 8304 Wallisellen, CH
(72) Rusterholz, Karl, 8820 Wädenswil, CH
Sallenbach, Beat, 8304 Wallisellen, CH
Jehli, Ivo, 7012 Felsberg, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

(51) **E21B 10/573** (11) **3 489 456 A1**
C23C 16/27 **C23C 16/04**
C23C 16/32 **C23C 16/34**
C23C 16/50
(25) En (26) En
(21) 18209202.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(30) 16.09.2011 US 201161535618 P
(54) • **SCHNEIDELEMENTE ENTHALTENT EINEM POLYKRISTALLINEN DIAMANT-PRESSLING**

• **CUTTING ELEMENT FORMED OF POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACT**
• **ÉLÉMENTS DE COUPE FORMÉS D'UNE PASTILLE DE DIAMANT POLYCRISTALLIN**

(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) VEMPATI, Chaitanya, K., Conroe, TX Texas 77384, US
PATEL, Suresh, G., The Woodlands, TX Texas 77382, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12831696.5 / 2 756 153

E21B 19/00 → (51) **B63B 21/50**

(51) **E21B 23/00** (11) **3 489 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 18193558.6 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.02.2015 GB 201502803
(54) • **SELEKTIVER BOHRLOCHAKTUATOR**
• **SELECTIVE DOWNHOLE ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR DE FOND DE TROU SÉLECTIF**
(71) Nov Downhole Eurasia Limited, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) MACKENZIE, Alan, Catterline, Aberdeenshire AB39 2UN, GB

VISWANATHAN, Alagappan, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3PY, GB
MACFARLANE, Alastair Henry Walter, Angus, DD8 2SG, GB
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 16706412.0 / 3 259 437

E21B 43/117 → (51) **B64C 39/02**

E21D 9/00 → (51) **E21D 20/00**

E21D 11/00 → (51) **E21D 20/00**

E21D 11/08 → (51) **E21D 11/38**

(51) **E21D 11/38** (11) **3 489 458 A1**
E21D 11/08 **B28B 23/00**
(25) De (26) De
(21) 18202527.0 (22) 25.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.11.2017 DE 202017107155 U
(54) • **DICHTUNGSPROFIL ZUR EINBETTUNG IN EIN FORMTEIL AUS AUSHÄRTBAREM MATERIAL**

• **SEALING PROFILE FOR EMBEDDING INTO A MOULDED FORM MADE OF CURABLE MATERIAL**
• **PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À ÊTRE INCORPORÉ DANS UNE PIÈCE MOULÉE EN MATÉRIAU DURCISSABLE**

(71) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen, DE
(72) Klug, Matthias, 99817 Eisenach, DE
Stender, Matthias, 99867 Gotha, DE
(74) Stüven, Ralf, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchengang 32 b, 21073 Hamburg, DE

(51) **E21D 20/00** (11) **3 489 459 A1**
E21D 21/00 **E21D 11/00**
E21D 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 17892981.6 (22) 31.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/108695 31.10.2017
(87) WO 2018/133492 2018/30 26.07.2018
(30) 23.01.2017 CN 201710057785
(54) • *UNEINHEITLICHE TRAGKONSTRUKTION FÜR DEN EINTRITT IN EINEN ALTEN BAU UNTER TIEFEM INSTABLEM ABRAUMGESTEIN UND BAUVERFAHREN*
• *NON-UNIFORM SUPPORT STRUCTURE FOR GOB-SIDE ENTRY DRIVING UNDER DEEP UNSTABLE OVERBURDEN ROCK AND CONSTRUCTION METHOD*
• *STRUCTURE DE SUPPORT NON UNIFORME DESTINÉE À UNE CONDUITE D'ENTRÉE CÔTÉ REMBLAI SOUS UNE ROCHE DES MORTS-TERRAINS INSTABLE ET PROFONDE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*

(71) Shandong University Of Science And Technology, No.579 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone, Qingdao, Shandong 266590, CN

(72) FAN, Kegong, Qingdao Shandong 266590, CN
JING, Chunyan, Qingdao Shandong 266590, CN

NIU, Shengming, Qingdao Shandong 266590, CN
FAN, Deli, Qingdao Shandong 266590, CN
ZANG, Chuanwei, Qingdao Shandong 266590, CN

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

E21D 20/00 → (51) **B25H 1/00**

E21D 21/00 → (51) **E21D 20/00**

(51) **F01D 3/04** (11) **3 489 460 A1**
F01D 17/04 **F01D 17/10**
F16K 39/02

(25) De (26) De
(21) 18206238.0 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 DE 102017221205
(54) • *VENTIL FÜR EINE DAMPFTURBINE*
• *VALVE FOR A STEAM TURBINE*
• *SOUPAPE POUR UNE TURBINE À VAPEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Backasch, Rüdiger, 02826 Görlitz, DE
Preibisch, Stefan, 02828 Görlitz, DE
Weltersbach, Dirk, 44805 Bochum, DE

F01D 5/06 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 5/16** (11) **3 489 461 A2**
F02K 3/06 **F01D 25/06**

(25) En (26) En
(21) 18203910.7 (22) 01.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 GB 201719538
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Phelps, Benedict, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Baralon, Stephane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Wilson, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/16** (11) **3 489 462 A2**
F01D 25/06

(25) En (26) En
(21) 18203911.5 (22) 01.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 GB 201719539
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Wilson, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Baralon, Stephane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Phelps, Benedict, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/89**

F01D 5/28 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 489 463 A1**
F01D 11/00 **F01D 25/24**

(25) En (26) En
(21) 18206473.3 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 US 201715823229
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE LÜFTERPLATT-FORMLASCHENVERSTÄRKUNG*
• *COMPOSITE FAN PLATFORM LUG REINFORCEMENT*
• *RENFORCEMENT DE BARRETTE DE PLATE-FORME DE VENTILATEUR COMPOSITE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KLING, Colin J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
LUSSIER, Darin S., Guilford, CT Connecticut 06437, US
LYDERS, David R., Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 489 464 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16910452.8 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/071714 25.07.2016
(87) WO 2018/020548 2018/05 01.02.2018
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR GASTURBINENROTORSCHAUFEL*
• *SEAL STRUCTURE FOR GAS TURBINE ROTOR BLADE*
• *STRUCTURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR AUBE DE ROTOR DE TURBINE À GAZ*

(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) SODA, Yoshinori, Tokyo 135-8710, JP
TAKEMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
TATEISHI, Jun, Tokyo 135-8710, JP
OGAWA, Tomotake, Tokyo 135-8710, JP
MORI, Misato, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **3 489 465 A1**
F01D 9/04 **F01D 25/04**

B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 19150273.1 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.10.2013 US 201361886223 P
(54) • *DICHTUNG FÜR EIN SCHAUFELDICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DAMPFUNGSMANAGEMENT IN EINEM SCHAUFELDICHTUNGSSYSTEM*
• *SEAL FOR A VANE SEAL SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING DAMPING IN A VANE SEAL SYSTEM*
• *JOINT POUR UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ D'AUBE ET PROCÉDÉ DE MANAGEMENT D'AMORTISSEMENT DANS UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ D'AUBE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROGERS, Mark J., Kennebunk, ME Maine 04043, US
RICHARDSON, Carl S., South Berwick, ME Maine 03908, US
HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME Maine 03902-7308, US
CARMEN, Kenneth E., Kennebunk, ME Maine 04043, US
EARL, Jonathan, Wells, ME Maine 04090, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14864145.9 / 3 052 766

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/24** (11) **3 489 466 A1**
F01D 25/14

(25) En (26) En
(21) 17203661.8 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *GASTURBINENANORDNUNG*
• *GAS TURBINE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TURBINE À GAZ*
- (71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) SISTANINIA, Meisam, 5200 BRUGG, CH
RUEDEL, Uwe Wolfgang, 5406 BADEN, CH
LOTT, Phillipe, 68480 BIEDERTHAL, FR
OLMES, Sven, 5210 WINDISCH, CH
HENNEL, Hyazinth Immanuel, 5610 WOHLEN, CH
TAHENY, Oliver Joseph, 8046 ZÜRICH, CH
- (74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01D 11/24** (11) **3 489 467 A2**
F01D 25/14 **F01D 25/26**
F02C 7/18
- (25) En (26) En
(21) 18198411.3 (22) 03.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.11.2017 GB 201718234
- (54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR EIN TURBINENGEHÄUSE EINES TURBOSTRAHLTRIEBWERKS*
• *COOLING ARRANGEMENT FOR A TURBINE CASING OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT DE REFRROIDISSEMENT POUR CARTER DE TURBINE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Hussain, Zahid, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 15/02 → (51) **B60K 6/46**

- (51) **F01D 15/10** (11) **3 489 468 A1**
F01D 19/00
- (25) En (26) En
(21) 18208312.1 (22) 26.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 US 201715823952
- (54) • *TURBOMASCHINE MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINENBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *TURBOMACHINE WITH AN ELECTRIC MACHINE ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATION*
• *TURBOMACHINE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SMITH, Justin Paul, Cincinnati, OH 45215, US
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH 45215, US
MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH 45215, US
ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F01D 15/10 → (51) **B60K 6/46**

F01D 17/04 → (51) **F01D 3/04**

- (51) **F01D 17/10** (11) **3 489 469 A1**
F02B 37/18 F01D 9/02
- (25) En (26) En
(21) 18204959.3 (22) 07.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 08.11.2017 JP 2017215928
- (54) • *TURBINENGEHÄUSE*
• *TURBINE HOUSING*
• *CARTER DE TURBINE*
- (71) AISIN TAKAOKA CO., LTD., 1 Tennoh, Takaoka Shin-machi Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP
- (72) SATO, Akira, Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP
ISAJI, Satoru, Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01D 17/10 → (51) **F01D 3/04**

- (51) **F01D 17/14** (11) **3 489 470 A1**
F01D 17/18
- (25) En (26) En
(21) 17203084.3 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- (54) • *TURBINENREGELUNGSSYSTEM FÜR EINE DAMPFTURBINE UND DAMPFTURBINE*
• *TURBINE CONTROL SYSTEM FOR A STEAM TURBINE AND STEAM TURBINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TURBINE POUR UNE TURBINE À VAPEUR ET TURBINE À VAPEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) KOKTAVY, David, 62100 Brno, CZ

F01D 17/18 → (51) **F01D 17/14**

F01D 19/00 → (51) **F01D 15/10**

F01D 25/04 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/06 → (51) **F01D 5/16**

F01D 25/14 → (51) **F01D 11/24**

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 489 471 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18207880.8 (22) 22.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 US 201715821157
- (54) • *VERSATZ UND BELASTUNG EINES MOTORLAGERS*
• *ENGINE BEARING OFFSET AND LOAD*
• *DÉCALAGE ET CHARGE DE PALIER DE MOTEUR*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DUFFY, Kevin, Hartford, CT 06105, US

- KOVACIK, Ronnie K., Manchester, CT 06040, US
VAN DUYN, Keven G., Bloomfield, CT 06002, US
ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, CT 06033, US
RUBENDALL, Richard J., Wethersfield, CT 06109, US
DAVIS, Michael M., North Granby, CT 06060, US
COLUCCI, Joseph G., Milford, CT 06461, US
DANLEY, Steven M., Ellington, CT 06029, US
ZUCK, Christopher J., Stevenson Ranch, CA 91381, US
REZVANI, Tina, Bolton, CT 06043, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 489 472 A1**
F02K 3/06 **F02C 7/06**
F02C 7/20 **F02C 7/36**
F02C 3/107 **F01D 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 19150803.5 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.10.2011 US 201113275286
27.10.2011 US 201113282919
29.02.2012 US 201213407916

- (54) • *VORDERE ZENTRALE KÖRPERARCHITEKTUR FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE FRONT CENTER BODY ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE CORPORELLE CENTRALE AVANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, US
OTTO, John R., Middletown, CT Connecticut 06457, US
SHARMA, Sunil, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
CIGAL, Brian P., Windsor, CT Connecticut 06095, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12188414.2 / 2 584 153

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F02K 1/82**

F01D 25/26 → (51) **F01D 11/24**

- (51) **F01K 7/38** (11) **3 489 473 A1**
F01K 7/44
- (25) De (26) De
(21) 17203813.5 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG BEI DER REGASIFIZIERUNG EINES FLUIDS DURCH ÜBERKRITISCHE ENTSPANNUNG*
• *IMPROVED METHOD FOR POWER GENERATION IN THE RE-GASIFICATION OF A FLUID BY MEANS OF SUPER-CRITICAL RELAXATION*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ LORS DE LA REGAZÉIFICATION D'UN FLUIDE PAR RÉDUCTION DE PRESSION SURCRITIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Haas, Sebastian, 91301 Forchheim, DE

F01K 7/44 → (51) **F01K 7/38**

- (51) **F01L 1/344** (11) **3 489 474 A1**
(25) De (26) De
(21) 18209011.8 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 DE 102017011004
(54) • **NOCKENWELLENPHASENSTELLER MIT RINGARTIGEM RÜCKSCHLAGVENTIL**
• **CAM SHAFT PHASE SETTER WITH ANNULAR NON-RETURN VALVE**
• **RÉGULATEUR DE PHASE D'ARBRE À CAMES POURVU DE CLAPET ANTI-RETOUR DE TYPE ANNEAU**
(71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(72) Böhner, Jürgen, 88339 Bad Waldsee, DE
Meinig, Uwe, 88348 Bad Saulgau, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **F01L 1/46** (11) **3 489 475 A1**
F01L 3/10 **F01L 9/02**
(25) It (26) En
(21) 17203737.6 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES MOTORVENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACTUATION OF AN ENGINE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE DE MOTEUR D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) STUCCHI, Sergio, 10043 Orbassano (Torino), IT
GARGANO, Marcello, 10043 Orbassano (Torino), IT
RICCO, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino), IT
DE MICHELE, Onofrio, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F01L 3/10 → (51) **F01L 1/46**

F01L 9/02 → (51) **F01L 1/46**

- (51) **F01M 11/02** (11) **3 489 476 A1**
F01M 13/00
(25) En (26) En
(21) 17203254.2 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER TURBOLADEREINHEIT**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A TURBO CHARGER UNIT**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN TURBOCOMPRESSEUR**
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) HOLECEK, Jakob, 6200 Jenbach, AT
WALL, Guenther, 6200 Jenbach, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F01M 13/00 → (51) **F01M 11/02**

- (51) **F01N 3/08** (11) **3 489 477 A1**
F01N 3/28 **F01N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 17203064.5 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **ZWEITEILIGER RÜCKDRUCKKATALYSATOR**
• **TWO-SECTIONED BACK-PRESSURED CATALYTIC CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR CATALYTIQUE DE CONTRE-PRESSION À DEUX SECTIONS**
(71) Jumbomaw Technology Co., Ltd., 1F., No. 6-1, Ln. 300, Sec. 2 Huanxi Road Zhongli District, Taoyuan City, TW
(72) CHANG, Hsin-Chang, Taoyuan City, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

F01N 3/10 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 489 478 A1**
F01P 3/20
(25) En (26) En
(21) 18206008.7 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 US 201715824210
(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR DIESELABGAS-DOSIERER**
• **COOLING SYSTEM FOR DIESEL EXHAUST FLUID DOSER**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR DOSEUR DE FLUIDE D'ÉCHAPPEMENT DIESEL**
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) SCHMITZ, Joseph P, Waterloo, IA 50613, US
HOOGLAND, Axel, Waterloo, IA 50613, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 489 479 A1**
G01F 23/30 **H01H 36/02**
G01F 23/74 **F02D 41/28**
(25) En (26) En
(21) 18207193.6 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 CN 201721586493 U
(54) • **ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT EINER ZWISCHENLEITERPLATTE FÜR EINEN FLUIDEIGENSCHAFTSSENSOR UND FLUIDEIGENSCHAFTSSENSOR**
• **ELECTRONIC SYSTEM COMPRISING AN INTERMEDIATE PRINTED CIRCUIT BOARD FOR A FLUID PROPERTY SENSOR AND FLUID PROPERTY SENSOR**
• **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE COMPRÉNTANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ INTERMÉDIAIRE POUR UN CAPTEUR DE PROPRIÉTÉS DE FLUIDE ET CAPTEUR DE PROPRIÉTÉS DE FLUIDE**

- (71) Wema System AS, Lønningsflaten 21, 5258 Blomsterdalen, NO
MEAS France, 4 rue Gaye-Marie, 31300 Toulouse, FR
(72) ZIEMAK, Maciej, 55-010 Kotowice, PL
GROZEA, Ion, 5254 Sandfli, NO
RUSAK, Marcin, 5056 Bergen, NO
ELIASSEN, Bengt, 5236 Radal, NO
JUDERSLEBEN, Conrad, 5089 Bergen, NO
FERNANDEZ, Jose, 5004 Bergen, NO
JANSSON, Niklas, 5232 Paradis, NO
RUIZ, Rafael Ferrer, 31200 Toulouse, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01N 3/28** (11) **3 489 480 A1**
F01N 3/20
(25) Ko (26) En
(21) 17831370.6 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007839 20.07.2017
(87) WO 2018/016897 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 KR 20160092225
(54) • **SCR-MISCHER UND SCR-VORRICHTUNG DAMIT**
• **SCR MIXER AND SCR DEVICE COMPRISING SAME**
• **MÉLANGEUR SCR ET DISPOSITIF SCR LE COMPRENANT**
(71) Yungjin Enterprise Co., Ltd., 192 (Seonggok-dong) Sandan-ro 35beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15608, KR
(72) PARK, Seoung Zoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16988, KR
SEOL, Jin Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18427, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01N 3/28 → (51) **B01J 37/02**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**

F01P 1/00 → (51) **F16K 31/08**

- (51) **F01P 1/06** (11) **3 489 481 A1**
F02B 63/02 **F01P 1/10**
(25) De (26) De
(21) 17203403.5 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT*
• *MANUALLY OPERATED WORK DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF*
- (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) LANK, Jonas, 71364 Winnenden, DE
FRIEDRICH, Benjamin, 71332 Waiblingen, DE
- (74) Reinhardt, Annette, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

F01P 1/10 → (51) **F01P 1/06**

F01P 3/20 → (51) **F01N 3/20**

F01P 5/10 → (51) **F02M 26/28**

F01P 5/12 → (51) **F02M 26/28**

F01P 7/16 → (51) **F16K 1/44**

- (51) **F01P 11/16** (11) **3 489 482 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18202073.5 (22) 23.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 FR 1761053

- (54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURBEGRENZUNG EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINEM KÜHLSYSTEM EINES MOTORS*
• *METHOD FOR LIMITING THE TEMPERATURE OF A COOLANT IN A COOLING SYSTEM OF AN ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE LIMITATION DE TEMPÉRATURE DE LIQUIDE CALOPORTEUR DANS UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR*
- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) JEAN BAPTISTE, Olivier, 92400 Courbevoie, FR
- ANGELI, Michel, 92700 Colombes, FR
COFFY, Christophe, 95130 Le Plessis Bouchard, FR

F02B 29/04 → (51) **F02M 26/28**

F02B 37/04 → (51) **F02B 39/10**

F02B 37/18 → (51) **F01D 17/10**

F02B 37/18 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02B 37/24** (11) **3 489 483 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17900554.1 (22) 16.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

(86) JP 2017/010768 16.03.2017

(87) WO 2018/167931 2018/38 20.09.2018

- (54) • *VARIABLE DÜSENVORRICHTUNG UND ABGASTURBOSUPERLADER MIT VARIABLE KAPAZITÄT*
• *VARIABLE NOZZLE DEVICE AND VARIABLE CAPACITY-TYPE EXHAUST TURBO SUPERCHARGER*
• *MÉCANISME DE BUSE VARIABLE ET TURBOCOMPRESSEUR D'ÉCHAPPEMENT À CAPACITÉ VARIABLE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP
- Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000 Tana Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
SAKUMA, Shigeyoshi, Tokyo 108-8215, JP
KATOU, Eigo, Tokyo 108-8215, JP
DAMMOTO, Yosuke, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP
AKIYAMA, Yoji, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP
SEIKE, Nariaki, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP
ARIMIZU, Hiroyuki, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F02B 39/10**

(51) **F02B 39/10** (11) **3 489 484 A1**
F02B 37/04 **F02B 39/00**
F04D 29/056 **F04D 29/28**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17904301.3 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

(86) JP 2017/012938 29.03.2017

(87) WO 2018/179144 2018/40 04.10.2018

- (54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENER AUFLADER*
• *ELECTRICALLY DRIVEN SUPERCHARGER*
• *SURCOMPRESSEUR ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3 Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008332, JP
- Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000 Tana Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) SHIBATA, Naomichi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP
AN, Byeongil, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP
SUGIYAMA, Akihiro, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5293, JP
FUJITA, Yutaka, Tokyo 108-8215, JP
KANZAKA, Tadashi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02B 39/16 → (51) **F02C 6/12**

F02B 63/02 → (51) **F01P 1/06**

F02C 3/08 → (51) **F04D 29/68**

- (51) **F02C 3/10** (11) **3 489 485 A1**
F02C 7/36 **F02C 9/28**
- (25) En (26) En
- (21) 18207838.6 (22) 22.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

(30) 23.11.2017 US 201715821807

- (54) • *DYNAMISCHE KOMPENSATION EINES DREHMOMENTSIGNALS BASIEREND AUF DER SENSORPOSITION*

- *TORQUE SIGNAL DYNAMIC COMPENSATION BASED ON SENSOR LOCATION*
• *COMPENSATION DYNAMIQUE DE SIGNAL DE COUPLE BASÉ SUR UN EMPLACEMENT DE DÉTECTION*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) MEUNIER, Gabriel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 3/107 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 6/12** (11) **3 489 486 A1**
F02B 39/16 **G01M 1/38**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16914116.5 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

(86) JP 2016/074339 22.08.2016

(87) WO 2018/037441 2018/09 01.03.2018

- (54) • *MISCHFLUSSTURBINENRAD*
• *MIXED FLOW TURBINE WHEEL*
• *ROUE DE TURBINE À FLUX MIXTE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) WAKASHIMA, Koji, Tokyo 108-8215, JP
OZAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
HATANO, Kimio, Tokyo 108-8215, JP
HASHIMOTO, Bumpei, Tokyo 108-8215, JP
SAITO, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
RIKIMARU, Takuya, Tokyo 108-8215, JP

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02C 6/12 → (51) **F04D 27/02**

F02C 6/20 → (51) **B60K 6/46**

- (51) **F02C 7/045** (11) **3 489 487 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18207089.6 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 FR 1761249

- (54) • *SCHALLDÄMMLATTE FÜR LUFTFAHRZEUG*
• *ACOUSTIC ATTENUATION PANEL FOR AIRCRAFT*
• *PANNEAU D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE POUR AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) BROCHARD, Wolfgang, 31390 Carbonne, FR
RAVISE, Florian, 44800 Saint-Herblain, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02C 7/057 → (51) **F02C 9/00**

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02C 7/14** (11) **3 489 488 A1**
F02C 7/18 **F02C 7/32**
F02C 7/224

- (25) En (26) En
- (21) 18208970.6 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715823639

- (54) • *KOMPLEXES LUFTVERSORGUNGSSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES FLUGZEUG*
• *COMPLEX AIR SUPPLY SYSTEM FOR GAS TURBINE ENGINE AND ASSOCIATED AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR COMPLEXE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ ET AÉRONEF ASSOCIÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) STAUBACH, Joseph Brent, Colchester, CT 06415, US

SNAPE, Nathan, Tolland, CT 06084, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

LENTS, Charles E., Amston, CT 06231, US
IKEDA, Michael K., West Hartford, CT 06117, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) **F01D 11/24**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/24 → (51) **F02K 1/82**

(51) **F02C 7/32** (11) **3 489 489 A1**
F02C 7/36 **F16D 11/14**
F16D 23/12

(25) En (26) En

(21) 18207205.8 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201715820631

- (54) • *TRENNKOLBEN FÜR INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR*
• *DISCONNECT PLUNGER FOR INTEGRATED DRIVE GENERATOR*
• *PISTON DE DÉCONNEXION POUR GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MARTIN, Ted A., Byron, IL 61010, US
JOHNSON, Duane C., Beloit, WI 53511, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/32** (11) **3 489 490 A1**
F02C 7/36 **F16D 11/14**
F16D 23/12 **F16H 53/06**

(25) En (26) En

(21) 18207250.4 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201715820517

- (54) • *INTEGRIERTER ANTRIEBSGENERATOR MIT TRENNKOLBEN*
• *INTEGRATED DRIVE GENERATOR WITH DISCONNECT PLUNGER*
• *GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ AVEC PISTON DE DÉCONNEXION*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GROSSKOPF, Andrew P., Rockford, IL 61109, US
BEARD, William B., Rockford, IL 61107, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/32 → (51) **F16B 43/00**

F02C 7/36 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/10**

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02C 9/00** (11) **3 489 491 A1**
F02C 7/057 **F02G 3/00**
F23R 3/26

(25) En (26) En

(21) 19150100.6 (22) 31.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.10.2008 US 10533108 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTROLLE VON VERBRENNUNGSPRODUKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE PRODUCTS OF COMBUSTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER LES PRODUITS DE COMBUSTION*

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) Mittricker, Franklin F., Jamul, CA California 91935, US
Starcher, Loren K., Sugar Land, TX Texas 77478, US

Rasmussen, Chad, Houston, TX Texas 77018, US

Huntington, Richard A., Oak Hill, VA Virginia 20171, US

Hershkowitz, Frank, Liberty Corner, NJ New Jersey 07938, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 09820963.8 / 2 344 738

F02C 9/18 → (51) **F04D 29/68**

F02C 9/28 → (51) **F02C 3/10**

(51) **F02D 17/02** (11) **3 489 492 A1**

(25) En (26) En

(21) 18207872.5 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201715821138

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR, VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES MOTORS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOTORS*

- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE, METHOD OF MODIFYING AN ENGINE AND METHOD OF RUNNING AN ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN MOTEUR ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN MOTEUR*

(71) Wise Motor Works, Ltd., 6851 N.E. Loop 820, Suite 110, North Richland Hills, TX 76180, US

(72) COCANOUGH, Robert Allen, Sr., North Richland Hills, TX Texas 76180, US
COCANOUGH, Robert Allen, Jr., North Richland Hills, TX Texas 76180, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02D 29/00 → (51) **F16H 61/02**

F02D 29/02 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 489 493 A1**
F02B 37/18 **F02D 41/22**

F02D 41/08

(25) En (26) En

(21) 18207329.6 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 JP 2017225954

- (54) • *ANOMALIENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ANOMALIENBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *ANOMALY DETERMINATION DEVICE AND ANOMALY DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIES*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) MATSUMOTO, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

YOSHIZAKI, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

INOUE, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/00 → (51) **F02M 26/28**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 489 494 A1**
F02D 41/30

(25) En (26) En

(21) 18205879.2 (22) 13.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.11.2017 JP 2017222035

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP

(72) TODA, Hitoshi, Tokyo, 108-8410, JP
MIYATA, Toshiyuki, Tokyo, 108-8410, JP
UEDA, Katsunori, Tokyo, 108-8410, JP

TSUTSUI, Takahiro, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02D 41/04 → (51) **F02M 26/28**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02F 1/00** (11) **3 489 495 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17830650.2 (22) 27.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/012360 27.03.2017
(87) WO 2018/016130 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141578
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS, VERBRENNUNGSMOTOR UND KOPPLUNGSSZYLINDER**
• **METHOD OF MANUFACTURING INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND COUPLING CYLINDER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET CYLINDRE D'ACCOUPLLEMENT**

(71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
(72) Horigome, Masami, Sagae-shi Yamagata 990-0561, JP
SATO, Akira, Sagae-shi Yamagata 990-0561, JP
OIZUMI, Takashi, Sagae-shi Yamagata 990-0561, JP
INOUE, Takashi, Tokyo 100-0005, JP
HIKONE, Akira, Tokyo 100-0005, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F02G 3/00 → (51) **F02C 9/00**

F02K 1/12 → (51) **F02K 1/76**

F02K 1/12 → (51) **F02K 1/80**

F02K 1/34 → (51) **G10K 11/168**

F02K 1/38 → (51) **B01F 3/02**

(51) **F02K 1/60** (11) **3 489 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 18208691.8 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201715822425
(54) • **SCHWENKBARER SCHUBUMKEHRER VOR AUSLASS**
• **PRE-EXIT PIVOT DOOR THRUST REVERSE**
• **INVERSEUR DE POUSSÉE DE PORTE PIVOTANTE AVANT SORTIE**
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) CHANNELL, Martin, Chula Vista, CA 91910, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/76**

(51) **F02K 1/76** (11) **3 489 497 A1**
F02K 1/12 **F02K 1/72**
(25) En (26) En
(21) 19151300.1 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.11.2013 US 201314070393
(54) • **GEBLÄSEDÜSENANTRIEBSSYSTEME ZUR SPERRUNG VON SCHUBUMKEHRVORRICHTUNGEN**
• **FAN NOZZLE DRIVE SYSTEMS THAT LOCK THRUST REVERSERS**
• **SYSTÈMES DE COMMANDE DE BUSE DE VENTILATEUR VERROUILLANT LES INVERSEURS DE POUSSÉE**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Burghdoff, Michael J., Seattle, WA Washington 98124-2207, US
Farstad, Jerry Edward, Seattle, WA Washington 98124-2207, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 14187251.5 / 2 868 908

(51) **F02K 1/80** (11) **3 489 498 A1**
F02K 1/12

(25) En (26) En
(21) 18197178.9 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824014
(54) • **HALTERUNG EINER DÜSENANORDNUNG FÜR EINEN MOTOR**
• **RETENTION OF A NOZZLE ASSEMBLY FOR AN ENGINE**
• **RÉTENTION D'UN ENSEMBLE DE BUSE POUR UN MOTEUR**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MILLER, Andrew S., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
SLANEY, Brandon T., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 1/82** (11) **3 489 499 A1**
F02C 7/24 **F01D 25/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18204991.6 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FR 1761255
(54) • **INNENSTRUKTUR EINES PRIMÄREN AUSSTOSSROHRS**
• **INTERNAL STRUCTURE OF A PRIMARY EJECTION CONDUIT**
• **STRUCTURE INTERNE D'UN CONDUIT D'ÉJECTION PRIMAIRE**

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) KASSEM, Morad, 31300 TOULOUSE, FR
ANDRE, Sandrine, 31380 PAULHAC, FR
DE OLIVEIRA, Gregory, 31140 ST ALBAN, FR
KRIER, Erwan, 31470 FONSORBES, FR
KILKENNY, Michael, 31200 TOULOUSE, FR
BERTANDEAU, Laurent, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

F02K 3/06 → (51) **F01D 5/16**

F02K 3/06 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02K 9/34** (11) **3 489 500 A1**
F02K 9/97 **C09J 5/02**
B05D 3/14 **B29C 59/14**
B29C 70/02 B29L 31/30

(25) En (26) En
(21) 18208007.7 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 IT 201700135747
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DOMELEMENTS MIT THERMISCHER SCHUTZBSCHICHTUNG FÜR EINE FESTSTOFFRAKETE**
• **MANUFACTURING PROCESS FOR MAKING A DOME ELEMENT PROVIDED WITH THERMAL PROTECTION FOR A SOLID PROPELLANT ROCKET ENGINE**
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DÔME AVEC PROTECTION THERMIQUE POUR UNE FUSÉE À CARBURANT SOLIDE**
(71) AVIO S.p.A., Via Leonida Bissolati 76, 00187 Roma, IT
(72) SCHIARITI, Daniele, 00127 Roma, IT
CARDELLI, Massimiliano, 00132 Roma, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

(51) **F02K 9/52** (11) **3 489 501 A1**
(25) De (26) De

(21) 18207580.4 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017127831
(54) • **EINSPRITZKOPF FÜR EIN TRIEBWERK, TRIEBWERK, RAKETE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES EINSPRITZKOPFS**
• **ENGINE, INJECTION HEAD FOR AN ENGINE, MISSILE AND METHOD FOR PRODUCING AN INJECTION HEAD**
• **TÊTE D'INJECTION POUR UN GROUPE MOTEUR AMOVIBLE, GROUPE MOTEUR AMOVIBLE, FUSÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE D'INJECTION**
(71) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Höglauer, Christoph, 83329 Waging am See, DE
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F02K 9/82 → (51) **B01F 3/02**

F02K 9/97 → (51) **F02K 9/34**

F02M 19/025 → (51) **F02M 19/06**

(51) **F02M 19/06** (11) **3 489 502 A1**
F02M 19/025

(25) En (26) En
(21) 18207773.5 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201762589645 P

(54) • VERGASER MIT INTEGRIERTEM FILTER
• CARBURETOR HAVING INTEGRATED
FILTER
• CARBURATEUR À FILTRE INTÉGRÉ

(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited,
Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia
Grande No. 429 Avenida de Praia Grande,
Macao, MO

(72) Nolin, Eric, Anderson, SC 29621, US

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

(51) **F02M 26/28** (11) **3 489 503 A1**
F02M 26/33 **F02B 29/04**
F02D 41/04 **F02D 41/00**
F01P 5/10 **F01P 5/12**

(25) En (26) En
(21) 18198469.1 (22) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 JP 2017225871

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VER-
BRENNUNGSMOTOR
• CONTROL DEVICE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP

(72) MANJU, Yoshinori, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

F02M 26/33 → (51) **F02M 26/28**

F02M 26/50 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F02M 37/22** (11) **3 489 504 A1**
B01D 36/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18205806.5 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 FR 1761206

(54) • EINHEIT ZUM FILTERN VON KRAFTSTOFF
EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT ENTLÜF-
TUNGSSYSTEM
• ASSEMBLY FOR FILTERING THE FUEL OF
A MOTOR VEHICLE WITH PURGE
SYSTEM

• ENSEMBLE POUR FILTRATION DU
CARBURANT D'UN VEHICULE AUTOMO-
BILE AVEC SYSTEME DE PURGE

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) BERTH, Stéphane, 92320 CHATILLON, FR

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/16**

F02M 61/10 → (51) **F02M 61/16**

(51) **F02M 61/16** (11) **3 489 505 A1**
F02M 51/06 **F02M 61/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18204271.3 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 FR 1761103

(54) • VENTILNADEL EINES INJEKTORS
• INJECTOR VALVE NEEDLE
• AIGUILLE DE VANNE D'UN INJECTEUR

(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court,
Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB

(72) THIBAUT, Thierry, 37530 Saint-Ouen-Les-
Vignes, FR

RODIER, Nicolas, 41350 Vineuil, FR

LACOTTE, Matthieu, 41000 Villebarou, FR

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies
Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2
10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy
Pontoise Cedex, FR

F02N 15/06 → (51) **F16D 41/08**

(51) **F03B 13/06** (11) **3 489 506 A1**

(25) De (26) De
(21) 18206519.3 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 DE 102017010933

(54) • PUMPSPEICHERWERK UND PUMPSPEI-
CHERVERFAHREN
• PUMP STORAGE STATION AND PUMP
STORAGE PROCEDURES
• AMÉNAGEMENT HYDRAULIQUE À ACCU-
MULATION PAR POMPAGE ET PROCÉDÉ
D'ACCUMULATION PAR POMPAGE

(71) Piekorz, Bernhard, Neptunstraße 31, 45277
Essen, DE

(72) Piekorz, Bernhard, 45277 Essen, DE

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

F03C 1/047 → (51) **F04B 1/04**

F03C 1/053 → (51) **F04B 1/04**

F03C 1/30 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 489 507 A1**

(25) De (26) De
(21) 17204162.6 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN EINER WINDENERGIE-
ANLAGE

• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A
WIND ENERGY PLANT

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU
FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaus-
see 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Niss, Michael, 9510 Arden, DK

Buller, Valeri, 22299 Hamburg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **3 489 508 A1**
F03D 7/04

(25) Zh (26) En
(21) 17830459.8 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/093303 18.07.2017

(87) WO 2018/014825 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 CN 201610579606

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINES
WINDAUSRICHTUNGSFEHLERS EINER
WINDENERGIEERZEUGUNGSEINHEIT
• METHOD AND DEVICE FOR AUTOMA-
TICALLY CALIBRATING WIND
ALIGNMENT ERROR OF WIND POWER
GENERATION UNIT

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ÉTALONNER AUTOMATIQUEMENT L'ER-
REUR D'ALIGNEMENT DU VENT D'UNE
UNITÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE
ÉOLIENNE

(71) Zhejiang Windey Co., Ltd., No. 558
Shunfeng Road Hangzhou Yuhang
Economic-Technological Development Area
(Qianjiang Economic Development Area)
Hangzhou, Zhejiang 311106, CN

(72) YE, Hangye, Hangzhou Zhejiang 310012, CN

PAN, Donghao, Hangzhou Zhejiang 310012,
CN

WANG, Xin, Hangzhou Zhejiang 310012, CN

YING, You, Hangzhou Zhejiang 310012, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03G 7/08 → (51) **H02K 35/00**

(51) **F04B 1/04** (11) **3 489 509 A1**
F04B 1/047 **F04B 1/053**
F04B 49/12 **F03C 1/30**
F03C 1/047 **F03C 1/053**

(25) En (26) En
(21) 17203248.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • NOCKENPROFIL FÜR EINE HYDROSTATI-
SCHE RADIALKOLBENMASCHINE SOWIE
HYDROSTATISCHE RADIALKOLBEN-
MASCHINE

• CAM PROFILE FOR A HYDROSTATIC
RADIAL PISTON MACHINE, AND HYDRO-
STATIC RADIAL PISTON MACHINE
• PROFIL DE CAME POUR MACHINE À
PISTONS RADIAUX HYDROSTATIQUES

ET MACHINE À PISTONS RADIAUX HYDROSTATIQUES
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hare, David, Kirkliston, EH29 9GH, GB
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **3 489 510 A1**
F04B 1/12 **F04B 17/03**
F04B 53/00 **F04B 53/22**

(25) De (26) De
(21) 18207518.4 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017128104
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM*
• *HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE*

(71) Hoerbiger Automotive Komfortsysteme GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE

(72) Sigrist, Jörg, 87549 Rettenberg, DE
HUBER, Gerhard, 87662 Frankenhofen, DE
STOLLE, Klaus, 86972 Altenstadt, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

F04B 1/04 → (51) **F04B 1/107**

F04B 1/047 → (51) **F04B 1/04**

F04B 1/053 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 1/107** (11) **3 489 511 A1**
F04B 17/03 **F04B 1/04**
F04B 7/00

(25) De (26) De
(21) 18207516.8 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017128095
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM*
• *HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE*

(71) Hoerbiger Automotive Komfortsysteme GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE

(72) Sigrist, Jörg, 87549 Rettenberg, DE
STOLLE, Klaus, 86972 Altenstadt, DE
HUBER, Gerhard, 87662 Frankenhofen, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

F04B 1/12 → (51) **F04B 1/04**

F04B 7/00 → (51) **F04B 1/107**

F04B 17/03 → (51) **F04B 1/04**

F04B 17/03 → (51) **F04B 1/107**

F04B 33/00 → (51) **B60C 29/06**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 489 512 A1**
F04B 49/06 **F04B 53/10**
B60N 2/90

(25) En (26) En

(21) 17203827.5 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *INTEGRIERTE PUMPENVENTILVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DRUCKLUFT*
• *INTEGRATED PUMP VALVE DEVICE FOR PROVIDING PRESSURIZED AIR*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE DE POMPE INTÉGRÉ DESTINÉ À FOURNIR DE L'AIR SOUS PRESSION*

(71) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco 115, 4470-263 Vermoim-Maia, PT

(72) DE CASTRO FARIA, Manuel António, 4470-263 Vermoim-Maia, PT
LOPES, Pedro, 4470-263 Vermoim-Maia, PT

(74) Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F04B 37/14 → (51) **F04C 23/00**

F04B 39/00 → (51) **F04B 39/12**

F04B 39/10 → (51) **B60C 29/06**

(51) **F04B 39/12** (11) **3 489 513 A1**
C23C 4/08 **F04B 39/00**
F04C 29/00 **C23C 4/18**

(25) Ja (26) En
(21) 17834347.1 (22) 25.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/026924 25.07.2017
(87) WO 2018/021345 2018/05 01.02.2018

(30) 29.07.2016 JP 2016150665
29.07.2016 JP 2016150666

(54) • *VERDICHTERANORDNUNG, VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDICHTERS*
• *COMPRESSOR ASSEMBLY, COMPRESSOR, AND COMPRESSOR PRODUCTION METHOD*
• *ENSEMBLE COMPRESSEUR, COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPRESSEUR*

(71) Daijin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) SHIMOZONO, Naoki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KAJIWARA, Mikio, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

YOKOYAMA, Tomomi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

KOJIMA, Kouji, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

FUKUNAGA, Tsuyoshi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

OGAWA, Mahoba, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

YAMAMOTO, Yasuhiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04B 39/16 → (51) **B01D 53/06**

F04B 41/06 → (51) **F04C 23/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/06 → (51) **F04C 23/00**

F04B 49/12 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/00 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/10 → (51) **F04B 35/04**

F04B 53/22 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 489 514 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17841518.8 (22) 15.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/029415 15.08.2017
(87) WO 2018/034296 2018/08 22.02.2018

(30) 19.08.2016 JP 2016161317

(54) • *SPIRALVERDICHTER MIT BIDIREKTIONALER ROTATION*
• *BIDIRECTIONAL-ROTATION-TYPE SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE DE TYPE À ROTATION BIDIRECTIONNELLE*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP

(72) YAMASHITA, Takuma, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, JP

TAKEUCHI, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
KITAGUCHI, Keita, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Hirofumi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04C 18/16** (11) **3 489 515 A2**
F04C 23/00

(25) En (26) En
(21) 18203802.6 (22) 31.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 02.11.2017 US 201762580744 P

(54) • *GEGENLÄUFIGER SCHRAUBENVERDICHTER MIT STÖRUNGSFREIEM SYSTEM*
• *OPPOSED SCREW COMPRESSOR HAVING NON-INTERFERENCE SYSTEM*
• *COMPRESSEUR À VIS OPPOSÉES AYANT UN SYSTÈME DE NON-INTERFÉRENCE*

(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US

(72) AKEI, Masao, Syracuse, NY 13221, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

F04C 18/344 → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **3 489 516 A1**
F04C 25/02 **F04C 18/344**
F04B 37/14 **F04C 28/02**
F04C 28/06 **F04B 41/06**
F04B 49/06

(25) De (26) De
(21) 17203509.9 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE

(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE

(72) Schneider, Florian, 35305 Grünberg, DE Herrmann, Steffen, 35102 Lohra, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/16**

F04C 25/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 28/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 28/06 → (51) **F04C 23/00**

F04C 29/00 → (51) **F04B 39/12**

(51) **F04D 7/04** (11) **3 489 517 A1**
F04D 13/08 **F04D 15/00**
G01F 23/14 **F04D 15/02**

(25) En (26) En
(21) 17203461.3 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PUMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PUMPE
• PUMP AND METHOD FOR CONTROLLING A PUMP
• POMPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE

(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bredewues, 1259 Senningerberg, LU

(72) Wikström, Jan, 174 41 Sundbyberg, SE Törnqvist, Gunnar, 185 94 Vaxholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F04D 13/06 → (51) **H02K 21/24**

F04D 13/08 → (51) **F04D 7/04**

F04D 15/00 → (51) **F04D 7/04**

F04D 15/02 → (51) **F04D 7/04**

(51) **F04D 17/16** (11) **3 489 518 A1**
F04D 19/04 **F04D 29/60**
F04D 29/52

(25) De (26) De
(21) 17203998.4 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VAKUUMPUMPE SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG UND/ODER MONTAGE EINER VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP AND ASSEMBLY AND METHOD FOR HANDLING AND/OR ASSEMBLY OF A VACUUM PUMP

• POMPE À VIDE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION ET/OU D'ASSEMBLAGE D'UNE POMPE À VIDE

(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE

(72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 19/04 → (51) **F04D 17/16**

(51) **F04D 25/06** (11) **3 489 519 A1**
F04D 29/40 **H02K 5/10**
H02K 7/14 **H02K 3/47**

(25) Ko (26) En
(21) 17831343.3 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007762 19.07.2017

(87) WO 2018/016870 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 KR 20160092828

- (54) • VENTILATORMOTOR UND FAHRZEUG DAMIT
• FAN MOTOR AND VEHICLE COMPRISING SAME
• MOTEUR DE VENTILATEUR ET VÉHICULE LE COMPRENANT

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) BYEON, Dae Gil, Seoul 04637, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04D 25/06 → (51) **F04D 25/08**

F04D 25/06 → (51) **H02K 5/02**

(51) **F04D 25/08** (11) **3 489 520 A1**
F04D 29/62 **F04D 29/42**
F04D 25/06 **F04D 29/58**
H02K 11/33 **H02K 9/06**
H02K 5/20

(25) En (26) En
(21) 18194868.8 (22) 17.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017227209

- (54) • GEBLÄSEVORRICHTUNG
• BLOWER DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUFFLANTE

(71) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kami-maruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP

(72) FUKUZAWA, Akihito, Ueda-shi., Nagano 386-0498, JP

(74) TOMISAWA, Shigetoshi, Ueda-shi., Nagano 386-0498, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04D 27/00 → (51) **G05D 7/06**

(51) **F04D 27/02** (11) **3 489 521 A1**
F02C 6/12 **F04D 29/42**
F04D 29/46

(25) En (26) En
(21) 18206900.5 (22) 19.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 US 201715822093

- (54) • EINLASSANPASSUNGSMECHANISMUS FÜR TURBOLADERVERDICHTER MIT DICHTMITTELN ZUR VERHINDERUNG DER REZIRKULATION UND/ODER ÖLMIGRATION IN DEN MECHANISMUS
• INLET-ADJUSTMENT MECHANISM FOR TURBOCHARGER COMPRESSOR, HAVING SEALING MEANS PREVENTING RECIRCULATION AND/OR OIL MIGRATION INTO THE MECHANISM
• MÉCANISME DE RÉGLAGE D'ENTRÉE POUR COMPRESSEUR DE TURBOCOMPRESSEUR COMPORTANT DES MOYENS D'ÉTANCHÉITÉ DE PRÉVENTION DE RECIRCULATION ET/OU DE MIGRATION DE L'HUILE DANS LE MÉCANISME

(71) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US

(72) Mohtar, Hani, Torrance, CA 90504, US

(73) Pees, Stephane, Torrance, CA 90504, US

(74) Lombard, Alain, Torrance, CA 90504, US

(75) Bolakonda, Sowmya, Torrance, CA 90504, US

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/68**

F04D 29/056 → (51) **F02B 39/10**

(51) **F04D 29/16** (11) **3 489 522 A1**
F04D 29/64 **F04D 29/66**
F25D 17/06

(25) En (26) En
(21) 18208548.0 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 KR 20170161033

- (54) • LÜFTERANORDNUNG UND KÜHL-SCHRANK MIT EINER LÜFTERANORDNUNG
• FAN ASSEMBLY AND REFRIGERATOR INCLUDING A FAN ASSEMBLY
• ENSEMBLE VENTILATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE VENTILATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) KIM, Chang-Joon, 08592 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F04D 29/22 → (51) **H02K 21/24**

(51) **F04D 29/28** (11) **3 489 523 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/44**

(25) En (26) En
(21) 18200352.5 (22) 15.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 JP 2017224674

- (54) • GEBLÄSE
• BLOWER

- *VENTILATEUR*
- (71) Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Kamimamaruko Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
- (72) GODO, Shin-ichiro, Ueda-shi., Nagano 386-0498, JP
UMEMATSU, Akishige, Ueda-shi., Nagano 386-0498, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F04D 29/28 → (51) **F02B 39/10**

- (51) **F04D 29/30** (11) **3 489 524 A1**
B23H 1/04 **B23H 9/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17830678.3 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2017/018219 15.05.2017
- (87) WO 2018/016158 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 JP 2016144123
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN LAUFRADES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING INTEGRATED IMPELLER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPULSEUR INTÉGRÉ*
- (71) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- (72) OTA, Toshiaki, Chiba 289-1751, JP
WATANABE, Isao, Chiba 289-1751, JP
IWATA, Takanori, Chiba 289-1751, JP
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 489 525 A1**
F04D 29/54 **F04D 29/70**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
- (21) 19150766.4 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.04.2015 JP 2015075763
- (54) • *VERDICHTER-LEITSCHAUFEL ODER LAUFCHAUFEL FÜR MOTOR*
• *COMPRESSOR VANE OR BLADE FOR ENGINE*
• *AUBE DE COMPRESSEUR (STATORIQUE OU ROTORIQUE) POUR MOTEUR*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (72) ARAKI, Takahito, Tokyo, 135-8710, JP
TANAKA, Yuta, Tokyo, 135-8710, JP
KAKINUMA, Kazuhiko, Tokyo, 135-8710, JP
BABA, Masanobu, Tokyo, 135-8710, JP
OTERA, Issei, Tokyo, 135-8710, JP
MORISHITA, Kana, Shimane, 692-8601, JP
KOSEKI, Shuho, Shimane, 692-8601, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 16772646.2 / 3 217 017

F04D 29/40 → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F04D 29/42** (11) **3 489 526 A1**
F04D 29/70 **F02M 26/50**
- (25) En (26) En
- (21) 18206382.6 (22) 15.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 JP 2017224885
- (54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBO-LADER*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND TURBOCHARGER*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
YASHIRO, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Yuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/42 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/68**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/68**

F04D 29/46 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/52 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/54 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/58 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/60 → (51) **F04D 17/16**

F04D 29/62 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/64 → (51) **F04D 29/16**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/16**

- (51) **F04D 29/68** (11) **3 489 527 A1**
F02C 3/08 **F04D 27/02**
F04D 29/42 **F02C 9/18**
F04D 29/44
- (25) En (26) En
- (21) 18208968.0 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 28.11.2017 US 201715823701
- (54) • *VERDICHTER MIT VERSETZTEM DIFFUSOR ZUR INTEGRALEN ENTLÜFTUNG*
• *COMPRESSOR WITH OFFSET DIFFUSER FOR INTEGRAL BLEED*
• *COMPRESSEUR AVEC DIFFUSEUR DE DÉCALAGE DE PURGE INTÉGRALE*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (72) HOOVER, Robert, Morris Plains, NJ 07950, US
OCKENFELS, Greg, Morris Plains, NJ 07950, US
ZONNEVELD, Paul, Morris Plains, NJ 07950, US

- SANGSTON, Keith, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 29/70 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/70 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F15B 11/00** (11) **3 489 528 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17882133.6 (22) 14.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN _____
- (86) JP 2017/044981 14.12.2017
- (87) WO 2018/110673 2018/25 21.06.2018
- (30) 15.12.2016 JP 2016243787
- (54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINEN*
• *HYDRAULIC DRIVE DEVICE FOR WORK MACHINES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE DE MACHINES DE MISE EN OEUVRE*
- (71) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- (72) TAKAHASHI, Kiwamu, Koka-shi Shiga 528-0061, JP
MAEHARA, Taihei, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
MORI, Kazushige, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
TAKEBAYASHI, Yoshifumi, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
NAKAMURA, Natsuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F15B 11/00 → (51) **E02F 9/20**

F15B 11/02 → (51) **F15B 11/00**

- (51) **F15B 13/02** (11) **3 489 529 A1**
F15B 13/042 **F15B 13/044**
F15B 13/043
- (25) En (26) En
- (21) 17306646.5 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *MODUSKLAPPENBAUGRUPPE*
• *MODE VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE À MODE*
- (71) Goodrich Actuation Systems SAS, 13 Avenue de l'Eguillette, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, FR
- (72) SOCHELEAU, Jérôme, 78540 Vernouillet, FR
CARLIER, Yvan, 78530 Buc, FR
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F15B 13/042 → (51) **F15B 13/02**

F15B 13/043 → (51) **F15B 13/02**

F15B 13/044 → (51) **F15B 13/02**

F15B 21/06 → (51) **H01L 41/083**

(51) **F15B 21/08** (11) **3 489 530 A1**
G05B 19/46

(25) De (26) De
(21) 17204151.9 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *HYDRAULIKSYSTEM MIT SERVOANTRIEB UND EINEM HYDRAULISCHEN VERBRAUCHER UND REGELUNG FÜR DAS HYDRAULIKSYSTEM*
• *HYDRAULIC SYSTEM WITH SERVO DRIVE AND A HYDRAULIC CONSUMER AND CONTROL FOR THE HYDRAULIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE À SERVOCOMMANDE ET POURVU DE CONSOMMATEUR HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME HYDRAULIQUE*

(71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT
(72) Bohatsch, Elmar, 5280 Braunau am Inn, AT Grünbacher, Engelbert, 4840 Vöcklabruck, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **F16B 5/06** (11) **3 489 531 A1**
F16B 21/08 **F16B 37/04**
B60R 13/04

(25) De (26) De
(21) 18207787.5 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 DE 202017107162 U
(54) • *SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN BAUTEILS MIT EINEM ZWEITEN BAUTEIL*
• *METHOD FOR CONNECTING ONE COMPONENT WITH A SECOND COMPONENT*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT D'UN PREMIER COMPOSANT À UN SECOND COMPOSANT*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Sperrer, Carsten, 95689 Fuchsmühl, DE Petrik, Vaclav, 76005 Zlín, CZ Kryspin, Radek, 14900 Praha 4 - Seberov, CZ Horak, Petr, 14700 Praha 4, CZ

F16B 13/14 → (51) **C08F 222/14**

F16B 21/02 → (51) **H05K 7/14**

F16B 21/08 → (51) **F16B 5/06**

F16B 21/09 → (51) **H05K 7/14**

F16B 37/04 → (51) **F16B 5/06**

(51) **F16B 43/00** (11) **3 489 532 A1**
F02C 7/32 **H02K 7/18**

(25) En (26) De
(21) 18207233.0 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 US 201715820673
(54) • *VERSCHLEISSRING FÜR EINEN INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR*
• *WEAR RING FOR INTEGRATED DRIVE GENERATOR*
• *BAGUE D'USURE POUR GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL Illinois 61101, US
MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, US
JOHNSON, Duane C., Beloit, IL Illinois 53511, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL Illinois 61111, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16C 17/03** (11) **3 489 533 A1**

(25) De (26) De
(21) 18199274.4 (22) 09.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 DE 102017220874
(54) • *LAGERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERDREHSICHEREN FIXIERUNG EINER WELLE INNERHALB EINER LAGERANORDNUNG*
• *BEARING ARRANGEMENT AND METHOD FOR FIXING A SHAFT WITHIN A BEARING ARRANGEMENT IN A ROTATIONALLY SECURE MANNER*
• *DISPOSITIF PALIER AINSI QUE PROCÉDÉ DE FIXATION DE MANIÈRE RÉSISTANTE À LA TORSION D'UN ARBRE À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF PALIER*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Sommer, Richard, 02826 Görlitz, DE

(51) **F16C 19/36** (11) **3 489 534 A1**
F16C 33/66 **F16C 35/078**
F16C 35/063 **F16C 35/067**
F16C 25/06 F16C 19/54

(25) De (26) De
(21) 18208113.3 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 DE 102017221101
(54) • *LAGERVORSPANNVORRICHTUNG FÜR EINE GROSSLAGEREINHEIT SOWIE GROSSLAGEREINHEIT*
• *BEARING PRETENSIONING DEVICE FOR A LARGE-SIZE BEARING UNIT AS WELL AS LARGE-SIZE BEARING UNIT*
• *DISPOSITIF DE PRÉCONTRAINTÉ DE PALIER POUR UNE UNITÉ DE PALIER GRAND AINSI QU'UNITÉ DE PALIER GRAND*

(71) Eolotec GmbH, Fürther Straße 176, 90429 Nürnberg, DE
(72) REICHHART, Marc, 90763 Fürth, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

F16C 25/06 → (51) **F16C 19/36**

F16C 29/04 → (51) **G01J 3/453**

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/74**

F16C 33/66 → (51) **F16C 19/36**

(51) **F16C 33/74** (11) **3 489 535 A1**
F16C 33/10

(25) Ja (26) En
(21) 17831016.5 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/025998 18.07.2017
(87) WO 2018/016500 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141651
(54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDE BEARING*
• *PALIER LISSE*

(71) Oiles Corporation, 1-2-70, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SEKINE, Toshihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
YAMADA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
IGARASHI, Yoshiteru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16C 35/063 → (51) **F16C 19/36**

F16C 35/067 → (51) **F16C 19/36**

F16C 35/078 → (51) **F16C 19/36**

(51) **F16D 3/84** (11) **3 489 536 A1**

(25) En (26) En
(21) 18175558.8 (22) 01.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 KR 20170159812
(54) • *KOMPAKTMANSCHETTE EINES GLEICHLAUFGELENKS*
• *COMPACT BOOT OF A CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *SOUFFLET COMPACT D'UN JOINT HOMOCINÉTIQUE*

(71) Kunhwa Eng Co., Ltd., 91, Gondan 8-ro Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeong-sangbuk-do 38465, KR
(72) KIM, In Tae, 38693 Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Young Chun, Daegu 42262, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F16D 11/14 → (51) **F02C 7/32**

F16D 23/12 → (51) **F02C 7/32**

(51) **F16D 41/08** (11) **3 489 537 A1**
F02N 15/06

(25) De (26) De
(21) 18203475.1 (22) 30.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 DE 102017127601

- (54) • *FREILAUFENRICHTUNG FÜR EINEN
STARTER UND STARTER FÜR EINE
BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FREEWHEEL DEVICE FOR A STARTER
AND STARTER FOR A COMBUSTION
ENGINE*
• *DISPOSITIF À ROUE LIBRE POUR UN
STARTER ET STARTER POUR MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*

(71) SEG Automotive Germany GmbH, Lotter-
bergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE

(72) CAPEK, Oliver, 70195 Stuttgart, DE

(74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany There-
sienstraße 6-8, 80333 München, DE

F16D 55/36 → (51) **F16D 65/12**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 489 538 A1**
F16D 55/36 **F16D 69/04**

(25) En (26) En

(21) 18208687.6 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201715822365

- (54) • *SEGMENTIERTER VERSCHLEISSCHUTZ*
• *SEGMENTED WEAR LINER*
• *REVÊTEMENT D'USURE SEGMENTÉ*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US

(72) REED, Eric Joseph, Troy, OH Ohio 45373,
US

RIEBE, Gary C., Tipp City, OH Ohio 45371,
US

O'NEIL, Matthew R., Tipp City, OH Ohio
45371, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 69/04 → (51) **F16D 65/12**

F16F 7/108 → (51) **F16F 15/08**

F16F 9/00 → (51) **B60C 17/04**

F16F 9/02 → (51) **B60C 17/04**

F16F 9/04 → (51) **B60C 17/04**

F16F 9/05 → (51) **B60C 17/04**

F16F 9/20 → (51) **F16F 9/32**

F16F 9/26 → (51) **F16F 9/32**

(51) **F16F 9/32** (11) **3 489 539 A1**
F16F 9/20 **F16F 9/26**
F16F 15/04

(25) Ja (26) En

(21) 17830646.0 (22) 21.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011190 21.03.2017

(87) WO 2018/016124 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 JP 2016143561

- (54) • *DÄMPFER*
• *DAMPER*
• *AMORTISSEUR*

(71) KYB Corporation, World Trade Center
Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza
Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi,
Aichi 466-8555, JP

(72) NAKAZATO, Masakazu, Tokyo 105-6111, JP
OOTA, Akihisa, Tokyo 105-6111, JP
SEKINE, Shinichi, Tokyo 105-6111, JP
TOYOUCHI, Atsushi, Tokyo 105-6111, JP
FUKUZAWA, Yuuji, Nagano 389-0688, JP
IDO, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 466-8555,
JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **F16F 9/34** (11) **3 489 540 A1**
F16F 9/49

(25) En (26) En

(21) 18208201.6 (22) 26.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201762591019 P

31.08.2018 US 201816120184

- (54) • *STOSSDÄMPFER MIT HYDRAULISCHEM
KOMPRESSIONSABSPERRVENTIL*
• *SHOCK ABSORBER WITH HYDRAULIC
COMPRESSION STOP VALVE*
• *AMORTISSEUR AVEC SOUPAPE DE
BUTÉE DE COMPRESSION HYDRAU-
LIQUE*

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan
Road Doudian Town Fangshan District,
102400 Beijing, CN

(72) FLACHT, Piotr Andrzej, 30-399 Kraków, PL
KASPRZYK, Dominik, 39-200 Debica, PL

(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052
Katowice, PL

(51) **F16F 9/49** (11) **3 489 541 A1**
F16F 9/58

(25) En (26) En

(21) 18207505.1 (22) 21.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201762590083 P

06.09.2018 US 201816124173

- (54) • *STOSSDÄMPFERANORDNUNG MIT HY-
DRAULISCHEM STOPPMECHANISMUS
MIT STABILISIERUNGSTIFTEN*
• *SHOCK ABSORBER ASSEMBLY
INCLUDING HYDRAULIC STOP
MECHANISM WITH STABILIZER PINS*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR DE CHOC
INCLUANT UN MÉCANISME D'ARRÊT
HYDRAULIQUE COMPRENANT DES
GOUPIILLES STABILISATRICES*

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan
Road Doudian Town Fangshan District,
102400 Beijing, CN

(72) KONTNY, Marek Karol, 31-236 Kraków, PL
MARZEC, Tomasz, 30-399 Kraków, PL

(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszzyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052
Katowice, PL

F16F 9/49 → (51) **F16F 9/34**

F16F 9/58 → (51) **F16F 9/49**

F16F 15/04 → (51) **F16F 9/32**

(51) **F16F 15/08** (11) **3 489 542 A1**
F16F 7/108

(25) De (26) De

(21) 18204626.8 (22) 06.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017127840

- (54) • *KFZ-SCHWINGUNGSTILGER*
• *MOTOR VEHICLE VIBRATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS POUR
VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG,
Obere Lichtenplatzer Strasse 336, 42287
Wuppertal, DE

(72) Frenk, Jacob, 44269 Dortmund, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F16F 15/16** (11) **3 489 543 A1**
B61F 5/30

(25) Pl (26) En

(21) 17203870.5 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HYDRAULISCHER TORSIONSSCHWIN-
GUNGSDÄMPFER FÜR SCHIENENFAHR-
ZEUGGRADSATZ*
• *TORSIONAL VIBRATION HYDRAULIC
DAMPER FOR RAIL VEHICLE WHEEL SET*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE DE
VIBRATIONS DE TORSION POUR
ENSEMBLE DE ROUES DE VÉHICULE
FERROVIAIRE*

(71) Golonka, Adrian Tomasz, ul. Melchiora
Wankowicza 60/12, 54-622 Wrocław, PL

(72) Golonka, Adrian Tomasz, 54-622 Wrocław,
PL

(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al.
Niepodleglosci 223/1, 02-087 Warszawa, PL

(51) **F16G 5/06** (11) **3 489 544 A1**
C08K 3/04 **C08K 3/22**
C08K 3/36 **C08K 5/3415**
C08L 11/00 **F16G 5/08**
F16G 5/20

(25) Ja (26) En

(21) 17831073.6 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026197 20.07.2017

(87) WO 2018/016557 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144298

13.07.2017 JP 2017136697

- (54) • *TRANSMISSIONSKEILRIEMEN*
• *TRANSMISSION V-BELT*
• *COURROIE TRAPÉZOÏDALE DE TRANS-
MISSION*

(71) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori
4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-
0024, JP

- (72) YANAGIHARA, Kazuhito, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
NASHIRO, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
TAKABA, Susumu, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16G 5/08 → (51) **F16G 5/06**

F16G 5/20 → (51) **F16G 5/06**

F16G 11/02 → (51) **B66C 23/70**

F16G 11/12 → (51) **B66C 23/70**

- (51) **F16H 1/16** (11) **3 489 545 A1**
B62D 5/04
- (25) Ja (26) En
(21) 17831009.0 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/025983 18.07.2017
(87) WO 2018/016493 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141370
12.08.2016 JP 2016158373
09.05.2017 JP 2017092969
- (54) • *SCHNECKENVORSATZGETRIEBE*
• *WORM GEAR REDUCER*
• *RÉDUCTEUR À VIS SANS FIN*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SEGAWA Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
ISHII Toru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
MATSUMOTO Souta, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F16H 1/16 → (51) **B25B 5/16**

- (51) **F16H 1/28** (11) **3 489 546 A1**
F16H 21/18
- (25) Ko (26) En
(21) 17846839.3 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/007863 21.07.2017
(87) WO 2018/043914 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 KR 20160112494
- (54) • *PLANETENUNTERSATZUNGSGETRIEBE FÜR EXTREM SCHNELLE REDUKTION*
• *PLANETARY GEAR REDUCTION DEVICE FOR SUPER HIGH SPEED REDUCTION*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION À ENGRENAGE PLANÉTAIRE POUR RÉDUCTION À TRÈS GRANDE VITESSE*
- (71) Sejin-igb Co., Ltd., Block 6 Dogonong-kongdanji 48-29 Dogomyeon-ro Dogomyeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31550, KR
- (72) LIM, Sun Ho, Asan-si Chungcheongnam-do 31533, KR
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F16H 1/28 → (51) **F16H 57/08**

F16H 7/02 → (51) **B64F 1/36**

F16H 19/04 → (51) **F25D 23/02**

F16H 21/08 → (51) **F25D 23/02**

F16H 21/18 → (51) **F16H 1/28**

F16H 25/18 → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 25/20** (11) **3 489 547 A1**
F16H 25/18 F16H 25/22
F02K 1/56 F02K 1/72
F02K 1/76

- (25) En (26) En
(21) 18208696.7 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 27.11.2017 US 201762590955 P
- (54) • *KINEMATISCHES SYSTEM MIT BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *KINEMATIC SYSTEM WITH MOTION CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME CINÉMATIQUE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVEMENTS*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA California 91902, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 49/00 → (51) **H02K 21/22**

F16H 53/06 → (51) **F02C 7/32**

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/08**

F16H 57/04 → (51) **H02K 9/19**

- (51) **F16H 57/08** (11) **3 489 548 A1**
F16H 1/28 **F16H 57/04**
F02C 7/36
- (25) De (26) De
(21) 18206982.3 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 24.11.2017 DE 102017127874
24.11.2017 DE 102017127876
- (54) • *PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEAR UNIT*
• *TRAIN ÉPICYCLOÏDAL*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) CAMPBELL, Christopher, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
SPRUCE, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
GORENZ, Paul, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
WAGNER, Frank, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
NIQUE, Michael, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
ASHMORE, Dr. Daren, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **F16H 57/08** (11) **3 489 549 A1**
F16H 1/28 **F16H 57/04**
F02C 7/36

- (25) De (26) De
(21) 18206995.5 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 24.11.2017 DE 102017127866
24.11.2017 DE 102017127876
24.11.2017 DE 102017127874
- (54) • *PLANETENGETRIEBE UND GLEITLAGERSTIFT FÜR EIN PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEAR AND JOURNAL BEARING PIN FOR A PLANETARY GEAR*
• *TRAIN ÉPICYCLOÏDAL ET BROCHE À PALIER LISSE POUR UN TRAIN ÉPICYCLOÏDAL*

- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) NIQUE, Michael, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
SPRUCE, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
GORENZ, Paul, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

- ASHMORE, Dr. Daren, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
CAMPBELL, Christopher, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
WAGNER, Frank, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

(51) **F16H 57/08** (11) **3 489 550 A1**
F16H 57/04 **F16H 1/28**
F02C 7/36

- (25) De (26) De
(21) 18207036.7 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 24.11.2017 DE 102017127876
- (54) • *PLANETENGETRIEBE UND GLEITLAGERSTIFT FÜR EIN PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEAR AND JOURNAL BEARING PIN FOR A PLANETARY GEAR*
• *TRAIN ÉPICYCLOÏDAL ET BROCHE À PALIER LISSE POUR UN TRAIN ÉPICYCLOÏDAL*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) CAMPBELL, Christopher, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
GORENZ, Paul, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
WAGNER, Frank, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
NIQUE, Michael, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
ASHMORE, Dr. Daren, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

SPRUCE, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

F16H 59/18 → (51) **F16H 61/02**

F16H 59/34 → (51) **F16H 61/02**

F16H 59/36 → (51) **F16H 61/02**

F16H 59/44 → (51) **F16H 61/02**

F16H 59/48 → (51) **F16H 61/02**

F16H 59/70 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 61/00** (11) **3 489 551 A1**
F16H 61/12 **F16H 61/06**
(25) En (26) En
(21) 19150226.9 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2009 US 47906209
05.06.2009 US 47921509
05.06.2009 US 47904209

(54) • **KALIBRIERUNG UND DIAGNOSE EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN STEUERUNGSSYSTEMS**
• **ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL SYSTEM CALIBRATION AND DIAGNOSTICS**
• **ÉTALONNAGE ET DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTROHYDRAULIQUE**

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) LONG, Charles F., Pittsboro, IN Indiana 46167, US
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 10784015.9 / 2 438 328

(51) **F16H 61/00** (11) **3 489 552 A1**
F16H 61/06
(25) En (26) En
(21) 19150237.6 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2009 US 47906209
05.06.2009 US 47921509
05.06.2009 US 47904209

(54) • **KALIBRIERUNG UND DIAGNOSE EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN STEUERUNGSSYSTEMS**
• **ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL SYSTEM CALIBRATION AND DIAGNOSTICS**
• **ÉTALONNAGE ET DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTROHYDRAULIQUE**

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
(72) LONG, Charles F., Pittsboro, IN Indiana 46167, US
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 10784015.9 / 2 438 328

(51) **F16H 61/02** (11) **3 489 553 A1**
B60W 10/02 **B60W 10/107**
F02D 29/00 **F02D 29/02**
F16H 59/44 **F16H 59/70**
F16H 61/662 **F16H 63/46**
F16H 63/50
(25) Ja (26) En

(21) 17830910.0 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025304 11.07.2017
(87) WO 2018/016391 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141577
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NISHIHIRO, Yoshimasa, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
OOTA, Yusuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
OHSHIO, Shintaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **3 489 554 A1**
F16H 59/18 **F16H 59/34**
F16H 59/36 **F16H 59/48**
F16H 61/686

(25) Ja (26) En
(21) 17831055.3 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026142 19.07.2017
(87) WO 2018/016539 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142578
(54) • **AUTOMATISCHE GANGWECHSELSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **AUTOMATIC GEAR CHANGER CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE AUTOMATIQUE**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OKUMURA, Kunihiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
FUJII, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/06 → (51) **F16H 61/00**

F16H 61/12 → (51) **F16H 61/00**

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/02**

F16H 61/686 → (51) **F16H 61/02**

F16H 63/46 → (51) **F16H 61/02**

F16H 63/50 → (51) **F16H 61/02**

F16K 1/00 → (51) **F16K 17/04**

F16K 1/12 → (51) **F16K 17/04**

(51) **F16K 1/22** (11) **3 489 555 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17831054.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026141 19.07.2017
(87) WO 2018/016538 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142416
(54) • **DROSSELVENTIL**
• **BUTTERFLY VALVE**
• **VANNE PAPILLON**

(71) Asahi Yukizai Corporation, 5955 Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, JP
(72) MATSUSHITA, Kotaro, Nobeoka-shi Miyazaki 882-8688, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16K 1/44** (11) **3 489 556 A1**
F01P 7/16 **F16K 3/24**
F16K 31/00

(25) En (26) En
(21) 18195968.5 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **THERMOSTATANORDNUNG MIT TANDEMVENTILEN**
• **A THERMOSTAT ASSEMBLY WITH TANDEM VALVES**
• **ENSEMBLE THERMOSTAT AVEC SOUPAPES EN TANDEM**
(71) Kirpart Otomotiv Parçaları Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Gedelek Köyü Orhangazi, 16800 Bursa, TR
(72) KANBUR, Hikmet, 16800 BURSA, TR
(74) Dericioğlu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklıdere Mahallesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR
(62) 16736260.7 / 3 417 193

F16K 1/44 → (51) **F16K 17/04**

F16K 3/24 → (51) **F16K 1/44**

F16K 5/04 → (51) **F16K 31/08**

F16K 15/14 → (51) **B32B 27/08**

(51) **F16K 17/04** (11) **3 489 557 A1**
G01L 19/00 **G01L 27/00**
G05D 7/06 **G05D 16/20**
G05D 23/13 **C07D 301/26**
F16K 1/12 **F16K 31/04**
F16K 37/00

(25) En (26) En
(21) 18206406.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VENTIL UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES VENTILS**
• **A VALVE AND A METHOD OF OPERATING A VALVE**
• **SOUPAPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE**
(71) IMI Hydronic Engineering International SA, Lake Geneva Business Park Route de Cras-sier 19, 1262 Eysins, CH
(72) JILDEROS, Daniel, 507 34 Bråmhult, SE

ENGELBREKTSSON, Anders, 504 34 Borås, SE
THYBO, Claus, 6300 Sonderborg, DK
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 13199048.3 / 2 886 916

(51) **F16K 17/04** (11) **3 489 558 A2**
F16K 1/00 **F16K 1/44**
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 18207829.5 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 DE 102017128077
(54) • **MODULIERBARES SICHERHEITSENTIL**
• **MODULAR SAFETY VALVE**
• **SOUPAPE DE SÉCURITÉ MODULABLE**
(71) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) Vrolijk, Enno Jan, 7751DX Dalen, NL
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

F16K 27/00 → (51) **F16L 23/024**

F16K 31/00 → (51) **F16K 1/44**

F16K 31/04 → (51) **F16K 17/04**

F16K 31/06 → (51) **F16K 17/04**

(51) **F16K 31/08** (11) **3 489 559 A1**
F16K 37/00 **F01P 1/00**
F16K 31/53 **F16K 5/04**

(25) De (26) De
(21) 18203017.1 (22) 29.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017128127
(54) • **MAGNETISCHES DREHSCHIEBERFLUID-VENTIL**
• **MAGNETIC CRANK UP SLIDER FLUID VALVE**
• **SOUPAPE À FLUIDE ROTATIVE MAGNÉTIQUE**
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) MÜNICH, Marc-Anton, 14476 Potsdam, DE
(74) SARWAR, Usman, 10827 Berlin, DE
HAWA, Hady, 10827 Berlin, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burghunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16K 31/524 → (51) **F16K 37/00**

F16K 31/53 → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 489 560 A1**
F16K 31/524 **A47J 31/46**

(25) De (26) De
(21) 18205942.8 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 DE 102017221228
(54) • **VENTILANORDNUNG MIT ZUSTANDS-ERKENNUNG**
• **VALVE ASSEMBLY WITH STATE DETECTION**
• **DISPOSITIF SOUPAPE À DÉTECTION D'ÉTAT**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grimme, Thomas, 83512 Wasserburg, DE
Steffl, Michael, 83250 Marquartstein, DE
Einsiedler, Thomas, 83278 Traunstein, DE

F16K 37/00 → (51) **B63B 1/38**

F16K 37/00 → (51) **F16K 17/04**

F16K 37/00 → (51) **F16K 31/08**

F16K 37/00 → (51) **H01H 35/38**

F16K 39/02 → (51) **F01D 3/04**

F16L 3/137 → (51) **F16L 57/00**

F16L 3/233 → (51) **F16L 57/00**

F16L 3/26 → (51) **F16L 57/00**

F16L 5/10 → (51) **E04B 1/68**

F16L 9/12 → (51) **F16L 23/024**

F16L 11/16 → (51) **H02G 3/04**

F16L 23/00 → (51) **F16L 23/024**

(51) **F16L 23/024** (11) **3 489 561 A1**
F16L 23/00 **F16L 55/00**
B29C 45/14 **F16L 41/02**
F16L 23/032 **F16K 27/00**
F16L 9/12 **B29L 31/00**

(25) Ko (26) En
(21) 17831298.9 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/007663 17.07.2017
(87) WO 2018/016825 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 KR 20160092122
20.07.2016 KR 20160092159
20.07.2016 KR 20160092178
(54) • **KUNSTSTOFFVENTIL ZUR VERHINDERUNG VON VERZERRUNGEN**
• **PLASTIC VALVE CAPABLE OF PREVENTING DISTORTION**
• **VALVE EN PLASTIQUE POUVANT EMPÊCHER UNE DISTORSION**
(71) Lee, Sang Seon, (Musil E-Pyunhan Sesang APT., Musil-dong) 204-503, 89, Mandae-ro Wonju-si, Gangwon-do 26386, KR
(72) Lee, Sang Seon, Gangwon-do 26386, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F16L 23/032 → (51) **F16L 23/024**

(51) **F16L 37/14** (11) **3 489 562 A1**

(25) En (26) En
(21) 18182471.5 (22) 09.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715823822
(54) • **SCHNELLVERBINDUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN**
• **QUICK CONNECT ASSEMBLY AND METHOD**
• **ENSEMBLE DE CONNEXION RAPIDE ET PROCÉDÉ**
(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place, Novi, MI 48375, US
(72) Gocha, Kenneth, Flint Township, MI Michigan 48507, US
Owens, Troy, Novi, MI Michigan 48375, US
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F16L 37/34** (11) **3 489 563 A1**
F16L 37/56 **F16L 29/04**

(25) En (26) En
(21) 18205091.4 (22) 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 DE 102017128022
(54) • **KUPPLUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIELZAHL VON FLUIDVERBINDUNGEN**
• **COUPLING SYSTEM FOR PROVIDING A PLURALITY OF FLUID CONNECTIONS**
• **SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT POUR FOURNIR UNE PLURALITÉ DE CONNEXIONS FLUIDIQUES**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Hummel, Gerhard, 21129 Hamburg, DE
Weber, Julian, 21129 Hamburg, DE
Scheffer, Sten, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
Gareis, Uwe, 09122 Chemnitz, DE
(74) KGLGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

F16L 37/36 → (51) **F16L 37/56**

(51) **F16L 37/56** (11) **3 489 564 A1**
F16L 37/36 **F16L 25/01**
E02F 3/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 18208099.4 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 FR 1761097
(54) • **MULTIANSCHLUSSPLATTE UND GESAMTHEIT VON PLATTEN, DIE EINE SOLCHE MULTIANSCHLUSSPLATTE UMFASST**
• **MULTI-CONNECTOR PLATE AND PLATE ASSEMBLY COMPRISING SUCH A MULTI-CONNECTOR PLATE**
• **PLAQUE MULTI-RACCORDS ET ENSEMBLE DE PLAQUES COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE MULTI-RACCORDS**
(71) Staubli Faverges, Place Robert Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, FR
(72) TIBERGHEN, Alain-Christophe, 74320 Sévrier, FR
GUIN, Philippe, 74000 Annecy, FR
GOBBER, Anthonin, 74210 Faverges-Seythenex, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F16L 37/56	→ (51) F16L 37/34
F16L 41/02	→ (51) F16L 23/024
(51) F16L 41/08 (11) 3 489 565 A1 F16L 41/10	
(25) De (26) De (21) 18207683.6 (22) 22.11.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 24.11.2017 DE 202017107134 U	
(54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG • CONNECTION DEVICE • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE	
(72) Ciolak, Mariusz, 91052 Erlangen, DE Hendel, Roland, 91074 Herzogenaurach, DE Lipphardt, Tobias, 90762 Fürth, DE Schneider, Christoph, 91074 Herzogenaurach, DE Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE	
F16L 41/10	→ (51) F16L 41/08
F16L 55/00	→ (51) F16L 23/024
F16L 55/027	→ (51) F16N 27/00
(51) F16L 57/00 (11) 3 489 566 A1 F16L 3/137 F16L 3/233 F16L 3/26 F24F 1/34 H02G 3/04	
(25) Es (26) En (21) 17716049.6 (22) 28.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) ES 2017/070177 28.03.2017 (87) WO 2017/168023 2017/40 05.10.2017 (30) 30.03.2016 ES 201630391 U	
(54) • KANALANORDNUNG FÜR FLUIDLEITUNGEN • CHANNEL ASSEMBLY FOR FLUID DUCTS • ENSEMBLE GOULOTTE POUR CONDUITES DE FLUIDES	
(71) Unex Aparellaje Electrico S.L., Rafael Campalans 15-21, 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES	
(72) SALCEDO SUÑOL, Eloi, 08620 Sant Vicenç dels Horts, ES	
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES	
(51) F16M 11/40 (11) 3 489 567 A1 A44C 5/02	
(25) Zh (26) En (21) 17830181.8 (22) 20.01.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/071876 20.01.2017 (87) WO 2018/014532 2018/04 25.01.2018 (30) 19.07.2016 PCT/CN2016/090477 19.07.2016 PCT/CN2016/090478 19.07.2016 PCT/CN2016/090479	
(54) • FLEXIBLE VORRICHTUNG • FLEXIBLE DEVICE	

• DISPOSITIF FLEXIBLE	
(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN	
(72) WU, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518052, CN	
YANG, Songling, Shenzhen Guangdong 518052, CN	
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) F16N 27/00 (11) 3 489 568 A1 F16L 55/027	
(25) En (26) En (21) 18205580.6 (22) 12.11.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 22.11.2017 US 201715820806	
(54) • GEWINDE-SCHMIERSTOFFDROSSEL FÜR ANWENDUNGEN MIT NIEDRIGEM DURCHFLUSS • THREADED LUBE RESTRICTOR FOR LOW FLOW APPLICATIONS • LIMITEUR DE GRAISSAGE FILETÉ POUR DES APPLICATIONS À FAIBLE DÉBIT	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US	
(72) SLAYTER, Matthew, Rockford, IL Illinois 61114, US	
BLEWETT, Michael R., Stillman Valley, IL Illinois 61084, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F16N 29/00	→ (51) H01H 35/38
F16P 3/14	→ (51) H04W 12/00
F17B 1/26	→ (51) G01F 17/00
F17C 1/16	→ (51) B60K 15/03
(51) F17C 9/00 (11) 3 489 569 A1 C23C 16/448	
(25) Ja (26) En (21) 17830895.3 (22) 11.07.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/025214 11.07.2017 (87) WO 2018/016375 2018/04 25.01.2018 (30) 20.07.2016 JP 2016142652	
(54) • GASVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND GASVERSORGUNGSVERFAHREN • GAS SUPPLY APPARATUS AND GAS SUPPLY METHOD • APPAREIL D'ALIMENTATION EN GAZ ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ	
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP	
(72) AOKI, Takanori, Tokyo 105-8518, JP MIKAMI, Katsumi, Tokyo 105-8518, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
F17C 13/04	→ (51) B60K 15/03
(51) F21K 9/20 (11) 3 489 570 A1 F21V 3/04 F21K 9/27	

F21V 29/74	F21V 23/00
F21Y 101/00	F21Y 105/10
F21Y 115/10	
(25) Ko (26) En (21) 17831390.4 (22) 21.07.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2017/007897 21.07.2017 (87) WO 2018/016918 2018/04 25.01.2018 (30) 22.07.2016 KR 20160093511 26.07.2016 KR 20160094503 20.07.2017 KR 20170092219	
(54) • RÖHRENFÖRMIGE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • TUBE-SHAPED LED LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LED EN FORME DE TUBE	
(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 1 block 36 (Wonsi-Dong) 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR	
(72) HAN, Kyuwon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) F21K 9/23 (11) 3 489 571 A1 A61N 5/06 F21Y 113/13 F21V 3/02 F21V 3/04 F21W 131/20 F21Y 115/10	
(25) De (26) De (21) 17203463.9 (22) 24.11.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • LICHTTHERAPIELAMPE UND THERAPIE-HANDGERÄT MIT EINER SOLCHEN • PHOTOTHERAPY LAMP AND HANDHELD DEVICE WITH SUCH A LAMP • LAMPE DE LUMINOTHÉRAPIE ET APPAREIL PORTATIF AVEC UNE TELLE LAMPE	
(71) Wolff, Friedrich, Im Hinterengeli 18, 4125 Riehen, CH	
(72) Wolff, Friedrich, 4125 Riehen, CH	
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH	
F21K 9/237	→ (51) F21V 5/00
F21K 9/27	→ (51) F21K 9/20
F21K 9/65	→ (51) F21K 9/20
(51) F21K 9/68 (11) 3 489 572 A1 H01L 33/60 H01L 25/075 H01L 33/46 F21Y 105/10 F21Y 115/10 F21V 31/04 H01L 33/48	
(25) En (26) En (21) 18212110.3 (22) 23.08.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 29.08.2006 JP 2006032634	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTEN • ILLUMINATION APPARATUS HAVING A PLURALITY OF SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICES	

- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS ÉLECTRO-LUMINESCENTS À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
- (72) SANPEI, Tomohiro, Tokyo, Shinagawa-ku 140-8640, JP
- IZUMI, Masahiro, Tokyo, Shinagawa-ku 140-8640, JP
- NOGI, Shinji, Tokyo, Shinagawa-ku 140-8640, JP
- SAITO, Akiko, Tokyo, Shinagawa-ku 140-8640, JP
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 07253338.3 / 1 895 602

(51) **F21L 4/04** (11) **3 489 573 A1**
F21V 14/06 **F21V 14/04**
F21V 23/04 **F21V 31/00**
 F21Y 115/10

- (25) De (26) De
 (21) 18204775.3 (22) 07.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 DE 102017127809
- (54) • TASCHENLAMPE
 • FLASHLIGHT
 • LAMPE DE POCHE
- (71) Ledlenser GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
- (72) Buhl, Erich, 42697 Solingen, DE
- (74) Patentanwälte Vomberg & Scharf, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/14**

F21S 8/00 → (51) **F21V 31/00**

F21S 8/00 → (51) **F21V 33/00**

F21S 41/135 → (51) **F21S 41/64**

F21S 41/141 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **F21S 41/143** (11) **3 489 574 A1**
F21S 41/147 **F21S 41/153**
F21S 41/663 **F21S 41/40**
F21S 41/20 **F21S 41/25**
F21S 41/24 **F21S 41/32**
B60Q 1/14 **G02B 3/00**
G02B 19/00 **G02B 27/09**

- (25) En (26) En
 (21) 18200095.0 (22) 12.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 27.11.2017 US 201715822951
- (54) • ADAPTIVER FESTKÖRPERSCHEINWERFER
 • SOLID STATE ADAPTIVE HEADLIGHT
 • PHARE ADAPTATIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Atieva, Inc., 7500 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (72) ECKSTEIN, Wiebke, Redwood, CA 94063, US
 ECKSTEIN, Hans-Christoph, Redwood, CA 94063, US
 BACH, Eric Magnus, Newark, CA 94560, US

- (74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE

F21S 41/143 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/143 → (51) **F21S 41/26**

F21S 41/143 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/147 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/148 → (51) **F21S 41/26**

F21S 41/151 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/153 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/153 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/153 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/19 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/20 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/20 → (51) **F21S 41/26**

F21S 41/24 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/24 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/25 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/25 → (51) **F21S 41/143**

(51) **F21S 41/26** (11) **3 489 575 A1**
F21S 41/265 **F21S 41/27**
F21S 41/148 **F21S 41/20**
F21S 41/32 **F21S 41/36**
F21S 41/663 **B60Q 1/00**
F21S 41/143

- (25) En (26) En
 (21) 18207162.1 (22) 20.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 JP 2017225183
- (54) • FAHRZEUGSCHEINWERFER
 • VEHICLE HEADLIGHT
 • PHARE DE VÉHICULE
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
- (72) IWASAKI, Takahiro, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F21S 41/26 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/265 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/265 → (51) **F21S 41/26**

F21S 41/27 → (51) **F21S 41/26**

F21S 41/275 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **F21S 41/29** (11) **3 489 576 A1**
F21S 41/24 **F21S 41/19**
F21S 41/143 **F21S 41/32**
F21S 41/47 **F21S 41/43**
F21S 41/663 **F21S 41/153**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18208370.9 (22) 26.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN

- (30) 27.11.2017 FR 1761222
- (54) • LEUCHTMODUL ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 • LIGHT MODULE FOR LIGHTING AND/OR SIGNALLING OF A MOTOR VEHICLE
 • MODULE LUMINEUX POUR L'ÉCLAIRAGE ET/OU LA SIGNALISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) GARIN, Pascal, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
 LETOUMELIN, Rémi, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
 ANDRE, Stephane, 93012 BOBIGNY Cedex, FR
- (74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21S 41/32 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/26**

F21S 41/32 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/36 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/36 → (51) **F21S 41/26**

F21S 41/40 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/43 → (51) **F21S 41/29**

F21S 41/47 → (51) **F21S 41/29**

(51) **F21S 41/64** (11) **3 489 577 A1**
F21S 41/135 **F21V 9/14**
 F21Y 115/10

- (25) De (26) De
 (21) 17203860.6 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 • LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT
 • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
- (72) Brandstetter, Martin, 3370 Ybbs, AT
 Miedler, Stefan, 3105 Unterradlberg, AT
 Riesinger, Matthias, 3243 St. Leonhard am Forst, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F21S 41/663 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/143**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/26**

F21S 41/663 → (51) **F21S 41/29**

(51) **F21S 45/10** (11) **3 489 578 A1**
F21V 23/00 **B60Q 1/00**
B60R 16/02 **H02G 3/32**
F21V 27/00

(25) En (26) En
(21) 17382796.5 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23600 MARTOS, ES
MARTINEZ, Francisco, 23600 MARTOS, ES
MEDINA, Manuel-Jesus, 23600 MARTOS, ES
MARTINEZ, Juan-Carlos, 23600 MARTOS, ES
TEBA, Daniel, 23600 MARTOS, ES
SANCHEZ, Jose-Alberto, 23600 MARTOS, ES
RAMA, Beatriz, 23600 MARTOS, ES

F21S 45/10 → (51) **B60Q 1/00****F21V 3/04** → (51) **F21K 9/20**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 489 579 A1**
F21V 23/04 **F21V 29/70**
F21K 9/237 **F21Y 115/10**

(25) En (26) En
(21) 18158390.7 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 22.11.2017 TW 106217369 U

(54) • **LAMPENANORDNUNG UND LAMPE MIT DER LAMPENANORDNUNG**
• **LAMP ASSEMBLY AND LAMP USING THE LAMP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE LAMPE ET LAMPE UTILISANT L'ENSEMBLE LAMPE**

(71) Beautiful Light Technology Corp., No. 16-2, Dingshanmen Neighbor 12, Jinlan Village Zhongpu Township, Chiayi, TW

(72) CHIU, Shih-Ting, JHONGPU TOWNSHIP, CHIAYI, TW
CHIU, Chien-Wen, JHONGPU TOWNSHIP, CHIAYI, TW

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F21V 5/04 → (51) **F21V 33/00****F21V 7/04** → (51) **F21V 33/00****F21V 7/22** → (51) **H01L 33/60****F21V 9/14** → (51) **F21S 41/64****F21V 9/14** → (51) **F21V 33/00****F21V 14/04** → (51) **F21L 4/04****F21V 14/06** → (51) **F21L 4/04****F21V 17/02** → (51) **B29C 64/295****F21V 19/00** → (51) **F21V 33/00****F21V 21/04** → (51) **E04G 23/02****F21V 21/30** → (51) **F21V 31/00****F21V 23/00** → (51) **B60Q 1/00****F21V 23/00** → (51) **F21K 9/20****F21V 23/00** → (51) **F21S 45/10****F21V 23/04** → (51) **F21L 4/04****F21V 23/04** → (51) **F21V 5/00****F21V 23/06** → (51) **B60Q 1/00****F21V 27/00** → (51) **F21S 45/10****F21V 29/70** → (51) **F21K 9/20****F21V 29/70** → (51) **F21V 5/00****F21V 29/74** → (51) **F21K 9/20**

(51) **F21V 31/00** (11) **3 489 580 A1**
F21V 21/30 **F21S 8/00**
F21V 17/10 F21V 23/06
F21Y 103/10

(25) De (26) De
(21) 18207970.7 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 102017127817

(54) • **LEUCHTE**
• **LUMINAIRE**
• **LUMINAIRE**

(71) Alfred Pracht Lichttechnik GmbH, Am Seerain 3, 35232 Dautphetal-Buchenau, DE

(72) Prof.Dr. Pracht, Friedhelm, 35232 Dautphetal-Buchenau, DE
Bergen, Andreas, 35232 Dautphetal-Buchenau, DE

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F21V 33/00** (11) **3 489 581 A1**
F21V 5/04 **F21V 7/04**
A47F 3/04 **F21S 8/00**
F21V 9/14 **F21V 19/00**
F21W 131/305

(25) En (26) En
(21) 18208664.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 CN 201711210135

(54) • **LICHTVERTEILUNGSSYSTEM FÜR TIEFKÜHLER**
• **LIGHT DISTRIBUTION SYSTEM FOR FREEZER**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE POUR CONGÉLATEUR**

(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN
SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE

Lin, Wanjiang, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang 315103, CN

(72) Ji, Feng, Ningbo, 315103, CN
ZHENG, Zhaoyong, Ningbo, 315103, CN
XU, Bozhang, Ningbo, 315103, CN

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21W 131/305 → (51) **F21V 33/00****F21Y 101/00** → (51) **F21K 9/20****F21Y 105/10** → (51) **F21K 9/20****F21Y 115/10** → (51) **F21K 9/20****F21Y 115/30** → (51) **G03B 21/14****F22B 37/52** → (51) **C23F 11/14**

(51) **F23B 40/00** (11) **3 489 582 A1**
F23N 5/00 **F24H 1/00**
F28F 3/02

(25) Ru (26) En
(21) 17834839.7 (22) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) MD 2017/000004 14.06.2017

(87) WO 2018/021902 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 MD S20160091

(54) • **HEIZKESSEL**
• **HEATING BOILER**
• **CHAUDIÈRE DE CHAUFFAGE**

(71) Manastirli, Victor, Str. Ion Soltis 36, 6104 Ceadir-Lunga-UTA Gagauzia, MD

(72) Manastirli, Victor, 6104 Ceadir-Lunga-UTA Gagauzia, MD

(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F23N 5/00 → (51) **F23B 40/00****F23R 3/26** → (51) **F02C 9/00****F24C 3/08** → (51) **F24C 15/32****F24C 3/12** → (51) **H05B 6/12**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 489 583 A1**
A47J 36/32

(25) De (26) De
(21) 18200649.4 (22) 16.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 DE 102017220815

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHGERÄTS MIT EINEM EXTERNEN STEUERGERÄT, KOCHGERÄT UND SYSTEM**
• **METHOD FOR CONTROLLING A COOKING APPLIANCE WITH AN EXTERNAL CONTROL DEVICE, COOKING DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CUISSON DOTÉ D'UN APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE, APPAREIL DE CUISSON ET SYSTÈME**

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

- (72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE
Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, DE
Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE
Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen-Flehn-
gen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 489 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 18206050.9 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 DE 102017220814
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
KOCHGERÄTS MIT EINEM EXTERNEN
STEUERGERÄT, KOCHGERÄT UND SYS-
TEM**
• **METHOD FOR CONTROLLING A COOKING
APPLIANCE WITH AN EXTERNAL
CONTROL DEVICE, COOKING DEVICE
AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPA-
REIL DE CUISSON DOTÉ D'UN APPAREIL
DE COMMANDE EXTERNE, APPAREIL DE
CUISSON ET SYSTÈME**
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE
Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, DE
Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE
Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen-Flehn-
gen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

F24C 15/02 → (51) **E05B 63/24**

F24C 15/04 → (51) **H05B 6/64**

(51) **F24C 15/20** (11) **3 489 585 A1**
(25) De (26) De
(21) 18204835.5 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 DE 102017127783
- (54) • **DUNSTABZUGSEINRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB EINER DUNSTAB-
ZUGSVORRICHTUNG**
• **VAPOUR EXTRACTOR AND METHOD FOR
OPERATING SAME**
• **DISPOSITIF FORMANT HOTTE ASPI-
RANTE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTION-
NEMENT**
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
- (72) Wiechert, Marco, 59494 Soest, DE
Jagos, Bogdan, 59889 Eslohe, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **3 489 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207043.3 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 CN 201711188222

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER DUNSTABZUGS-
HAUBE SOWIE SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING RANGE HOOD, AND
STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE HOTTE ASPIRANTE ET SUPPORT DE
STOCKAGE**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
- (72) WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F24C 15/28 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **F24C 15/32** (11) **3 489 587 A1**
F24C 3/08
(25) En (26) En
(21) 18211517.0 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2015 KR 20150133018
- (54) • **KOCHVORRICHTUNG**
• **Cooking device**
• **DISPOSITIF DE CUISSON**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Seungyoun, 08592 Seoul, KR
LEE, Jongho, 08592 Seoul, KR
KIM, Youngsoo, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 16175392.6 / 3 144 597

F24D 3/00 → (51) **G05B 23/02**

F24D 10/00 → (51) **G05B 23/02**

F24D 13/02 → (51) **C04B 28/02**

- (51) **F24D 19/10** (11) **3 489 588 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18208398.0 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 FR 1761326
- (54) • **BRAUCHWASSER-HEIZSYSTEM**
• **SYSTEM FOR HEATING WATER FOR
DOMESTIC USE**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU SANI-
TAIRE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BAVIERE, Roland, 38000 GRENOBLE, FR
PAULUS, Cédric, 73490 LA RAVOIRE, FR
- (74) Colombo, Michel, Innovation Competence
Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon
Cedex 08, FR

F24D 19/10 → (51) **G05B 23/02**

F24F 1/00 → (51) **B05B 5/025**

- (51) **F24F 1/0003** (11) **3 489 589 A2**
F24F 13/20 **F24F 13/28**
F24F 13/10 **F24F 13/08**

- F24F 1/0014** **F24F 1/0033** **F24F 1/0029** **F24F 1/005**
- (25) En (26) En
(21) 19150382.0 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.07.2015 KR 20150101932
15.10.2015 KR 20150144355
26.01.2016 KR 20160009493
- (54) • **KLIMANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) LEE, Won Hee, 16865 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Whal, 16687 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin Gyun, 13568 Gyeonggi-do, KR
YUN, Yeon seob, 16232 Gyeonggi-do, KR
KWON, Jun Seok, 14043 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung Jae, 13145 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Chang Woo, 16699 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ji Hong, 16491 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Moon Sun, 16547 Gyeonggi-do, KR
OH, Seung Won, 13611 Gyeonggi-do, KR
YOON, Sang Ki, 16543 Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang Sik, 16681 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jae Rim, 31523 Chungcheongnam-
do, KR
CHEON, Seong Deok, 16544 Gyeonggi-do,
KR
CHUN, Sung Hyun, 16537 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Weon Seok, 05649 Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 16828009.7 / 3 183 508

F24F 1/0014 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 1/0029 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 1/0033 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 1/005 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 1/02 → (51) **B05B 5/025**

F24F 1/02 → (51) **F25B 13/00**

F24F 1/022 → (51) **F25B 13/00**

F24F 1/34 → (51) **F16L 57/00**

F24F 3/14 → (51) **B01D 53/06**

F24F 11/00 → (51) **F24F 11/46**

- (51) **F24F 11/30** (11) **3 489 590 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16909540.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/071505 22.07.2016
(87) WO 2018/016065 2018/04 25.01.2018
- (54) • **KLIMANLAGENINNENRAUMEINHEIT**
• **AIR CONDITIONER INDOOR UNIT**
• **UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (72) OISHI, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

F24F 11/39 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 11/46** (11) **3 489 591 A1**
F28F 27/00 **G05D 23/19**
F24F 11/00 **G01K 17/10**
(25) En (26) En
(21) 18201194.0 (22) 18.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 EP 17203553
(54) • **INTELLIGENTER WÄRMEENERGIETAUSCHER**
• **SMART THERMAL ENERGY EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE INTELLIGENT**
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Gwerder, Markus, 6312 Steinhausen, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F24F 12/00** (11) **3 489 592 A1**
F24F 11/39
(25) En (26) En
(21) 17203769.9 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **FILTERKONTAMINATIONDETEKTIONSVERFAHREN**
• **FILTER CONTAMINATION DETECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONTAMINATION DE FILTRE**
(71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(72) Vanootehem, Jan, 8400 Oostende, BE
Lavens, Jolien, 8400 Oostende, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 13/08 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 13/10 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/0003**

F24F 13/28 → (51) **F24F 1/0003**

F24H 1/00 → (51) **F23B 40/00**

(51) **F24H 9/00** (11) **3 489 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 18190845.0 (22) 24.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 KR 20170160313
(54) • **WARMWASSERSPEICHER MIT KESSELSTEINVERHINDERUNGSFUNKTION**

• **HOT WATER STORAGE BOILER HAVING SCALE PREVENTION FUNCTION**
• **CHAUDIÈRE DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE AYANT UNE FONCTION DE PRÉVENTION D'ENTARTRAGE**

(71) Choi, Young-Hwan, 104dong 1002ho, Cheongam Xi Apartment. 60, Samgae-ro Yongsan-gu, Seoul 04359, KR
(72) Choi, Young-Hwan, Seoul 04359, KR
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

F24S 20/66 → (51) **E04F 17/04**

F24S 70/20 → (51) **C23C 4/10**

(51) **F25B 9/00** (11) **3 489 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 18160563.5 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201715822713
04.12.2017 US 201715830330
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KÜHLEN EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR COOLING A HYDROCARBON STREAM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN FLUX D'HYDROCARBURE**
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
(72) KRISHNAMURTHY, Gowri, Sellersville, Pennsylvania 18960, US
ROBERTS, Mark Julian, Kempton, Pennsylvania 19529, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F25B 9/10** (11) **3 489 595 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18845398.9 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/085286 02.05.2018
(87) WO 2019/041869 2019/10 07.03.2019
(30) 31.08.2017 CN 201710766787
(54) • **AUF WELLENROTOR BASIERENDE MEHRSTUFIGE KÜHLANLAGE**
• **WAVE ROTOR-BASED MULTI-STAGE REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR À PLUSIEURS ÉTAGES BASÉ SUR UN ROTOR À ONDES**

(71) Dalian University Of Technology, No. 2 Linggong Road Hi-tec District, Dalian, Liaoning 116024, CN
(72) LIU, Peiqi, Dalian Liaoning 116024, CN
HU, Dapeng, Dalian Liaoning 116024, CN
GAO, Chuhan, Dalian Liaoning 116024, CN
ZHU, Che, Dalian Liaoning 116024, CN
YU, Yang, Dalian Liaoning 116024, CN
WANG, Zewu, Dalian Liaoning 116024, CN
YAN, Kun, Dalian Liaoning 116024, CN
FAN, Haigui, Dalian Liaoning 116024, CN
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **F25B 13/00** (11) **3 489 596 A1**
F25B 41/04 **F24F 1/02**
F24F 1/022

(25) It (26) En

(21) 18206700.9 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 IT 201700133788
(54) • **VERBESSERTE WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG ZUR LUFTERNEUERUNG IN HÄUSLICHEN RÄUMEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN**
• **IMPROVED HEAT PUMP APPARATUS FOR AIR RENEWAL IN DOMESTIC ROOMS AND THE METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **APPAREIL DE POMPE À CHALEUR AMÉLIORÉ POUR LE RENOUVELLEMENT DE L'AIR DANS DES LOCAUX D'HABITATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Evolving Living Innovation Center E.L.I.C. S.r.l., Via Pietro Zorutti 13/14/16, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(72) FLORIAN, Robert, 33084 Cordenons, IT
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **F25B 21/04** (11) **3 489 597 A1**
F25D 31/00

(25) En (26) En
(21) 17203295.5 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **WASSERTEMPERIERUNGSVORRICHTUNG VOM DURCHFLUSSTYP FÜR EINEN GETRÄNKESPENDER**
• **FLOW-TYPE WATER TEMPERING DEVICE FOR A BEVERAGE DISPENSER**
• **DISPOSITIF DE TREMPÉ À L'EAU DE TYPE ÉCOULEMENT POUR UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS**
(71) RIPRUP Company S.A., 37, Le Pollet, St. Peter Port GY1 WQ, GG
(72) BRAUN, Benjamin, 75334 Straubenhardt, DE
(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

F25B 41/04 → (51) **F25B 13/00**

F25C 1/00 → (51) **G01N 21/51**

F25D 3/00 → (51) **B65D 81/18**

F25D 11/00 → (51) **B65D 81/18**

F25D 16/00 → (51) **B65D 81/18**

F25D 17/06 → (51) **F04D 29/16**

F25D 21/04 → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25D 23/00** (11) **3 489 598 A1**
F25D 21/04

(25) Ja (26) En
(21) 17848567.8 (22) 23.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/030160 23.08.2017
(87) WO 2018/047624 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 JP 2016177697

- (54) • *UNTERDRUCKENTLASTUNGSÖFFNUNG UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *NEGATIVE PRESSURE RELEASE PORT AND REFRIGERATION DEVICE*
• *ORIFICE DE LIBÉRATION DE PRESSION NÉGATIVE ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) PHC Holdings Corporation, 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) OKADA, Tadashi, Toon-shi, Ehime 791-0394, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F25D 23/02** (11) **3 489 599 A1**
F25D 25/02 **F16H 21/08**
F16H 19/04 **F25D 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 18211552.7 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2015 KR 20150108162
30.07.2015 KR 20150108163
19.08.2015 KR 20150116622
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHANG, Jinho, 08592 Seoul, KR
PARK, Hyungkyu, 08592 Seoul, KR
KIM, Dongjeong, 08592 Seoul, KR
LEE, Changgeun, 08592 Seoul, KR
LEE, Ayeong, 08592 Seoul, KR
LEE, Jungjae, 08592 Seoul, KR
SHIN, Jaehoon, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 16801365.4 / 3 165 857
-
- (51) **F25D 25/02** (11) **3 489 600 A1**
A47B 88/00
- (25) En (26) En
(21) 18207539.0 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 KR 20170156555
- (54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Kihyun, 08592 Seoul, KR
NA, Seongjin, 08592 Seoul, KR
YOO, Daehyun, 08592 Seoul, KR
LIM, Kiyoung, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- F25D 25/02** → (51) **F25D 23/02**
-
- F25D 29/00** → (51) **F25D 23/02**
-
- F25D 29/00** → (51) **G01N 21/51**
-
- F25D 31/00** → (51) **F25B 21/04**
-
- (51) **F25J 1/00** (11) **3 489 601 A1**
F25J 1/02
- (25) En (26) En
(21) 18160555.1 (22) 07.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 27.11.2017 US 201715822799 P
04.12.2017 US 201715830269 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KÜHLEN EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COOLING A HYDROCARBON STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFRIGÉREMENT D'UN FLUX D'HYDROCARBURE*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
- (72) KRISHNAMURTHY, Gowri, Sellersville, Pennsylvania 18960, US
ROBERTS, Mark Julian, Kempton, Pennsylvania 19529, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- F25J 1/02** → (51) **F25J 1/00**
-
- F26B 25/00** → (51) **G06Q 50/02**
-
- (51) **F27B 11/00** (11) **3 489 602 A1**
C21D 1/67 **C21D 9/00**
F27D 7/04
- (25) De (26) De
(21) 18208226.3 (22) 26.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 28.11.2017 DE 102017128076
- (54) • *CHARGENOFEN FÜR GLÜHGUT UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES OFENGUTES*
• *BATCH FURNACES FOR ANNEALING MATERIAL AND METHOD FOR HEAT TREATMENT OF A FURNACE PRODUCT*
• *FOUR DE CHARGEMENT POUR PRODUITS À RECUIRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN PRODUIT ENFOURNÉ*
- (71) Gautschi Engineering GmbH, Andhauserstrasse 52, 8572 Berg /TG, CH
- (72) Ehmann, Rainer, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- (74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- F27B 21/00** → (51) **G22B 1/16**
-
- F27D 3/18** → (51) **C01B 33/02**
-
- F27D 7/04** → (51) **F27B 11/00**
-
- F27D 25/00** → (51) **C22B 1/16**
-
- F28C 3/12** → (51) **B01J 8/04**
-
- F28D 1/053** → (51) **F28F 9/013**
-
- (51) **F28D 7/00** (11) **3 489 603 A1**
B01F 15/06 **B01F 3/10**
F28F 1/00
- (25) De (26) De
(21) 17204212.9 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 DK PA201700668
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLETTE FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER UND PLATTENWÄRMETAUSCHER DAMIT*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) ANDERSEN, Benny, 6430 Nordborg, DK
- (74) Petersen, Frank, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **3 489 604 A1**
F28F 13/06
- (25) En (26) En
(21) 17203598.2 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Promix Solutions AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
- (72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH
- (74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **3 489 605 A1**
F28F 3/10
- (25) En (26) En
(21) 18200291.5 (22) 15.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 DK PA201700670
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLETTE FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER UND PLATTENWÄRMETAUSCHER DAMIT*
• *HEAT TRANSFER PLATE FOR PLATE HEAT EXCHANGER AND PLATE HEAT EXCHANGER WITH THE SAME*
• *PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE LA COMPORANT*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) ANDERSEN, Benny, 6430 Nordborg, DK
- (74) Petersen, Frank, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **3 489 606 A1**
F28F 3/10
- (25) En (26) En
(21) 18200292.3 (22) 15.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 DK PA201700668
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLETTE FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER UND PLATTENWÄRMETAUSCHER DAMIT*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) ANDERSEN, Benny, 6430 Nordborg, DK
- (74) Petersen, Frank, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

- HEAT TRANSFER PLATE FOR PLATE HEAT EXCHANGER AND PLATE HEAT EXCHANGER WITH THE SAME
 - PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE LA COMPORTANT
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) ANDERSEN, Benny, 6430 Nordborg, DK
(74) Petersen, Frank, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(51) **F28D 9/00** (11) **3 489 607 A1**
F28F 9/00

- (25) En (26) En
(21) 18200293.1 (22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 DK PA201700669
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE FÜR PLATTEN-KAPSEL-WÄRMETAUSCHER UND PLATTEN-KAPSEL-WÄRMETAUSCHER DAMIT
• HEAT TRANSFER PLATE FOR PLATE-AND-SHELL HEAT EXCHANGER AND PLATE-AND-SHELL HEAT EXCHANGER WITH THE SAME
• PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE ET ENVELOPPE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUE ET ENVELOPPE LA COMPRENANT

- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) JENSEN, Bent, 6430 Nordborg, DK
(74) Petersen, Frank, Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(51) **F28D 20/02** (11) **3 489 608 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18208760.1 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 FR 1761306
(54) • THERMALSTORAGE SYSTEM WITH PHASE CHANGE MATERIAL AND A DEVICE FOR CONTROLLING CRYSTALLIZATION
• THERMAL STORAGE SYSTEM WITH PHASE CHANGE MATERIAL AND A DEVICE FOR CONTROLLING CRYSTALLIZATION
• SYSTÈME DE STOCKAGE THERMIQUE (SST) PAR MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE (MCP) COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA CRISTALLISATION

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) VESIN, Sébastien, 38100 GRENOBLE, FR
BANDELIER, Philippe, 38240 MEYLAN, FR
BOIT, Baptiste, 59253 LA GORGUE, FR
TOURE, Oumar, 62400 BETHUNE, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **F28D 20/02** (11) **3 489 609 A1**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 18208765.0 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 FR 1761307
(54) • WÄRMESPEICHERSYSTEM ANHAND VON PHASENWECHSELMATERIALIEN (PCM), DAS EINE VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER KRISTALLISIERUNG UMFASSST
• THERMAL STORAGE SYSTEM (TSS) BY PHASE CHANGE MATERIALS (PCM) COMPRISING A DEVICE FOR CONTROLLING CRYSTALLISATION
• SYSTÈME DE STOCKAGE THERMIQUE (SST) PAR MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE (MCP) COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA CRISTALLISATION

- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) VESIN, Sébastien, 38100 GRENOBLE, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F28D 20/02 → (51) **H01L 35/30**

F28F 1/00 → (51) **F28D 7/00**

F28F 3/02 → (51) **F23B 40/00**

F28F 3/10 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/00 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 9/013** (11) **3 489 610 A1**
F28F 9/16 **F28D 1/053**

- (25) En (26) En
(21) 17203841.6 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Berger, Thierry, 57100 Thionville, FR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 9/16 → (51) **F28F 9/013**

F28F 13/06 → (51) **F28D 9/00**

F28F 27/00 → (51) **F24F 11/46**

(51) **F41A 3/22** (11) **3 489 611 A1**
F41A 3/66 **F41A 3/72**
F41A 35/06 **F41C 23/02**
F41C 33/00

- (25) En (26) En
(21) 18196274.7 (22) 24.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 US 201715824161

- (54) • AUSWECHSELBAREN PLATTEN FÜR EINE FEUERWAFFE
• INTERCHANGEABLE PLATES FOR A FIREARM
• PLAQUES INTERCHANGEABLES POUR UNE ARME À FEU

- (71) Magpul Industries Corp., 8226 Bee Caves Road, Austin, TX 78746, US
(72) Eitan, Yehezkel, Johnstown, CO 80534, US
Nuss, Felix, Arvada, CO 80004, US
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

F41A 3/66 → (51) **F41A 3/22**

F41A 3/72 → (51) **F41A 3/22**

(51) **F41A 9/66** (11) **3 489 612 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18203925.5 (22) 01.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 DE 102017010908
(54) • MAGAZIN UND MAGAZINBODEN SOWIE SELBSTLADEFEUERWAFFE MIT EINEM SOLCHEN MAGAZIN
• MAGAZINE AND MAGAZINE BUTT AND SELF-LOADING WEAPON WITH SUCH A MAGAZINE
• CHARGEUR ET FOND DE CHARGEUR AINSI QU'ARME À FEU AUTOCHARGEUSE DOTÉE D'UN TEL CHARGEUR

- (71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) MÜLLER, Steffen, 78662 Herrenzimmern, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **F41A 21/30** (11) **3 489 613 A1**
F41A 21/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18207988.9 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 FR 1771252
(54) • GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR FEUERWAFFE
• NOISE REDUCING DEVICE FOR A FIREARM
• DISPOSITIF REDUCTEUR DE BRUIT POUR ARME A FEU

- (71) Deltafluid, Chemin Les Augas Rd 817, 64170 Lacq, FR
(72) MARAUX, Christophe, 40500 Eyres-Moncube, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

F41A 21/36 → (51) **F41A 21/30**

F41A 35/06 → (51) **F41A 3/22**

F41G 1/16 → (51) **F41G 1/38**

(51) **F41G 1/38** (11) **3 489 614 A1**
F41G 1/16

- (25) En (26) En
(21) 19150695.5 (22) 23.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.11.2014 US 201414554745

- (54) • ERHOBENER KNOPF MIT VIELFACH-UMDREHUNG FÜR OPTISCHE VORRICHTUNG
- MULTI-TURN ELEVATION KNOB FOR OPTICAL DEVICE
- BOUTON D'ÉLÉVATION MULTI-TOUR POUR DISPOSITIF OPTIQUE

(71) Burris Company, Inc., 331 East 8th Street, Greeley, CO 80634, US

(72) WHITE, Matthew Travis, Fort Collins, CO-80524, US

FEINBERG, Seth Alan, Greeley, CO-80634, US

JOYNER, Matthew David, Fort Collins, CO-80528, US

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

(62) 15816560.5 / 3 224 567

(51) **F41G 3/02** (11) **3 489 615 A1**
G06T 7/00 **F41G 3/14**
F41G 3/06 **F41G 3/16**

(25) En (26) En
(21) 17203466.2 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EIN GESCHÜTZFEUERNACHWEISSYSTEM
- A USER INTERFACE DEVICE FOR A GUNFIRE DETECTION SYSTEM
- DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE TIR D'ARME À FEU

(71) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Wirag, Daniel, 88682 Salem, DE
Sorg, Tobias, 88633 Heiligenberg, DE
König, Thomas, 88212 Ravensburg, DE
Stoel, Evert, 88090 Immenstaad am Bodensee, DE

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

F41G 3/06 → (51) **F41G 3/02**

F41G 3/14 → (51) **F41G 3/02**

F41G 3/16 → (51) **F41G 3/02**

(51) **F41H 13/00** (11) **3 489 616 A1**
B63G 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 17869406.3 (22) 14.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/005219 14.02.2017

(87) WO 2018/087939 2018/20 17.05.2018

(30) 08.11.2016 JP 2016218229

- (54) • SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNG VON OBJEKTEN UNTERWASSER UND VERFAH-

REN ZUR ZERSTÖRUNG VON OBJEKTEN UNTERWASSER

- UNDERWATER OBJECT DESTRUCTION SYSTEM AND UNDERWATER OBJECT DESTRUCTION METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DESTRUCTION D'OBJET SOUS-MARIN

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP

(72) NISHIKATA, Shingo, Tokyo 108-8215, JP
IKEBUCHI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP

ARAKI, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP
HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, JP

MORIOKA, Tomoya, Tokyo 108-8215, JP
OCHIAI, Atsushi, Tokyo 107-0052, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F42B 10/44** (11) **3 489 617 A1**
F42B 10/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 18207856.8 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 FR 1701228

- (54) • PROJEKTIL
- PROJECTILE
- PROJECTILE

(71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR

(72) Pinoteau, Sylvain, 18023 Bourges, FR
Morvan, Quentin, 18023 Bourges, FR
Vacher, Hervé, 18023 Bourges, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 12/10 → (51) **B64C 39/02**

G01B 9/00 → (51) **G01J 3/453**

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/06**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 489 618 A1**
H04B 10/114 **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16909556.9 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071645 22.07.2016

(87) WO 2018/016081 2018/04 25.01.2018

- (54) • POSITIONSSCHÄTZUNGSPROGRAMM, POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN
- POSITION ESTIMATION PROGRAM, POSITION ESTIMATION DEVICE, AND POSITION ESTIMATION METHOD
- PROGRAMME D'ESTIMATION DE POSITION, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE POSITION, ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KATO, Keizo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KURAKI, Kensuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

TANAKA, Ryuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01B 11/06** (11) **3 489 619 A1**
G01B 9/02

(25) En (26) En
(21) 18208781.7 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 KR 20170160680

07.11.2018 KR 20180136165

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES SUBSTRATS
- APPARATUS FOR INSPECTING SUBSTRATE AND METHOD THEREOF
- APPAREIL D'INSPECTION DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Koh Young Technology Inc., (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR

(72) HONG, Young Joo, 14255 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

HONG, Deok Hwa, 14242 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Min Kyu, 14238 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Jeong Hun, 14514 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G01B 11/06** (11) **3 489 620 A1**
G01B 9/02

(25) En (26) En
(21) 18208784.1 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 KR 20170160680

07.11.2018 KR 20180136170

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES SUBSTRATS
- APPARATUS FOR INSPECTING SUBSTRATE AND METHOD THEREOF
- APPAREIL D'INSPECTION DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Koh Young Technology Inc., (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR

(72) Young Joo, HONG, 14255 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

HONG, Deok Hwa, 14242 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Min Kyu, 14238 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Jeong Hun, 14514 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G01B 11/16** (11) **3 489 621 A1**
G01B 11/25 **G01J 9/02**
G01N 21/45

(25) Ja (26) En
(21) 17855280.8 (22) 01.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/020435 01.06.2017

(87) WO 2018/061321 2018/14 05.04.2018

(30) 27.09.2016 JP 2016188217

(54) • DREIDIMENSIONALE FORM-, VERSCHIEBUNGS- UND DEHNUNGSMESSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN MIT PERIODISCHER STRUKTUR UND PROGRAMM DAFÜR

• THREE-DIMENSIONAL SHAPE, DISPLACEMENT, AND STRAIN MEASUREMENT DEVICE AND METHOD USING PERIODIC PATTERN, AND PROGRAM THEREFOR
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, DE DÉPLACEMENT ET DE CONTRAINTE UTILISANT UN MOTIF PÉRIODIQUE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) WANG Qinghua, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP

RI Shien, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
TSUDA Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 489 622 A1**
G01B 11/25 **G01N 21/47**
G03H 1/06

(25) En (26) En

(21) 18187007.2 (22) 02.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201762590662 P

03.05.2018 US 201815970856

(54) • OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND STRUKTURIERTER LICHTPROJEKTOR
• OPTICAL SENSING DEVICE AND STRUCTURED LIGHT PROJECTOR
• DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE ET PROJECTEUR DE LUMIÈRE STRUCTURÉE

(71) Liqxtal Technology Inc., No. 26, Zilian Rd., Xinsihi Dist., 74148 Tainan City, TW

(72) CHEN, Hung-Shan, 74148 Tainan City, TW

CHEN, Yen-Chen, 74148 Tainan City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-strasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 489 623 A1**
B60C 11/24 **G01M 17/02**

(25) En (26) En

(21) 19151458.7 (22) 10.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.10.2015 GB 201517926

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINER SEITENWAND EINES REIFENS
• METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING A SIDE WALL OF A TYRE
• MÉTHODE ET SYSTEM POUR IMAGER UNE PAROI LATÉRALE D'UN PNEUMATIQUE

(71) Wheelright Limited, Begbroke Science Park Begbroke Hill Woodstock Road, Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF, GB

(72) ROSE, Peter Norman, Oxford, Oxfordshire OX5 1PF, GB

CODD, Alexander Paul, Oxford, Oxfordshire OX5 1PF, GB

KAZMI, Syed Wajahat Ali Shah, Oxford, Oxfordshire OX5 1PF, GB

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 16781192.6 / 3 359 912

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/16**

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01B 21/22** (11) **3 489 624 A1**
G01M 17/06 **G01C 25/00**

(25) Zh (26) En

(21) 17864219.5 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/089132 20.06.2017

(87) WO 2018/076725 2018/18 03.05.2018

(30) 27.10.2016 CN 201610956720

(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINES WINKLENSORS FÜR EIN AUTOMATISCHES ANTRIEBS- STEUERUNGSSYSTEM EINER LAND- WIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
• AUTOMATIC CALIBRATION METHOD OF ANGLE SENSOR FOR AUTOMATIC DRIVE CONTROL SYSTEM OF FARM MACHINE
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE AUTOMA- TIQUE DE CAPTEUR D'ANGLE POUR SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRAÎNE- MENT AUTOMATIQUE DE MACHINE AGRICOLE

(71) Shanghai Huace Navigation Technology Ltd., Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District, Shanghai 201702, CN

(72) REN, Qiang, Shanghai 201799, CN

WANG, Jiejun, Shanghai 201799, CN

SHEN, Xuefeng, Shanghai 201799, CN

FENG, Shaoxi, Shanghai 201799, CN

DONG, Guangyang, Shanghai 201799, CN

(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

G01B 21/22 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01C 3/08** (11) **3 489 625 A1**
G01C 15/00 **G01S 17/42**
G01S 17/89 **G01S 7/481**
G06T 7/30

(25) En (26) En

(21) 18208658.7 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226752

(54) • VERMESSUNGSINSTRUMENT

• SURVEYING INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE SURVEILLANCE

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, JP

YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01C 9/00** (11) **3 489 626 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17891328.1 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/089091 20.06.2017

(87) WO 2018/129865 2018/29 19.07.2018

(30) 10.01.2017 CN 201710016455

(54) • NEIGUNGSMESSVERFAHREN FÜR RTK- MESSEMPFÄNGER
• TILT MEASUREMENT METHOD FOR RTK MEASURING RECEIVER
• PROCÉDÉ DE MESURE D'INCLINAISON D'UN RÉCEPTEUR DE MESURE RTK

(71) Shanghai Huace Navigation Technology Ltd., Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District, Shanghai 201702, CN

(72) SONG, Rui, Shanghai 201799, CN

ZHOU, Jin, Shanghai 201799, CN

YUAN, Benyin, Shanghai 201799, CN

WANG, Jiejun, Shanghai 201799, CN

PIAO, Dongguo, Shanghai 201799, CN

(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

(51) **G01C 11/02** (11) **3 489 627 A1**

(25) En (26) En

(21) 17203519.8 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • MASSSTABSGETREUE 3D-MODELLKON- GLOMERATION
• TRUE TO SIZE 3D-MODEL CONGLOM- ERATION
• CONGLOMÉRATS DE MODÈLES EN 3D DE TAILLE RÉELLE

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
HELLER, Tobias, CH-9445 Rebstein, CH

WILTSCHE, Siegfried, A-6922 Wolfurt, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land- strasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) **G01C 3/08**

G01C 21/02 → (51) **B64G 1/36**

G01C 21/34 → (51) **G08G 5/00**

G01C 23/00 → (51) **G05D 1/00**

G01C 23/00 → (51) **G05D 1/10**

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

G01C 25/00 → (51) **G01B 21/22**

(51) **G01D 5/14** (11) **3 489 628 A1**

(25) En (26) En

(21) 18172018.6 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201313835273

(27) 10.03.2014 PCT/US2014/022819

(54) • POSITIONSMESSUNG MITHILFE VON AB- GEWINKELTEN KOLLEKTOREN

- POSITION MEASUREMENT USING ANGLED COLLECTORS
 - MESURE DE POSITION AU MOYEN DE COLLECTEURS ANGULAIRES
- (71) Bourns Incorporated, 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
 (72) STANLEY, James Gregory, Los Gatos, CA 95031, US
 (74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE
 (62) 14769448.3 / 2 972 067

(51) **G01D 5/353** (11) **3 489 629 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18207321.3 (22) 20.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 27.11.2017 FR 1761189
 (54) • VORRICHTUNG ZUR KARTOGRAFISCHEN ERFASSUNG DER TEMPERATUR UND DEFORMATION EINER STRUKTUR, INSBESONDERE EINER WAND EINES NUKLEAREN BRENNSTABS
 • ARRANGEMENT FOR MAPPING TEMPERATURE AND DEFORMATION OF A STRUCTURE, ESPECIALLY A WALL OF A NUCLEAR FUEL PENCIL
 • DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE DE TEMPERATURE ET DE DEFORMATION D'UNE STRUCTURE, NOTAMMENT D'UNE PAROI DE CRAYON DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE
 (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) GAILLOT, Stéphane, 83560 VINON-SUR-VERDON, FR
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01D 11/16 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 489 630 A1**
G01D 11/16 **G01L 3/00**
G01B 21/22
 (25) Ko (26) En
 (21) 17831341.7 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD
 (86) KR 2017/007760 19.07.2017
 (87) WO 2018/016868 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 KR 20160091478
 (54) • SENSORVORRICHTUNG
 • SENSOR DEVICE
 • DISPOSITIF CAPTEUR
 (71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR
 (72) SON, Ho Chan, Seoul 04637, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 21/00** (11) **3 489 631 A1**
G01P 3/487
 (25) En (26) En
 (21) 18196786.0 (22) 26.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 26.11.2017 US 201715822198

- (54) • MECHANISCH ANGETRIEBENE ABTAST-PLATTFORM FÜR SENSOREN
 • MECHANICALLY POWERED SCANNING PLATFORM FOR SENSORS
 • PLATE-FORME DE DÉTECTION POUR CAPTEURS ACTIONNÉE MÉCANIQUEMENT
- (71) Western Digital Technologies, Inc., 5601 Great Oaks Parkway, San Jose, CA 95119, US
 (72) OBUKHOV, Dmitry, San Jose, CA 95119, US ISMAIL, Khurram, San Jose, CA 95119, US KARUPPIAH, Muthukumar, San Jose, CA 95119, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01F 1/30** (11) **3 489 632 A1**
A01D 41/127 **A01D 43/08**
 (25) De (26) De
 (21) 18198022.8 (22) 01.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 22.11.2017 DE 102017127532
 (54) • MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES AUS SCHÜTTGUT BESTEHENDEN MASSENSTROMS
 • MEASURING DEVICE FOR DETERMINING A MASS FLOW COMPRISING BULK GOODS
 • DISPOSITIF DE MESURE DESTINÉ À LA DÉTERMINATION D'UN DÉBIT MASSIQUE CONSTITUÉ DE PRODUIT EN VRAC
 (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Fischer, Frédéric, 59823 Arnsberg, DE Kriebel, Bastian, 48155 Münster, DE Quincke, Gunnar, 59494 Soest, DE Brune, Markus, 33428 Harsewinkel, DE
 (74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **G01F 1/40** (11) **3 489 633 A1**
G01F 15/18
 (25) En (26) En
 (21) 18207472.4 (22) 21.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 27.11.2017 US 201715823128
 (54) • DRUCKMESSER MIT STÜTZVORRICHTUNG
 • GUSSETED PRESSURE METER
 • MANOMÈTRE AVEC SUPPORTS
 (71) McCrometer Inc., 3255 West Stetson Avenue, Hemet, CA 92545, US
 (72) Holmes, Matt, Hemet, CA California 92545, US Chavez, Ryan, Hemet, CA California 92545, US Aladdasi, Mohammad, Hemet, CA California 92545, US Dyer, Mike, Hemet, CA California 92545, US Haddon, Gatlan, Hemet, CA California 92545, US Blaine, Dillon, Hemet, CA California 92545, US
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

G01F 1/56 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **G01F 1/66** (11) **3 489 634 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 18199945.9 (22) 11.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 22.11.2017 EP 17203028
 (54) • ULTRASCHALL-MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-MESSUNG AN EINEM STRÖMENDEN FLUID
 • ULTRASONIC MEASURING DEVICE AND METHOD FOR THE ULTRASONIC MEASUREMENT OF A FLOWING FLUID
 • DISPOSITIF DE MESURE PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE MESURE PAR ULTRASONS SUR UN FLUIDE S'ÉCOULANT
 (71) Levitronix GmbH, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
 (72) Schöb, Reto Dr., 8806 Bäch SZ, CH Barletta, Natale Dr., 8048 Zürich, CH
 (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

G01F 13/00 → (51) **B01F 3/18**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/40**

(51) **G01F 17/00** (11) **3 489 635 A1**
G01F 22/00 **F17B 1/26**
 (25) It (26) En
 (21) 18208151.3 (22) 23.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 23.11.2017 IT 201700134734
 (54) • SYSTEM ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG IN EINEM DOPPELMEMBRAN-GASOMETER
 • A SYSTEM FOR MEASURING THE GAS LEVEL IN A DOUBLE MEMBRANE GASOMETER
 • SYSTÈME DE MESURE DU NIVEAU DE GAZ DANS UN GAZOMÈTRE À DOUBLE MEMBRANE
 (71) Corradi & Ghisolfi Srl, Via Don Mario Bozzuffi, 19, 26010 Corte de' Frati (CR), IT
 (72) Corradi, Paolo, I-26010 Italy, IT Corradi, Bruno, I-26010 Italy, IT
 (74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

G01F 19/00 → (51) **B65D 41/26**

G01F 22/00 → (51) **G01F 17/00**

G01F 23/14 → (51) **F04D 7/04**

G01F 23/30 → (51) **F01N 3/20**

G01F 23/74 → (51) **F01N 3/20**

G01G 11/08 → (51) **G01G 13/00**

(51) **G01G 13/00** (11) **3 489 636 A1**
G01G 11/08 **G01G 17/00**
G01G 19/393
 (25) En (26) En
 (21) 19150215.2 (22) 04.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • ZUFÜHREREINHEIT, ZUFÜHRERMODUL MIT EINER VIELZAHL VON ZUFÜHREREINHEITEN UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES KONSTANTEN MASSENFLUSSES AUS EINEM ODER MEHRERER PULVER IN EINEN AUFNAHMEBEHÄLTER
 - FEEDER UNIT, A FEEDER MODULE COMPRISING A PLURALITY OF FEEDER UNITS, AND METHOD FOR DISCHARGING A CONSTANT MASS FLOW OF ONE OR MORE POWDERS INTO A RECEIVING CONTAINER
 - UNITÉ D'ALIMENTATION, MODULE D'ALIMENTATION COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'UNITÉS D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ POUR DÉVERSER UNE OU PLUSIEURS POUDRES DANS UN RÉCIPIENT DE RÉCEPTION AVEC UN DÉBIT MASSIQUE CONSTANT
- (71) GEA Process Engineering nv, Bergensessteenweg 186, 1500 Halle, BE
- (72) VERHOEST, Bart, 2845 Niel, BE
SCHAEPMAN, Alexander Clemens Henricus Josef, 4811NR Breda, NL
VUGTS, Johannes Adrianus Jozef Maria, 5109AA 's Gravenmoer, NL
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
- (62) 12729233.2 / 2 856 089

G01G 17/00 → (51) **G01G 13/00**

- (51) **G01G 19/10** (11) **3 489 637 A1**
G01L 1/02 **G01L 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 17830997.7 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/025941 18.07.2017
(87) WO 2018/016481 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141097
28.02.2017 JP 2017036403
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FAHRZEUGGEWICHTS
- VEHICLE WEIGHT MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE POIDS DE VÉHICULE
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) HIKIDA Masafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SUZUKI Eisaku, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SUZUKI Shunsuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
MATSUDA Yasuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01G 19/393 → (51) **G01G 13/00**

G01G 19/44 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01G 19/52** (11) **3 489 638 A1**
G01G 19/62 **G01G 23/16**
G01G 23/36 **H04N 5/225**
G08B 21/18 **G06T 13/40**
- (25) Ko (26) En
(21) 17831319.3 (22) 18.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/007720 18.07.2017
(87) WO 2018/016846 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 KR 20160091748
- (54) • INTELLIGENTES TABLETT ZUM MESSEN DER NAHRUNGSMITTELAUFNAHME UND DER GEWICHTSÄNDERUNG UND GEWICHTSMANAGEMENTSYSTEM DAMIT
- SMART TRAY FOR MEASURING FOOD INTAKE AND WEIGHT CHANGE, AND WEIGHT MANAGEMENT SYSTEM COMPRISING SAME
- PLATEAU INTELLIGENT POUR MESURER UNE PRISE D'ALIMENTS ET LE CHANGEMENT DE POIDS, ET SYSTÈME DE GESTION DE POIDS COMPRENANT CELUI-CI
- (71) Jeong, Kwang-Cheol, (Daehwa-dong Daehwamaeul) 308-803 51 Daehwa 1-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10218, KR
- (72) Jeong, Kwang-Cheol, Goyang-si, Gyeonggi-do 10218, KR
- (74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G01G 19/56** (11) **3 489 639 A1**
A47J 43/07

- (25) En (26) En
(21) 17203242.7 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • KOCHASSISTENZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- COOKING ASSISTANCE DEVICE AND METHOD
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CUISSON
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) STARMANS, Franciscus Jozef Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
WALDNER, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01G 19/62 → (51) **G01G 19/52**

G01G 23/16 → (51) **G01G 19/52**

G01G 23/36 → (51) **G01G 19/52**

- (51) **G01H 1/00** (11) **3 489 640 A1**
G01M 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 16923353.3 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/005072 06.12.2016
(87) WO 2018/104981 2018/24 14.06.2018
- (54) • VIBROMETERANORDNUNG, DREHMASCHINE UND VIBROMETERBEFESTIGUNGSVERFAHREN UND ENTFERNUNGSVERFAHREN

- VIBROMETER ASSEMBLY, ROTATING MACHINE, AND VIBROMETER ATTACHMENT METHOD AND REMOVAL METHOD
 - ENSEMBLE VIBROMÈTRE, MACHINE TOURNANTE, PROCÉDÉ DE FIXATION DE VIBROMÈTRE ET PROCÉDÉ DE RETRAIT
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (72) ODA, Takashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01H 1/00** (11) **3 489 641 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17275188.5 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERBESSERTES SYSTEM ZUR DETEKTION EINES MECHANISCHEN FEHLERS IN EINER DREHWELLE
- IMPROVED SYSTEM FOR DETECTING A MECHANICAL FAULT IN A ROTATING SHAFT
- SYSTÈME AMÉLIORÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT MÉCANIQUE DANS UN ARBRE ROTATIF
- (71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
- (72) DUBOIS, Fabien, Aylesbury HP19 7FY, GB
ALBIOL-TENDILLO, Laura, 43800 Valls, Taragona, ES
DIAZ-LOPEZ, Daniel, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01H 13/00 → (51) **G01N 3/06**

G01J 1/02 → (51) **G01N 21/64**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/10**

G01J 3/02 → (51) **G01S 7/481**

G01J 3/06 → (51) **H02K 33/18**

- (51) **G01J 3/10** (11) **3 489 642 A1**
G01N 21/25 **G01J 3/32**
G01J 3/42 **G01J 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 18180746.2 (22) 29.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 KR 20170156785
- (54) • SPEKTROMETER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG DER VERSTÄRKUNG EINES SPEKTROMETERS UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOINFORMATIONEN
- SPECTROMETER, METHOD OF CONTROLLING OUTPUT GAIN OF SPECTROMETER, AND APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING BIO-INFORMATION
- SPECTROMÈTRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GAIN DE SORTIE DE

SPECTROMÈTRE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER DES INFORMATIONS BIOLOGIQUES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIM, Jae Wook, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Hyo Sun, Seoul, KR
MOON, Hyun Seok, Seoul, KR
JANG, Hyeong Seok, Seoul, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01J 3/32 → (51) **G01J 3/10**

G01J 3/36 → (51) **G06T 1/00**

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/10**

G01J 3/45 → (51) **H02K 33/18**

(51) **G01J 3/453** (11) **3 489 643 A1**
F16C 29/04 **G01B 9/00**

(25) En (26) En
(21) 18204852.0 (22) 07.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 JP 2017226101

(54) • **FOURIER-TRANSFORMATIONS-SPECTROMETER**
• **FOURIER TRANSFORM SPECTROPHOTOMETER**
• **SPECTROPHOTOMÈTRE À TRANSFORMÉE DE FOURIER**

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP

(72) KAMIKAKE, Tadafusa, Kyoto-shi., Kyoto 6048511, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01J 3/51** (11) **3 489 644 A1**
B01J 19/00 **G01N 21/64**
G01N 33/543 **G01N 21/03**
G01N 33/49 **G01N 35/00**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 18248240.6 (22) 19.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 19.02.2013 US 201361766543 P

(54) • **ANALYSEKARTUSCHE FÜR EINE BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT MIT NICHT-REFLEKTIERENDEN KÜGELCHEN**
• **BIOLOGIC FLUID SAMPLE ANALYSIS CARTRIDGE WITH NON-REFLECTIVE BEADS**
• **CARTOUCHE D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE BIOLOGIQUE COMPORTANT DES BILLES NON RÉFLÉCHISSANTES**

(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US

(72) HOLT, Richard, East Stroudsburg, PA Pennsylvania 18302, US
MEHTA, Manav, Billerica, MA Massachusetts 01821, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 14754884.6 / 2 959 276

(51) **G01J 5/00** (11) **3 489 645 A1**
G01N 21/55

(25) Zh (26) En
(21) 16925986.8 (22) 26.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/112100 26.12.2016

(87) WO 2018/119573 2018/27 05.07.2018

(54) • **OBERFLÄCHENTEMPERATUR- UND -EMISSIVITÄTSMESSVORRICHTUNG UND -MESSVERFAHREN**
• **SURFACE TEMPERATURE AND EMISSIVITY MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE ET D'ÉMISSIVITÉ DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE MESURE**

(71) Shenyang Taihe Metallurgical Measurement and Control Technologies Co., Ltd., Room 1-2-2 No. 2-6 Hunhepu Street Hunnan New District, Shenyang, Liaoning 110180, CN

(72) XIE, Zhi, Shenyang Liaoning 110819, CN
CHE, Xunjian, Shenyang Liaoning 110180, CN
XIE, Qixian, Shenyang Liaoning 110180, CN
WANG, Lizhong, Shenyang Liaoning 110180, CN

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

G01J 9/02 → (51) **G01B 11/16**

G01K 7/00 → (51) **H02P 29/64**

G01K 7/24 → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01K 7/34** (11) **3 489 646 A1**

(25) En (26) En
(21) 17203331.8 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **BESTIMMUNG EINER PHYSIKALISCHEN MENGE MIT HILFE EINES NATIVEN KOMPONENTENTRÄGERS**
• **DETERMINING A PHYSICAL QUANTITY BY MEANS OF A NATIVE COMPONENT CARRIER**
• **DÉTERMINATION D'UNE QUANTITÉ PHYSIQUE AU MOYEN D'UN SUPPORT DE COMPOSANT NATIF**

(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT

(72) Silvano de Sousa, Jonathan, 1100 Wien, AT
Gavagnin, Marco, 8700 Leoben, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01K 15/00 → (51) **H01M 10/42**

G01K 17/10 → (51) **F24F 11/46**

G01L 1/02 → (51) **G01G 19/10**

(51) **G01L 1/22** (11) **3 489 647 A1**

(25) De (26) De
(21) 17204170.9 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **DEHNUNGSENSOR**
• **STRAIN GAUGE**
• **CAPTEUR DE FORCE**

(71) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

(72) SCHNEIDER, Steffen, 78359 Orsingen-Nenzingen, DE
JÜRGENS, Alexander, 8500 Frauenfeld, CH

(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

G01L 3/00 → (51) **G01D 11/24**

G01L 3/14 → (51) **G01L 5/00**

(51) **G01L 5/00** (11) **3 489 648 A1**
B60B 1/14 **G01L 3/14**
G01L 5/16 **G01L 5/20**

(25) Ja (26) En
(21) 17830756.7 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/021849 13.06.2017

(87) WO 2018/016236 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 JP 2016141157
30.08.2016 JP 2016167816
28.10.2016 JP 2016211659

(54) • **RAD MIT SENSOR**
• **WHEEL EQUIPPED WITH SENSING DEVICE**
• **ROUE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION**

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KAWAHARA Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
GUNJI Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SODA Fumiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HASHIMOTO Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01L 5/00 → (51) **G01G 19/10**

G01L 5/16 → (51) **G01L 5/00**

G01L 5/20 → (51) **G01L 5/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **3 489 649 A1**

(25) En (26) En
(21) 19150909.0 (22) 05.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.03.2012 US 201261607237 P

(54) • **SYSTEM ZUR ENTFERNTEN DICHTUNGS-DRUCKMESSUNG UND VERWENDUNG UNTER WASSER**
• **REMOTE SEAL PRESSURE MEASUREMENT SYSTEM FOR SUBSEA USE**
• **SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION DE JOINT DISTANT POUR UTILISATION SOUS-MARINE**

- (71) Rosemount, Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) BREEN, Ivar, 4017 Stavanger, NO
Miller, Brent W., Minnetonka, Minnesota 55345, US
SCHELDORF, Jay, Bellville, Texas 77418, US
AYDAR, Gokhan, Austin, Texas 78727, US
BRODEN, David, Andover, Minnesota 55304, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 13710942.7 / 2 823 275

G01L 19/00 → (51) **F16K 17/04**

G01L 27/00 → (51) **F16K 17/04**

G01M 1/38 → (51) **F02C 6/12**

G01M 7/02 → (51) **G01N 3/32**

G01M 11/00 → (51) **B64G 1/36**

G01M 11/00 → (51) **G01N 21/95**

- (51) **G01M 13/02** (11) **3 489 650 A1**
G01P 3/48 **G01M 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 17306619.2 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LAGERVERSCHLEISSES VON EISENBAHNFahrzeuge
- SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MOTOR BEARINGS CONSUMPTION OF RAILWAY VEHICLES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CONSOMMATION DE ROULEMENTS MOTEURS DE VÉHICULES FERROVIAIRES
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) BARLINI, Davide, 20151 Milano, IT
MACCALLI, Giacomo, 20026 NOVATE MILANESE, IT
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01M 13/04 → (51) **G01H 1/00**

G01M 13/04 → (51) **G01M 13/02**

G01M 17/02 → (51) **G01B 11/24**

G01M 17/06 → (51) **G01B 21/22**

G01N 1/04 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 1/28** (11) **3 489 651 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18214665.4 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.11.2012 US 201261728682 P
29.03.2013 US 201361806667 P
- (54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN BIOLOGISCHER PROBEN
- MEDICAL APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING BIOLOGICAL SAMPLES

- APPAREIL MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
- (72) SAQI, Anjali, New York, NY 10069, US
YEAGER, Keith, Jersey City, NJ 07306, US
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (62) 13856084.2 / 2 923 191

G01N 1/28 → (51) **G01N 33/48**

G01N 1/30 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 3/06** (11) **3 489 652 A1**
G01N 3/30 **G01N 3/62**
G01H 13/00 **G01N 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18196746.4 (22) 26.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 22.11.2017 JP 2017224874
- (54) • MATERIALPRÜFMASCHINE UND GREIFKRAFTDETEKTIONSVERFAHREN
- MATERIAL TESTING MACHINE AND GRIPPING FORCE DETECTING METHOD
- MACHINE D'ESSAI DE MATÉRIAUX ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA FORCE DE PRÉHENSION
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarachicho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) IWAKIRI, Shogoro, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP
MIYAZAKI, Zen, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 3/30 → (51) **G01N 3/06**

- (51) **G01N 3/32** (11) **3 489 653 A1**
G01M 7/02 **G01N 29/02**
- (25) En (26) En
- (21) 18212050.1 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.02.2014 US 201414174550
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES MATERIALSYSTEMS
- SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A MATERIAL SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER UN SYSTÈME DE MATÉRIAU
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) GREGOR, Robert B., CHIGACO, 60606-2016, US
MORGAN, Jeffrey D., CHIGACO, 60606-2016, US
L.E. Quynhgio N., CHIGACO, 60606-2016, US
DREXLER, Julie M., CHIGACO, 60606-2016, US
MITTLEIDER, John A., CHIGACO, 60606-2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 14198668.7 / 2 905 599

- (51) **G01N 3/42** (11) **3 489 654 A1**
G01Q 60/36
- (25) En (26) En
- (21) 18196512.0 (22) 25.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 22.11.2017 EP 17203114
- (54) • MEMS-NANOINDENTER CHIP MIT EIN-DRUCK-PRÜFKÖRPERSONDE UND REFERENZSONDE
- MEMS NANOINDENTER CHIP WITH INDENTER PROBE AND REFERENCE PROBE
- PUCE DE NANO-PÉNÉTRATEUR MEMS COMPORTANT UNE SONDE DE PÉNÉTRATEUR ET UNE SONDE DE RÉFÉRENCE
- (71) FemtoTools AG, Furtbachstrasse 4, 8107 Buchs, CH
- (72) Beyeler, David, 8108 Dällikon, CH
Muntwyler, Simon, 8006 Zürich, CH
Beyeler, Felix, 8153 Rümlang, CH
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 3/56 (11) **3 489 655 A1**
B21D 22/00 **B21D 22/20**
B21J 5/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 17831033.0 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2017/026061 19.07.2017
- (87) WO 2018/016517 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 JP 2016143229
- (54) • VERSCHLEISSTESTVORRICHTUNG
- WEAR TEST DEVICE
- DISPOSITIF DE TEST D'USURE
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (72) KOBAYASHI, Yoshihiko, Tokyo 100-8280, JP
KOSEKI, Shuho, Tokyo 108-8224, JP
FURUYA, Tadashi, Tokyo 108-8224, JP
OBATA, Katsuhiko, Tokyo 108-8224, JP
HONDA, Fumiaki, Tokyo 108-8224, JP
MAKIYAMA, Takahiro, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 3/62 → (51) **G01N 3/06**

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/02 → (51) **B64D 15/20**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 15/14** (11) **3 489 656 A1**
G01N 15/00 **G01N 15/10**
G01N 1/30 **G01N 33/49**
G01N 21/53 **G01N 33/50**
G01N 33/80 **G01N 21/05**
- (25) En (26) En
- (21) 18213038.5 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201361799152 P

- (54) • DURCHFLUSSZELLENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR TEILCHENANALYSE IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSPROBEN
• FLOWCELL SYSTEMS AND METHODS FOR PARTICLE ANALYSIS IN BIOLOGICAL FLUID SAMPLES
• SYSTÈMES DE CUVE À CIRCULATION ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE PARTICULES DANS DES ÉCHANTILLONS DE FLUIDES BIOLOGIQUES
- (71) Iris International, Inc., 250 S Kraemer Blvd, Brea CA 92821, US
- (72) WANDERS, Bart J., Brea CA California 92821, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (62) 14722475.2 / 2 972 211

G01N 15/14 → (51) **B64D 15/20**

G01N 21/03 → (51) **G01J 3/51**

G01N 21/05 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 21/21** (11) **3 489 657 A1**
G01N 21/31 **G01N 33/483**
- (25) En (26) En
(21) 17204126.1 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN ZUR HAARANALYSE DURCH POLARISIERTES LICHT
• METHOD FOR HAIR ANALYSIS BY POLARIZED LIGHT
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHEVEUX PAR DE LA LUMIÈRE POLARISÉE
- (71) I Love My Body Research S.r.l., Via Felice Casati, 20, 20124 Milano, IT
- (72) DOBETTI, Luca, 34151 Trieste, IT
- (74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G01N 21/25 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/25 → (51) **G01J 3/10**

G01N 21/25 → (51) **H04N 1/04**

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 489 658 A1**
G01N 21/78
- (25) Ja (26) En
(21) 17830772.4 (22) 16.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/022334 16.06.2017
(87) WO 2018/016252 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141689
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE
• AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE AND AUTOMATIC ANALYSIS METHOD
• DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE AUTOMATIQUE
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
- (72) KAZAMA Yuto, Tokyo 105-8717, JP
IIJIMA Masahiko, Tokyo 105-8717, JP
ADACHI Sakuichiro, Tokyo 100-8280, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/21**

G01N 21/35 → (51) **B64D 15/20**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/359**

G01N 21/35 → (51) **G01N 29/04**

G01N 21/3563 → (51) **G01N 21/359**

G01N 21/3577 → (51) **G01N 21/359**

- (51) **G01N 21/359** (11) **3 489 659 A1**
G01N 21/3577 **G01N 33/487**
G01N 33/48 **A61B 5/00**
G01N 21/35 **G01N 21/3563**
- (25) En (26) En
(21) 18214760.3 (22) 14.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.05.2013 US 201361827933 P

- (54) • DIFFERENTIALDIAGNOSE GUTARTIGER TUMORE
• DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF BENIGN TUMORS
• DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE TUMEURS BÉNIGNES

(71) Todos Medical Ltd., 12 Kineret Street POB 293, 70100 Airport City, IL

(72) KAPELUSHNIK, Joseph, Neve Ilan 90850, IL
MORDECHAI, Shaul, Omer, 84965, IL
NATHAN, Ilana, Omer 84965, IL
ZIGDON, Rami, Ra'anana, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(62) 13885931.9 / 3 004 870

G01N 21/45 → (51) **G01B 11/16**

G01N 21/47 → (51) **B64D 15/20**

G01N 21/47 → (51) **C09B 23/01**

G01N 21/47 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01N 21/51** (11) **3 489 660 A1**
G01N 21/59 **F25C 1/00**
F25D 29/00

- (25) En (26) En
(21) 17204066.9 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • SYSTEM ZUR DETEKTION UND VERWALTUNG EINER ZUSTANDSÄNDERUNG
• SYSTEM FOR DETECTING AND MANAGING A CHANGE OF STATE
• SYSTÈME POUR DÉTECTER ET GÉRER UN CHANGEMENT D'ÉTAT

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) SARIARSLAN, Alper, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/55 → (51) **G01J 5/00**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/95**

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/51**

G01N 21/59 → (51) **H04N 1/04**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 489 661 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17830902.7 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/025266 11.07.2017
(87) WO 2018/016383 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141529

- (54) • DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONS-VORRICHTUNG
• DETECTION METHOD AND DETECTION DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DISPOSITIF DE DÉTECTION

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) NAGAI, Fumio, 100-7015 Tokyo, JP

NODA, Tetsuya, 100-7015 Tokyo, JP

KUBO, Kenichi, 100-7015 Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 489 662 A1**
G01J 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 17833790.3 (22) 12.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/018026 12.05.2017
(87) WO 2018/020779 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145400
- (54) • OPTISCHE MESSVORRICHTUNG
• OPTICAL MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SUZUKI Kengo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

IGUCHI Kazuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

TANABE Yasuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 489 663 A1**
G01N 33/22 **G01N 21/77**

(25) De (26) De
(21) 18206484.0 (22) 15.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 17.11.2017 DE 102017127167

- (54) • HOCHSELEKTIVE UND SENSITIVE DETEKTION VON 2,4,6-TRINITROTOLUOL MITTELS FLUORESZENZVERSTÄRKUNG DURCH UV INDUZIERTER PHOTOREAKTION MIT ANIONEN

- *HIGHLY SELECTIVE AND SENSITIVE DETECTION OF 2,4,6-TRINITROTOLUENE USING FLUORESCENCE ENHANCEMENT BY MEANS OF UV-INDUCED PHOTO-REACTION WITH ANIONS*
 - *DÉTECTION SENSIBLE ET HAUTEMENT SÉLECTIVE DU 2,4,6-TRINITROTOLUÈNE PAR AMÉLIORATION DE LA FLUORESCENCE PAR PHOTORÉACTION AVEC DES ANIONS INDUITE PAR LES UV*
- (71) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Die Bundesministerin für Wirtschaft und Energie, Diese vertreten durch den Präsidenten der, Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung (BAM) Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (72) RURACK, Knut, 12247 Berlin, DE
BIYIKAL, Mustafa, 12053 Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 21/64 → (51) **A61K 49/00**

G01N 21/64 → (51) **G01J 3/51**

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/95**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 489 664 A1**
G01N 21/94

- (25) En (26) En
(21) 18208485.5 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824418

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GEFÄRBTEN STOFFARTIKELN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING STAINED FABRIC ARTICLES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'ARTICLES DE TISSUS TÂCHÉS*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Kichar, Paul M, Oxford, 06478, US
Pelletier, Maxime, Sandy Hook, 06482, US
Piombino, Michelle A, West Haven, 06516, US
Dahlmeyer Jr, Joseph D, East Haven, 06512, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/95**

G01N 21/88 → (51) **G01N 29/04**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 21/95** (11) **3 489 665 A1**
G01N 21/55 **G01N 21/84**
G01N 21/88 **G01M 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18205770.3 (22) 12.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 FR 1761041

- *ÜBERWACHUNGSSYSTEM DER DEGRADATION UND DER VERSCHMUTZUNG EINER SPIEGELS*

- *SYSTEM FOR MONITORING DEGRADATION AND FOULING OF A MIRROR*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA DÉGRADATION ET DE L'ENCRASSEMENT D'UN MIROIR*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) RACCURT, Olivier, 13830 Roquefort-la-Bédoule, FR

PESCHEUX, Anne-Claire, 73000 Chambéry, FR

DELORD, Christine, 13830 Roquefort-la-Bédoule, FR

GIRAUD, Philémon, 38660 Le Touvet, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G01N 23/05** (11) **3 489 666 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 17831427.4 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2017/000530 18.07.2017

(87) WO 2018/016994 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 RU 2016130254

- *NEUTRONENRADIOGRAPHIEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
- *NEUTRON RADIOGRAPHY METHOD AND APPARATUS FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE RADIOGRAPHIE NEUTRONIQUE ET INSTALLATION POUR SA MISE EN UVRE*

(71) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Bolshaya Ordynka Street 24, Moscow 119017, RU

Joint Stock Company "State Scientific Center Research Institute Of Atomic Reactors", Zapadnoye Shosse 9, Dimitrovgrad, Ulyanovsk region 433510, RU

(72) IZHUTOV, Alexey Leonidovich, Ulyanovsk region Dimitrovgrad 433504, RU

KROSHKIN, Nikolay Ivanovich, Ulyanovsk region Dimitrovgrad 433506, RU

NEVEROV, Vitaliy Aleksandrovich, Ulyanovsk region Dimitrovgrad 433507, RU

(74) Bojinova, Fanny Vladimirova, Patent and Trademark Bureau "Bojinov & Bojinov" Ltd. 38, Alabin Street P.O. Box 728, 1000 Sofia, BG

(51) **G01N 23/06** (11) **3 489 667 A1**
A61M 31/00 **A61M 35/00**
A61B 6/03 **A61B 6/00**

(25) En (26) En

(21) 18248101.0 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INJEKTIONS-PROTOKOLLEN EINER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT AUF BASIS EINER RÖNTGENRÖHRENSPANNUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINATION OF PHARMACEUTICAL FLUID INJECTION PROTOCOLS BASED ON X-RAY TUBE VOLTAGE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE PROTOCOLES D'INJECTION DE FLUIDES PHARMACEUTIQUES BASÉS SUR UNE TENSION DE TUBE À RAYONS X*

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/023714 28.06.2017

(87) WO 2018/016482 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 JP 2016141501

- *GASSENSOR*
- *GAS SENSOR*
- *CAPTEUR DE GAZ*

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US

(72) KALAFUT, John F., Pittsburgh, PA 15235, US
KEMPER, Corey, Pittsburgh, PA 15206, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(62) 12876629.2 / 2 850 418

G01N 25/72 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 27/02** (11) **3 489 668 A1**
B01F 11/02 **G01N 33/49**
B01L 3/00 **G01N 35/02**

(25) En (26) En

(21) 19151809.1 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG UND ZUM TESTEN EINER FLÜSSIGKEIT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MIXING AND TESTING A LIQUID*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MÉLANGER ET DE TESTER UN LIQUIDE*

(71) C A Casyso GmbH, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH

(72) MADER, Daniel, 79100 Freiburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 15196214.9 / 3 173 776

G01N 27/02 → (51) **A61B 5/05**

(51) **G01N 27/12** (11) **3 489 669 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17830800.3 (22) 28.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/023714 28.06.2017

(87) WO 2018/016280 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 JP 2016141505

- *GASSENSOR*
- *GAS SENSOR*
- *CAPTEUR DE GAZ*

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) YOKOYAMA Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

NISHIYAMA Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 27/12 (11) **3 489 670 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17830998.5 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025956 18.07.2017

(87) WO 2018/016482 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 JP 2016141501

- *GASSENSOR*
- *GAS SENSOR*
- *CAPTEUR DE GAZ*

- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) UEYAMA, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
YOKOYAMA, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
ITO, Hiromasa, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
NAKAGAWA, Shinichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
AOYAMA, Shigeya, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
MORITA, Kazuto, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 27/22** (11) **3 489 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 18160407.5 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 JP 2017227935
(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HAYASHI, Yumi, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 27/327 → (51) **B09C 1/10**

- (51) **G01N 27/406** (11) **3 489 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 18205885.9 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 US 201715821079
(54) • *GASSENSOR MIT EINER PUMPZELLE*
• *GAS SENSOR WITH A PUMP CELL*
• *CAPTEUR DE GAZ COMPORTANT UNE CELLULE DE POMPE*
(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
(72) COVARRUBIAS, Alfredo I., Oxford, MI 48371, US
(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

G01N 27/414 → (51) **C12Q 1/6869**

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 27/72** (11) **3 489 673 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17858011.4 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/020479 01.06.2017
(87) WO 2018/066171 2018/15 12.04.2018
(30) 06.10.2016 JP 2016198461

- (54) • *OBERFLÄCHENMERKMALSINSPEKTIONSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMERKMALSINSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SURFACE PROPERTY INSPECTION METHOD AND SURFACE PROPERTY INSPECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE*
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
(72) MAKINO Yoshiyasu, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 29/02 → (51) **G01N 3/32**

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 489 674 A1**
G01N 29/11
(25) En (26) En
(21) 18194165.9 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 US 201715821665
(54) • *ULTRASCHALLINSPEKTION EINER STRUKTUR MIT EINER RAMPE*
• *ULTRASONIC INSPECTION OF A STRUCTURE WITH A RAMP*
• *INSPECTION ULTRASONORE D'UNE STRUCTURE AVEC UNE RAMPE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TAT, Hong Hue, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
FETZER, Barry Allen, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
GEORGESON, Gary E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
TAPIA, William Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
FREET, Martin L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
PUCKETT, Edward L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 489 675 A1**
G01N 25/72 **G01N 21/35**
G01N 21/88
(25) En (26) En
(21) 18194689.8 (22) 16.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 US 201715821668
(54) • *THERMOGRAFIENSPEKTION FÜR OBERFLÄCHENNAHE INKONSISTENZEN VON VERBUNDSTRUKTUREN MIT ULTRASCHALLINSPEKTION KOMBINIERT*
• *THERMOGRAPHY INSPECTION FOR NEAR-SURFACE INCONSISTENCIES OF COMPOSITE STRUCTURES COMBINED WITH ULTRASONIC INSPECTION*
• *INSPECTION DE THERMOGRAPHIE POUR INCOHÉRENCES PROCHES DE LA SURFACE DE STRUCTURES COMPOSITES COMBINÉE AVEC L'INSPECTION ULTRASONORE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) TAT, Hong Hue, CHICAGO, IL Illinois 60606, US
TAPIA, William Joseph, CHICAGO, IL Illinois 60606, US
FETZER, Barry Allen, CHICAGO, IL Illinois 60606, US
GEORGESON, Gary E., CHICAGO, IL Illinois 60606, US
FREET, Martin L., CHICAGO, IL Illinois 60606, US
THOMPSON, Jeffrey G., CHICAGO, IL Illinois 60606, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/26**

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 29/26** (11) **3 489 676 A1**
G01N 29/04
(25) Ja (26) En
(21) 17830823.5 (22) 03.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/024280 03.07.2017
(87) WO 2018/016303 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142197
(54) • *ULTRASCHALLFEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHWEISSTEN STAHLROHREN UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON GESCHWEISSTEN STAHLROHREN*
• *ULTRASONIC FLAW DETECTION DEVICE, ULTRASONIC FLAW DETECTION METHOD, METHOD OF MANUFACTURING WELDED STEEL PIPE, AND WELDED STEEL PIPE QUALITY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ULTRASONORE DE DÉFAUT, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ULTRASONORE DE DÉFAUT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN ACIER SOUDÉ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE TUYAU EN ACIER SOUDÉ*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MATSUI, Yutaka, Tokyo 100-0011, JP
IIZUKA, Yukinori, Tokyo 100-0011, JP
UCHITOMI, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 29/27 → (51) **B65H 23/02**

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 30/88** (11) **3 489 677 A1**
G01N 27/62 **G01N 30/06**
G01N 30/72 **G01N 33/68**
(25) Ja (26) En
(21) 17831067.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2017/026179 20.07.2017
(87) WO 2018/016551 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016142994
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ALLERGENEN*
• *ALLERGEN DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ALLERGÈNES*
(71) Nisshin Seifun Group Inc., 25, Kandanishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
(72) SEKI, Yusuke, Fujimino-shi, Saitama 356-8511, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G01N 33/22 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/24** (11) **3 489 678 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18209007.6 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 FR 1761322
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BODENNEROSIONSMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING SOIL EROSION*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉROSION D'UN SOL*
(71) Plotto, Pierre, 3 avenue de Saint Eynard, 38700 Corenc, FR
Université de Nantes, 1 Quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
(72) PLOTTO, Pierre, 38700 Corenc, FR
BENDAHDANE, Fateh, 44600 Saint-Nazaire, FR
MAROT, Didier, 44600 Saint Nazaire, FR
LEROY, Philippe, 44600 Saint Nazaire, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecke 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

G01N 33/38 → (51) **H01B 7/08**

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 489 679 A1**
G01N 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 17834246.5 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/026690 24.07.2017
(87) WO 2018/021240 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145435
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINES KRANKHEITZUSTANDS, SYSTEM ZUR GENERIERUNG VON DIAGNOSEDATEN EINES KRANKHEITZUSTANDS UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINES KRANKHEITZUSTANDS*
• *MORBID STATE DIAGNOSIS SUPPORT SYSTEM, MORBID STATE DIAGNOSIS DATA-GENERATING SYSTEM, AND MORBID STATE DIAGNOSIS SUPPORT METHOD*
• *SYSTÈME D'AIDE AU DIAGNOSTIC D'ÉTAT MORBIDE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE DIAGNOSTIC*

- D'ÉTAT MORBIDE ET PROCÉDÉ D'AIDE AU DIAGNOSTIC D'ÉTAT MORBIDE*
(71) The Doshisha, 601, Gembu-cho Karasuma-higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
(72) YOSHIKAWA, Kenichi, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
IKEGAWA, Masaya, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
KENMOTSU, Takahiro, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
KAKUDA, Nobuto, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
NAKAMURA, Takuto, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
DANNO, Keisuke, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
OKOSO, Natsumi, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
NAKAMURA, Naohiko, Kyoto-shi Kyoto 604-0953, JP
IGUCHI, Kohta, Kyoto-shi Kyoto 606-8272, JP
HATANNO, Etsuro, Nara-shi Nara 631-0801, JP
UEMOTO, Shinji, Moriyama-shi Shiga 524-0063, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 489 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 18201992.7 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.07.2010 US 36845310 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANSPRECHENS AUF EINE BEHANDLUNG AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE MIT FARNESYLTRANSFERASEINHIBITOREN*
• *METHOD OF DETERMINING ACUTE MYELOID LEUKEMIA RESPONSE TO TREATMENT WITH FARNESYLTRANSFERASE INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉPONSE DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE AIGÛÉ À UN TRAITEMENT PAR DES INHIBITEURS DE FARNESYLTRANSFERASE*
(71) Janssen Diagnostics, LLC, 700 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Vener, Tatiana I., Stirling, NJ 07980, US
Derecho, Carlo C., Lakehurst, NJ 08733, US
Palma, John F., Alamo, CA 94507, US
Raponi, Mical, San Francisco, CA 94117, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 11813168.9 / 2 598 874

G01N 33/48 → (51) **G01N 21/359**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/21**

G01N 33/487 → (51) **G01N 21/359**

G01N 33/49 → (51) **G01J 3/51**

G01N 33/49 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/02**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 489 681 A1**
G01N 33/48
(25) Ja (26) En
(21) 17831017.3 (22) 18.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026001 18.07.2017
(87) WO 2018/016501 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141740
(54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG DER DYNAMIK VON SCHWEISSDRÜSEN*
• *METHOD FOR OBSERVING DYNAMICS OF SWEAT GLANDS*
• *PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE LA DYNAMIQUE DES GLANDES SUDORALES*
(71) Mandom Corporation, 5-12 Juniken-cho Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) NAKASHIMA Kie, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KURATA Ryuichiro, Osaka-shi Osaka 540-8530, JP
FUJITA Fumitaka, Osaka-shi Osaka 540-8530, JP
SEKIGUCHI Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TANEMURA Atsushi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MUROTA Hiroyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KATAYAMA Ichiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 489 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 18201542.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 US 201261666703 P
04.09.2012 US 201261696752 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON ARZNEIMITTELN ANHAND VON IKZF3 (AIOLOS)*
• *METHODS FOR DETERMINING DRUG EFFICACY USING IKZF3 (AIOLOS)*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'EFFICACITÉ D'UN MÉDICAMENT EN UTILISANT IKZF3 (AIOLOS)*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) Schafer, Peter H., Belle Mead, NJ 08502, US
Chopra, Rajesh, Sutton Surrey SM2 6NE, GB
Corral, Laura, La Jolla, CA 92037, US
Wang, Maria Yinglin, San Diego, CA 92122, US
Jackson, Pilgrim, San Diego, CA 92115, US
Lopez-Girona, Antonia, San Diego, CA 92122, US

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 13736723.1 / 2 867 671

G01N 33/50 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/52 → (51) **C09B 23/01**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 489 683 A1**
G01N 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 17830648.6 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/011617 23.03.2017

(87) WO 2018/016127 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142546

- (54) • ZIELANALYSEKIT UND ZIELANALYSE-
VERFAHREN
- TARGET ANALYSIS KIT AND TARGET
ANALYSIS METHOD
- KIT D'ANALYSE DE CIBLE ET PROCÉDÉ
D'ANALYSE DE CIBLE

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 18-7 Shinkiba
1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP

(72) YOSHIDA, Yoshihito, Tokyo 136-8627, JP

HORII, Katsunori, Tokyo 136-8627, JP

WAGA, Iwao, Tokyo 136-8627, JP

AKITOMI, Jou, Tokyo 136-8627, JP

KANEKO, Naoto, Tokyo 136-8627, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **3 489 684 A1**
G01N 33/542 **G01N 33/58**

(25) En (26) En

(21) 18205060.9 (22) 08.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 EP 17203699

- (54) • VERFAHREN ZUM FOTOBLEICHEN VON
ANGEFÄRBTEN ZELLEN
- METHOD FOR PHOTOBLEACHING
STAINED CELLS
- PROCÉDÉ DE PHOTOBLANCHIMENT DE
CELLULES COLORÉES

(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-
Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(72) DOSE, Christian, Dr., D-51429 Bergisch
Gladbach, DE

FAUERBACH, Jonathan, Dr., 51503 Rösrath,
DE

RUDOLF, Veronika, 51429 Bergisch Glad-
bach, DE

ROCKEL, Thomas, Dr., 51429 Bergisch
Gladbach, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Milte-
nyi Biotec GmbH Corporate Legal Depart-
ment Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Ber-
gisch Gladbach, DE

G01N 33/53 → (51) **C40B 40/10**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/533 → (51) **C09B 23/01**

G01N 33/542 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 489 685 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/58**
G01N 33/569 **G01N 33/68**
G01N 33/558

(25) En (26) En

(21) 18196372.9 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.11.2011 US 201161562302 P

- (54) • LATERAL-FLOW-SIGNALVERSTÄRKUNG
UND ENTSPRECHENDE IMMUNOASSAYS

- SIGNAL AMPLIFICATION IN LATERAL
FLOW AND RELATED IMMUNOASSAYS
- AMPLIFICATION DE SIGNAUX DANS DES
DOSAGES IMMUNOLOGIQUES À ÉCOU-
LEMENT LATÉRAL ET APPARENTÉS

(71) Abaxis, Inc., 3240 Whipple Road, Union City,
CA 94587, US

(72) CUESICO, Cristina, Fremont, CA California
94536, US

WALKER, Jeremy, San Leandro, CA 94577,
US

MEHRA, Rajesh K., Hayward, CA California
94544, US

ARON, Kenneth P., San Francisco, CA Cali-
fornia 94110, US

BLEILE, Dennis M., San Ramon, CA Cali-
fornia 94583, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(62) 12852350.3 / 2 783 216

G01N 33/543 → (51) **G01J 3/51**

(51) **G01N 33/558** (11) **3 489 686 A1**
G01N 33/569

(25) En (26) En

(21) 17203120.5 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN VIRUS-
UND BAKTERIENINFEKTIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR DISCRIMI-
NATING BETWEEN VIRAL AND
BACTERIAL INFECTIONS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE FAIRE LA DISTINCTION ENTRE DES
INFECTIONS VIRALES ET BACTÉRIENNES

(71) Jakschies, Detlef, Teichhöfe 7, 30659 Han-
nover, DE

von Mutius, Dietrich, Dahlwitzer Strasse 78,
15366 Neuenhagen, DE

Erber, Walter, Maroltingergasse 49, 2303,
1160 Wien, AT

(72) JAKSCHIES, Detlef, 30659 Hannover, DE

(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science
Patent Attorneys Donau-City-Straße 11,
1220 Wien, AT

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/58 → (51) **C09B 23/01**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 489 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 17204073.5 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
VERFAHREN FÜR GEWEBESCHADEN
UND REPARATUR (TIAR) IM ZUSAM-

MENHANG MIT DER ABNORMALEN BIL-
DUNG VON ENDOMETRIOSEGEWEBE

- METHOD FOR DETERMINING A TISSUE
INJURY AND REPAIR (TIAR) PROCESS
ASSOCIATED WITH ABNORMAL
FORMATION OF ENDOMETRIAL TISSUE
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
LÉSION TISSULAIRE ET PROCÉDÉ DE
RÉPARATION (TIAR) ASSOCIÉ AVEC
FORMATION ANORMALE DE TISSU
ENDOMÉTRIAL

(71) Leyendecker, Gerhard, Dieburger Str. 209,
64287 Darmstadt, DE

(72) Leyendecker, Gerhard, 64287 Darmstadt, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 489 688 A1**

(25) En (26) En

(21) 18189709.1 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.06.2010 US 35796510 P

23.06.2010 US 35795610 P

14.07.2010 US 36430010 P

14.07.2010 US 36430410 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE
VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUF-
FIZIENZ

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL
INJURY AND RENAL FAILURE

• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE
DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE
LÉSIONS RÉNALES ET D'INSUFFISANCE
RÉNALE

(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550
General Atomics Court, San Diego, CA
92121, US

(72) Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, US

Gray, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US

McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, US

Nakamura, Kevin, Cardiff by The Sea, CA
92007, US

Kampf, James Patrick, San Diego, CA 92130,
US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

(62) 15151607.7 / 2 899 545

11798515.0 / 2 585 826

(51) **G01N 33/68** (11) **3 489 689 A1**
G01N 33/92

(25) En (26) En

(21) 18195687.1 (22) 20.12.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 20.12.2004 US 637503 P

21.09.2005 US 719307 P

- (54) • BESTIMMUNG VON NEUTROPHILEM GE-
LATINASE-ASSOZIIERTEM LIPOCALIN
(NGAL) ALS DIAGNOSTISCHER MARKER
FÜR NIERENERKRANKUNGEN

• DETERMINATION OF NEUTROPHIL
GELATINASE-ASSOCIATED LIPOCALIN
(NGAL) AS A DIAGNOSTIC MARKER FOR
RENAL DISORDERS

• DÉTERMINATION DE LA LIPOCALINE
NEUTROPHILE ASSOCIÉE À LA GÉLATI-
NASE (NGAL) UTILE COMME MARQUEUR
DIAGNOSTIC DANS LES TROUBLES
RÉNAUX

(71) Antibodyshop A/S, Grusbakken 8, 2820
Gentofte, DK

(72) Utenthal, Lars Otto, 37002 Salamanca, ES

Juanes, Margarita Ghiglione, 37002 Salamanca, ES
Bangert, Kristian, 2840 Holte, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
(62) 17152153.7 / 3 208 616
09154624.2 / 2 128 625
05820913.1 / 1 831 699

(51) **G01N 33/68** (11) **3 489 690 A1**

(25) En (26) En
(21) 18209718.8 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.08.2011 US 201161528000 P
26.08.2011 US 201161528003 P

(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE EVALUIERUNG DES NIERENSTATUS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR EVALUATION OF THE RENAL STATUS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DU REIN*
(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US

(72) Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
Gray, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, US
Nakamura, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US

(74) Kampf, James Patrick, San Diego, CA 92130, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(62) 12832845.7 / 2 748 605

(51) **G01N 33/68** (11) **3 489 691 A1**
C12N 5/00 C12Q 1/68
C12N 5/078 G01N 33/80
C12Q 1/6806 C12Q 1/6883

(25) En (26) En
(21) 18248180.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 15.05.2014 US 201461993659 P

(54) • *HERSTELLUNG FETALER NUKLEIERTER ERYTHROZYTEN FÜR DIAGNOSTISCHE TESTS*
• *PREPARATION OF FETAL NUCLEATED RED BLOOD CELLS (NRBCS) FOR DIAGNOSTIC TESTING*
• *PRÉPARATION DE GLOBULES ROUGES NUCLÉÉS FOETALES (NRBC) POUR TEST DE DIAGNOSTIC*

(71) Kellbenx Inc., 3500 Sunrise Highway Bldg 200 Suite 111, Great River, NY 117739, US

(72) Bennani, Hassan, Dix Hills, NY 11746, US
Kellner, Leonard H., Massapequa, NY 11758, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 15727124.8 / 3 143 410

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/495**

G01N 33/68 → (51) **G01N 30/88**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/80 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/80 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/86** (11) **3 489 692 A1**

(25) De (26) De
(21) 17204000.8 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *PROTHROMBINZEIT-REAGENZ ENTHALTEND EINEN EISENCHELATOR*
• *PROTHROMBIN TIME REAGENT COMPRISING AN IRON CHELATOR*
• *RÉACTIF POUR LE TEMPS DE PROTHROMBINE CONTENANT UN CHÉLATEUR DU FER*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Pilgrim, Sabine, 35037 Marburg, DE
Wissel, Thomas, 35094 LAHNATAL, DE
Zander, Norbert, 35039 Marburg, DE

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 489 693 A2**
G01N 35/10

(25) De (26) De
(21) 18207543.2 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 EP 17202965

(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER PIPETTIERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PIPETTE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PIPETAGE*

(71) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE

(72) Berberich, Christian, 63930 Neunkirchen, DE
Gehrig, Steffen, 74731 Walldürn, DE
Ettig, Wolfgang, 97900 Kilsheim, DE
Peszleg, Benjamin, 97877 Wertheim, DE
Schaub, Burkhard, 97776 Eußenheim, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G01N 35/00 → (51) **G01J 3/51**

(51) **G01N 35/04** (11) **3 489 694 A1**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 17203561.0 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *PROBENGEFÄSS UND KAPPENTRANSPORT*
• *SAMPLE VESSEL AND CAP TRANSPORTATION*
• *RÉCIPIENT À ÉCHANTILLON ET TRANSPORT DE BOUCHON*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) HARBERS, Rik, 6343 Rotkreuz, CH

(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 37/00 → (51) **B29C 65/02**

G01P 3/48 → (51) **G01M 13/02**

G01P 3/487 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G01P 15/125** (11) **3 489 695 A1**
B81B 5/00 G01P 15/08

(25) En (26) En
(21) 18208527.4 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 JP 2017228403

(54) • *SENSOR FÜR PHYSIKALISCHE GRÖSSE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *PHYSICAL QUANTITY SENSOR, ELECTRONIC APPARATUS AND VEHICLE COMPRISING THE SAME*
• *CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE LE COMPRÉHANT*

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) KIHARA, Ryuji, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01Q 60/36 → (51) **G01N 3/42**

G01R 15/04 → (51) **G01R 35/00**

(51) **G01R 15/18** (11) **3 489 696 A1**

(25) De (26) De
(21) 18203713.5 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 DE 102017221173

(54) • *STROMMESSVORRICHTUNG, BAUREIHE VON STROMMESSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG*
• *CURRENT MEASURING DEVICE, SERIES OF CURRENT MEASURING DEVICES AND METHOD FOR MEASURING AN ELECTRIC CURRENT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT, GAMME DE DISPOSITIFS DE MESURE DE COURANT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Ringer, Florian, 92249 Vilseck, DE
Hertz, Dirk, 92260 Fichtenhof, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **3 489 697 A1**
G01R 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 17831026.4 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026018 19.07.2017

(87) WO 2018/016510 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144742

- (54) • *STROMSENSOR*
• *CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT*

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) NOBIRA Ryuji, Tokyo 101-8101, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 19/00 → (51) **G01R 15/20**

G01R 19/00 → (51) **G01R 35/00**

G01R 19/00 → (51) **H01M 10/42**

G01R 19/10 → (51) **H01M 10/42**

G01R 19/25 → (51) **A61B 5/00**

G01R 27/14 → (51) **G01R 35/00**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 489 698 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/48**
H02H 3/00 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 17830818.5 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/024227 30.06.2017

(87) WO 2018/016298 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142419

- (54) • *ERDSCHLUSSEKLENNUNGSVORRICHTUNG UND ERDSCHLUSSEKLENNUNGSVERFAHREN*
• *EARTH LEAKAGE DETECTING DEVICE AND EARTH LEAKAGE DETECTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURANT À LA TERRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURANT À LA TERRE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) MURAKAMI, Manabu, Tokyo 105-8001, JP

OOSAWA, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP

YAMAUCHI, Nobuyuki, Tokyo 105-8001, JP

OBATA, Yoshimori, Fuchu-shi Tokyo 183-8511, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 489 699 A1**

(25) De (26) De

(21) 18205370.2 (22) 09.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.11.2017 DE 102017220419

(54) • *KLASSIFIZIERUNG DES GERÄUSCHVERHALTENS VON FERROMAGNETISCHEN MATERIALIEN*

• *CLASSIFICATION OF THE NOISE BEHAVIOUR OF FERROMAGNETIC MATERIALS*

• *CLASSIFICATION DU COMPORTEMENT DE BRUIT DE MATÉRIAUX FERROMAGNÉTIQUES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Tanzer, Thomas, 8182 Puch bei Weiz, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **3 489 700 A1**
H02P 29/024

(25) Ja (26) En

(21) 16910449.4 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071705 25.07.2016

(87) WO 2018/020545 2018/05 01.02.2018

(54) • *ELEKTROMOTORDIAGNOSEVORRICHTUNG*

• *ELECTRIC MOTOR DIAGNOSIS DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MIYAUCHI Toshihiko, Tokyo 100-8310, JP

MORI Mitsugi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 489 701 A1**
H01M 10/48 **H01M 2/04**
H01M 2/02 **H01M 2/26**
H01M 2/36

(25) Ko (26) En

(21) 17891407.3 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) KR 2017/015187 21.12.2017

(87) WO 2018/131822 2018/29 19.07.2018

(30) 11.01.2017 KR 20170004098

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ELEKTRODENPOTENZIALS FÜR DREI-ELEKTRODENSYSYSTEM MIT KURZSCHLUSSVERHINDERNDEM ELEMENT*

• *ELECTRODE POTENTIAL MEASURING DEVICE FOR THREE-ELECTRODE SYSTEM COMPRISING SHORT-CIRCUIT PREVENTING MEMBER*

• *DISPOSITIF DE MESURE DE POTENTIEL D'ÉLECTRODE POUR SYSTÈME À TROIS ÉLECTRODES COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PRÉVENTION DE COURT-CIRCUIT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Min-Gyu, Daejeon 34122, KR

SUNG, Joo-Hwan, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 31/371** (11) **3 489 702 A1**

(25) En (26) En

(21) 18180764.5 (22) 29.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 TW 106141287

- (54) • *BATTERIEERFASSUNGSSYSTEM*
• *BATTERY DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE BATTERIES*

(71) Mashin Electric Corp., 1F, No. 10-33, Dashanjiang Madou Dist., 721 Tainan City, TW

(72) KUO, TAI YOU, 721 Tainan City, TW

KAO, CHUAN YI, 721 Tainan City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G01R 31/374 → (51) **G01R 31/389**

(51) **G01R 31/389** (11) **3 489 703 A1**
G01R 31/374

(25) De (26) De

(21) 18177924.0 (22) 15.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017221248

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AKTUELLEN LADEZUSTANDSWERTS EINER BATTERIE, BATTERIEANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG*

• *METHOD FOR DETERMINING A CURRENT CHARGE LEVEL OF A BATTERY, BATTERY ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR D'ÉTAT DE CHARGEMENT ACTUEL D'UNE BATTERIE, DISPOSITIF BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Naumann, Rolf, 85055 Etting, DE

Kraus, Matthias, 85123 Karlskron, DE

G01R 31/396 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G01R 33/34** (11) **3 489 704 A1**
G01R 33/3415

(25) De (26) De

(21) 17203588.3 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LOKALE MRT-SPULE FÜR EINE DENTALE MRT-MESSUNG*

• *LOCAL MRT COIL FOR A DENTAL MRI MEASURING*

• *BOBINE RMN LOCALE POUR UNE MESURE D'IRM DENTAIRE*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE

(72) WUNDRACK, Stefan, 64625 Bensheim, DE

ULRICI, Johannes, 64285 Darmstadt, DE

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

G01R 33/3415 → (51) **G01R 33/34**
G01R 33/36 → (51) **G01R 33/561**

(51) **G01R 33/422** (11) **3 489 705 A1**
A61N 5/10 **G01R 33/48**

(25) En (26) En
(21) 18204843.9 (22) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(30) 07.11.2017 GB 201718415

- (54) • *HF-ABSCHIRMUNG EINES MAGNETRESONANZGERÄTS*
• *RF SHIELDING OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS*
• *BLINDAGE RF D'UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Elekta Limited, Linac House Fleming Way Crawley, West Sussex RH10 9RR, GB
(72) MIKESKA, Jurgen Michael, D-64807 Dieburg, DE
HAINKE, Andreas Michael, D-64807 Dieburg, DE

(74) MacLean, Martin David, Downing IP Limited Grosvenor House 7 Horseshoe Crescent, Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/422**

(51) **G01R 33/561** (11) **3 489 706 A1**
G01R 33/36

(25) En (26) En
(21) 18205234.0 (22) 08.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201715820599

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SPULENELEMENTEN ZUR PARALLELEN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG BASIEREND AUF DEM GEOMETRIEFAKTOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHOOSING COIL ELEMENTS FOR PARALLEL MAGNETIC RESONANCE IMAGING BASED ON THE GEOMETRY FACTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CHOISIR DES ÉLÉMENTS DE BOBINE POUR L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PARALLELE BASÉS SUR LE FACTEUR GÉOMÉTRIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CHU, Dashen, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
LI, Zhu, Waukesha, WI Wisconsin 53188-1678, US

ZHENG, Hai, Waukesha, WI Wisconsin 53188-1678, US
KAMMEIER, Anja, Waukesha, WI Wisconsin 53188-1678, US

GUI, Dawei, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
CHANG, Shaorong, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US

SLAVENS, Zachary William, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
MCKINNON, Graeme Colin, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01R 35/00** (11) **3 489 707 A1**
G01R 19/00 **G01R 27/14**
G01R 15/04

(25) En (26) En
(21) 18208895.5 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824270

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER SIGNALE MIT HILFE EINES REFERENZSIGNALS*
• *ELECTRICAL SIGNAL MEASUREMENT DEVICE USING REFERENCE SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE SIGNAL ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*

(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US

(72) STEUER, Ronald, Everett, WA 98203, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01S 3/46** (11) **3 489 708 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17872130.4 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070615 09.01.2017
(87) WO 2018/090477 2018/21 24.05.2018

(30) 18.11.2016 CN 201611059005

- (54) • *ORTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *LOCATING METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) NINEBOT (BEIJING) TECH. CO., LTD., Room 101, A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road, Haidian District, Beijing 100192, CN

(72) REN, Guanjiao, Beijing 100192, CN
WANG, Xuhui, Beijing 100192, CN
ZHONG, Yincheng, Beijing 100192, CN
PU, Li, Beijing 100192, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01S 3/786 → (51) **B64G 1/36**

(51) **G01S 5/00** (11) **3 489 709 A1**
G01S 7/02 **G01S 13/78**
G01S 13/91

(25) En (26) En
(21) 17203514.9 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN MODUS-S-ADRESSENZUWEISUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC MODE S ADDRESS ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION D'ADRESSES MODE S DYNAMIQUE*

(71) FREQUENTIS COMSOFT GmbH, Wachhausstraße 5a, 76227 Karlsruhe, DE
(72) HAUSWALD, Scott, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **3 489 710 A1**
G01S 7/35 **G01S 13/93**
G01S 7/40 **G01S 7/292**

(25) En (26) En
(21) 17203340.9 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RADARINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *RADAR INTERFERENCE SUPPRESSION*
• *SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE RADAR*

(71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Moss, Jonathan, 85778 Haimhausen, DE
Lefevre, Andreas, 97717 Euerdorf, DE

(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPARENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01S 7/02 → (51) **G01S 5/00**

(51) **G01S 7/03** (11) **3 489 711 A1**
G01S 7/35 **G01S 13/34**
H03L 7/08 **H03L 7/097**
H03L 7/18 **H03L 7/181**
G01S 7/02

(25) En (26) En
(21) 17202969.6 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLL FÜR EIN FREQUENZMODULIERTES DAUERSTRICHRADAR*
• *FLL FOR A FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVE RADAR*
• *FLL POUR RADAR À ONDES CONTINUES MODULEES EN FRÉQUENCE*

(71) Sivers Ima AB, P.O. Box 1274, 164 29 Kista, SE

(72) Carlsson, Mats, 174 46 Sundbyberg, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **G01S 7/03** (11) **3 489 712 A1**
G01S 7/35 **G01S 13/93**
G01S 13/34 **G01S 13/87**

(25) De (26) De
(21) 18206908.8 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017221257

- (54) • *RADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARSYSTEMS*
• *RADAR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME RADAR*

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Audi AG, Auto-Union-Straße 1, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) Schneider, Thomas, 14552 Michendorf, DE
Schöbel, Jörg, 38124 Braunschweig, DE
Schwartau, Fabian, 38118 Braunschweig, DE
Preußler, Stefan, 38118 Braunschweig, DE
Rhee, Hanjo, 10439 Berlin, DE
Scheytt, Christoph, 46284 Dorsten, DE
Schwenkert, Michael, 85051 Ingolstadt, DE
Thorsten, Bagdonat, 38106 Braunschweig, DE
Kurz, Heiko, 30177 Hannover, DE
- (74) Zucker, Volker, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/03**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/34**

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 489 713 A1**
G01S 17/93 **G02B 6/12**
G01J 3/02 **H01S 3/00**
G02B 26/02

- (25) Ko (26) En
(21) 16909604.7 (22) 26.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/013739 26.11.2016
(87) WO 2018/016689 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 KR 20160092621
(54) • LIDAR-VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
• LIDAR APPARATUS FOR VEHICLE
• APPAREIL LIDAR DESTINÉ À UN VÉHICULE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Seongyun, Seoul 06772, KR
LEE, Jejong, Seoul 06772, KR
JO, Byeongrim, Seoul 06772, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 489 714 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17204214.5 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • OPTISCHER DISTANZMESSER MIT
SCHALTBARER EMPFANGSAPERTUR
• OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT
DEVICE WITH SWITCHABLE RECEIVING
APERTURE
• DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE
OPTIQUE POURVU D'OUVERTURE DE
RÉCEPTION COMMUTABLE
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) BESTLER, Simon, D-88085 Langenargen, DE
WOHLGENANT, Rainer, A-6833 Klaus, AT
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 489 715 A1**

- G01S 17/08**
(25) De (26) De
(21) 18198447.7 (22) 03.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 AT 509822017

- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES AN EINEM FERNZIEL REFLEKTIERTEN LICHTSTRAHLS
• OPTICAL DEVICE FOR DETECTING A LIGHT BEAM REFLECTED ON A DISTANT TARGET
• DISPOSITIF OPTIQUE PERMETTANT DE DÉTECTER UN FAISCEAU LUMINEUX RÉFLÉCHI SUR UNE CIBLE DISTANTE

- (71) Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT
(72) ULLRICH, Andreas, 3003 Gablitz, AT
REICHERT, Rainer, 3580 Horn, AT
HOFBAUER, Andreas, 3910 Zwettl, AT
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 489 716 A1**
G01S 17/93 **G02B 26/08**
G02B 5/09

- (25) En (26) En
(21) 18207197.7 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 28.11.2017 US 201715823726
- (54) • VIELFLÄCHIGE MEMS-SPIEGELVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-LIDAR
• MULTI-FACETED MEMS MIRROR DEVICE USEFUL FOR VEHICLE LIDAR
• DISPOSITIF DE MIROIR MEMS MULTIFACETTES UTILE POUR VÉHICULE LIDAR
- (71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
(72) LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01C 3/08**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/481 → (51) **H04M 1/60**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01S 13/34** (11) **3 489 717 A1**
G01S 7/40

- (25) Ja (26) En
(21) 17830700.5 (22) 25.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/019628 25.05.2017
(87) WO 2018/016180 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141648
- (54) • RADARVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SICH BEWEGENDER KÖRPER
• RADAR DEVICE, SIGNAL PROCESSING DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND MOVING BODY
• DISPOSITIF RADAR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, PROCÉDÉ DE

TRAITEMENT DE SIGNAUX, ET CORPES EN MOUVEMENT

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) IIDA, Sachio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
KAWASAKI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/78 → (51) **G01S 5/00**

G01S 13/86 → (51) **G01S 17/02**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/91 → (51) **G01S 5/00**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/03**

G01S 13/93 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **G01S 17/02** (11) **3 489 718 A1**
G01S 17/42 **G01S 17/93**
G01S 7/481 **G01S 13/86**

- (25) En (26) En
(21) 18200067.9 (22) 12.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 27.11.2017 US 201715822287
- (54) • FLASH LIDAR MIT ADAPTIVER BELEUCHTUNG
• FLASH LIDAR WITH ADAPTIVE ILLUMINATION
• LIDAR À FLASH À ÉCLAIRAGE ADAPTIF
- (71) Atieva, Inc., 7500 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) ECKSTEIN, Wiebke, Redwood, CA 94063, US
ECKSTEIN, Hans-Christoph, Redwood, CA 94063, US
BACH, Eric Magnus, Newark, CA 94560, US
(74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE

G01S 17/02 → (51) **H04M 1/60**

G01S 17/08 → (51) **G01S 7/481**

- (51) **G01S 17/10** (11) **3 489 719 A1**
G01S 7/486

- (25) En (26) En
(21) 17203417.5 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERBESSERTER ELEKTRONISCHER ENTFERNUNGSMESSER
• IMPROVED ELECTRONIC DISTANCE METER
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISTANCE ÉLECTRONIQUE AMÉLIORÉ
- (71) Trimble AB, Rinkebyvägen 17, 182 11 Danderyd, SE
(72) DOBIN, Rémi, F-94700 Maisons-Alfort, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01S 17/42 → (51) **G01C 3/08**

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/88 → (51) **H04M 1/60**

G01S 17/89 → (51) **G01C 3/08**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/02**

G01S 19/07 → (51) **G01S 19/42**

G01S 19/08 → (51) **G01S 19/42**

(51) **G01S 19/42** (11) **3 489 720 A1**
G01S 19/07 **G01S 19/08**

(25) En (26) En

(21) 18215394.0 (22) 30.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2014 JP 2014221755

(54) • **POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG**
• **POSITIONING DEVICE**
• **APPAREIL DE POSITIONNEMENT**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SAITO, Masayuki, Tokyo, Japan 100-8310, JP

MIYA, Masakazu, Tokyo, Japan 100-8310, JP

SHIMA, Yoshihiro, Tokyo, Japan 100-8310, JP

SONE, Hisao, Tokyo, Japan 100-8310, JP

TERAO, Kazuhiro, Tokyo, Japan 100-8310, JP

FUJITA, Seigo, Tokyo, Japan 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 15854727.3 / 3 214 464

(51) **G01S 19/48** (11) **3 489 721 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17863877.1 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/089129 20.06.2017

(87) WO 2018/076723 2018/18 03.05.2018

(30) 27.10.2016 CN 201610957088

(54) • **FLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG AUF DER BASIS VON DIFFERENZIELLER CORS-NETZWERKPOSITIONIERUNG**
• **UNMANNED AERIAL VEHICLE FLIGHT CONTROL SYSTEM BASED ON CORS NETWORK DIFFERENTIAL POSITIONING**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE BASÉ SUR UN POSITIONNEMENT DIFFÉRENTIEL DE RÉSEAU CORS**

(71) Shanghai Huace Navigation Technology Ltd., Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District, Shanghai 201702, CN

(72) DONG, Shengfei, Shanghai 201799, CN

WANG, Jiejun, Shanghai 201799, CN

LI, Caimeng, Shanghai 201799, CN

XIE, Huazhong, Shanghai 201799, CN

HE, Wei, Shanghai 201799, CN

(74) Inal, Aysegül Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklıdere, Ankara, TR

G01T 1/16 → (51) **G01T 1/20**

G01T 1/167 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 489 722 A1**
C09K 11/78 **G01T 1/16**
G01T 1/167

(25) Ja (26) En

(21) 17830744.3 (22) 09.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021489 09.06.2017

(87) WO 2018/016224 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142651

(54) • **STRAHLUNGSMONITOR**
• **RADIATION MONITOR**
• **APPAREIL DE MESURE DE RAYONNEMENT**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) HATAKEYAMA, Shuichi, Tokyo 100-8280, JP

UENO, Katsunori, Tokyo 100-8280, JP

TADOKORO, Takahiro, Tokyo 100-8280, JP

UENO, Yuichiro, Tokyo 100-8280, JP

NAGUMO, Yasushi, Tokyo 100-8280, JP

OKADA, Kouichi, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **3 489 723 A1**
H04N 5/357 **H04N 5/369**

(25) Ja (26) En

(21) 17830865.6 (22) 07.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/024892 07.07.2017

(87) WO 2018/016345 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 JP 2016143270

(54) • **DETEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **DETECTION DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(72) NISHIHARA, Toshiyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

MATSUMURA, Masao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

IMOTO, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G01T 1/202 → (51) **C09K 11/80**

(51) **G01V 5/00** (11) **3 489 724 A1**

(25) En (26) En

(21) 18207582.0 (22) 21.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 CN 201711188850

(54) • **FAHRZEUGINSPEKTIONSSYSTEM MIT EINEM TELESKOPISCHEN RAHMEN**
• **VEHICLE INSPECTION SYSTEM HAVING A TELESCOPIC PORTAL FRAME**
• **SYSTÈME D'INSPECTION DE VÉHICULE AYANT UN PORTIQUE TELESCOPIQUE**

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) HE, Yuan, Beijing 100084, CN

LI, Jianmin, Beijing 100084, CN

GUO, Yiwei, Beijing 100084, CN

LI, Yulan, Beijing 100084, CN

SONG, Quanwei, Beijing 100084, CN

MENG, Hui, Beijing 100084, CN

CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN

SHI, Junping, Beijing 100084, CN

LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN

ZHANG, Li, Beijing 100084, CN

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G01V 99/00** (11) **3 489 725 A1**

(25) En (26) En

(21) 19151479.3 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEOLOGISCHEN ARCHITEKTUR EINES GEOLOGISCHEN VOLUMENS**
• **METHOD FOR ESTIMATING GEOLOGICAL ARCHITECTURE OF A GEOLOGIC VOLUME**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ARCHITECTURE GÉOLOGIQUE D'UN VOLUME GÉOLOGIQUE**

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

(72) PYRCZ, Michael J., San Ramon, California 94583, US

MCHARGUE, Timothy R., San Ramon, California 94583, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 10825698.3 / 2 491 537

G01W 1/08 → (51) **G06T 1/00**

G01W 1/12 → (51) **G06T 1/00**

G02B 1/00 → (51) **C03B 11/00**

G02B 1/04 → (51) **C08G 64/04**

G02B 1/10 → (51) **C08G 59/24**

G02B 1/11 → (51) **C09D 151/08**

G02B 1/115 → (51) **G02B 5/08**

G02B 3/00 → (51) **F21S 41/143**

G02B 3/08 → (51) **G02B 25/00**

G02B 3/08 → (51) **G02F 1/13**

G02B 3/10 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02B 5/00** (11) **3 489 726 A1**

(25) En (26) En

- (21) 19150655.9 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2011 US 201113166419
(54) • *NOTFALLSICHTVORRICHTUNG FÜR EIN COCKPIT*
• *AN EMERGENCY VISION APPARATUS FOR COCKPIT*
• *APPAREIL DE VISION D'URGENCE POUR COCKPIT*
(71) Werjefelt, Bertil R.L., 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US
Werjefelt, Alexander, K., 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US
Werjefelt, Christian, 44-226 Mala'e Place, Kaneohe, HI 96744, US
(72) Werjefelt, Bertil R.L., Kaneohe, HI 96744, US
Werjefelt, Alexander, K., Kaneohe, HI 96744, US
Werjefelt, Christian, Kaneohe, HI 96744, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 12802567.3 / 2 724 186

- (51) **G02B 5/08** (11) **3 489 727 A1**
G02B 1/115 **G02B 5/26**
G02B 5/28 **G02C 7/10**
(25) Ja (26) En
(21) 17843336.3 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/027848 01.08.2017
(87) WO 2018/037850 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 JP 2016165936
(54) • *OPTISCHES PRODUKT, KUNSTSTOFF-BRILLENGLAS UND BRILLE*
• *OPTICAL PRODUCT, PLASTIC EYEGLASS LENS, AND EYEGLASSES*
• *PRODUIT OPTIQUE, VERRE DE LUNETTES EN PLASTIQUE ET LUNETTES*
(71) Tokai Optical Co., Ltd., 5-26, Aza-Shimoda Eta-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-2192, JP
(72) TAKAHASHI Hiroto, Okazaki-shi Aichi 444-2192, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G02B 5/08 → (51) **C22C 9/00**

G02B 5/09 → (51) **G01S 7/481**

G02B 5/18 → (51) **G02B 25/00**

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 489 728 A1**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 17831089.2 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2017/026252 20.07.2017
(87) WO 2018/016573 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144696
(54) • *FARBFILTER UND REFLEKTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COLOR FILTER AND REFLECTIVE DISPLAY DEVICE*
• *FILTRE DE COULEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KOBASHI Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/08**

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/08**

G02B 5/30 → (51) **C09J 133/10**

G02B 6/00 → (51) **C09K 11/08**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 6/02** (11) **3 489 729 A1**
G02B 6/036 G02B 6/028
(25) En (26) En
(21) 18207625.7 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 IN 201711042555
(54) • *GLASFASER MIT WENIGEN MODEN*
• *FEW MODE OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE À PEU DE MODES*
(71) Sterlite Technologies Limited, IFFCO Tower, 3rd Floor Plot No. 3, Sector 29 Gurgaon, Haryana, IN
(72) MUNIGE, Srinivas Reddy, 431136 Maharashtra, IN
PANDEY, Anand Kumar, 431136 Maharashtra, IN
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/12 → (51) **G01S 7/481**

G02B 6/38 → (51) **H02G 15/013**

G02B 7/02 → (51) **G03B 3/10**

G02B 7/02 → (51) **H04N 5/232**

G02B 7/04 → (51) **H04N 5/232**

G02B 7/09 → (51) **G03B 3/10**

G02B 7/10 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 7/28** (11) **3 489 730 A1**
G02B 7/34 **G03B 13/36**
H04N 5/232 **H04N 5/369**
H04N 101/00

- (25) En (26) En
(21) 19151090.8 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 28.02.2008 JP 2008048360
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEELEMENT*
• *IMAGE PICKUP DEVICE AND IMAGE PICKUP ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGES*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Fujii, Shinichi, Tokyo, 108-0075, JP
Katsuda, Yasutoshi, Tokyo, 108-0075, JP
Yagyu, Genta, Tokyo, 108-0075, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 09715094.0 / 2 249 192

G02B 7/34 → (51) **G02B 7/28**

G02B 13/18 → (51) **G02B 25/00**

G02B 19/00 → (51) **B64G 1/36**

G02B 19/00 → (51) **F21S 41/143**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/24**

G02B 21/00 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 21/24** (11) **3 489 731 A1**
G02B 21/36 **G02B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 18248014.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 GB 201113071
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDABTASTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE SCANNING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BALAYAGE D'IMAGES*
(71) FFEI Limited, The Cube Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DF, GB
(72) Gouch, Martin Philip, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4ND, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12759497.6 / 2 737 355

- (51) **G02B 21/30** (11) **3 489 732 A1**
B01L 3/00 **G02B 21/32**
G02B 21/28 G02B 21/34
G02B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 17203545.3 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ABBILDUNG UND AUSFÜHRUNG BERÜHRUNGSLOS GERICHTE-TER HYDRODYNAMISCHER STRÖMUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUS IMAGING AND EXECUTION OF CONTACT-FREE DIRECTED HYDRO-DYNAMIC FLOW*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET D'EXÉCUTION SIMULTANÉES D'UN FLUX HYDRODYNAMIQUE DIRIGÉ SANS CONTACT*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

- (72) Dr. Kreysing, Moritz, 01307 Dresden, DE
Dr. Fritsch, Anatol, 01307 Dresden, DE

- Mittasch, Matthäus, 01307 Dresden, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G02B 21/32 → (51) **G02B 21/30**

(51) **G02B 21/36** (11) **3 489 733 A1**
G06K 9/00 **G06T 7/00**
G06T 3/40 **G06F 17/00**
G06T 7/30

(25) En (26) En
(21) 18213715.8 (22) 18.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.06.2011 US 201161497862 P

(54) • *VIRTUELLE MIKROSKOPIE*
• *VIRTUAL MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE VIRTUELLE*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) Ruddle, Roy, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB
Treanor, Darren, Leeds, Yorkshire LS9 7TF, GB

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merriion Way Leeds LS2 8PA, GB

(62) 12172390.2 / 2 535 757

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/24**

G02B 21/36 → (51) **G02B 27/00**

G02B 23/00 → (51) **B64G 1/36**

(51) **G02B 25/00** (11) **3 489 734 A1**
G02B 3/08 **G02B 5/18**
G02B 13/18 **G02B 27/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17823857.2 (22) 09.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/017457 09.05.2017
(87) WO 2018/008249 2018/02 11.01.2018
(30) 07.07.2016 JP 2016135409

(54) • *OKULARES OPTISCHES SYSTEM UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE*
• *OCULAR OPTICAL SYSTEM AND HEAD-MOUNTED DISPLAY*
• *SYSTÈME OPTIQUE OCULAIRE ET VISIO-CASQUE*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) MATSUMOTO, Miho, Tokyo 108-6290, JP
SEKINE, Atsushi, Tokyo 108-6290, JP
TAKAGI, Hidetsugu, Tokyo 108-6290, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

G02B 26/02 → (51) **G01S 7/481**

G02B 26/08 → (51) **G01S 7/481**

G02B 26/12 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 489 735 A1**
G02B 21/00 **H04N 3/02**
H04N 5/372 **G02B 21/36**

(25) De (26) De
(21) 19151917.2 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.02.2014 DE 102014102215

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LICHTBLATTMIKROSKOPIE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR LIGHT SHEET MICROSCOPY*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MICROSCOPIE À FEUILLE DE LUMIÈRE*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Anhut, Tiemo, 07749 Jena, DE
Kalkbrenner, Thomas, 07745 Jena, DE
Schwedt, Daniel, 99423 Weimar, DE
Siebenmorgen, Jörg, 07743 Jena, DE
Lippert, Helmut, 07745 Jena, DE

(74) Meyer, Jork, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(62) 15706749.7 / 3 108 281

G02B 27/00 → (51) **B60R 11/04**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 489 736 A1**
A42B 3/04

(25) Zh (26) En
(21) 17752687.8 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2017/073873 17.02.2017
(87) WO 2017/140255 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 CN 201610089094
10.03.2016 CN 201610136537
10.04.2016 CN 201620290552 U
10.04.2016 CN 201620296245 U
14.06.2016 CN 201620571052 U
29.09.2016 CN 201610865122

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM BETRACHTUNGSWINKEL*
• *DISPLAY DEVICE WITH ADJUSTABLE ANGLE OF VIEW*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ANGLE DE VISION RÉGLABLE*

(71) Wang, Hao, 3 Floor 14 Hongkong City 386 Houren Road Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(72) Wang, Hao, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN

(74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 489 737 A2**
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 18176918.3 (22) 11.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 EP 17203611

(54) • *AUGENNAHE ANZEIGE*
• *NEAR-EYE DISPLAY*
• *AFFICHAGE PROCHE DE L' IL*

(71) Optotune AG, Bernstrasse 388, 8953 Dietikon, CH

(72) Leuenberger, David, 8003 Zürich, CH
Aschwanden, Manuel, 6319 Allenwinden, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G02B 27/02** (11) **3 489 738 A1**
H04N 5/64

(25) Ja (26) En
(21) 17830683.3 (22) 17.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/018489 17.05.2017

(87) WO 2018/016163 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142352

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR ADJUSTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OHKAWA, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
AKUTSU, Katsuyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 27/02 → (51) **G02B 25/00**

G02B 27/09 → (51) **F21S 41/143**

G02B 27/22 → (51) **G03B 35/00**

G02B 27/28 → (51) **G03B 21/14**

G02B 27/34 → (51) **B64G 1/36**

G02B 27/46 → (51) **B64G 1/36**

G02B 27/48 → (51) **G03B 21/14**

G02B 27/58 → (51) **B64G 1/36**

G02C 7/00 → (51) **G02F 1/13**

G02C 7/08 → (51) **G02F 1/1335**

G02C 7/10 → (51) **G02B 5/08**

(51) **G02F 1/13** (11) **3 489 739 A1**
G02B 3/08 **G02B 3/10**
G02C 7/00 **G02F 1/133**
G02F 1/1343 **G02F 1/1333**
G02F 1/1347 **G02F 1/29**

(25) Ja (26) En
(21) 17830909.2 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/025294 11.07.2017
(87) WO 2018/016390 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144430

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLELEMENT, UMLENKELEMENT UND BRILLE*
• *LIQUID CRYSTAL ELEMENT, DEFLECTION ELEMENT AND EYE GLASSES*
• *ÉLÉMENT À CRISTAUX LIQUIDES, ÉLÉMENT DE DÉVIATION ET LUNETTES*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) SHIBUYA Giichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YOSHIDA Hiroyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
OZAKI Masanori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1334**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 489 740 A1**
G02F 1/1339
(25) En (26) En
(21) 18200165.1 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 CN 201711183637

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR

(71) InnoLux Corporation, No. 160, Kesuyue Rd.,
Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-
Nan 350, Miao-Li County, TW

(72) Cheng, Pai-Chiao, 350 Chu-Nan, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G02F 1/1334** (11) **3 489 741 A1**
G02F 1/13 **G02F 1/1339**
G02F 1/19

(25) Ja (26) En

(21) 17830898.7 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025225 11.07.2017

(87) WO 2018/016378 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 JP 2016141590

(54) • LICHTSTEUERUNGSLAMINAT UND
HARZABSTANDSHALTER FÜR LICHT-
STEUERUNGSLAMINATE
• LIGHT CONTROL LAMINATE AND RESIN
SPACER FOR LIGHT CONTROL
LAMINATES
• STRATIFIÉ DE COMMANDE DE LUMIÈRE
ET MATÉRIAU TAMPON EN RÉSINE
DESTINÉS À DES STRATIFIÉS DE
COMMANDE DE LUMIÈRE

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP

(72) YAMADA, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP

NAKAJIMA, Minoru, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP

UEDA, Saori, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 489 742 A1**
G02F 1/29 **G02C 7/08**
G02F 1/1345

(25) En (26) En

(21) 17203363.1 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE
OPTISCHE VORRICHTUNG

• ELECTRICAL CONNECTOR FOR AN
OPTICAL DEVICE
• CONNEXTEUR ÉLECTRIQUE POUR
DISPOSITIF OPTIQUE

(71) Sihto N.V., Technologiepark 122, 9052 Zwij-
naarde, BE

(72) De Smet, Jelle, 9300 Aalst, BE
Marchal, Paul Wilfried Cecile, 9000 Gent, BE
Ekkels, Philip, 9000 Gent, BE

(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 489 743 A1**
G02F 1/1347

(25) En (26) En

(21) 18207167.0 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 JP 2017224899

(54) • FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL APPARATUS
• APPAREIL À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP

(72) MANO, Tomohide, Tokyo, 153-8636, JP
TOKO, Yasuo, Tokyo, 153-8636, JP

IWAMOTO, Yoshihisa, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 489 744 A1**
H01L 25/075

(25) En (26) En

(21) 19151492.6 (22) 27.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.10.2016 JP 2016210490

(54) • ANZEIGEGERÄT
• DISPLAY DEVICE
• APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito, Osaka, 574-0013, JP

(72) TANABE, Noritaka, Daito, Osaka 574-0013,
JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(62) 17198757.1 / 3 316 027

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/20**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1335 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 489 745 A1**
G02B 6/00 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En

(21) 18205559.0 (22) 12.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 CN 201711189671

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR

(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road
Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-
Nan, Miao-Li County 350, TW

(72) Yen, Chung-Wen, 350 Miao-Li County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavar-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 489 746 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En

(21) 19150370.5 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2015 JP 2015210164

(54) • ANZEIGEGERÄT
• DISPLAY DEVICE
• APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito, Osaka, 574-0013, JP

(72) SASAOKA, Hiromasa, Daito, Osaka 574-
0013, JP

TANABE, Noritaka, Daito, Osaka 574-0013,
JP

NITANAI, Naoki, Daito, Osaka 574-0013, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(62) 16195544.8 / 3 163 365

G02F 1/13363 → (51) **C09J 133/10**

G02F 1/13363 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1334**

(51) **G02F 1/1343** (11) **3 489 747 A1**
G02F 1/13363 **G02F 1/29**

(25) Zh (26) En

(21) 17790658.3 (22) 29.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/078521 29.03.2017

(87) WO 2018/014585 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 CN 201610576484

(54) • FLÜSSIGKRISTALLINSE, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEI-
GEGEVORRICHTUNG

• LIQUID CRYSTAL LENS, MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR, AND
DISPLAY DEVICE

• LENTILLE À CRISTAUX LIQUIDES, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) LI, Zhongxiao, Beijing 100176, CN

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen,
DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1362 → (51) **H01L 21/77**

G02F 1/1362 → (51) **H01L 27/12**

(51) **G02F 1/15** (11) **3 489 748 A1**
G02F 1/17

(25) Ja (26) En
(21) 17834308.3 (22) 25.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026848 25.07.2017
(87) WO 2018/021302 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145747
(54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROCHEMICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) HIRANO, Tomoya, Tokyo 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G02F 1/15 → (51) **C08L 101/00**

G02F 1/15 → (51) **C09K 9/02**

G02F 1/17 → (51) **G02F 1/15**

G02F 1/19 → (51) **G02F 1/1334**

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G03B 3/10** (11) **3 489 749 A1**
G02B 7/02 **H04N 5/225**
H04N 5/335 **G02B 7/09**

(25) Ko (26) En
(21) 17831263.3 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007399 11.07.2017
(87) WO 2018/016790 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 KR 20160092608
27.09.2016 KR 20160123835
(54) • **LINSEANTRIEBSVORRICHTUNG UND**
KAMERAMODUL UND OPTISCHE VOR-
RICHTUNG DAMIT
• **LENS DRIVING DEVICE, AND CAMERA**
MODULE AND OPTICAL DEVICE, WHICH
INCLUDE SAME
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE**
LENTILLE, AINSI QUE MODULE D'APPA-
REIL DE PRISE DE VUES ET DISPOSITIF
OPTIQUE COMPRENANT CE DERNIER

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR
(72) PARK, Tae Bong, Seoul 04637, KR
LEE, Jun Taek, Seoul 04637, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

G03B 3/10 → (51) **H04N 5/232**

G03B 11/00 → (51) **G03B 17/02**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/28**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 17/02** (11) **3 489 750 A1**
G03B 17/12 **G03B 11/00**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 17203609.7 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **KAMERAMODUL FÜR EIN KRAFTFAHR-**
ZEUG
• **A CAMERA MODULE FOR A MOTOR**
VEHICLE
• **MODULE DE CAMÉRA POUR VÉHICULE À**
MOTEUR

(71) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22,
447 83 Vårgårda, SE
(72) GRAAN, Hans, 59172 Motala, SE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

G03B 17/12 → (51) **G03B 17/02**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **3 489 751 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830280.8 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084821 18.05.2017
(87) WO 2018/014643 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 CN 201610574091
(54) • **GEHÄUSE UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **HOUSING AND PROJECTION DEVICE**
• **BOÎTIER ET DISPOSITIF DE PROJECTION**

(71) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED,
20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.
63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G03B 21/14** (11) **3 489 752 A1**
F21S 2/00 **G02B 27/28**
G03B 21/00 **F21Y 115/30**
G02B 27/48

(25) Ja (26) En
(21) 17830748.4 (22) 12.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021617 12.06.2017
(87) WO 2018/016228 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144099
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND**
ANZEIGEVORRICHTUNG
• **ILLUMINATION DEVICE AND DISPLAY**
DEVICE
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF**
D'AFFICHAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) MIURA, Koji, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G03B 21/60** (11) **3 489 753 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830257.6 (22) 28.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/082432 28.04.2017
(87) WO 2018/014619 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CN 201610575206
(54) • **LICHTREFLEKTIERENDE MIKROSTRUKTUR,**
PROJEKTIONSSCHIRM UND PRO-
JEKTIONSSYSTEM
• **LIGHT-REFLECTING MICROSTRUCTURE,**
PROJECTION SCREEN AND PROJECTION
SYSTEM
• **MICROSTRUCTURE RÉFLÉCHISSANT LA**
LUMIÈRE, ÉCRAN DE PROJECTION ET
SYSTÈME DE PROJECTION

(71) APPOTRONICS CORPORATION LIMITED,
20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.
63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHOU, Yuxuan, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G03B 35/00** (11) **3 489 754 A1**
B60K 37/00 **G02B 27/22**
G09F 19/12

(25) Ja (26) En
(21) 17831128.8 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026396 21.07.2017
(87) WO 2018/016612 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144456
(54) • **DREIDIMENSIONALER FORMKÖRPER**
• **THREE-DIMENSIONAL MOLDED OBJECT**
• **ARTICLE MOULÉ TRIDIMENSIONNEL**

(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiabazu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KIDO, Takeo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-
8666, JP
ABIRU, Daisaku, Fujinomiya-shi Shizuoka
418-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G03F 1/64** (11) **3 489 755 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17743236.6 (22) 22.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/074403 22.07.2017
(87) WO 2018/014554 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610587156
(54) • **MASKENPLATTE UND HERSTELLUNGS-**
VERFAHREN DAFÜR
• **MASK PLATE AND FABRICATION**
METHOD THEREFOR
• **PLAQUE DE MASQUE ET SON PROCÉDÉ**
DE FABRICATION

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.,
Ordos Equipment Manufacturing Base

Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia 017020, CN
(72) LV, Shouhua, Beijing 100176, CN
LI, Baojun, Beijing 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/004 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/11 → (51) **B41N 1/14**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 489 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203287.2 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES STRUKTURIERUNGSVERFAHRENSPARAMETERS*
• *METHOD AND APPARATUS TO DETERMINE A PATTERNING PROCESS PARAMETER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE PROCESSUS DE FORMATION DE MOTIF*

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(72) TSIATMAS, Anagnostis, 5500 AH Veldhoven, NL

HINNEN, Paul, Christiaan, 5500 AH Veldhoven, NL

MC NAMARA, Elliott, Gerard, 5500 AH Veldhoven, NL

THEEUWES, Thomas, 5500 AH Veldhoven, NL

DE LA FUENTE VALENTIN, Maria, Isabel, 5500 AH Veldhoven, NL

SHAHRJERDY, Mir, Homayoun, 5500 AH Veldhoven, NL

DEN BOEF, Arie, Jeffrey, 5500 AH Veldhoven, NL

WANG, Shu-jin, 5500 AH Veldhoven, NL

(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 489 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 18205335.5 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 JP 2017224976

22.11.2017 JP 2017224977

05.10.2018 JP 2018190016

(54) • *ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVELOPING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) KOGA, Shunichi, Tokyo, 146-8501, JP

TSURUSAKI, Teruaki, Tokyo, 146-8501, JP

SHIOMI, Tomohiro, Tokyo, 146-8501, JP

KAWAKITA, Jun, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 489 758 A1**
G03G 21/18 **G03G 15/00**
G03G 21/16 **H01R 13/629**

(25) En (26) En

(21) 19150213.7 (22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 14.12.2015 US 201514967552

(54) • *AUSTAUSCHBARE EINHEIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDVORRICHTUNG MIT EINEM EINZIEHBAREN ELEKTRISCHEN VERBINDER*

• *REPLACEABLE UNIT FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING DEVICE HAVING A RETRACTABLE ELECTRICAL CONNECTOR*

• *UNITÉ REMPLAÇABLE POUR DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE PRÉSENTANT UN ENSEMBLE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE RÉTRACTABLE*

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) Carpenter, Brian Scott, Lexington, KY Kentucky KY 40509, US

Martin, Kyle Bradley, Lexington, KY Kentucky KY 40511, US

Williamson, Randal Scott, Georgetown, Kentucky KY 40324, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 16202185.1 / 3 182 210

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/18** (11) **3 489 759 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17852231.4 (22) 26.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/094513 26.07.2017

(87) WO 2018/054161 2018/13 29.03.2018

(30) 21.09.2016 CN 201621073963 U

28.09.2016 CN 201621093845 U

30.09.2016 CN 201621106874 U

30.09.2016 CN 201621107854 U

12.10.2016 CN 201621118266 U

18.10.2016 CN 201621135967 U

27.10.2016 CN 201621194630 U

11.11.2016 CN 201621262010 U

13.12.2016 CN 201611146239

(54) • *PROZESSKARTUSCHE*

• *PROCESS CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE DE TRAITEMENT*

(71) Ninestar Corporation, Building 01/F2 & F7 Block B, Building 02 Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5 Building 05, No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN

(72) DING, Geming, Zhuhai Guangdong 519060, CN

LUO, Qin, Zhuhai Guangdong 519060, CN

MA, Hailong, Zhuhai Guangdong 519060, CN

LIANG, Qijie, Zhuhai Guangdong 519060, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

G03H 1/06 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G04B 3/04** (11) **3 489 760 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203115.5 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *UHRENGEHÄUSE MIT DRUCKTASTE*
• *TIMEPIECE CASE WITH PUSH BUTTON*
• *BOÎTE D'HORLOGERIE AVEC POUSSOIR*

(71) Harry Winston SA, Chemin du Tourbillon, 8, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) BÄBLER, Jean, 3073 Gümligen, CH

BÜHLER, Johnny, 1184 Luins, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 3/04 → (51) **G04B 11/00**

(51) **G04B 11/00** (11) **3 489 761 A1**
G04B 3/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203600.6 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *TRIEBFEDER EINES UHRWERKS MIT UNIDIREKTIONALEM ZAHNRAD*
• *TIMEPIECE MOBILE WITH UNIDIRECTIONAL WHEEL*
• *MOBILE D'HORLOGERIE A ROUE UNIDIRECTIONNELLE*

(71) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH

(72) PETER, Julien, 1124 Gollion, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/06** (11) **3 489 762 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203337.5 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *BETRIEBSSYSTEM FÜR UHR*
• *OPERATING SYSTEM FOR A TIMEPIECE*
• *SYSTÈME D'ENTRETIEN POUR PIECE D'HORLOGERIE*

(71) GFPI S.A., Eplatures-Grise 16, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
CompliTime SA, Eplatures-Grise 16, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) FORSEY, Stephen, 2416 Les Brenets, CH

GREUBEL, Robert, 2400 Le Locle, CH

DESCHANEL, Fabrice, 25130 Villers-le-Lac, FR

CORNEILLE, Florian, 25700 Mathay, FR

ZWAHLEN, Christophe, 2416 Les Brenets, CH

BURNS, Michael James, CH-3755 Horboden, CH

(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/14** (11) **3 489 763 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203076.9 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANKER FÜR DIE BEWEGUNGSHEMMUNG
EINES UHRWERKS
• PALLET FOR WATCH MOVEMENT ESCA-
PEMENT
• ANCRE POUR ECHAPPEMENT D'UN
MOUVEMENT HORLOGER

(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,
2400 Le Locle, CH

(72) VAUCHER, Frédéric, 2300 La Chaux-de-
Fonds, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G04B 19/12** (11) **3 489 764 A1**
G04B 19/14 **G04B 45/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203954.7 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANORDNUNG FÜR EMPFINDLICHES ZIF-
FERBLATT
• ARRANGEMENT FOR FRAGILE DIAL
• CONSTRUCTION POUR CADRAN FRAGILE

(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502
Bienne, CH

(72) ERARD, Bastien, 2345 Les Breuleux, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 19/14 → (51) **G04B 19/12**

G04B 21/10 → (51) **G04B 21/14**

(51) **G04B 21/14** (11) **3 489 765 A1**
G04B 21/10 **G04B 27/00**
G04B 23/03

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203201.3 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ARMBANDUHR MIT SCHLAGWERK-
MECHANISMUS MIT EINSTELLVORRICHT-
UNG UND SICHERUNG DER ZEITEIN-
STELLUNG

• WATCH WITH CHIMING MECHANISM
WITH REGULATOR AND TIME-SETTING
PROTECTION

• MONTRE AVEC MÉCANISME DE
SONNERIE À RÉGULATEUR ET SÉCURITÉ
DE MISE À L'HEURE

(71) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Bras-
sus, CH

(72) DENDEN, Mehdi, 39220 Les Rousses, FR
PETER, Julien, 1124 Gollion, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 23/03 → (51) **G04B 21/14**

(51) **G04B 27/00** (11) **3 489 766 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203880.4 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MECHANISMUS ZUR KORREKTUR EINER
BEWEGUNGSFUNKTION EINER UHR
• MECHANISM FOR CORRECTING A
FUNCTION OF A TIMEPIECE MOVEMENT
• MÉCANISME DE CORRECTION D'UNE
FONCTION D'UN MOUVEMENT D'UNE
PIÈCE D'HORLOGERIE

(71) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23,
1344 L'Abbaye, CH

(72) ROCHAT, Fabrice, 1337 Vallorbe, CH

LENOIR, Deirdré, 1347 Le Sentier, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 27/00 → (51) **G04B 21/14**

(51) **G04B 31/00** (11) **3 489 767 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203695.6 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MAGNETISCHE ZENTRIERUNGSVOR-
RICHTUNG EINER WELLE IN EINEM
UHRWERK
• MAGNETIC DEVICE FOR CENTRING AN
ARBOUR IN A CLOCK MOVEMENT
• DISPOSITIF DE CENTRAGE MAGNETIQUE
D'UN ARBRE DANS UN MOUVEMENT
HORLOGER

(71) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23,
1344 L'Abbaye, CH

(72) ROCHAT, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, CH
LÉGERET, Benoît, 1024 Ecublens, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G04B 31/00** (11) **3 489 768 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18206376.8 (22) 15.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 EP 17203695

- (54) • MAGNETISCHE ZENTRIERVORRICHTUNG
EINER WELLE IN EINEM UHRWERK
• MAGNETIC DEVICE FOR CENTRING AN
ARBOUR IN A CLOCK MOVEMENT
• DISPOSITIF DE CENTRAGE MAGNETIQUE
D'UN ARBRE DANS UN MOUVEMENT
HORLOGER

(71) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23,
1344 L'Abbaye, CH

(72) RoCHAT, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, CH
Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

G04B 45/00 → (51) **G04B 19/12**

G04C 3/00 → (51) **G04C 17/00**

(51) **G04C 17/00** (11) **3 489 769 A1**

G04C 3/00

(25) En (26) En

(21) 18185096.7 (22) 24.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201762591155 P
29.12.2017 KR 20170184680

- (54) • UHRENARTIGES ENDGERÄT
• WATCH TYPE TERMINAL
• TERMINAL DE TYPE MONTRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) CHANG, Minkyong, 06772 Seoul, KR
JOO, Younghun, 06772 Seoul, KR

HA, Won, 06772 Seoul, KR

PARK, Dongcheon, 06772 Seoul, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **G04C 17/00** (11) **3 489 770 A1**
G04C 3/00 **G04G 9/00**

(25) En (26) En

(21) 18191435.9 (22) 29.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201762591155 P
29.12.2017 KR 20170184682

- (54) • UHRENARTIGES ENDGERÄT
• WATCH TYPE TERMINAL
• TERMINAL DE TYPE MONTRE

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL, KR

(72) CHANG, Minkyong, 06772 Seoul, KR
JOO, Younghun, 06772 Seoul, KR

HA, Won, 06772 Seoul, KR

PARK, Dongcheon, 06772 Seoul, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

G04C 17/00 → (51) **G04G 9/00**

(51) **G04G 9/00** (11) **3 489 771 A1**
G04C 17/00

(25) En (26) En

(21) 18176278.2 (22) 06.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 KR 20170156792

- (54) • MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP
• WATCH-TYPE MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KANG, Youngjin, 06772 Seoul, KR

KIM, Daeun, 06772 Seoul, KR

KIM, Hyeongjin, 06772 Seoul, KR

PARK, Dongcheon, 06772 Seoul, KR

YOO, Mijun, 06772 Seoul, KR

LEE, Byoungnam, 06772 Seoul, KR

LEE, Junghoon, 06772 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G04G 9/00 → (51) **G04C 17/00**

G04G 21/04 → (51) **G04R 60/10**

(51) **G04R 60/10** (11) **3 489 772 A1**
G04G 21/04
(25) Ja (26) En
(21) 17831090.0 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/026254 20.07.2017
(87) WO 2018/016574 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142441
(54) • *TRAGBARE FUNKUHR*
• *PORTABLE RADIO CLOCK*
• *HORLOGE-RADIO PORTABLE*
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-
chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) NAKA, Shuji, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-
8511, JP
KITAMURA, Ken, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-
8511, JP
KATO, Akira, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-
8511, JP
NOMA, Yohsuke, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-
8511, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

G05B 9/00 → (51) **G05B 19/042**

G05B 11/36 → (51) **B62D 6/00**

(51) **G05B 13/02** (11) **3 489 773 A1**
G05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 17203614.7 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZ-
TEN STEUERN EINES TECHNISCHEN
SYSTEMS, INSBESONDERE EINER ENER-
GIEERZEUGUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR THE COMPUTER-BASED
CONTROL OF A TECHNICAL SYSTEM, IN
PARTICULAR AN ENERGY GENERATION
PLANT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSISTÉ PAR
ORDINATEUR D'UN SYSTÈME TECH-
NIQUE, EN PARTICULIER D'UNE INSTAL-
LATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Hein, Daniel, 81549 München, DE
Hentschel, Alexander, 81929 München, DE
Udluft, Steffen, 82223 Eichenau, DE

G05B 13/04 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 489 774 A1**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 17203055.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *AUTOMATISIERTE ERMITTLUNG EINER
PARAMETRIERUNG EINES AUSWERTE-
VERFAHRENS*

• *AUTOMATED DETERMINATION OF A
PARAMETRISATION OF AN EVALUATION
METHOD*
• *DÉTERMINATION AUTOMATISÉE DU
PARAMÉTRAGE D'UN PROCÉDÉ D'ÉVA-
LUATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Bierweiler, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE
John, Jean Pascal, 76137 Karlsruhe, DE
Labisch, Daniel, 76149 Karlsruhe, DE
Pfeiffer, Bernd-Markus, 76744 Wörth, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 489 775 A1**
G05B 19/05 **G05B 9/00**
H04L 9/00

(25) De (26) De
(21) 17203573.5 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KRYPTOGRAPHISCHER SCHUTZ VON
PARAMETERN ZUR STEUERUNG EINES
AKTORS*
• *CRYPTOGRAPHIC PROTECTION OF
PARAMETERS FOR CONTROLLING AN
ACTUATOR*
• *PROTECTION CRYPTOGRAPHIQUE DE
PARAMÈTRES PERMETTANT DE
COMMANDER UN ACTIONNEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Dichtl, Markus, 80636 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 489 776 A1**
G06F 12/02

(25) En (26) En
(21) 18193416.7 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 27.11.2017 JP 2017226973
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUE-
RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD,
AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME
DE COMMANDE*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
(72) NAGATA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
OKAMURA, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
DEKI, Jintaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 489 777 A1**
G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 18193428.2 (22) 10.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(30) 27.11.2017 JP 2017226972

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUE-
RUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD,
AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME
DE COMMANDE*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
(72) NAGATA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
OKAMURA, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
DEKI, Jintaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 489 778 A1**

(25) En (26) En
(21) 18203443.9 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2017 CN 201711184347
(54) • *BETÄTIGUNGSMECHANISMUS, STEUER-
VENTIL UND VENTILSTEUERUNGSSYS-
TEM*
• *ACTUATING MECHANISM, CONTROL
VALVE AND VALVE CONTROL SYSTEM*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT, VANNE
DE COMMANDE ET SYSTÈME DE
COMMANDE DE VANNE*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(72) Lampe, Mattias, Beijing 100102, CN
Wang, Li, Beijing 100102, CN
Yuan, Yong, Beijing 102208, CN
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/401 → (51) **B21D 1/00**

G05B 19/404 → (51) **B21D 1/00**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 489 779 A1**
B64F 5/10

(25) En (26) En
(21) 18205741.4 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 US 201715821429
(54) • *FLUGZEUGMONTAGEVERFOLGERSYS-
TEME UND -VERFAHREN*
• *AIRCRAFT ASSEMBLY TRACKER
SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI
D'ASSEMBLAGE D'AÉRONEFS*

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) PEYRAS, Laurent, 31880 LA SALVETAT ST
GILLES, FR
COLOMBIER, Michel, 82600 AUCAMVILLE,
FR
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (S.A.S)
XIF - M0101/1 316, route de Bayonne,
31060 Toulouse Cedex, FR

G05B 19/418 → (51) **G06Q 50/02**

G05B 19/46 → (51) F15B 21/08

(51) **G05B 23/02** (11) **3 489 780 A2**
G06N 20/00
(25) En (26) En
(21) 18206624.1 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 JP 2017228244
(54) • *UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG, UNTERSUCHUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *EXAMINING APPARATUS, EXAMINING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL D'EXAMEN, PROCÉDÉ D'EXAMEN, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(72) GOTOU, Hirotsugu, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
KODAMA, Kazutoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
TAKAMI, Go, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 489 781 A1**
F24D 3/00 **F24D 10/00**
F24D 19/10
(25) En (26) En
(21) 18208177.8 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.11.2017 GB 201719566
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZENTRALHEIZUNGSANLAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A CENTRAL HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL*
(71) Dooley, Simon, 37 Hoylake Road, Sale Cheshire M33 2XH, GB
Dooley, Simon, 35 Hoylake Road, Sale Cheshire M33 2XH, GB
(72) Dooley, Simon, Sale Cheshire M33 2XH, GB
Dooley, Simon, Sale Cheshire M33 2XH, GB
(74) Kent, Miranda Jacket, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 489 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 18208506.8 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 JP 2017227872
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN LERNEN, WARTUNGSSASSISTENZVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND WARTUNGSSASSISTENZVERFAHREN*

• *CONTROL SYSTEM, MACHINE LEARNING APPARATUS, MAINTENANCE ASSISTANCE APPARATUS, DATA GENERATING METHOD, AND MAINTENANCE ASSISTING METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, APPAREIL D'APPRENTISSAGE MACHINE, APPAREIL D'AIDE À LA MAINTENANCE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA MAINTENANCE*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) NAKANISHI, Mitsuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
WAKAMATSU, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
UCHIDA, Yutaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G05B 23/02 → (51) G05B 19/042

G05B 23/02 → (51) G06Q 50/02

G05B 23/02 → (51) G07C 5/00

(51) **G05D 1/00** (11) **3 489 783 A1**
G01C 23/00 **G08G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 18208972.2 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 IN 201741042706
14.05.2018 US 201815978832
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILTEN FLUGVERWALTUNGSKAPAZITÄT*
• *SYSTEM FOR DISTRIBUTED FLIGHT MANAGEMENT CAPABILITY*
• *SYSTÈME DE CAPACITÉ DE GESTION DE VOL DISTRIBUÉE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) MACDOWELL, Connor, Morris Plains, NJ 07950, US
HAMMER, Todd, Morris Plains, NJ 07950, US
MOHAN, Rajeev, Morris Plains, NJ 07950, US
SARKAR, Partho, Morris Plains, NJ 07950, US
UDUPA, Ravish, Morris Plains, NJ 07950, US
SNYDER, Richard, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 489 784 A1**
A01D 43/00

(25) Zh (26) En
(21) 17830472.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/093437 18.07.2017
(87) WO 2018/014838 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CN 201610566840
14.12.2016 CN 201611149286

(54) • *SELBSTBEWEGENDER GARTENARBEITSROBOTER UND SYSTEM DAFÜR*
• *SELF-MOVING GARDENING ROBOT AND SYSTEM THEREOF*
• *ROBOT DE JARDINAGE AUTOMOTEUR ET SON SYSTÈME*
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) HE, Mingming, Suzhou Jiangsu 215123, CN
TAN, Yiyun, Suzhou Jiangsu 215123, CN
SHAO, Yong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 489 785 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17843228.2 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/025107 10.07.2017
(87) WO 2018/037741 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 JP 2016161834
(54) • *FAHRENDES FAHRZEUGSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRENDES FAHRZEUGSYSTEM*
• *RUNNING VEHICLE SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR RUNNING VEHICLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE EN DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE VÉHICULE EN DÉPLACEMENT*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) HARASAKI, Kazumi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwältin Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 489 786 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17853004.4 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/033595 15.09.2017
(87) WO 2018/056231 2018/13 29.03.2018
(30) 23.09.2016 JP 2016185132
(54) • *VERWALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGINTERNE KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *MANAGEMENT CONTROL DEVICE AND IN-VEHICLE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE GESTION ET DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION EMBARQUÉ*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, HigashiUeno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
(72) TANAKA, Wataru, Tokyo 100-8280, JP
KANAI, Masaki, Tokyo 100-8280, JP
HAMADA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G05D 1/02	→ (51) E01C 23/088
G05D 1/02	→ (51) G06T 7/00
(51) G05D 1/08	(11) 3 489 787 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 17830513.2	(22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2017/093953	21.07.2017
(87) WO 2018/014879	2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610576271	21.07.2016 CN 201610576272
(54) • SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG EINES FRONTALEN OBJEKTS UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN	
• SELF-MOVING APPARATUS CAPABLE OF AUTOMATICALLY IDENTIFYING A FRONTAL OBJECT, AND IDENTIFICATION METHOD	
• APPAREIL AUTOMOTEUR CAPABLE D'IDENTIFIER AUTOMATIQUÉMENT UN OBJET FRONTAL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION	
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN	
(72) DU, Jiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN DALFRA, Davide, 020068 Mantova, IT WANG, Dong, Suzhou Jiangsu 215123, CN LAN, Bincai, Suzhou Jiangsu 215123, CN	
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB	
G05D 1/08	→ (51) B64G 1/36
(51) G05D 1/10	(11) 3 489 788 A1
B64D 45/00	G01C 23/00
G06F 3/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 18198531.8	(22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 28.11.2017 FR 1771271	
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN EINES AUTOPILOTEN EINES LUFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES STEUERUNGSSYSTEM UND MIT EINEM SOLCHEN STEUERUNGSSYSTEM AUSGERÜSTETES LUFTFAHRZEUG	
• METHOD FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT AUTOMATIC PILOT, ASSOCIATED CONTROL SYSTEM AND AIRCRAFT PROVIDED WITH SUCH A CONTROL SYSTEM	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PILOTE AUTOMATIQUE D'AÉRONEF, SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉ ET AÉRONEF ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE COMMANDE	
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR	
(72) TARAVELLA, Gautier, 13410 Lambesc, FR	
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR	

(51) G05D 7/06	(11) 3 489 789 A1
A62B 18/00	A61B 7/00
A61M 16/00	A61M 39/00
H02M 3/155	F04D 27/00
(25) En	(26) En
(21) 18208214.9	(22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 01.07.2013 US 201361841650 P	
(54) • MOTORANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE ATEMHILFSVORRICHTUNG	
• MOTOR DRIVE SYSTEM FOR RESPIRATORY APPARATUS	
• SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR POUR APPAREIL RESPIRATOIRE	
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU	
(72) SHADIE, Timothy Nicholas, Bella Vista New South Wales 2153, AU BENCKE, James McKensey, Bella Vista New South Wales 2153, AU	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(62) 14819384.0 / 3 017 345	
G05D 7/06	→ (51) F16K 17/04
G05D 16/20	→ (51) F16K 17/04
G05D 23/13	→ (51) F16K 17/04
G05D 23/19	→ (51) F24F 11/46
G05G 1/00	→ (51) E02F 9/20
G05G 1/02	→ (51) A61B 1/00
G05G 5/05	→ (51) G05G 9/047
(51) G05G 9/047	(11) 3 489 790 A1
G05G 5/05	G05G 25/00
G06F 3/0338	
(25) Ja	(26) En
(21) 17831116.3	(22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/026332	20.07.2017
(87) WO 2018/016600	2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143620	
(54) • BEDIENUNGSVORRICHTUNG	
• OPERATION DEVICE	
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT	
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(72) KONDO, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP SHIMIZU, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
G05G 25/00	→ (51) G05G 9/047
(51) G06F 1/16	(11) 3 489 791 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 17830191.7	(22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(86) CN 2017/073364	13.02.2017
(87) WO 2018/014542	2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 PCT/CN2016/090477	19.07.2016 PCT/CN2016/090478
19.07.2016 PCT/CN2016/090479	
(54) • STÜTZANORDNUNG	
• SUPPORT ASSEMBLY	
• ENSEMBLE SUPPORT	
(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1, Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN	
(72) LIAO, Le, Shenzhen Guangdong 518052, CN	
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) G06F 1/16	(11) 3 489 792 A1
B41M 1/12	G02F 1/1335
G02F 1/1335	
(25) En	(26) En
(21) 18194049.5	(22) 12.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 28.11.2017 CN 201711215360	
(54) • BILDSCHIRMANORDNUNG, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BILDSCHIRMANORDNUNG	
• SCREEN ASSEMBLY, MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SCREEN ASSEMBLY	
• ENSEMBLE D'ÉCRAN, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ENSEMBLE D'ÉCRAN	
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong 523860, CN WANG, Xiaowei, Dongguan, Guangdong 523860, CN QIAN, Yongjun, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) G06F 1/16	(11) 3 489 793 A1
(25) En	(26) En
(21) 18198154.9	(22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 22.11.2017 CN 201711174615	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• ELECTRONIC DEVICE	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, Haibin Road No.18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong 523860, CN ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) G06F 1/16	(11) 3 489 794 A1
(25) En	(26) En

(21) 18207564.8 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 TW 10640933

- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FALLSCHUTZ*
• *HANDHELD ELECTRONIC DEVICE WITH DROP PROTECTION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF DOTÉ D'UNE PROTECTION CONTRE LES CHUTES*

(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

(72) LIN, Shih-Yuan, New Taipei City 231, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 489 795 A1**
H04M 1/02

(25) En (26) En

(21) 18208821.1 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 KR 20170159793

26.02.2018 KR 20180023001

- (54) • *FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *FOLDABLE DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR PLIANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Jong Yoon, Suwon-si 16677, KR

KIM, Jung Jin, Suwon-si 16677, KR

PARK, Young Sun, Suwon-si 16677, KR

YOO, Chung Keun, Suwon-si 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/60**

G06F 1/18 → (51) **H05K 7/14**

G06F 1/20 → (51) **H01L 23/367**

(51) **G06F 1/26** (11) **3 489 796 A1**
G06F 1/32

(25) Ja (26) En

(21) 17830780.7 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/022992 22.06.2017

(87) WO 2018/016260 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144038

- (54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) TSUKIO Koichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **3 489 797 A1**
H04W 64/00

(25) En (26) En

(21) 17204190.7 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STEUERUNG EINES BATTERIEBETRIEBENEN REICHWEITENERWEITERERS*
• *CONTROLLING A BATTERY-OPERATED RANGE EXTENDER*
• *COMMANDE D'UN PROLONGATEUR D'AUTONOMIE FONCTIONNANT SUR BATTERIE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE

Atawia, Ramy, 2018 Antwerpen, BE

(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 489 798 A1**

(25) En (26) En

(21) 19150560.1 (22) 30.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 30.06.2005 US 17370205

- (54) • *NICHTSTANDARDGEMÄSSE TEXTEINGABE AUF LOKALITÄTSBASIS*
• *NONSTANDARD LOCALITY-BASED TEXT ENTRY*
• *ENTREE DE TEXTE BASEE SUR UNE LOCALITE NON STANDARD*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BALUJA, Shumeet, Santa Clara, CA California 95054, US

(74) Varley, James Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 06786338.1 / 1 910 912

G06F 3/00 → (51) **G05D 1/10**

G06F 3/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 489 799 A1**
H04W 52/02

(25) En (26) En

(21) 17203603.0 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERUNTERLADEN VON VIDEO- UND AUDIODATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DOWNLOADING VIDEO AND AUDIO DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES VIDÉO ET AUDIO*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Kadir, YILDIZ, 45030 Manisa, TR

Alper Sait, ER, 45030 Manisa, TR

(74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 489 800 A1**
G06F 21/30
G07C 9/00

G06K 9/00

G02B 27/01

(25) De (26) De

(21) 17203902.6 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ*

(71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Schmid, Dominik, 72663 Großbettingen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 489 801 A1**
G11B 27/031

G06T 19/20

(25) En (26) En

(21) 17306636.6 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FARBABSTUFUNG EINES VIDEOINHALTS MIT VIRTUELLER REALITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COLOR GRADING A VIRTUAL REALITY VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSEMENT COLORIMÉTRIQUE D'UN CONTENU VIDÉO DE RÉALITÉ VIRTUELLE*

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) THIEBAUD, SYLVAIN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

POULI, TANIA, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 489 802 A1**
H04M 1/00

H04M 1/73

(25) Ja (26) En

(21) 17833803.4 (22) 19.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/018811 19.05.2017

(87) WO 2018/020792 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145621

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKAHASHI, Kei, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 489 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207203.3 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.11.2017 US 201715822794
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG VON HAPTISCHER
RÜCKMELDUNG GEMÄSS NEIGUNGS-
BASIERTEN EINGABEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING HAPTIC FEEDBACK
ACCORDING TO TILT-BASED INPUTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
FOURNIR UN RETOUR HAPTIQUE SELON
DES ENTRÉES BASÉES SUR L'INCLI-
NAISON*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
(72) HEUBEL, Robert, San Leandro, CA California
94577, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 489 804 A1**
G06F 3/0346
(25) En (26) En
(21) 18207700.8 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 US 201715820990
(54) • *HAPTISCHE ZUBEHÖRORRICHTUNG*
• *HAPTIC ACCESSORY APPARATUS*
• *APPAREIL ACCESSOIRE HAPTIQUE*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San
Jose CA 95134, US
(72) Saboune, Jamal, Montreal, Quebec H2W
1N6, CA
Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal,
Quebec H3Z 1T1, CA
Maalouf, Johnny, Laval, Québec H7X 2P8,
CA
Wu, Liwen, Montreal, Quebec H2X 2L6, CA
Forest, Simon, Montréal, Québec H1X 3P2,
CA
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellinger-
strasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **3 489 805 A1**
G06F 3/0481 **G06F 16/9038**
(25) En (26) En
(21) 18208977.1 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 CN 201711212037
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM ZUM SUCHEN NACH EI-
NEM OBJEKT*
• *METHOD, APPARATUS AND STORAGE
MEDIUM FOR SEARCHING FOR AN
OBJECT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'IN-
FORMATIONS PERMETTANT DE
RECHERCHER UN OBJET*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping

Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) FU, Wenjun, Beijing, 1000085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 489 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 18211807.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.11.2013 US 201314089363
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT DOPPEL-
TER VERSTEIFUNG*
• *DUAL STIFFNESS SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION À DOUBLE
RIGIDITÉ*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
(72) JONES, Trevor, Los Gatos, CA California
95033, US
REDELSHEIMER, Elena, Milpitas, CA Cali-
fornia 95035, US
IMOTO, Kohei, Cupertino, CA California
95014, US
PARKER, Daniel, San Carlos, CA California
94070, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 14194311.8 / 2 876 527

(51) **G06F 3/01** (11) **3 489 807 A1**
G06T 19/00 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 19152658.1 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 31.12.2015 US 201514985854
(54) • *RÜCKKOPPLUNG FÜR OBJEKTLAGEN-
VERFOLGER*
• *FEEDBACK FOR OBJECT POSE TRACKER*
• *RETOUR POUR DISPOSITIF DE SUIVI DE
POSE D'OBJET*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) Shotton, Jamie Daniel Joseph, Redmond,
Washington 98052, US
Fitzgibbon, Andrew William, Redmond,
Washington 98052, US
Taylor, Jonathan James, Redmond,
Washington 98052, US
Banks, Richard Malcolm, Redmond,
Washington 98052, US
Sweeney, David, Redmond, Washington
98052, US
Corish, Robert, Redmond, Washington
98052, US
Sellen, Abigail Jane, Redmond, Washington
98052, US
Soto, Eduardo Alberto, Redmond,
Washington 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
(62) 16829461.9 / 3 398 036

G06F 3/02 → (51) **A61B 1/00**
G06F 3/0338 → (51) **G05G 9/047**
G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G09G 5/00**
(51) **G06F 3/041** (11) **3 489 808 A1**
G06F 3/044
(25) Ko (26) En
(21) 17839652.9 (22) 23.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) KR 2017/006643 23.06.2017
(87) WO 2018/030634 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 KR 20160101140
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
DRUCKSENSOR*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING
PRESSURE SENSOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN CAPTEUR DE PRESSION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Kyungwan, Suwon-si Gyeonggi-do
16707, KR
KANG, Han-Vit, Suwon-si Gyeonggi-do
16516, KR
KANG, Ho-Kyung, Daegu 41974, KR
KIM, Byeong-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do
16512, KR
KIM, Jung Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18443, KR
JEONG, Jeongsik, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18456, KR
KIM, Kwang-Tai, Yongin-si Gyeonggi-do
17106, KR
BYEON, Hyungsup, Suwon-si Gyeonggi-do
16512, KR
HONG, Hyun-Ju, Osan-si Gyeonggi-do
18111, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06F 3/041** (11) **3 489 809 A1**
G06F 3/044 **H01L 27/32**
(25) En (26) En
(21) 19151369.6 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.07.2016 KR 20160097503 U
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Se-ho, Cheonan-si, Chungcheongnam-
do, KR
Kwak, Wonkyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
KR
Lee, Ji-eun, Seoul, KR
Kim, Yohan, Seoul, KR
Park, Dong-seop, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-
do, KR
Lee, Kwangsik, Cheonan-si, Chung-
cheongnam-do, KR
Lee, Jaesun, Cheonan-si, Chungcheongnam-
do, KR
Cho, Sungho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE
(62) 17183537.4 / 3 276 463

G06F 3/041 → (51) **A61B 1/00**

G06F 3/041 → (51) G06F 3/048	
G06F 3/041 → (51) G06F 3/0488	
G06F 3/044 → (51) G06F 3/041	
(51) G06F 3/048 G06F 3/041	(11) 3 489 810 A1
(25) En (26) En (21) 18211591.5 (22) 14.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 18.12.2008 JP 2008321819	
(54) • SCHIEBEREGLERANZEIGESTEUE- VORRICHTUNG UND SCHIEBEREGLER- ANZEIGESTEUEVERFAHREN • SLIDE BAR DISPLAY CONTROL DEVICE AND SLIDE BAR DISPLAY CONTROL METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE BARRE DE DÉFILEMENT	
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(72) FUJIBAYASHI, Toshihiko, Tokyo, 108-8001, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	
(62) 09833489.9 / 2 378 402	
G06F 3/048 → (51) B60K 37/06	
G06F 3/048 → (51) H04N 21/422	
(51) G06F 3/0481 G06F 3/14 G06F 3/0484	(11) 3 489 811 A1 G09G 5/14 G06T 19/00
(25) Fr (26) Fr (21) 18208319.6 (22) 26.11.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 28.11.2017 FR 1761321	
(54) • MIXED-REALITY-ANZEIGEVERFAHREN MINDESTENS EINES VIRTUELLEN OB- JEKTS, ENDGERÄT UND ENTSPRECHEN- DES SYSTEM • METHOD OF MIXED REALITY DISPLAY OF AT LEAST ONE VIRTUAL OBJECT, TERMINAL AND SYSTEM THEREOF • PROCÉDÉ D'AFFICHAGE EN RÉALITÉ MIXTE D'AU MOINS UN OBJET VIRTUEL, TERMINAL ET SYSTÈME ASSOCIÉ	
(71) Orange, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR	
(72) FLOURY, Cédric, 92326 CHATILLON CEDEX, FR CARTIGNY, Jean, 92326 CHATILLON CEDEX, FR	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni- versité, 75340 Paris Cedex 07, FR	
G06F 3/0481 → (51) G06F 3/01	
G06F 3/0484 → (51) G06F 3/0481	
G06F 3/0484 → (51) G09G 5/00	
(51) G06F 3/0487	(11) 3 489 812 A1
(25) En (26) En (21) 18194104.8 (22) 30.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 30.03.2006 KR 20060028933	

(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES OB- JEKTES UND ZU DESSEN DURCHFÜH- RUNG FÄHIGES ENDGERÄT • METHOD OF DISPLAYING OBJECT AND TERMINAL CAPABLE OF IMPLEMENTING THE SAME • PROCÉDÉ POUR L'AFFICHAGE D'UN OBJET ET TERMINAL SUSCEPTIBLE DE LE METTRE EN OEUVRE	
(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US	
(72) KIM, Tae Hun, Incheon-si, KR WOO, Boem Young, Gyeonggi-do, KR YOON, Jeong Hyuk, 153-801 Seoul, KR AHN, Hyun Ju, Seoul, KR HAN, Seung Sook, Gyeonggi-do, KR PARK, Jun Serk, Seoul, KR CHEON, Ho Sang, Seoul, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 07006748.3 / 1 840 718	
(51) G06F 3/0488 G06F 3/041	(11) 3 489 813 A1
(25) Ko (26) En (21) 17834594.8 (22) 16.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2017/002825 16.03.2017	
(87) WO 2018/021649 2018/05 01.02.2018	
(30) 28.07.2016 KR 20160096064	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR • ELECTRONIC DEVICE AND OPERATING METHOD THEREFOR • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) LEE, Hye-Jin, Seoul 06262, KR KANG, Donggoo, Seoul 06587, KR KIM, Changwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16518, KR KIM, Hyunkyung, Seoul 06767, KR PARK, Joohee, Goyang-si, Gyeonggi-do 10240, KR YOO, Seon Woo, Seoul 06630, KR LEE, Sangah, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR LIM, Eunyoung, Seoul 06616, KR CHOI, Bokun, Seoul 08090, KR	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(51) G06F 3/0488 H04N 21/43	(11) 3 489 814 A1 G06F 16/732
(25) En (26) En (21) 19151010.6 (22) 22.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 23.05.2014 KR 20140062621 26.09.2014 US 201414497451 06.02.2015 KR 20150018871	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON INHALT • METHOD AND DEVICE FOR REPRO- DUCING CONTENT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRO- DUCTION DE CONTENU	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR	
(72) YANG, Pil-seung, Seoul, KR	

PARK, Da-hye, Gyeonggi-do, KR WON, Seol-hye, Seoul, KR YUN, In-kuk, Gyeonggi-do, KR PARK, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(62) 15169001.3 / 2 947 583	
(51) G06F 3/06 H04L 12/24	(11) 3 489 815 A1 H04L 12/801
(25) En (26) En (21) 18207357.7 (22) 20.11.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 22.11.2017 US 201715821390	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN- VERWALTUNG MIT GERINGER LATENZ- ZEIT • METHOD AND SYSTEM FOR LOW LATENCY DATA MANAGEMENT • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES À FAIBLE LATENCE	
(71) 2236008 Ontario, Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA	
(72) LINKE, Scott Lee, Fort Collins, CO 80524, US	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heuse-Strasse 29, 80336 München, DE	
G06F 3/06 → (51) G06F 12/00	
(51) G06F 3/12	(11) 3 489 816 A1
(25) En (26) En (21) 18207764.4 (22) 22.11.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 24.11.2017 JP 2017226114	
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR- RICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER INFORMATIONSVERARBEITUNGS- VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM • INFORMATION PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD OF INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR- MATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN- FORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMA- TIONS	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4- chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) OMIYA, Hidehisa, Suwa-shi, Nagano 392- 8502, JP SUGIYAMA, Yuichi, Suwa-shi, Nagano 392- 8502, JP KODA, Masaru, Suwa-shi, Nagano 392- 8502, JP LE, Cao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP GONDA, Toshiki, Suwa-shi, Nagano 392- 8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(51) G06F 3/14	(11) 3 489 817 A1
(25) Zh (26) En (21) 16909124.6 (22) 19.07.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090477 19.07.2016
(87) WO 2018/014194 2018/04 25.01.2018
(54) • FLEXIBLE VORRICHTUNG
• FLEXIBLE DEVICE
• DISPOSITIF FLEXIBLE

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN

(72) WU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
XIA, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 489 818 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16909125.3 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090478 19.07.2016
(87) WO 2018/014195 2018/04 25.01.2018
(54) • FLEXIBLE VORRICHTUNG
• FLEXIBLE DEVICE
• DISPOSITIF FLEXIBLE

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN

(72) WU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
XIA, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 489 819 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16909126.1 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090479 19.07.2016
(87) WO 2018/014196 2018/04 25.01.2018
(54) • FLEXIBLE VORRICHTUNG
• FLEXIBLE DEVICE
• DISPOSITIF FLEXIBLE

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN

(72) WU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
XIA, Xinyuan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **3 489 820 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17771323.7 (22) 01.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/079291 01.04.2017
(87) WO 2018/014590 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610585740

(54) • OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG UND DRUCKBERÜHRUNGSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• OLED DISPLAY DEVICE AND PRESSURE TOUCH-CONTROL DRIVE METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE À OLED ET SON PROCÉDÉ D’ENTRAÎNEMENT À COMMANDE TACTILE DE PRESSION

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu BDA, Beijing 100176, CN

(72) WANG, Pengpeng, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
LI, Changfeng, Beijing 100176, CN
LIU, Wei, Beijing 100176, CN
GAO, Jian, Beijing 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/14 → (51) **A61B 1/00**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/14 → (51) **G06T 11/60**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 489 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203771.5 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR BENUTZERAUSWAHL VON KLANGOBJEKTEN ZUR DARSTELLUNG UND/ODER VERFAHREN ZUM DARSTELLEN EINER BENUTZERBEREICH ZUR BENUTZERAUSWAHL VON KLANGOBJEKTEN ZUR DARSTELLUNG
• A USER INTERFACE FOR USER SELECTION OF SOUND OBJECTS FOR RENDERING, AND/OR A METHOD FOR RENDERING A USER INTERFACE FOR USER SELECTION OF SOUND OBJECTS FOR RENDERING
• INTERFACE UTILISATEUR POUR LA SÉLECTION PAR L’UTILISATEUR D’OBJETS SONORES POUR LE RENDU ET/OU PROCÉDÉ DE RENDU D’UNE INTERFACE UTILISATEUR POUR LA SÉLECTION PAR L’UTILISATEUR D’OBJETS SONORES POUR LE RENDU

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, FI

(74) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

G06F 3/16 → (51) **G06F 17/21**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/04**

G06F 3/16 → (51) **H04M 1/247**

G06F 8/61 → (51) **H04W 4/50**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 489 822 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17840741.7 (22) 24.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/078026 24.03.2017
(87) WO 2018/032764 2018/08 22.02.2018
(30) 15.08.2016 CN 201610668111

(54) • SYSTEM ZUM LADEN VON DATEN
• DATA LOADING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHARGEMENT DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yansong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 489 823 A1**

(25) En (26) En
(21) 18207356.9 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201715821374
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVERWALTUNG MIT NIEDRIGER LATENZ-ZEIT
• METHOD AND SYSTEM FOR LOW LATENCY DATA MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES À FAIBLE LATENCE

(71) 2236008 Ontario, Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) LINKE, Scott Lee, Fort Collins, CO Colorado 80524, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 9/445 → (51) **A63F 13/825**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 489 824 A1**

H04L 29/06 **H04L 12/713**
H04L 12/24 **H04L 12/46**
H04L 29/08 **H04L 12/751**
(25) En (26) En
(21) 18212865.2 (22) 08.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.12.2008 US 33221408
(54) • BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS AUF KONFIGURIERBARE PRIVATE COMPUTERNETZWERKE
• PROVIDING ACCESS TO CONFIGURABLE PRIVATE COMPUTER NETWORKS

- *FOURNITURE D'ACCÈS À DES RÉSEAUX INFORMATIQUES PRIVÉS CONFIGURABLES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle WA 98109-5210, US
BRANDWINE, Clarissa Loree Cook, Seattle WA 98109-5210, US
COHN, Daniel T., Oakland CA 94606, US
DOANE, Andrew J., Seattle WA 98109-5210, US
MOSES, Carl, J., Seattle WA 98109-5210, US
SCHMIDT, Stephen E., Seattle WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09832440.3 / 2 356 568

(51) **G06F 9/48** (11) **3 489 825 A1**
G06F 9/54

- (25) En (26) En
(21) 18201831.7 (22) 22.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2017 CN 201711171775

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON DIENSTEN*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROCESSING SERVICE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UN SERVICE DE TRAITEMENT*

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) TIAN, Jingyun, Beijing, Beijing 100085, CN
YANG, Zhe, Beijing, Beijing 100085, CN
ZHOU, Yingchao, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 9/48 → (51) **A63F 13/825**

G06F 9/48 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/48 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 489 826 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17204121.2 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

- *FAHRZEUG MIT RECHENEINHEIT*
 - *VEHICLE WITH COMPUTING UNIT*
 - *VÉHICULE DOTÉ DE L'UNITÉ DE CALCUL*
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) ERLACHER, Manuel, 9545 Radenthein, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

G06F 9/50 → (51) **G06T 15/00**

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 489 827 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18212026.1 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.06.2012 US 201261658518 P

- *DIFFERENZIERENDE VERSTECKTE KALMANFILTER ZUR KLASSIFIZIERUNG VON STREAMING-SENSORDATEN IN DER ZUSTANDSÜBERWACHUNG*
- *DISCRIMINATIVE HIDDEN KALMAN FILTERS FOR CLASSIFICATION OF STREAMING SENSOR DATA IN CONDITION MONITORING*
- *FILTRES DE KALMAN CACHÉS DISCRIMINATIFS POUR LE CLASSEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR EN FLUX CONTINU DANS LA SURVEILLANCE DE CONDITIONS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Chakraborty, Amit, East Windsor, NJ 08520, US
Hackstein, Holger, 64832 Babenhausen, DE
Wiebking, Leif, 81827 München, DE
Yuan, Chao, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (62) 13745210.8 / 2 859 450

(51) **G06F 11/07** (11) **3 489 828 A1**
G06F 11/30 **G06F 11/34**

- (25) En (26) En
(21) 18163184.7 (22) 21.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 IN 201741042229

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG VON ANOMALIEEREIGNISSEN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG IN ECHTZEIT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR RESOLVING ANOMALY EVENTS OCCURRING IN A VIRTUAL ENVIRONMENT IN REAL-TIME*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉSOUDRE DES ÉVÉNEMENTS D'ANOMALIES SURVENANT DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL EN TEMPS RÉEL*

- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) KAKARAPARTHI, Narasimha Sekhar, 500072 Hyderabad, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **3 489 829 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18206932.8 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 JP 2017227372

- *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS*

- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND FAILURE DETECTION METHOD OF THE SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉFAILLANCE DE DÉTECTIONS DU DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*

- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) YAMAGUCHI, Kyohei, Tokyo, 135-0061, JP
KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo, 135-0061, JP
HAMASAKI, Hiroyuki, Tokyo, 135-0061, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 489 830 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18206541.7 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 JP 2017227774

- *HALBLEITERBAUELEMENT UND DAMIT AUSGESTATTETES HALBLEITERSYSTEM*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR SYSTEM EQUIPPED WITH THE SAME*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTÈME À SEMI-CONDUCTEUR EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP
- (72) NAKAZAWA, Kimihiko, Tokyo, 135-0061, JP
IRITA, Takahiro, Tokyo, 135-0061, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **3 489 831 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18208149.7 (22) 23.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 FR 1761194

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES DATENERZEUGUNGSPROZESSES EINES METRISCHEN SYSTEMS ZUR VORHERSAGE VON STÖRUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A DATA GENERATOR PROCESS OF A METRIC FOR THE PREDICTION OF ABNORMALITIES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS GÉNÉRATEUR DE DONNÉES D'UNE MÉTRIQUE POUR LA PRÉDICTION D'ANOMALIES*

- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) PLATINI, Marc, 38100 GRENOBLE, FR
BESSE, Adrien, 78000 VERSAILLES, FR
PELLETIER, Benoit, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 12/00** (11) **3 489 832 A1**
G06F 16/13 **G06F 3/06**
G06F 12/109 **G06F 12/1009**

- (25) Zh (26) En
(21) 18184358.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • DATEIZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERSYSTEM
• FILE ACCESS METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS DE FICHER ET SYSTÈME DE MÉMOIRE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Guanyu, shenzhen, Guangdong, CN
XU, Jun, shenzhen, Guangdong, CN
YU, Qun, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 14901239.5 / 3 173 931

G06F 12/00 → (51) **G11B 20/12**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 489 833 A1**
G06F 8/70
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18306569.7 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 FR 1761223
- (54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES PROGRAMMS, DAS FÜR DIE AUSFÜHRUNG DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG BESTIMMT IST, WIE BEISPIELSWEISE EINE CHIP-KARTE, DIE EINEN NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHER UMFASSST
• METHOD FOR OBTAINING A PROGRAM INTENDED FOR EXECUTION BY AN ELECTRONIC DEVICE, SUCH AS A SMART CARD, COMPRISING A NON-VOLATILE MEMORY
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN PROGRAMME DESTINÉ À ÊTRE EXÉCUTÉ PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, TEL QU'UNE CARTE À PUCE, COMPRENANT UNE MÉMOIRE NON VOLATILE
- (71) Idemia Identity & Security France, 2 place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) OSMAN, Fadi, 92400 Courbevoie, FR
BRUGNON, Marc, 92400 Courbevoie, FR
MAGHREBI, Housseem, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 12/02 → (51) **G05B 19/042**

G06F 12/02 → (51) **G11C 16/14**

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 489 834 A1**
G06F 12/109
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18207693.5 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2017 FR 1761098
- (54) • IT-SYSTEM, ZUGRIFFSVERFAHREN AUF EINE IT-DATEI UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM

- COMPUTER SYSTEM, METHOD FOR ACCESSING A COMPUTER FILE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
• SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN FICHER INFORMATIQUE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, BP 68, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
- (72) MENYHART, Zoltan, 38100 Grenoble, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/14**

G06F 12/1009 → (51) **G06F 12/00**

G06F 12/109 → (51) **G06F 12/00**

G06F 12/109 → (51) **G06F 12/08**

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 489 835 A1**
G06F 12/10 **G06F 21/79**
- (25) En (26) En
(21) 18212413.1 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.05.2015 US 201562164288 P
28.09.2015 US 201514867250
- (54) • ADRESSENVALIDIERUNG MITTELS SIGNATUREN
• ADDRESS VALIDATION USING SIGNATURES
• VALIDATION D'ADRESSES À L'AIDE DE SIGNATURES
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 16724257.7 / 3 298 498

- (51) **G06F 13/20** (11) **3 489 836 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17833314.2 (22) 19.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) CN 2017/085178 19.05.2017
(87) WO 2018/019009 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 CN 201610589688
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, PERIPHERIEGERÄTEVERBINDUNGSEXRESSVORRICHTUNG UND HOST
• DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM, PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS DEVICE AND HOST
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, DISPOSITIF EXPRESS D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS PÉRIPHÉRIQUES ET HÔTE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MA, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Aipex B.V., P.O. Box 30223, 3001 DE Rotterdam, NL

G06F 16/13 → (51) **G06F 12/00**

G06F 16/27 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 16/34** (11) **3 489 837 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18206845.2 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2017 IN 201741042053
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION UND ERZEUGUNG VON SCHLÜSSELSÄTZEN AUS TEXTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR KEY PHRASE EXTRACTION AND GENERATION FROM TEXT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET D'EXTRACTION DE LOCUTIONS CLÉS À PARTIR D'UN TEXTE
- (71) Infosys Limited, Electronics City Hosur Road, Bangalore 560 100, IN
- (72) MAHATA, Debanjan, 560100 Bangalore, IN
KURIAKOSE, John, 560100 Bangalore, IN
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 16/35** (11) **3 489 838 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18208390.7 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 GB 201719587
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ZUORDNUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN ASSOCIATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE ASSOCIATION
- (71) Sage Global Services Limited, North Park, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE13 9AA, GB
- (72) HASSAN, Bashar Awwad Shiekh, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE16 4PQ, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G06F 16/732 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 16/9038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 16/9535 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G06F 16/957** (11) **3 489 839 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18208145.5 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 24.11.2017 KR 20170158718
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER DATENEINGABE IN EIN EINGABEFELD
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANAGING DATA INPUT INTO INPUT FIELD
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'ENTRÉE DANS UN CHAMP D'ENTRÉE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jeon, Bu Nam, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Kyung Tae, 16677 Suwon-si, KR
You, Ho Sung, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Seon Ho, 16677 Suwon-si, KR
Choi, Yoon Jeong, 16677 Suwon-si, KR
Ha, Tae Ho, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Chang Ho, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 17/00 → (51) **G02B 21/36**

G06F 17/20 → (51) **G10L 15/22**

- (51) **G06F 17/21** (11) **3 489 840 A1**
G06F 3/16 **G06F 17/27**
(25) Ja (26) En
(21) 17830660.1 (22) 12.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/014928 12.04.2017
(87) WO 2018/016140 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142296
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 17/28** (11) **3 489 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 18188542.7 (22) 10.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 23.11.2017 KR 20170157285
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASCHINELLEN ÜBERSETZUNG*
• *MACHINE TRANSLATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRADUCTION AUTOMATIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Na, Hwidong, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuiddenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 489 842 A1**
(25) De (26) De
(21) 17203255.9 (22) 23.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *FORENSISCHE DATENBANK*
• *FORENSIC DATABASE*
• *BASE DE DONNÉES FORENSIQUE*
(71) PKE Holding AG, Computerstraße 6, 1100 Wien, AT
(72) FEST, Florian Rudolf, 2490 Haschendorf, AT
KERSCHBAUMER, Joachim, 2500 Baden, AT
KLOIHOFER, Werner, 4210 Gallneukirchen, AT
KUHNN, Walter, 1060 Wien, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 489 843 A1**
(25) De (26) De
(21) 17203256.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *FORENSISCHE SUCHE IN DATENBANK*
• *FORENSIC SEARCH IN DATABASE*
• *RECHERCHE MÉDICOLÉGALE DANS LA BASE DE DONNÉES*
(71) PKE Holding AG, Computerstraße 6, 1100 Wien, AT
(72) FEST, Florian Rudolf, 2490 Haschendorf, AT
KERSCHBAUMER, Joachim, 2500 Baden, AT
KLOIHOFER, Werner, 4210 Gallneukirchen, AT
KUHNN, Walter, 1060 Wien, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 489 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203645.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BEREITSTELLUNG VON KONTEXTZUGEHÖRIGKEITSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ABGESPIELTEN LIED*
• *PROVISION OF CONTEXT AFFILIATION INFORMATION RELATED TO A PLAYED SONG*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS D'AFFILIATION DE CONTEXTE RELATIVES À UNE CHANSON JOUÉE*
(71) Spotify AB, Regeringsgatan 19, 111 53 Stockholm, SE
(72) EDLING, Göran, 113 56 Stockholm, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 489 845 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17833197.1 (22) 17.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/073946 17.02.2017
(87) WO 2018/018882 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 CN 201610590146

- (54) • *SPRACHRUNDFUNKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *VOICE BROADCAST METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIFFUSION VOCALE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 489 846 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18207257.9 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 23.11.2017 FR 1761110
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VERHALTENS EINES PRODUKTS IN POTENZIELLEN PANNENSITUATIONEN*
• *METHOD FOR PREDICTING THE BEHAVIOUR OF A PRODUCT FROM ITS POTENTIAL FAULTS*
• *PROCÉDÉ DE PREVISION DU COMPORTEMENT D'UN PRODUIT VIS-À-VIS DE SES PANNES POTENTIELLES*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) CHEVALIER, Marcel, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
BOUTIN, Véronique, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
CERCUEIL, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 489 847 A1**
G06T 7/00 **G06T 7/521**
(25) En (26) En
(21) 18212130.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2011 US 201113299827
(54) • *AUTOMATISIERTE 3D-MODELLIERUNG VON SCHUHTEILEN*
• *AUTOMATED 3-D MODELING OF SHOE PARTS*
• *MODÉLISATION 3D AUTOMATIQUE DE PIÈCES DE CHAUSSURES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-6453, US
CHANG, Chih-Chi, Doulin City, Yunlin County, Taiwan 640, CN
JEAN, Ming-Feng, Doulin City, Yunlin County, Taiwan 640, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 15002942.9 / 3 007 087
12849978.7 / 2 780 840

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 489 848 A1**
G06Q 10/04 **G06Q 50/06**
(25) En (26) En
(21) 18215615.8 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2014 US 201462003223 P

- 12.08.2014 US 201462036215 P
- 11.08.2014 US 201462035624 P
- 11.09.2014 US 201462048858 P
- 15.10.2014 US 201462064260 P
- 16.10.2014 US 201462064834 P
- 27.08.2014 US 201462042615 P
- 04.11.2014 US 201414532293
- 07.11.2014 US 201414536486
- 12.11.2014 US 201414543546
- 17.11.2014 US 201414543580
- 18.11.2014 US 201462081200 P
- 19.11.2014 US 201414548081
- 21.11.2014 US 201414550676
- 31.10.2014 US 201414530405
- 04.12.2014 US 201414550676
- 10.12.2014 US 201414566278
- 10.12.2014 US 201414565820
- 16.12.2014 US 201414572206
- 19.12.2014 US 201414577593
- 30.12.2014 US 201414586025
- 30.12.2014 US 201414585917
- 12.01.2015 US 201514594439
- 15.01.2015 US 201562103816 P
- 26.01.2015 US 201514605695
- 04.02.2015 US 201562111757 P
- 06.02.2015 US 201562113250 P
- 17.03.2015 US 201562134176 P
- 31.03.2015 US 201514674983
- 21.04.2015 US 201562150426 P
- 21.11.2014 US 201462082904 P
- 25.11.2014 US 201414552761
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLARZELLENMODULE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOLAR CELL MODULES*
• *PROCEDE DE FABRICATION MODULES DE CELLULE SOLAIRE*
- (71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles Drive, San Jose CA 95134, US
- (72) MORAD, Ratson, Palo Alto, CA 94306-3169, US
ALMOGY, Gilad, Palo Alto, CA 94303-3434, US
SUEZ, Itai, Santa Cruz, CA 95062-5700, US
HUMMEL, Jean, San Carlos, CA 95065, US
BECKETT, Nathan, Oakland, CA 94609-2414, US
LIN, Yafu, Santa Clara, CA 95051, US
GANNON, John, Oakland, CA 94618-1236, US
STARKEY, Michael J., Santa Clara, CA 95054, US
STUART, Robert, Arcata, CA 95521, US
LANCE, Tamir, Los Gatos, CA 95033, US
MAYDAN, Dan, Los Altos Hills, CA 94022-4342, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 15799148.0 / 3 149 775

G06F 21/30 → (51) G06F 3/01

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 489 849 A1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 17203075.1 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *SCHUTZ VON LOGIN-PROZESSEN*
• *PROTECTION OF LOGIN PROCESSES*
• *PROTECTION DES PROCESSUS D'OUVERTURE DE SESSION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) Kirchner, Michael, 81737 München, DE
Vamos, Benedikt, 85579 Neubiberg, DE

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 489 850 A1**
G06F 21/32
- (25) Zh (26) En
- (21) 17830485.3 (22) 20.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/093588 20.07.2017
- (87) WO 2018/014851 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 CN 201610574489
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BIOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *BIOLOGICAL CHARACTERISTIC RECOGNITION METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE CARACTÉRISTIQUES BIOLOGIQUES, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G06F 21/31 → (51) G07F 7/10

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 489 851 A1**
A61B 5/05 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18206538.3 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 21.11.2017 JP 2017223430
31.05.2018 JP 2018105032
- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *IDENTIFICATION DEVICE AND IDENTIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKAYAMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IZUKA, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HONMA, Naoki, Morioka-shi, Iwate 020-8550, JP
SASAKAWA, Dai, Morioka-shi, Iwate 020-8550, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 489 852 A1**
H04L 29/06 **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 18207342.9 (22) 20.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 28.11.2017 JP 2017228380
- (54) • *SYSTEM, IN DEM SYSTEM VERWENDETES VERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *SYSTEM, METHOD USED IN SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND MEDIUM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ UTILISÉ DANS LE SYSTÈME, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUNANE, Nao, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 21/32 → (51) G06F 21/31

G06F 21/44 → (51) G06F 21/73

G06F 21/51 → (51) H04W 4/50

G06F 21/55 → (51) H04L 29/06

G06F 21/57 → (51) G06F 21/64

G06F 21/62 → (51) H04W 72/00

- (51) **G06F 21/64** (11) **3 489 853 A1**
H04L 29/06 **G06F 21/57**
G06F 8/65 H04L 29/08
G06F 8/71
- (25) En (26) En
- (21) 17306645.7 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER FIRMWARE-AKTUALISIERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR PROVIDING A FIRMWARE UPDATE OF A DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL D'UN DISPOSITIF*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) FASSINO, Jean-Philippe, 73240 GRESIN, FR
BRUN, Jean-Michel, 38960 St Etienne de Crossey, FR
- (74) van Buul, Bastiaan Richard Marinus, et al, Schneider Electric Industries SAS Service de la Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier CS30323, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR

- (51) **G06F 21/73** (11) **3 489 854 A1**
G06F 21/44 **H04L 29/06**
H04L 12/24
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 18208672.8 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FR 1761258

- (54) • *GESICHERTES ANMELDEVERFAHREN EINER ENTFERNBAREN ELEKTRISCHEN GERÄTS BEI SEINEM EINBAU IN EIN ELEKTRISCHES SYSTEM*
• *METHOD FOR SECURELY INPUTTING A REMOVABLE ELECTRICAL APPARATUS DURING INSTALLATION IN AN ELECTRICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INSCRIPTION SÉCURISÉE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE AMOVIBLE LORS DE SON INSTALLATION AU SEIN D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) MOULIN, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G06F 21/79 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 489 855 A1**
G02B 26/12

(25) Zh (26) En

(21) 17830171.9 (22) 11.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/070836 11.01.2017

(87) WO 2018/014521 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 CN 201610573612

- (54) • *MULTIDIREKTIONALE STRICHCODE-ABTASTVORRICHTUNG MIT MEHREREN LASERSENDERN, DIE MIT LICHTEMP-FINDLICHEM EINZELEMPFÄNGER AUSGERICHTET SIND*
• *MULTI-DIRECTIONAL BAR CODE SCANNING DEVICE HAVING MULTIPLE LASER EMITTERS MATCHED WITH SINGLE PHOTSENSITIVE RECEIVER*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE MULTIDIRECTIONNEL DE CODES À BARRES COMPORTANT DE MULTIPLES ÉMETTEURS LASER MIS EN CORRESPONDANCE AVEC UN RÉCEPTEUR PHOTOSENSIBLE UNIQUE*

(71) Sunlux lot Technology (Guangdong) Inc., Room 401 No. 7 Kehui First Street Science Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) XU, Long, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LI, Yufeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN

ZENG, Fanchun, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/14**

(51) **G06K 7/14** (11) **3 489 856 A1**
G06K 7/10

(25) Zh (26) En

(21) 17830462.2 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093370 18.07.2017

(87) WO 2018/014828 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 CN 201610584889

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON STANDORTINFORMATIONEN IN ZWEIDIMENSIONALEN CODES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOGNIZING LOCATION INFORMATION IN TWO-DIMENSIONAL CODE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DANS UN CODE BIDIMENSIONNEL*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) LIU, Huan, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
LIU, Wenrong, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

TU, Yin Hai, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 489 857 A1**
A61B 1/267

(25) Es (26) En

(21) 16908372.2 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CL 2016/050037 14.07.2016

(87) WO 2018/010036 2018/03 18.01.2018

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES KONTAKTDRUCKS UND DER KRAFT IN DEN STIMMBÄNDERN MITTELS LARYNGEALER HOCHGESCHWINDIGKEITS-VIDEOENDOSKOPIE*
• *METHOD FOR ESTIMATING CONTACT PRESSURE AND FORCE IN VOCAL CORDS USING LARYNGEAL HIGH-SPEED VIDEOENDOSCOPY*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE FORCE ET D'UNE PRESSION DE CONTACT SUR LES CORDES VOCALES À PARTIR DE VIDÉO-LARYNGOSCOPIES HAUTE VITESSE*

(71) Universidad Técnica Federico Santa María, Avenida España 1680, Valparaíso, CL

(72) ZAÑARTU SALAS, Matias, Viña del Mar, CL
DIAZ CADIZ, Manuel Esteban, Santiago, CL

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 489 858 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17833462.9 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093410 18.07.2017

(87) WO 2018/019159 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 CN 201610592578

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) MA, Zhiting, Dongguan Guangdong 523860, CN

LUO, Zhengjun, Dongguan Guangdong 523860, CN

CHENG, Chuanbo, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/00**

G06K 9/00 → (51) **G02B 21/36**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 489 859 A1**

(25) En (26) En

(21) 18208528.2 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226572

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) Sadowara, Tetsuya, Tokyo, 141-8562, JP
Tanaka, Hiromasa, Tokyo, 141-8562, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/52 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 489 860 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 18208155.4 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 KR 20170161002

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *AFFICHEUR D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GARG, Jatin, Gyeonggi-do, KR

KOO, Jayoon, Gyeonggi-do, KR

AGARWAL, Vivek, Gyeonggi-do, KR

SANCHES, Ernesto, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 9/62 → (51) **G06N 3/04**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 13/08**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 489 861 A1**
G16H 50/20 **G06K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 17203507.3 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • SYSTEM ZUR COMPUTERBASIERTE D-AGNOSE
- COMPUTER-BASED DIAGNOSTIC SYSTEM
- SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

(72) Hartung, Andre, 91052 Erlangen, DE
Ionasec, Razvan, 90402 Nuernberg, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 489 862 A1**
G06N 3/063

(25) En (26) En
(21) 18208757.7 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 CN 201711212061

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION VON FALTUNGSSCHICHTEN IN EINEM NEURONALEN FALTUNGSNETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING OPERATION OF CONVOLUTIONAL LAYERS IN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DE COUCHES CONVOLUTIONNELLES DANS UN RÉSEAU NEURONAL CONVOLUTIONNEL

(71) Nanjing Horizon Robotics Technology Co., Ltd., 20Th Floor, Building A, Xingzhi Science and Technology Park, Economic And Technological Development Zone, Qixia District, 210046 Nanjing, CN

(72) LI, Delin, Beijing, 100080, CN
LING, Kun, Beijing, 100080, CN
CHEN, Liang, Beijing, 100080, CN
LI, Jianjun, Beijing, 100080, CN

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 489 863 A1**
G06N 3/063

(25) En (26) En
(21) 18208762.7 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 CN 201711212080

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES BETRIEBS EINER FALTUNGSSCHICHT IN EINEM NEURONALEN FALTUNGSNETZWERK

- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING OPERATION OF CONVOLUTIONAL LAYER IN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER LE FONCTIONNEMENT DANS UN RÉSEAU NEURONAL CONVOLUTIONNEL

(71) Nanjing Horizon Robotics Technology Co., Ltd., 20Th Floor, Building A, Xingzhi Science and Technology Park, Economic And Technological Development Zone, Qixia District, 210046 Nanjing, CN

(72) LI, Delin, Beijing, 100080, CN
LING, Kun, Beijing, 100080, CN
CHEN, Liang, Beijing, 100080, CN
LI, Jianjun, Beijing, 100080, CN

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06N 3/04** (11) **3 489 864 A1**
G06N 3/063

(25) En (26) En
(21) 18208803.9 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 CN 201711212000

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FALTUNGSOPERATIONEN AN GEFALTETEN MERKMALS-DATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CONVOLUTION OPERATION ON FOLDED FEATURE DATA
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPÉRATION DE CONVOLUTION SUR DES DONNÉES DE FONCTION PLIÉES

(71) Nanjing Horizon Robotics Technology Co., Ltd., 20Th Floor, Building A, Xingzhi Science and Technology Park, Economic And Technological Development Zone, Qixia District, 210046 Nanjing, CN

(72) LI, Delin, Beijing, 100080, CN
LING, Kun, Beijing, 100080, CN
CHEN, Liang, Beijing, 100080, CN
LI, Jianjun, Beijing, 100080, CN

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 3/08** (11) **3 489 865 A1**
G06N 3/04

(25) En (26) En
(21) 17203159.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • STPD-BASIERTES LERNVERFAHREN FÜR EIN NETZWERK MIT DOPPELAKKUMULATORNEURONEN

- A STDP-BASED LEARNING METHOD FOR A NETWORK HAVING DUAL ACCUMULATOR NEURONS

- PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE BASÉ SUR STDP POUR UN RÉSEAU POSSÉDANT

DES NEURONES D'ACCUMULATEUR DOUBLE

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) THIELE, Johannes Christian, 91400 Orsay, FR

BICHLER, Olivier, 78125 Vieille-Eglise-en-Yvelines, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06N 5/02 → (51) **H04L 12/24**

G06N 5/04 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 489 866 A1**

(25) En (26) En
(21) 17306652.3 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ENTITÄTEN IN EINEM RAUM
- METHOD AND APPARATUS MANAGING ENTITIES IN A SPACE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ENTITÉS DANS UN ESPACE

(71) Ecole Nationale de l'Aviation Civile, 7 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse Cedex, FR

(72) CONVERSY, Stéphane, 31400 TOULOUSE, FR

GARCIA, Jérémy, 31400 TOULOUSE, FR
BUISAN, Guilhem, 31400 TOULOUSE, FR

(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 489 867 A1**
G06Q 50/30 **G05D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18205649.9 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 28.11.2017 JP 2017227994

- (54) • SYSTEM, SERVER UND VERFAHREN ZUM ENTSENDUNG EINES SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGS
- SYSTEM, SERVER, AND METHOD FOR DISPATCHING AN AUTONOMOUS VEHICLE
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE VÉHICULE AUTONOME

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KATAOKA, Naomi, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06Q 10/04 → (51) **A01G 23/08**

G06Q 10/04 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 489 868 A1**
G06Q 50/04

(25) Ja (26) En
(21) 16910460.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071764 25.07.2016
(87) WO 2018/020556 2018/05 01.02.2018
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER
HERSTELLUNG VON PLATTEN UND VER-
FAHREN ZUR VERWALTUNG DER HER-
STELLUNG VON PLATTEN*
• *BOARD PRODUCTION MANAGEMENT
DEVICE AND BOARD PRODUCTION
MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE PRODU-
CTION DE CARTE ET PROCÉDÉ DE
GESTION DE PRODUCTION DE CARTE*

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) HANDO, Hiroyuki, Chiryu, Aichi, JP
SHIMIZU, Koji, Chiryu, Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 489 869 A1**
G06Q 40/02

(25) Zh (26) En
(21) 17830420.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/092912 14.07.2017
(87) WO 2018/014786 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610581457
(54) • *MODELLIERUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG FÜR EIN BEURTEI-
LUNGSMODELL*
• *MODELING METHOD AND DEVICE FOR
EVALUATION MODEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODÉLISA-
TION POUR MODÈLE D'ÉVALUATION*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY

(72) ZHAO, Xing, Hangzhou, Zhejiang 311121,
CN

DU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 489 870 A1**

(25) En (26) En
(21) 17001910.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAM-
MELN UND/ODER ABRUFEN VON INFOR-
MATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT
OBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING
AND/OR RETRIEVING INFORMATION
RELATING TO OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
COLLECTER ET/OU EXTRAIRE DES
INFORMATIONS RELATIVES À DES
OBJETS*

(71) Hybris AG, Bahnhofplatz, 6300 Zug, CH

(72) Wilbert, Anja, 80797 München, DE
Kreimer, Georg, 80686 München, DE

Haiges, Sven, 82178 Puchheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 489 871 A1**

(25) De (26) De
(21) 17203158.5 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *TRAGBARES SYSTEM ZUM UNTERSTÜT-
ZEN EINES ZUSTELLERS EINER PAKET-
LIEFERUNG, VERFAHREN UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKT*
• *PORTABLE SYSTEM FOR SUPPORTING A
PROVIDER OF A PACKET DELIVERY,
METHOD AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT*
• *SYSTÈME PORTABLE DE SUPPORT D'UN
FOURNISSEUR DE LIVRAISON DE COLIS,
PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME
INFORMATIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE

(72) BAER, Detlef, 01099 Dresden, DE
RICHTER, Steffen, 01307 Dresden, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 489 872 A1**
G06Q 10/00

(25) De (26) De
(21) 17203385.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*
(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der
Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) KÖBEL, Herbert, 73277 Owen/Teck, DE
QUAPIL, Gerald, 73277 Owen/Teck, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jura-
strasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 489 873 A1**
G06Q 50/18

(25) En (26) En
(21) 18205977.4 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 KR 20170159625
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWER-
TUNG EINES PATENTS UNTER VERWEN-
DUNG EINES STRUKTURGLEICHUNGS-
MODELLS*
• *METHOD AND SYSTEM ON EVALUATING
PATENT USING STRUCTURAL EQUATION
MODEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION
DE BREVET À L'AIDE D'UN MODÈLE
D'ÉQUATION STRUCTURALE*

(71) Korea Invention Promotion Association, 131,
Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR

(72) KWAK, Jung Ae, 05710 Songpa-gu, KR
SONG, Sang Youp, 13836 Gyeonggi-do, KR
PARK, In Jae, 03451 Eunpyeong-gu, KR

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners
SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,
IT

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 489 874 A1**

(25) En (26) En
(21) 18150885.4 (22) 09.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 27.11.2017 IN 201741042451
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE
DUALE BLOCKKETTENBASIERTE VALI-
DIERUNG VON REFERENZDATEN UND
TRANSAKTIONSMELDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DUAL
BLOCKCHAIN BASED VALIDATION OF
INSTRUMENT REFERENCE DATA AND
TRANSACTION REPORTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION
BASÉE SUR DEUX CHAÎNES DE BLOCS
DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE D'INSTRU-
MENT ET DE RAPPORT DE TRANSAC-
TION*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) RAJ, Vignesh, 629001 TamilNadu, IN
RAJGURU, Amrit, 753 008 Odisha, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

(51) **G06Q 20/06** (11) **3 489 875 A1**
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**

(25) En (26) En
(21) 17203793.9 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEZAHLUNG VON
FAHRZEUGBASIERTE KOSTEN, ENT-
SPRECHENDES FAHRZEUG UND ENT-
SPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR PAYMENT OF VEHICLE
BASED COSTS, A RESPECTIVE VEHICLE
AND A RESPECTIVE METHOD*
• *DISPOSITIF DE PAIEMENT DE FRAIS LIÉS
À UN VÉHICULE, VÉHICULE RESPECTIF
ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Bhattacharya, Rahul, 89231 Neu Ulm, DE

G06Q 20/06 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 489 876 A1**
G07G 1/00

(25) En (26) En
(21) 18208139.8 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226470
(54) • *WARENREGISTRIERUNGSVORRICHT-
TUNG, KASSENORRICHTUNG UND IN-
FORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAH-
REN*
• *COMMODITY REGISTRATION
APPARATUS, CHECKOUT APPARATUS,
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD*

- APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE PRODUITS, APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 Tokyo, JP
(72) SUSAKI, Akiko, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
GOTANDA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
GOTOU, Chikashi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
YOSHITOMI, Jun, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
(74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 France, FR

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/06**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 489 877 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830445.7 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/093179 17.07.2017
(87) WO 2018/014811 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610589384
(54) • RISKIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, CLIENT-VORRICHTUNG UND RISKIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM
• RISK IDENTIFICATION METHOD, CLIENT DEVICE, AND RISK IDENTIFICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RISQUES, DISPOSITIF CLIENT ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE RISQUES
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) XIA, Jupeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
LI, Caiwei, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 489 878 A1**
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 18207431.0 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 21.11.2017 US 201715820161
(54) • TRANSAKTIONSBESTÄTIGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND AUF VORRICHTUNGSSENSOR DATEN
• TRANSACTION CONFIRMATION AND AUTHENTICATION BASED ON DEVICE SENSOR DATA
• CONFIRMATION ET AUTHENTIFICATION DE TRANSACTION SUR LA BASE DE DONNÉES DE CAPTEUR DE DISPOSITIF
(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) PHILLIPS, Jeremy, Brooklyn, NY New York 11238, US
LIU, Zhe, McLean, VA Virginia 22102, US

- TRAN, Kurry, Brooklyn, NY New York 11215, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 489 879 A1**
G06F 16/9535
(25) En (26) En
(21) 18200612.2 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.03.2008 US 37020 P
06.11.2008 US 266199
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEZIELTEN INHALTSPLATZIERUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR TARGETED CONTENT PLACEMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLACEMENT CIBLÉ DE CONTENUS
(71) Segmint Inc., 411 Wolf Ledges Parkway Suite 100, Akron OH 44311, US
(72) HEISER, Russel Robert, Mogadore, OH Ohio 44260, US
SHAHAN, Nathan W., Tallmadge, OH Ohio 44278, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 09722020.6 / 2 272 037

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 489 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 18208709.8 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 27.11.2017 US 201715823089
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ERINNERUNGEN VON MERCHANDISING-KARTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING MERCHANDISING CARD REMINDERS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RAPPELS DE CARTE DE MERCHANDISING
(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, VA 22102, US
(72) GIVOL, Dan, Arlington, VA 22201, US
SINGH, Saumya, Fairfax, VA 22033, US
KUMAR, Anand, Vienna, VA 22182, US
OLENOSKI, Michelle S., Washington DC, 20001, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06Q 30/06 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 40/04** (11) **3 489 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207919.4 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 22.11.2017 US 201715820758
(54) • TOKENISIERUNG VERFÜGBARER OPTI-
ONEN (SYSTEME UND VERFAHREN)

- TOKENIZING AVAILABLE OPTIONS (SYSTEMS AND METHODS)
 - TOKÉNISATION DES OPTIONS DISPONIBLES (SYSTÈMES ET PROCÉDÉS)
- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
(72) HUDSON, David P., USA, NY 10017, US
DOCKX, Alex, New York, NY 10017, US
ROSSE, Nadia, New York, NY 10017, US
McPOLIN, Michael, USA, NY 10017, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Tal 30, 80331 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **3 489 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203682.4 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • EINE VORRICHTUNG UND EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN ZWISCHEN BENUTZERN, DIE VIRTUELLE REALITÄT ERFAHREN
• AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR COMMUNICATION BETWEEN USERS EXPERIENCING VIRTUAL REALITY
• UN APPAREIL ET UNE MÉTHODE ASSOCIÉE POUR COMMUNIQUER ENTRE UTILISATEURS CONNAISSANT LA RÉALITÉ VIRTUELLE
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, FI
HOLM, Jukka, 33270 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06Q 50/02** (11) **3 489 883 A1**
B02B 5/02 **B02B 7/00**
G05B 19/418
(25) Ja (26) En
(21) 17831025.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/026017 19.07.2017
(87) WO 2018/016509 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144295
(54) • BETRIEBSHILFSSYSTEM FÜR EINE GETREIDEVERARBEITUNGSANLAGE
• OPERATION ASSISTANCE SYSTEM FOR GRAIN PROCESSING FACILITY
• SYSTÈME D'ASSISTANCE À L'EXPLOITATION D'UN SITE DE TRAITEMENT DE GRAINS
(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) MATSUDA, Masanori, Tokyo 101-0021, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 101-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 50/02** (11) **3 489 884 A1**
B02B 1/08 **F26B 25/00**
G05B 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 17831028.0 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026023 19.07.2017

(87) WO 2018/016512 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144293

- (54) • *BETRIEBSASSISTENZSYSTEM FÜR EINE ANLAGE ZUR KORNERARBEITUNG UND AUTOMATISCHES BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE SATELLITENANLAGE*
- *OPERATION ASSISTANCE SYSTEM FOR GRAIN PROCESSING FACILITY, AND AUTOMATIC OPERATION CONTROL METHOD FOR SATELLITE FACILITY*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE À L'EXPLOITATION D'UN SITE DE TRAITEMENT DE GRAINS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXPLOITATION AUTOMATIQUE D'UN SITE ANNEXE*

(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-

chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) MATSUDA, Masanori, Tokyo 101-0021, JP

HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 101-0021, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 50/02 → (51) **A01G 23/08**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/06 → (51) **B60L 53/64**

G06Q 50/06 → (51) **G06F 17/50**

G06Q 50/10 → (51) **A61B 5/02**

(51) **G06Q 50/18** (11) **3 489 885 A1**

(25) En (26) En

(21) 18206767.8 (22) 16.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 KR 20170159442

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON PATENTEN UNTER VERWENDUNG EINES MEHRFACHEN REGRESSIONSMODELLS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES PATENTBEWERTUNGSMODELLS UNTER VERWENDUNG EINES MEHRFACHEN REGRESSIONSMODELLS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR VALUATING PATENT USING MULTIPLE REGRESSION MODEL AND SYSTEM AND METHOD FOR BUILDING PATENT VALUATION MODEL USING MULTIPLE REGRESSION MODEL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE BREVET UTILISANT UN MODÈLE DE RÉGRESSION MULTIPLE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MODÈLE D'ÉVALUATION DE BREVET UTILISANT UN MODÈLE DE RÉGRESSION MULTIPLE*

(71) Korea Invention Promotion Association, 131,

Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR

(72) KWAK, Jung Ae, 05710 Seoul, KR

SONG, Sang Youp, 13838 Gyeonggi-do, KR
PARK, In Jae, 03451 Seoul, KR

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

G06Q 50/18 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 489 886 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 18207432.8 (22) 21.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201762590077 P

14.11.2018 US 201816191363

- (54) • *VERWENDUNG EINES MODELLS ZUM MASCHINELLEN LERNEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AKTIVITÄTEN UND ABWEICHUNGEN VON AKTIVITÄTEN DURCH EINE PERSON*
- *UTILIZING A MACHINE LEARNING MODEL TO IDENTIFY ACTIVITIES AND DEVIATIONS FROM THE ACTIVITIES BY AN INDIVIDUAL*
- *UTILISATION D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE PAR MACHINE POUR IDENTIFIER DES ACTIVITÉS ET DES ÉCARTS ENTRE LES ACTIVITÉS D'UNE PERSONNE*

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE

(72) ERIKSSON, Laetitia Cailleateau, London,
EC3R, GB

CHAN, Kar Lok, London, EC3R, GB

VALLI, Faisal Ahmed, London, EC3R, GB

ASHLEY, Christopher Paul, London, EC3M
3BD, GB

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G06Q 50/30 → (51) **B60L 53/64**

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 489 887 A1**
G06T 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 17830709.6 (22) 30.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019995 30.05.2017

(87) WO 2018/016189 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144164

- (54) • *BILDSSENSOR UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
- *IMAGE SENSOR AND IMAGE PROCESSING SYSTEM*
- *CAPTEUR D'IMAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

Sony Semiconductor Solutions Corporation,
4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

(72) MINAGAWA Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa
243-0014, JP

ASAYAMA Go, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0014, JP

AKISHITA Toru, Tokyo 1080075, JP

YAMAMOTO Hirotake, Atsugi-shi Kanagawa
243-0021, JP

TERAMOTO Shigeki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0014, JP

TACHIBANA Kazutaka, Atsugi-shi Kanagawa
243-0021, JP

SHIGA Teiichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0021, JP

SUZUKI Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0014, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 489 888 A1**
G01W 1/08 **G01W 1/12**
G06T 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 17831071.0 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026195 20.07.2017

(87) WO 2018/016555 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144486

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KANEKO Eiji, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 489 889 A1**
G01J 3/36

(25) Ja (26) En

(21) 17834087.3 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025854 18.07.2017

(87) WO 2018/021079 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145056

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KANEKO Eiji, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 489 890 A1**
A61B 5/1172

(25) Ja (26) En

(21) 18833592.1 (22) 20.07.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2018/027237 20.07.2018

(87) WO 2019/021951 2019/05 31.01.2019

- (30) 26.07.2017 JP 2017144533
(54) • *FINGERABDRUCKLESEVORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT READING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'EMPREINTE DIGITALE*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KODA, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
HIGUCHI, Teruyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06T 1/00 → (51) **A61B 3/113**

G06T 1/00 → (51) **G08G 1/16**

G06T 1/20 → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 489 891 A1**
G06T 3/60
(25) Ko (26) En
(21) 17849107.2 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/009829 07.09.2017
(87) WO 2018/048223 2018/11 15.03.2018
(30) 09.09.2016 US 201662385446 P
06.09.2017 KR 20170114060
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DREIDIMENSIONALEM BILD*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING THREE-DIMENSIONAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YIP, Eric, Gyeonggi-do, 16677, KR
CHOI, Byeong-Doo, Gyeonggi-do, 16677, KR
SONG, Jae-Yeon, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06T 3/40 → (51) **G02B 21/36**

G06T 3/60 → (51) **G06T 3/00**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 489 892 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 17382793.2 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BESTIMMUNG VON SAUBEREN ODER SCHMUTZIGEN AUFGENOMMENEN BILDERN*
• *DETERMINING CLEAN OR DIRTY CAPTURED IMAGES*
• *DÉTERMINATION D'IMAGES CAPTURÉES PROPRES OU SALES*
(71) Ficoso Adas, S.L.U., Gran Via Carles III, nº 98, Planta 5ª, 08028 Barcelona, ES
(72) Herchenbach, Daniel, 88131 LINDAU, DE
Mhana, Anas, 88131 LINDAU, DE
Carreño, Sebastian, 88131 LINDAU, DE
Lehmann, Robin, 88131 Bodolz, DE

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 489 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 17464012.8 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINES HÄMODYNAMISCHEN PARAMETERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING A HAEMODYNAMIC PARAMETER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER UN PARAMÈTRE HÉMODYNAMIQUE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Passerini, Tiziano, Plainsboro, NJ 08536, US
ITU, Lucian Mihai, 500294 Brasov, RO
Redel, Thomas, 91099 Poxdorf, DE
Sharma, Puneet, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Dobrescu, Teodora Valentina, et al, Rominvent S.A. 35, Ernil Pangratti Str. 1st Floor Sector 1, 011882 Bucharest, RO

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 489 894 A1**
G06T 7/13 **B60R 1/00**
G05D 1/02 **G06K 9/00**
G06K 9/46 **G06K 9/52**
G06K 9/62

- (25) En (26) En
(21) 18212768.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2013 US 201361897287 P
30.09.2013 US 201361884388 P
29.09.2014 US 201414499721

- (54) • *INDUSTRIEFahrzeuge mit Lokalisierung auf Basis einer Überkopfleuchte*
• *INDUSTRIAL VEHICLES WITH OVERHEAD LIGHT BASED LOCALIZATION*
• *VÉHICULES INDUSTRIELS À LOCALISATION BASÉE SUR UN ÉCLAIRAGE ZÉNI-THAL*

- (71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) BELL, Mark, 2013 Auckland, NZ
CHANDRASEKAR, Kashyap, 2013 Auckland, NZ
WALTZ, Lucas B., Coldwater, OH Ohio 45828, US
THOMSON, Jacob, 2013 Auckland, NZ
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 14793662.9 / 3 053 141

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 489 895 A1**
B66F 9/06 **G05D 1/02**
G06T 7/13

- (25) En (26) En
(21) 18213228.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2014 US 201414499700

- (54) • *INDUSTRIELLE Fahrzeuge mit Point Fix-Lokalisierung*
• *INDUSTRIAL VEHICLES WITH POINT FIX BASED LOCALIZATION*

- *VÉHICULES INDUSTRIELS À LOCALISATION BASÉE SUR DES POINTS FIXES*
(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) BELL, Mark, 2140 Auckland, NZ
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 15791794.9 / 3 201 874

G06T 7/00 → (51) **F41G 3/02**

G06T 7/00 → (51) **G02B 21/36**

G06T 7/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 7/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/80**

G06T 7/13 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/174** (11) **3 489 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 17306649.9 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TV-SCHIRM DETEKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING TV SCREEN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION D'ÉCRAN DE TÉLÉVISION*
(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) SERVANT, FABIEN, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
FRADET, MATTHIEU, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G06T 7/20** (11) **3 489 897 A1**
G06T 7/285 **G06T 7/246**

- (25) En (26) En
(21) 18211644.2 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.11.2005 US 27013505

- (54) • *BESTIMMUNG VON KAMERABEWEGUNG*
• *DETERMINING CAMERA MOTION*
• *DÉTERMINATION DE MOUVEMENT DE CAMÉRA*
(71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P. O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Rohaly, Janos, Acton, MA 01720, US
Zhang, Tong, North Andover, MA 01845, US
Weeks, Steven V., North Andover, MA 01845, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06827924.9 / 1 952 354

G06T 7/20 → (51) **G06F 3/01**

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/285 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/30 → (51) **G01C 3/08**

G06T 7/30 → (51) **G02B 21/36**

- G06T 7/521** → (51) **G06F 17/50**
-
- G06T 7/543** → (51) **G06T 19/20**
- (51) **G06T 7/593** (11) **3 489 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 18189033.6 (22) 14.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 23.11.2017 KR 20170157352
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SCHÄTZUNG VON DISPARITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTI-
MATING DISPARITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ESTIMER
UNE DISPARITÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Wonhee, Suwon-si, Gyeonggi-do
16678, KR
Jung, Kyungboo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16678, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL
-
- (51) **G06T 7/80** (11) **3 489 899 A1**
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 17831115.5 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/026327 20.07.2017
(87) WO 2018/016599 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143002
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE
PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) SUZUKI Teruhiko, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0881, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G06T 9/00** (11) **3 489 900 A1**
H04N 19/597
(25) En (26) En
(21) 17306629.1 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND
STREAM ZUR CODIERUNG/DECODIE-
RUNG VON VOLUMETRISCHEM VIDEO*
• *METHOD, APPARATUS AND STREAM
FOR ENCODING/DECODING VOLUMETRIC
VIDEO*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET FLUX POUR
CODER/DÉCODER UNE VIDÉO VOLUMÉ-
TRIQUE*
(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (72) THUDOR, FRANCK, 35576 CESSON
SEVIGNE CEDEX, FR
CHUPEAU, BERTRAND, 35576 CESSON
SEVIGNE CEDEX, FR
DORE, RENAUD, 35576 CESSON SEVIGNE
CEDEX, FR
TAPIE, THIERRY, 35576 CESSON SEVIGNE
CEDEX, FR
FLEUREAU, JULIEN, 35576 CESSON
SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Merlet, Hugues, et al, InterDigital CE Patent
Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130
Issy-les-Moulineaux, FR
-
- (51) **G06T 9/00** (11) **3 489 901 A1**
H04N 19/63
H04N 19/59
(25) En (26) En
(21) 17386045.3 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *SIGNALCODIERUNG*
• *SIGNAL ENCODING*
• *CODAGE DE SIGNAL*
(71) V-Nova International Limited, 8th Floor 1
Sheldon Square, Paddington London W2
6TT, GB
(72) Makeev, Ivan, Paddington, London W2 6TT,
GB
Keszthelyi, Balázs, Paddington, London W2
6TT, GB
Poularakis, Stergios, Paddington, London
W2 6TT, GB
Sanna, Michele, Paddington, London W2
6TT, GB
Ettinger, Robert, Paddington, London W2
6TT, GB
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **3 489 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203542.0 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES
PSEUDO-CT-BILDES UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR CREATING A PSEUDO CT
IMAGE AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE IMAGE
CT PSEUDO ET PRODUIT-PROGRAMME
D'ORDINATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAHALA, Erkki Tapani, 5656 AE Eindhoven,
NL
KRISHNAIYER RAMAN, Sivaramkrishnan,
5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **3 489 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 18204643.3 (22) 06.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 06.11.2017 KR 20170146945
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON RÖNTGENTOMOGRA-
PHISCHEN BILDDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING X-RAY TOMOGRAPHIC
IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER
DES DONNÉES OBTENUES PAR TOMO-
DENSITOMÉTRIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
Korea Advanced Institute Of Science And
Technology, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu,
Daejeon, 34141, KR
(72) Lee, Jong Ha, 16677 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho Yeon, 34141 Daejeon, KR
Cho, Seung Ryong, 34141 Daejeon, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezui-
denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **G06T 11/20** (11) **3 489 904 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17840740.9 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/077942 23.03.2017
(87) WO 2018/032763 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 CN 201610697944
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINES THERMODYNA-
MISCHEN DIAGRAMMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING
THERMODYNAMIC DIAGRAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRA-
TION D'UN DIAGRAMME THERMODYNA-
MIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Lisheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
NI, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **G06T 11/40** (11) **3 489 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 18208351.9 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.11.2017 US 201715822380
(54) • *PUNKTDICHTDARSTELLUNG*
• *POINT DENSITY ILLUSTRATION*
• *ILLUSTRATION DE DENSITÉ DE POINTS*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL
(72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
MASSARWI, Fady, 2066717 Yokneam, IL
ILAN, Ido, 2066717 Yokneam, IL
DORON, Itai, 2066717 Yokneam, IL

(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **3 489 906 A1**
H04M 1/725 **G06F 3/14**

(25) Ko (26) En
(21) 17843903.0 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/009089 21.08.2017
(87) WO 2018/038483 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 KR 20160107236

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Seungjin, Suwon-si Gyeonggi-do
16547, KR

LEE, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do
16567, KR

LEE, Gwanghui, Suwon-si Gyeonggi-do
16664, KR

JUNG, Woojun, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18446, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL

G06T 13/40 → (51) **G01G 19/52**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 489 907 A1**
G06T 1/20 **G06F 9/50**

(25) En (26) En
(21) 18214877.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.08.2014 US 201414466554

(54) • *SHADER-PROGRAMMAUSFÜHRUNG ZUR VERWENDUNG IN DER GRAFIKVERARBEITUNG*
• *SHADER PROGRAM EXECUTION TECHNIQUES FOR USE IN GRAPHICS PROCESSING*
• *TECHNIQUES D'EXÉCUTION DE PROGRAMMES NUANCEURS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES LORS D'UN TRAITEMENT GRAPHIQUE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GOEL, Vineet, San Diego, CA 92121-1714,
US

KIM, Donghyun, San Diego, CA 92121-1714,
US

ZHONG, Gang, San Diego, CA 92121-1714,
US

(74) Jinks, Samuel, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

(62) 15753276.3 / 3 183 714

(51) **G06T 17/00** (11) **3 489 908 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17830688.2 (22) 23.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019115 23.05.2017
(87) WO 2018/016168 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 US 201662364009 P

(54) • *METHODE FÜR DIE ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, METHODE FÜR DIE ÜBERTRAGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG FÜR DIE ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG DREIDIMENSIONALER DATEN*

• *THREE-DIMENSIONAL DATA GENERATION METHOD, THREE-DIMENSIONAL DATA TRANSMISSION METHOD, THREE-DIMENSIONAL DATA GENERATION DEVICE, AND THREE-DIMENSIONAL DATA TRANSMISSION DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

KOYAMA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 489 909 A1**
G06T 7/543

(25) En (26) En
(21) 18198617.5 (22) 04.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 US 201715822070

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT ZUM DESIGNEN*
• *AUGMENTED REALITY METHOD AND SYSTEM FOR DESIGN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALITÉ AMPLIFIÉE POUR CONCEPTION*

(71) Bavaastro, Frederic, 4 Boulevard de Belgique,
98000 Monaco, MC

(72) BAVASTRO, Frederic, 98000 Monaco, MC
PEJIC, Peter, Surdulica, RS

(74) Cameron Intellectual Property Ltd, Moncrieff
House 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB,
GB

G06T 19/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G07B 15/06** (11) **3 489 910 A1**

(25) En (26) En
(21) 18196133.5 (22) 23.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 JP 2017225413

(54) • *FAHRZEUGINTERNE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND MAUTERFASUNGSVERFAHREN*
• *IN-VEHICLE COMMUNICATION DEVICE AND TOLL COLLECTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE PÉAGE*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061
Tokyo, JP

(72) SAGESAKA, Yasuhiro, Tokyo, 135-0061, JP
FURUTA, Shigeru, Tokyo, 135-0061, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **3 489 911 A1**
B65H 3/52 **B65H 3/06**

(25) De (26) De
(21) 17405029.4 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *EINRICHTUNG ZUM FRANKIEREN VON EINZELN ODER VON EINEM ANGELEGTEN STAPEL TRANSPORTIERTEN, FLACHEN VERSANDSTÜCKEN AUF EINER VERARBEITUNGSSTRECKE*

• *DEVICE FOR FRANKING FLAT MAIL ITEMS TRANSPORTED INDIVIDUALLY OR FROM A STACK ON A PROCESSING LINE*

• *DISPOSITIF D'AFFRANCHISSEMENT DES COLIS PLATS TRANSPORTÉS INDIVIDUELLEMENT OU SUR UN EMPILEMENT SUR UN TRONÇON DE TRAITEMENT*

(71) Frama AG, Dorfstrasse 6, 3438 Lauperswil,
CH

(72) Haug, Thomas Peter, CH-3006 Bern, CH

(74) Fenner, Werner, et al, Patentanwalt Hofacher
1, 5425 Schneisingen, CH

(51) **G07C 5/00** (11) **3 489 912 A1**
G05B 23/02

(25) En (26) En
(21) 18207299.1 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824231

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGWARTUNGSPLANUNG UND -FEHLERÜBERWACHUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VEHICLE MAINTENANCE SCHEDULING AND FAULT MONITORING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'ENTRETIEN DE VÉHICULE ET DE SURVEILLANCE DE DÉFAILLANCES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) HANOV, Nile, Chicago, IL Illinois 60606, US

ETHINGTON, James M., Chicago, IL Illinois 60606, US
STURLAUGSON, Liessman E., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 489 913 A1**
G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 18207093.8 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 JP 2017228261
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DA-RAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM UND VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC APPARATUS, NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM, AND CONNECTION SETUP METHOD*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR METTANT EN MÉMOIRE UN PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHITANI, Shogo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
UCHIDA, Takehiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **3 489 914 A1**
(25) De (26) De
(21) 17203908.3 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
• *ACCESS CONTROL METHOD AND ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ENTRÉE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ENTRÉE*
(71) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse Kempten, 8623 Wetzikon, CH
dormakaba EAD GmbH, Frankenstrasse 8-12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WOLF, Martin, 53179 Bonn, DE
FANARJI, Alexander, 53179 Bonn, DE
SCHMIDT, Andreas, 53179 Bonn, DE
RAIANO, Adriano, CH 8153 Rümlang, CH
MEIER, Tom, CH 8620 Wetzikon, CH
BORMUTH, Phillip, 79114 D Freiburg, DE
GRAF, Fabien, 8057 Zürich, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G07C 9/00** (11) **3 489 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 17203910.9 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
• *ACCESS CONTROL METHOD AND ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ENTRÉE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ENTRÉE*
(71) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse Kempten, 8623 Wetzikon, CH
dormakaba EAD GmbH, Frankenstrasse 8-12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WOLF, Martin, 53179 Bonn, DE
FANARJI, Alexander, 53179 Bonn, DE
SCHMIDT, Andreas, 53179 Bonn, DE
RAIANO, Adriano, CH 8153 Rümlang, CH
MEIER, Tom, CH 8620 Wetzikon, CH
BORMUTH, Phillip, 79114 D Freiburg, DE
GRAF, Fabien, 8057 Zürich, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G07C 9/00** (11) **3 489 916 A1**
(25) De (26) De
(21) 18208415.2 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 EP 17203912
(54) • *ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG, ZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ACCESS CONTROL DEVICE, ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS, SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS ET PROCÉDÉ*
(71) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse Kempten, 8623 Wetzikon, CH
dormakaba EAD GmbH, Frankenstrasse 8-12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Wolf, Martin, D 53179 Bonn, DE
Fanarji, Alexander, D 53179 Bonn, DE
Schmidt, Andreas, D 53179 Bonn, DE
Raiano, Adriano, CH 8153 Rümlang, CH
Meier, Tom, CH 8620 Wetzikon, CH
Bormuth, Phillip, 79114 D Freiburg, DE
Graf, Fabien, CH 8057 Zürich, CH
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G07D 7/12** (11) **3 489 917 A1**
G07D 7/164 **G07D 7/20**

(25) Ja (26) En
(21) 17830885.4 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025112 10.07.2017
(87) WO 2018/016365 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143442
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PAPIERBLATTERKENNUNG*
• *PAPER SHEET IDENTIFICATION DEVICE AND PAPER SHEET IDENTIFICATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE FEUILLES DE PAPIER ET PROCÉDÉ*

D'IDENTIFICATION DE FEUILLES DE PAPIER
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) YOSHIDA, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
BOGAKI, Akira, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TSUNEFUJI, Masashi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MURASATO, So, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 7/164 → (51) **G07D 7/12**

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/12**

G07D 11/18 → (51) **B65H 31/10**

G07D 11/20 → (51) **B65H 31/10**

G07D 11/34 → (51) **B65H 31/10**

(51) **G07F 7/10** (11) **3 489 918 A1**
G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 19151229.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.07.2012 GB 201212878
04.04.2013 GB 201306053
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Licentia Group Limited, 3 Assembly Square Britannia Quay, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, GB
MyPinPad Limited, 3 Assembly Square Britannia Quay, South Glamorgan CF10 4PL, GB
(72) PIKE, Justin, Cardiff, South Glamorgan CF10 4PL, GB
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
(62) 13744777.7 / 2 875 496

G07F 11/04 → (51) **B65G 1/137**

G07F 15/00 → (51) **B60L 53/64**

G07G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**

G08B 3/10 → (51) **G08B 5/36**

(51) **G08B 5/36** (11) **3 489 919 A1**
G08B 6/00 **G08B 25/00**
G08B 3/10 **G08B 7/06**
G08B 29/18
(25) En (26) En
(21) 17203574.3 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANZEIGE EINER NOTFALLSITUATION*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR INDICATING AN EMERGENCY SITUATION*

- APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR INDICHER UNE SITUATION D'URGENCE
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
 (72) Güner, ÖZTEKİN, 45030 Manisa, TR
 (74) Flint, Adam, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G08B 6/00 → (51) **G08B 5/36**
G08B 7/06 → (51) **G08B 5/36**
G08B 17/113 → (51) **G08B 23/00**
G08B 21/04 → (51) **A61B 5/00**
G08B 21/18 → (51) **G01G 19/52**

- (51) **G08B 23/00** (11) **3 489 920 A1**
G08B 17/113
 (25) En (26) En
 (21) 18185919.0 (22) 26.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 27.11.2017 CN 201711207450
 (54) • KOMBINIERT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND ALARMVORRICHTUNG
 • COMBINED FIXING APPARATUS AND ALARM DEVICE
 • APPAREIL DE FIXATION COMBINÉE ET DISPOSITIF D'ALARME
 (71) Siterwell Electronics Co., Limited, N° 666 Qingfeng Road, Jiangbei District Ningbo Zhejiang Province 315034, CN
 (72) Wang, Jiejun, Ningbo City, Zhejiang Province, CN
 (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G08B 25/00 → (51) **G08B 5/36**
G08B 29/18 → (51) **G08B 5/36**
G08B 29/20 → (51) **G08B 29/22**

- (51) **G08B 29/22** (11) **3 489 921 A1**
G08B 29/20
 (25) De (26) De
 (21) 17203453.0 (22) 24.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABGLEICH EINES RAUCHMELDERS
 • METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING A SMOKE DETECTOR
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ALIGNER UN DÉTECTEUR DE FUMÉE
 (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
 (72) Kuhn-Matysiak, Ulrich, 79219 Stauten, DE
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 489 922 A1**
A47L 7/00 **B23Q 11/00**
 A47L 9/28
 (25) De (26) De
 (21) 17203567.7 (22) 24.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRAHTLOSEN SENDERS UND EINES DRAHTLOSEN EMPFÄNGERS UND SYSTEM
 • METHOD OF OPERATING A WIRELESS TRANSMITTER AND A WIRELESS RECEIVER AND SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉMETTEUR SANS FIL ET D'UN RÉCEPTEUR SANS FIL ET SYSTÈME
 (71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
 (72) Ruß, Patrick, 70619 Stuttgart, DE
 Roitsch, Tommy, 71334 Waiblingen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 489 923 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18190811.2 (22) 24.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 28.11.2017 KR 20170159839
 (54) • FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PAARUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • REMOTE CONTROL, ELECTRONIC APPARATUS AND PAIRING METHOD THEREOF
 • TÉLÉCOMMANDE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'APPARIEMENT
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SEO, Je-hwan, Daegu, KR
 LIM, Chae-young, Gyeonggi-do, KR
 MOON, Young-hoon, Seoul, KR
 WOO, Jong-ha, Gyeonggi-do, KR
 CHO, Kyung-ik, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Min-sup, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Min-ji, Gyeonggi-do, KR
 SEOL, Jin, Gyeonggi-do, KR
 SONG, Ki-hyun, Gyeonggi-do, KR
 YOON, Suk-hoon, Gyeonggi-do, KR
 YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR
 LEE, Jong-keun, Seoul, KR
 JUNG, Woong-no, Gyeonggi-do, KR
 (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 489 924 A1**
 H04Q 9/00
 (25) De (26) De
 (21) 18206938.5 (22) 19.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 24.11.2017 DE 202017107154 U
 (54) • FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGANHÄNGER
 • RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR VEHICLE TRAILER

- SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION POUR REMORQUE DE VÉHICULE
- (71) Knott GmbH, Obinger Strasse 15, D-83125 Eggstätt, DE
 Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg-Wissenbach, DE
 (72) STRASSER, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee, DE
 MERTINKO, Christian, 83349 Palling, DE
 BENDER, Steffen, 35713 Eschenburg, DE
 THEISS, Marc André, 35687 Dillenburg, DE
 (74) Flach Bauer Stahl Patentanwälte Partnerschaft mbB, Adlzreiterstraße 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 489 925 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18207045.8 (22) 19.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (30) 23.11.2017 FR 1761120
 (54) • VORRICHTUNG ZUR FERNKONTROLLE EINES ELEKTRISCHEN MODULS
 • REMOTE CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRIC MODULE
 • DISPOSITIF DE CONTRÔLE À DISTANCE D'UN MODULE ÉLECTRIQUE
 (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
 (72) DUPEYRAT, Patrick, 77210 Avon, FR
 FOISSAC, Guillaume, 77250 Veneux les Sablons, FR
 WISZNIIEWSKI, David, 77670 Saint Mammes, FR
 MORALES, Axel, 75012 Paris, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 489 926 A1**
B60R 21/00 **B60W 30/12**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16910451.0 (22) 25.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD
 (86) JP 2016/071712 25.07.2016
 (87) WO 2018/020547 2018/05 01.02.2018
 (54) • SPURWECHSELASSISTENZVERFAHREN UND SPURWECHSELASSISTENZVORRICHTUNG
 • LANE CHANGE ASSISTANCE METHOD AND LANE CHANGE ASSISTANCE DEVICE
 • PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CHANGEMENT DE VOIE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU CHANGEMENT DE VOIE
 (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) MISHINA, Yohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 FUJITA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 489 927 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17204118.8 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *WARNVORRICHTUNG*
• *WARNING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT*

(71) Semcon Sweden AB, Lindholmsallén 2, 417
80 Göteborg, SE

(72) EKMAN, Tommy, 412 54 Göteborg, SE
ALI, Basim, 417 27 Göteborg, SE
BANÉR, Stefan, 418 76 Göteborg, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Bjerkéns Pa-
tentbyrå KB P.O. Box 5366 Östermalmsgatan
58, 102 49 Stockholm, SE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 489 928 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 17830913.4 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2017/025356 12.07.2017

(87) WO 2018/016394 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016143893

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KALKULATION VON*
FAHRWEGGRENZEN UND FAHRHILFE-
SYSTEM DAMIT
• *TRAVELING ROAD BOUNDARY ESTI-*
MATION APPARATUS AND TRAVELING
ASSISTANCE SYSTEM USING SAME
• *APPAREIL D'ESTIMATION DE LIMITE DE*
ROUTE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE AU
DÉPLACEMENT L'UTILISANT

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP

(72) KAKEGAWA Shinji, Tokyo 100-8280, JP
NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 489 929 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18207722.2 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 FR 1701232

- (54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR FERN-*
STEUERUNG VON DRONEN, ENTSPRE-
CHENDES VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMM
• *ELECTRONIC SYSTEM FOR REMOTE*
CONTROL OF DRONES, ASSOCIATED
METHOD AND COMPUTER PROGRAM
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE TÉLÉ-*
PILOTAGE DE DRONES, PROCÉDÉ ET
PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS

(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) CANTALOUBE, Christian, 33700 MERIGNAC,
FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **G08G 5/00** (11) **3 489 930 A1**
G01C 21/34

(25) Fr (26) Fr

(21) 18208024.2 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 FR 1701235

- (54) • *BERECHNUNGSSYSTEM DER MISSION*
EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EINEN
MOTOR ZUR BERECHNUNG DER FLUG-
BAHN DES LUFTFAHRZEUGS BEI SEINER
MISSION UMFASST, UND ENTSPRE-
CHENDES VERFAHREN
• *MISSION COMPUTING SYSTEM FOR AN*
AIRCRAFT, COMPRISING A COMPU-
TATION ENGINE FOR THE AIRCRAFT
PATH DURING THE MISSION AND ASSO-
CIATED METHOD
• *SYSTÈME DE CALCUL DE MISSION D'UN*
AÉRONEF, COMPORTANT UN MOTEUR
DE CALCUL DE TRAJECTOIRE DE L'É-
RONEF LORS DE LA MISSION ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs
Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR

(72) GRIMALD, Cyrille, 92100 BOULOGNE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **G08G 5/00** (11) **3 489 931 A1**
G01C 23/00 **G06F 3/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18208071.3 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.11.2017 FR 1701234

- (54) • *BERECHNUNGSSYSTEM DER MISSION*
EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS EINE MIS-
SIONS-PLATINE UMFASST
• *MISSION COMPUTING SYSTEM FOR AN*
AIRCRAFT INCLUDING A MISSION PLATE
• *SYSTÈME DE CALCUL DE MISSION D'UN*
AÉRONEF COMPORTANT UNE PLATINE
DE MISSION

(71) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs
Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR

(72) BRIAND, Benjamin, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR

CARLE, Cédric, 33510 ANDERNOS LES
BAINS, FR

DRINAL, Stéphane, 75015 PARIS, FR

GRIMALD, Cyrille, 92100 BOULOGNE, FR

SAEZ, Jean-François, 78430 LOUVE-

CIENNES, FR

SAINT REQUIER, Cyril, 78180 MONTIGNY

LE BRETONNEUX, FR

VALLART, Jean-Baptiste, 13090 AIX-EN-

PROVENCE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G09B 9/12** (11) **3 489 932 A1**

(25) En (26) En

(21) 17203311.0 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *BEWEGUNGSPLATTFORMSYSTEM*
• *A MOVEMENT PLATFORM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLATE-FORME DE MOUVE-*
MENT

(71) E2M Technologies B.V., Pedro de Medina-
laan 17, 1086 XP Amsterdam, NL

(72) VELTENA, Marinus Cornelis Christaan, 1086
XP Amsterdam, NL

(74) Cramwinckel, Michiel, Cramwinckel Consul-
tancy Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steen-
wijk, NL

G09B 19/00 → (51) **A61B 5/02**

G09B 21/00 → (51) **H04N 5/60**

(51) **G09B 23/28** (11) **3 489 933 A1**
G09B 23/30

(25) En (26) En

(21) 18208241.2 (22) 04.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.02.2009 JP 2009034659

21.07.2009 JP 2009170563

21.07.2009 JP 2009170564

16.09.2009 JP 2009215058

- (54) • *BIOLOGISCHES MODELL ZUM ÜBEN*
• *BIOLOGICAL MODEL FOR TRAINING*
• *MODÈLE BIOLOGIQUE POUR L'APPREN-*
TISSAGE

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) MISAWA, Hiroshi, Ashigarakamigun.,
Kanagawa 259-0151, JP

KUCHIURA, Takashi, Chiyoda-ku., Tokyo
100-0005, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 10743647.9 / 2 400 475

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

G09F 3/02 → (51) **G09F 13/04**

G09F 3/10 → (51) **G09F 13/04**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 489 934 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17830190.9 (22) 13.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/073362 13.02.2017

(87) WO 2018/014541 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 PCT/CN2016/090477

19.07.2016 PCT/CN2016/090478

19.07.2016 PCT/CN2016/090479

- (54) • *FLEXIBLE VORRICHTUNG*

- *FLEXIBLE DEVICE*

- *DISPOSITIF FLEXIBLE*

(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.,
Room 320, Overseas High-Tech Venture
Park 1, Qinglin West Road, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN

(72) LIAO, Le, Shenzhen Guangdong 518052, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G09F 13/04** (11) **3 489 935 A1**
B65D 23/14 **G09F 3/10**
G09F 3/02

(25) Zh (26) En
(21) 18208822.9 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 CN 201721619171 U

(54) • *BELEUCHTUNGSETIKETT*
• *A LIGHTING LABEL*
• *ÉTIQUETTE D'ÉCLAIRAGE*

(71) LF Beauty (Shenzhen) Limited, 2002, 2F,
Annex Building Jiafu Square No.5, Guihua
Road Futian Free Trade Zone, Shenzhen,
Guangdong 518038 PRC, CN

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457
Hamburg, DE

G09F 15/00 → (51) **E04G 1/15**

(51) **G09F 19/12** (11) **3 489 936 A1**
B42D 25/328 **G09F 19/14**

(25) Ja (26) En
(21) 17834322.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026885 25.07.2017

(87) WO 2018/021320 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145599

14.03.2017 JP 2017048905

(54) • *ANZEIGEKÖRPER*
• *DISPLAY BODY*
• *CORPS D'AFFICHAGE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) TASHIRO, Tomoko, Tokyo 110-0016, JP
SUGIHARA, Keitaro, Tokyo 110-0016, JP
TODA, Toshiaki, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G09F 19/12 → (51) **G03B 35/00**

G09F 19/12 → (51) **G09F 19/22**

G09F 19/14 → (51) **G09F 19/12**

(51) **G09F 19/22** (11) **3 489 937 A1**
G09F 19/12 **G09F 23/00**

(25) Es (26) En
(21) 17777613.5 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070548 27.07.2017

(87) WO 2018/037142 2018/09 01.03.2018

(30) 24.08.2016 ES 201631119

(54) • *ANAMORPHOTISCHE WERBEVORRICHTUNG FÜR SPORTPLÄTZE*
• *ANAMORPHIC ADVERTISING DEVICE FOR SPORTS FIELDS*
• *DISPOSITIF PUBLICITAIRE ANAMORPHIQUE POUR TERRAINS DE SPORT*

(71) Market Sp'94, S.L., COMTE URGELL, 204
PISO 2A, 08036 Barcelona, ES

(72) PALMEROLA FERNANDEZ, Javier, 08029
BARCELONA, ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

G09F 23/00 → (51) **G09F 19/22**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 489 938 A1**

(25) En (26) En
(21) 18198171.3 (22) 02.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 CN 201711176966

(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON UMGEBUNGSLICHTINTENSITÄT, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR DETECTING AMBIENT LIGHT INTENSITY, STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'INTENSITÉ DE LA LUMIÈRE AMBIANTE, SUPPORT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, Haibin Road No.18
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong
523860, CN
ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 489 939 A2**

(25) En (26) En
(21) 18201526.3 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 CN 201711174672

(54) • *ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DISPLAY SCREEN AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18, Haibin Road
Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong
523860, CN
ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/3225** (11) **3 489 940 A1**

(25) En (26) En
(21) 18208103.4 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 KR 20170158633

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Display Co., Ltd, 17113, 1,
Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) YIM, Dale, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeong Eun, Gyeonggi-do, KR
SEO, Dong Rock, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 489 941 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16909343.2 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/096872 26.08.2016

(87) WO 2018/014416 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 CN 201610570696

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANSTEUERUNGSKREIS UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DRIVE CIRCUIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430070, CN

(72) TIAN, Yong, Wuhan Hubei 430070, CN
ZHANG, Xin, Wuhan Hubei 430070, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G09G 3/36** (11) **3 489 942 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 18845460.7 (22) 11.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/086523 11.05.2018

(87) WO 2019/037475 2019/09 28.02.2019

(30) 22.08.2017 CN 201710726894

(54) • *SCHALTUNG FÜR VERBESSERTE QUELLENANSTEUERUNG, VERFAHREN FÜR VERBESSERTE QUELLENANSTEUERUNG, QUELLENANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SOURCE DRIVING ENHANCEMENT CIRCUIT, SOURCE DRIVING ENHANCEMENT METHOD, SOURCE DRIVING CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT D'AUGMENTATION D'ATTAQUE DE SOURCE, PROCÉDÉ D'AUGMENTATION D'ATTAQUE DE SOURCE, CIRCUIT D'ATTAQUE DE SOURCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) ZHANG, Yuan, Beijing 100176, CN
LIU, Lei, Beijing 100176, CN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **G09G 5/00** (11) **3 489 943 A1**
G06F 3/0346 **G06F 3/0484**
H04N 5/64

(25) Ja (26) En
(21) 17830981.1 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/025880 18.07.2017
(87) WO 2018/016464 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141384

(54) • *BILDANZEIGESYSTEM, STEUERUNGS-
VORRICHTUNG FÜR KOPFMONTIERTE
ANZEIGE SOWIE VERFAHREN UND PRO-
GRAMM ZUR BETÄTIGUNG DAVON*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM, HEAD-
MOUNTED-DISPLAY CONTROL DEVICE,
AND METHOD AND PROGRAM FOR
ACTUATING SAME*
• *SYSTÈME D’AFFICHAGE D’IMAGES,
DISPOSITIF DE COMMANDE DE CASQUE
À RÉALITÉ VIRTUELLE, ET LEUR
PROCÉDÉ ET LEUR PROGRAMME D’AC-
TIONNEMENT*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) IKUTA, Mayuko, Tokyo 107-0052, JP
OKABE, Yuki, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/0481**
G09G 5/38 → (51) **H04N 5/262**

(51) **G10G 3/04** (11) **3 489 944 A1**
G10H 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 17831153.6 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/026525 21.07.2017
(87) WO 2018/016637 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144349

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUE-
RUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD AND CONTROL
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF
DE COMMANDE*

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP
(72) MAEZAWA, Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka
430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G10G 3/04 → (51) **G10H 1/00**

(51) **G10H 1/00** (11) **3 489 945 A1**
G10G 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 17831098.3 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/026271 20.07.2017
(87) WO 2018/016582 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144944

(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER MU-
SICALISCHEN DARBIETUNG, AUTOMATI-
SCHES MUSIKDARBIETUNGSVERFAH-
REN UND AUTOMATISCHES MUSIKDAR-
BIETUNGSSYSTEM*
• *MUSICAL PERFORMANCE ANALYSIS
METHOD, AUTOMATIC MUSIC
PERFORMANCE METHOD, AND
AUTOMATIC MUSICAL PERFORMANCE
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D’ANALYSE D’EXÉCUTION
MUSICALE, PROCÉDÉ D’EXÉCUTION
MUSICALE AUTOMATIQUE ET SYSTÈME
D’EXÉCUTION MUSICALE AUTOMATIQUE*

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP
(72) MAEZAWA, Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka
430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G10H 1/00** (11) **3 489 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 18201962.0 (22) 23.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201715820636
(54) • *ECHTZEIT-UNTERSTÜTZUNG ZUR GRUP-
PENDARBIETUNG FÜR MUSIKER*
• *REAL-TIME JAMMING ASSISTANCE FOR
GROUPS OF MUSICIANS*
• *ASSISTANCE DE PERFORMANCE EN
TEMPS RÉEL POUR GROUPE POUR
MUSICIENS*

(71) Yousician Oy, Siltasaarenkatu 16, 00530
Helsinki, FI
(72) Rynnänen, Matti, 00530 Helsinki, FI
Anssi, Klapuri, 00530 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

G10H 1/00 → (51) **G10G 3/04**

G10K 11/16 → (51) **E04B 1/86**

(51) **G10K 11/168** (11) **3 489 947 A1**
G10K 11/172 **F02K 1/34**
F02C 7/045 B64D 33/02

(25) En (26) En
(21) 18208526.6 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201715822615
(54) • *AKUSTIKPLATTE MIT STRUKTURELLEM
SEPTUM*
• *ACOUSTIC PANEL WITH STRUCTURAL
SEPTUM*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE AVEC SEPTUM
STRUCTUREL*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) LACKO, Anthonay, San Diego, CA California
92103, US

PIERICK, David Edward, San Diego, CA Cali-
fornia 92127, US
CHIEN, Wentaur Eugene, San Diego, CA
California 92130, US
CHIOU, Song, Irvine, CA California 92604,
US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G10K 11/172 → (51) **G10K 11/168**

G10L 15/00 → (51) **H04M 1/247**

(51) **G10L 15/04** (11) **3 489 948 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/22**

(25) Ja (26) En
(21) 17830663.5 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/015373 14.04.2017
(87) WO 2018/016143 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144328

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREIT-
UNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D’INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

G10L 15/10 → (51) **H04M 1/247**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 489 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17830659.3 (22) 12.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/014916 12.04.2017
(87) WO 2018/016139 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141126

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG UND INFORMATIONSVOR-
BEREITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFOR-
MATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D’INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **3 489 950 A1**
G10L 13/00 G10L 25/63
G10L 25/90 G10L 15/18
G06F 3/16

(25) En (26) En
(21) 18203266.4 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 JP 2017228234

(54) • ANTWORTSATZERZEUGUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM SOWIE SPRACHINTERAKTIONSSYSTEM
• RESPONSE SENTENCE GENERATION APPARATUS, METHOD AND PROGRAM, AND VOICE INTERACTION SYSTEM
• APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PHRASES DE RÉPONSE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME ET SYSTÈME D'INTERACTION VOCALE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) WATANABE, Narimasa, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **3 489 951 A1**
G06F 17/20

(25) En (26) En
(21) 18203267.2 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 JP 2017228235

(54) • SPRACHDIALOGVORRICHTUNG, SPRACHDIALOGVERFAHREN UND PROGRAMM
• VOICE DIALOGUE APPARATUS, VOICE DIALOGUE METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL DE DIALOGUE VOCAL, PROCÉDÉ DE DIALOGUE VOCAL ET PROGRAMME

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) WATANABE, Narimasa, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/04**

(51) **G10L 15/26** (11) **3 489 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203286.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
• SPEECH RECOGNITION APPARATUS AND SYSTEM
• APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE ET PROCÉDÉ

(71) Sorizava Co., Ltd., 2nd Floor, 8-3, Teheran 13-gil Gangnam-gu, Seoul 06133, KR
(72) MUNHAK, An, Seoul 06133, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 489 953 A2**
(25) En (26) En
(21) 18196350.5 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.06.2014 EP 14306026

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOMPRIMIERUNG EINER HOA-DATEN-RAHMENDARSTELLUNG EINER NIEDRIGSTEN GANZZAHL VON BITS, DIE ZUR DARSTELLUNG NICHTDIFFERENTIELLER VERSTÄRKUNGSWERTE NOTWENDIG SIND
• METHOD FOR DETERMINING FOR THE COMPRESSION OF AN HOA DATA FRAME REPRESENTATION A LOWEST INTEGER NUMBER OF BITS REQUIRED FOR REPRESENTING NON-DIFFERENTIAL GAIN VALUES
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA COMPRESSION D'UNE REPRÉSENTATION D'UNE TRAME DE DONNÉES HOA DU PLUS PETIT NOMBRE ENTIER DE BITS NÉCESSAIRES POUR REPRÉSENTER DES VALEURS DE GAIN NON DIFFÉRENTIELLES

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 15732579.6 / 3 161 821

G11B 20/10 → (51) **G11B 20/12**

(51) **G11B 20/12** (11) **3 489 954 A1**
G06F 12/00 **G11B 20/10**
G11B 27/00 **G11B 27/02**
H04N 5/76 **H04N 5/91**
H04N 5/92 **H04N 21/435**
H04N 21/4402

(25) Ja (26) En
(21) 17830814.4 (22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/024125 30.06.2017

(87) WO 2018/016294 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142694

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) UCHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G11B 27/00 → (51) **G11B 20/12**

G11B 27/00 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/02 → (51) **G11B 20/12**

(51) **G11B 27/031** (11) **3 489 955 A1**
G11B 27/10 **A63F 13/50**
H04N 21/472 **G11B 27/036**
G11B 27/00

(25) En (26) En
(21) 17306634.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTERAKTIVE VIDEOS
• METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE VIDEOS
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR VIDÉOS INTERACTIVES

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) DUMAS, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) LEROY, Bertrand, 35576 Cesson-Sévigné, FR

DANIEAU, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR

LOPEZ, Thomas, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G11B 27/031 → (51) **G06F 3/01**

G11B 27/036 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/031**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/14**

G11C 16/06 → (51) **G11C 16/14**

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/14**

(51) **G11C 16/14** (11) **3 489 956 A1**
G11C 16/06 **G11C 16/10**
G11C 16/16 **G06F 12/02**
G11C 11/56 **G11C 16/32**
G11C 16/34

(25) En (26) En
(21) 19150507.2 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2013 US 201313943762

(54) • LÖSCHVERWALTUNG IN SPEICHERSYSTEMEN
• ERASE MANAGEMENT IN MEMORY SYSTEMS
• GESTION DE L'EFFACEMENT DANS DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WAKCHAURE, Yogesh B., Folsom, CA 95630, US

PELSTER, David J., Longmont, CO 80501, US

GUO, Xin, San Jose, CA 95129, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 14827142.2 / 3 022 740

G11C 16/16 → (51) **G11C 16/14**

G11C 16/32 → (51) **G11C 16/14**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/14**

(51) **G16B 20/00** (11) **3 489 957 A1**
G16B 40/20 **G16B 40/10**

(25) En (26) En
(21) 18206424.6 (22) 15.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 17.11.2017 US 201715816957

(54) • **PLATTFORM ZUR BESCHLEUNIGTEN
KLINISCHEN BIOMARKER-VORHERSAGE
(ACBP)**

• **ACCELERATED CLINICAL BIOMARKER
PREDICTION (ACBP) PLATFORM**

• **PLATE-FORME DE PRÉDICTION DE
BIOMARQUEUR CLINIQUE ACCÉLÉRÉ
(ACBP)**

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE

(72) UL AIN, Qurrat, Dublin, 4, IE
GUNTHER, Christina, Cambridge, Cambrid-
geshire CB4 1AN, GB

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G16B 20/00 → (51) **C12Q 1/6881**

G16B 40/00 → (51) **C12Q 1/6881**

G16B 40/10 → (51) **G16B 20/00**

G16B 40/20 → (51) **G16B 20/00**

(51) **G16H 10/60** (11) **3 489 958 A1**

(25) En (26) En
(21) 17203294.8 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • **GESUNDHEITSVERSORGUNGSNETZ-
WERK**
• **HEALTHCARE NETWORK**
• **RÉSEAU DE SOINS DE SANTÉ**

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Hartung, Ulrich, 91094 Langensendelbach,
DE
Spitzner, Christian, 91301 Forchheim, DE
Markuszewska, Iwona, 91301 Forchheim, DE

(51) **G16H 10/60** (11) **3 489 959 A1**

G16H 20/30
(25) En (26) En
(21) 18202612.0 (22) 25.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 JP 2017226003

(54) • **MEDIZINISCHE DATENKOMMUNIKATI-
ONSVORRICHTUNG, SERVER, MEDIZI-
NISCHES DATENKOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN UND MEDIZINISCHES DATEN-
KOMMUNIKATIONSPROGRAMM**

• **MEDICAL DATA COMMUNICATION
APPARATUS, SERVER, MEDICAL DATA
COMMUNICATION METHOD AND**

**MEDICAL DATA COMMUNICATION
PROGRAM**

• **APPAREIL DE COMMUNICATION DE
DONNÉES MÉDICALES, SERVEUR,
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE
DONNÉES MÉDICALES ET PROGRAMME
DE COMMUNICATION DE DONNÉES
MÉDICALES**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) OTSUKI, Nobuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP

IWATA, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-
8571, JP

TSUCHINAGA, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi-
ken., 471-8571, JP

KITO, Hodaka, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G16H 10/60 → (51) **G16H 40/63**

G16H 10/65 → (51) **G16H 20/30**

G16H 15/00 → (51) **G16H 30/40**

(51) **G16H 20/00** (11) **3 489 960 A1**
G16H 50/70

(25) En (26) En
(21) 17203595.8 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PFLEGEPLANERZEUGUNG**
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR
CARE PLAN GENERATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
DE PLAN DE SOINS**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ZHU, Jane, 5656 AE Eindhoven, NL
CHAN, Tak Ming, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **G16H 20/30** (11) **3 489 961 A1**
G16H 40/63 **G16H 10/65**
A61H 3/00 **A63B 23/04**

(25) En (26) En
(21) 18202610.4 (22) 25.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 JP 2017226002

(54) • **REHABILITATIONSUNTERSTÜTZUNGS-
VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAH-
REN UND STEUERUNGSPROGRAMM**
• **REHABILITATION SUPPORT
APPARATUS, CONTROL METHOD, AND
CONTROL PROGRAM**
• **APPAREIL D'AIDE À LA RÉADAPTATION,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME DE COMMANDE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) OTSUKI, Nobuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP

TANAKA, Nagisa, Toyota-shi, Aichi-ken.,
471-8571, JP

TSUCHINAGA, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi-
ken., 471-8571, JP

KITO, Hodaka, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-
8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G16H 30/20** (11) **3 489 962 A1**

(25) En (26) En
(21) 17204143.6 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
BEURTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR ME-
DIZINISCHE BILDER EINES PATIENTEN,
BEURTEILUNGSVORRICHTUNG, COMPU-
TERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH
LESBARES SPEICHERMEDIUM**

• **METHOD FOR CONTROLLING AN
EVALUATION DEVICE FOR MEDICAL
IMAGES OF PATIENT, EVALUATION
DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND
ELECTRONICALLY READABLE STORAGE
MEDIUM**

• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN
DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'IMAGES
MÉDICALES DE PATIENT, DISPOSITIF
D'ÉVALUATION, PROGRAMME INFOR-
MATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
LISIBLE ÉLECTRONIQUEMENT**

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Heismann, Björn, 91058 Erlangen, DE
Ionasec, Razvan, 90402 Nuernberg, DE

(51) **G16H 30/40** (11) **3 489 963 A1**
G16H 50/20

(25) En (26) En
(21) 17203891.1 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES
VERFAHREN ZUR LIFESTYLE-EMPFEH-
LUNGSERZEUGUNG**
• **AN APPARATUS AND ASSOCIATED
METHODS FOR LIFESTYLE RECOMMEN-
DATION GENERATION**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
DESTINÉS À LA GÉNÉRATION DE
RECOMMANDATION DE STYLE DE VIE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) BITAULD, David, Cambridge, CB5 8DR, GB

(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G16H 30/40** (11) **3 489 964 A1**
G16H 50/20 **G16H 15/00**

(25) En (26) En
(21) 18206181.2 (22) 14.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 US 201715821161
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ALARMEN AM BEHANDLUNGSSORT FÜR RADIOLOGISCHE BEFUNDE*
• *SYSTEM AND METHODS TO DELIVER POINT OF CARE ALERTS FOR RADIOLOGICAL FINDINGS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'ALERTE DE POINT D'INTERVENTION POUR DES RÉSULTATS RADIOLOGIQUES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NYE, Katelyn Rose, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
RAO, Gireesha, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G16H 40/40** (11) **3 489 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 18202603.9 (22) 25.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 JP 2017226267
(54) • *SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONEN, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *MEDICAL INFORMATION SYSTEM, MEDICAL APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS MÉDICALES, APPAREIL MÉDICAL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OTSUKI, Nobuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
TSUCHINAGA, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
KITO, Hodaka, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G16H 40/63** (11) **3 489 966 A1**
G16H 10/60 A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 17203344.1 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR MRT-VORRICHTUNG, BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR VERWALTUNG DES BESAGTEN STEUERUNGSSYSTEMS UND MRT-SYSTEM MIT DEM BESAGTEN STEUERUNGSSYSTEM UND DER BESAGTEN BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *AN MRI APPARATUS CONTROL SYSTEM, A USER INTERFACE FOR MANAGING THE SAID CONTROL SYSTEM AND AN MRI SYSTEM COMPRISING THE SAID CONTROL SYSTEM AND THE SAID USER INTERFACE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL D'IRM, INTERFACE UTILISATEUR POUR GÉRER LEDIT SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB

- ET SYSTÈME IRM COMPRENANT LEDIT SYSTÈME DE COMMANDE ET LADITE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Esaote S.p.A., via Enrico Melen, 77, 16152 Genova, IT
(72) TRAVERSO, PAOLO, 16146 GENOVA, IT BUONANNO, AMEDEO, 81030 SANT'ARPINO (CE), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/30**

G16H 50/20 → (51) **G06N 3/04**

G16H 50/20 → (51) **G16H 30/40**

G16H 50/30 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/30 → (51) **A61B 5/02**

G16H 50/70 → (51) **G16H 20/00**

- (51) **G21C 9/00** (11) **3 489 967 A1**
G21C 13/024 **G21C 13/032**
G21C 13/04 **G21D 1/00**
G21D 3/04 **E04H 9/02**
G21C 9/04 G21C 1/32

- (25) En (26) En
(21) 18208184.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.12.2013 US 201361922541 P
(54) • *SEISMISCHES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN KERNREAKTOR*
• *SEISMIC ATTENUATION SYSTEM FOR A NUCLEAR REACTOR*
• *SYSTÈME D'ATTÉNUATION SISMIQUE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

- (71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
(72) LISZKAL, Tamas, Corvallis, Oregon 97330, US

- CADELL, Seth, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(62) 14821322.6 / 3 090 432

G21C 9/04 → (51) **G21C 9/00**

G21C 13/024 → (51) **G21C 9/00**

G21C 13/032 → (51) **G21C 9/00**

G21C 13/04 → (51) **G21C 9/00**

- (51) **G21C 19/18** (11) **3 489 968 A1**
G21C 19/20 **G21C 19/32**
B66C 17/06

- (25) En (26) En
(21) 18204085.7 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 GB 201719715
(54) • *KERNENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *NUCLEAR POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE NUCLÉAIRE*

- (71) Rolls-Royce Power Engineering PLC, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB

- (72) Goodfellow, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G21C 19/20 → (51) **G21C 19/18**

G21C 19/32 → (51) **G21C 19/18**

G21D 1/00 → (51) **G21C 9/00**

G21D 3/04 → (51) **G21C 9/00**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

H01B 1/10 → (51) **H01M 8/02**

H01B 1/12 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01B 1/22** (11) **3 489 969 A1**
H01F 1/01 **D01F 1/09**
D01F 6/62

- (25) De (26) De
(21) 18191210.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.03.2014 DE 102014004592

- (54) • *FASER AUS KUNSTSTOFF MIT ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT*
• *FIBRE MADE OF PLASTIC WITH ELECTRICAL CONDUCTIVITY*
• *FIBRE DE MATIÈRE PLASTIQUE À CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE*

- (71) Feegoo Lizenz GmbH, Alte Poststraße 3, 29303 Bergen OT Wardböhmen, DE

- (72) VAN HATTUM, Edgar Johannes, 29303 Bergen, DE

- (74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(62) 15731491.5 / 3 123 483

- (51) **H01B 7/02** (11) **3 489 970 A1**
H01F 5/06 **H01F 41/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 17831014.0 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/025993 18.07.2017
(87) WO 2018/016498 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141817

- (54) • *ISOLIERTER STROMDRAHT, SPULE UND ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES INSTRUMENT*
• *INSULATED ELECTRIC WIRE, COIL, AND ELECTRIC/ELECTRONIC INSTRUMENT*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE ISOLÉ, BOBINE, ET INSTRUMENT ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, JP
TOMOMATSU, Isao, Tokyo 100-8322, JP
OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **H01B 7/08** (11) **3 489 971 A1**
D06N 7/04 **E04F 13/07**
G01N 33/38 **H02G 3/30**
H02G 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 17834317.4 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2017/026876 25.07.2017
(87) WO 2018/021315 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145777
21.07.2017 JP 2017142222
(54) • VERDRAHTUNGSPLETTE, PLATTENFÖR-
MIGES SYSTEM UND STRUKTUR-
BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
• WIRING SHEET, SHEET-SHAPED
SYSTEM, AND STRUCTURE OPERATION
SUPPORT SYSTEM
• FEUILLE DE CÂBLAGE, SYSTÈME EN
FORME DE FEUILLE ET SYSTÈME DE
SUPPORT D'OPÉRATION DE STRUCTURE

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP
(72) SEKITANI, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
UEMURA, Takafumi, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
YOSHIMOTO, Shusuke, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
ARAKI, Teppei, Suita-shi Osaka 565-0871,
JP
NODA, Yuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SAKURAI, Takayasu, Tokyo 113-8654, JP
MORI, Tokihiko, Tokyo 113-8654, JP
TAKAMIYA, Makoto, Tokyo 113-8654, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

H01B 13/00 → (51) **C01F 7/16**
H01B 13/00 → (51) **H01M 8/02**
H01C 7/04 → (51) **H01M 10/42**
H01F 1/01 → (51) **H01B 1/22**
H01F 1/03 → (51) **H05K 9/00**
H01F 1/113 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H01F 3/10** (11) **3 489 972 A1**
H01F 27/26 **H01F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 17382800.5 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • INDUKTORVORRICHTUNG MIT LEICHT-
GEWICHTIGER KONFIGURATION
• INDUCTOR DEVICE WITH LIGHT WEIGHT
CONFIGURATION
• DISPOSITIF INDUCTEUR À CONFIGURA-
TION DE POIDS LÉGER
(71) Premo, S.A., Av. Severo Ochoa, 47, 29590
Campanillas Málaga, ES
(72) COBOS REYES, Sergio, 29010 Málaga, ES
CAÑETE CABEZA, Claudio, 29631 Benalmade-
na (Málaga), ES
ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga, ES
RODRÍGUEZ, Jorge, 29017 Málaga, ES
NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel,
08011 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miró, Jaime, et al, Torner, Juncosa i
Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catala-
nes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

H01F 3/10 → (51) **H02J 50/00**
H01F 3/14 → (51) **H02J 50/00**
H01F 5/02 → (51) **H01F 3/10**
H01F 5/06 → (51) **H01B 7/02**
H01F 10/18 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H01F 17/00** (11) **3 489 973 A1**
H01F 17/04 **H01F 27/28**
H01F 27/32 **C22C 45/02**
B22F 1/00

(25) Ko (26) En
(21) 17831294.8 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2017/007654 17.07.2017
(87) WO 2018/016821 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 KR 20160091658
(54) • LEISTUNGSINDUKTOR
• POWER INDUCTOR
• INDUCTEUR DE PUISSANCE
(71) Moda-Innochips Co., Ltd., 42-7 Dongsan-ro
27beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-
do 15433, KR
(72) PARK, In Kil, Seongnam-si Gyeonggi-do
13582, KR
KIM, Gyeong Tae, Ansan-si Gyeonggi-do
15454, KR
NAM, Ki Joung, Gyeonggi-do 14950, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H01F 17/04 → (51) **H01F 17/00**
H01F 27/02 → (51) **H02J 50/00**
H01F 27/255 → (51) **H02J 50/00**
H01F 27/26 → (51) **H01F 3/10**
H01F 27/26 → (51) **H02J 50/00**
H01F 27/28 → (51) **H01F 17/00**
H01F 27/28 → (51) **H02J 50/00**
H01F 27/30 → (51) **H02J 50/00**
H01F 27/32 → (51) **H01F 17/00**
H01F 38/14 → (51) **H02J 50/00**
H01F 41/00 → (51) **H02K 15/02**
H01F 41/12 → (51) **H01B 7/02**

(51) **H01G 9/04** (11) **3 489 974 A1**
H01G 9/042 **H01G 9/048**
(25) Ja (26) En
(21) 16916300.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/077594 16.09.2016
(87) WO 2018/051520 2018/12 22.03.2018
(54) • ELEKTRODENELEMENT FÜR EINEN
ELEKTROLYTKONDENSATOR UND ELEK-
TROLYTKONDENSATOR

• ELECTRODE MEMBER FOR ELEC-
TROLYTIC CAPACITOR AND ELEC-
TROLYTIC CAPACITOR
• ÉLÉMENT D'ÉLECTRODE POUR
CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE ET
CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE
(71) Japan Capacitor Industrial Co., Ltd., 23-1
Musashinodai 1-chome Fussa-shi, Tokyo
197-0013, JP
Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) KUBO, Hiroshi, Fussa-shi, Tokyo 197-0013,
JP
KANAYA, Nami, Fussa-shi, Tokyo 197-0013,
JP
FUJIMOTO, Kazumasa, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555, JP
NOBUTA, Tomoki, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

(51) **H01G 9/04** (11) **3 489 975 A1**
H01G 9/048
(25) Ja (26) En
(21) 16916301.1 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/077595 16.09.2016
(87) WO 2018/051521 2018/12 22.03.2018
(54) • ELEKTRODENELEMENT FÜR ELEKTRO-
LYTKONDENSATOR SOWIE ELEKTRO-
LYTKONDENSATOR
• ELECTRODE MEMBER FOR ELEC-
TROLYTIC CAPACITOR AND ELEC-
TROLYTIC CAPACITOR
• ÉLÉMENT D'ÉLECTRODE DESTINÉ À UN
CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE ET
CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE
(71) Japan Capacitor Industrial Co., Ltd., 23-1
Musashinodai 1-chome Fussa-shi, Tokyo
197-0013, JP
Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) KUBO, Hiroshi, Fussa-shi Tokyo 197-0013,
JP
KANAYA, Nami, Fussa-shi Tokyo 197-0013,
JP
FUJIMOTO, Kazumasa, Nagaokakyo-shi
Kyoto 617-8555, JP
NOBUTA, Tomoki, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

(51) **H01G 9/04** (11) **3 489 976 A1**
B01J 32/00 **B01J 35/02**
H01G 9/048
(25) Ja (26) En
(21) 16916302.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/077596 16.09.2016
(87) WO 2018/051522 2018/12 22.03.2018
(54) • DREIDIMENSIONALE STRUKTUR
• THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE
• STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE

- (71) Japan Capacitor Industrial Co., Ltd., 23-1 Musashinodai 1-chome Fussa-shi, Tokyo 197-0013, JP
(72) KUBO, Hiroshi, Fussa-shi Tokyo 197-0013, JP
KANAYA, Nami, Fussa-shi Tokyo 197-0013, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01G 9/042 → (51) **H01G 9/04**

H01G 9/048 → (51) **H01G 9/04**

- (51) **H01G 9/20** (11) **3 489 977 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17831114.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/026318 20.07.2017
(87) WO 2018/016598 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144417
(54) • **FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE**
• **DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING DYE-SENSITIZED SOLAR CELL**
• **CELLULE SOLAIRE À COLORANT SENSIBILISANT, MODULE DE CELLULE SOLAIRE À COLORANT SENSIBILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE À COLORANT SENSIBILISANT**

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) YOSHIE, Tomohisa, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FUKUI, Atsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
KASAHARA, Kei, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
NISHIMURA, Naoto, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
TOYOSHIMA, Daisuke, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01H 3/12 → (51) **H01H 13/52**

- (51) **H01H 9/00** (11) **3 489 978 A1**
H01H 89/00 **B60R 16/03**
E02F 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 17825713.5 (22) 27.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/035031 27.09.2017
(87) WO 2019/064387 2019/14 04.04.2019
(54) • **AGGREGATIONSSCHALTVOORRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUG UND NUTZFAHRZEUG MIT AGGREGATIONSSCHALTVOORRICHTUNG**
• **WORK VEHICLE AGGREGATION SWITCH DEVICE AND WORK VEHICLE EQUIPPED WITH AGGREGATION SWITCH DEVICE**

- **DISPOSITIF DE COMMUTATION D'AGRÉGATION DE VÉHICULE DE TRAVAIL ET VÉHICULE DE TRAVAIL ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE COMMUTATION D'AGRÉGATION**

- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
(72) HAYASHIBE, Taiichiro, Tokyo 107-8414, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **H01H 9/34** (11) **3 489 979 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18208111.7 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 FR 1761100
(54) • **MULTIPOLARER NIEDRIGSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER**
• **MULTI-POLE LOW-VOLTAGE POWER CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR MULTIPOLAIRE À BASSE TENSION**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) RIVAL, Marc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
DOMENECH, Cyril, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
ROTA, Daniel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
TODESCHINI, Claude, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **H01H 13/52** (11) **3 489 980 A1**
H01H 3/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18204605.2 (22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.11.2017 FR 1761204
(54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG VOM TYP DRUCKKNOPF MIT FLACHEM AUFBAU**
• **PUSH-BUTTON TYPE CONTROL DEVICE WITH FLAT ARCHITECTURE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE TYPE BOUTON-POUSSOIR À ARCHITECTURE PLATE**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) FRUCHARD, Bertrand, 16340 L'Isle d'Espagnac, FR
CHAUVET, Francis, 16440 MOUTHIERES, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H01H 31/12 → (51) **H01H 33/59**

(51) **H01H 33/59** (11) **3 489 981 A1**
B60R 16/02 **H01H 31/12**
H01H 85/02 **H01H 85/46**
H01H 85/28

- (25) Ja (26) En
(21) 17830699.9 (22) 25.05.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/019615 25.05.2017
(87) WO 2018/016179 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141035
(54) • **SCHALTVOORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **SWITCHING DEVICE, MOVING BODY AND POWER SUPPLY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION, CORPS MOBILE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H01H 33/59** (11) **3 489 982 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18192826.8 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 US 201715821550
(54) • **HOCHSPANNUNGS-GLEICHSPANNUNGS-LASTSCHALTER MIT DOPPELTRENNKONTAKTEN**
• **HIGH VOLTAGE DC CIRCUIT BREAKER WITH DOUBLE BREAK CONTACTS**
• **DISJONCTEUR HAUTE TENSION CC À CONTACTS À DOUBLE COUPEURE**
(71) Carling Technologies Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H01H 33/59** (11) **3 489 983 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18196085.7 (22) 21.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 US 201715821517
(54) • **EINPOLIGER GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER MIT BIDIREKTIONALER LICHTBOGENKAMMER**
• **SINGLE POLE DC CIRCUIT BREAKER WITH BI-DIRECTIONAL ARC CHAMBER**
• **DISJONCTEUR CC À PÔLE UNIQUE À CHAMBRE D'ARC BIDIRECTIONNEL**
(71) CARLING TECHNOLOGIES, Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
(72) FASANO, Michael, Watertown, CT 06795, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H01H 35/38** (11) **3 489 984 A1**
F16K 37/00 **F16N 29/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 17830994.4 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025918 18.07.2017

(87) WO 2018/016478 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142359

26.09.2016 JP 2016187037

14.11.2016 JP 2016221215

29.12.2016 JP 2016257382

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES*
- *DEVICE FOR DETECTING FLUID FLOW*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*

(71) Lube Corporation, Horizon 1 3-30-16, Nishi-waseda, Shinjuku-ku Tokyo 169-0051, JP

(72) WADA, Koichi, Tokyo 169-0051, JP

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

H01H 36/02 → (51) **F01N 3/20**

(51) **H01H 50/54** (11) **3 489 985 A1**

H01H 50/56 H01H 50/02

H01H 50/04 H01H 50/26

H01H 1/26

(25) En (26) En

(21) 18203698.8 (22) 31.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 JP 2017224556

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*

• *ELECTROMAGNETIC RELAY*

• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) SUNOHARA, Takaki, Tokyo 140-0002, JP

HIRAIWA, Nuboyoshi, Tokyo 140-0002, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01H 50/56 → (51) **H01H 50/54**

H01H 85/02 → (51) **H01H 33/59**

H01H 85/28 → (51) **H01H 33/59**

H01H 85/46 → (51) **H01H 33/59**

H01H 89/00 → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01J 1/148** (11) **3 489 986 A1**

H01J 9/04 **H01J 37/06**

(25) Ja (26) En

(21) 17830806.0 (22) 29.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/023933 29.06.2017

(87) WO 2018/016286 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 JP 2016141785

28.03.2017 JP 2017063016

- (54) • *ELEKTRONENQUELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRON SOURCE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*

- *SOURCE D'ÉLECTRONS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) MORISHITA, Toshiyuki, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP

CHATANI, Hiromitsu, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP

HIROKAWA, Shimpei, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP

IBAYASHI, Toshiyuki, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP

SUGIMOTO, Isao, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01J 9/04 → (51) **H01J 1/148**

H01J 25/34 → (51) **H01J 25/36**

(51) **H01J 25/36** (11) **3 489 987 A1**

H01P 9/00 **H01J 25/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18205842.0 (22) 13.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FR 1701253

- (54) • *INTERNE LADUNG FÜR LEITUNG MIT PROGRESSIVEN WELLEN, DIE EINE VERZÖGERUNGSLEITUNG MIT GEBOGENER FÜHRUNG VERWENDET*
- *INTERNAL LOAD FOR TRAVELLING-WAVE TUBE USING A DELAY LINE IN A FOLDED WAVEGUIDE*
- *CHARGE INTERNE POUR TUBE A ONDES PROGRESSIVES UTILISANT UNE LIGNE A RETARD EN GUIDE REPLIE*

(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) DURAND, Alain, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR

HARDY, Thomas, 75015 PARIS, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(71) Thales, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) DURAND, Alain, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR

HARDY, Thomas, 75015 PARIS, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01J 31/50** (11) **3 489 988 A1**

H01J 43/08 **H01J 40/06**

(25) Ru (26) En

(21) 17831423.3 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2017/000415 14.06.2017

(87) WO 2018/016990 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 RU 2016129556

- (54) • *PHOTOKATHODENANORDNUNG FÜR EINE PHOTOELEKTRISCHE VAKUUM-VORRICHTUNG MIT EINER HALBTRANSPARENTEN PHOTOKATHODE*
- *PHOTOCATHODE ASSEMBLY FOR A VACUUM PHOTOELECTRIC DEVICE WITH A SEMI-TRANSPARENT PHOTOCATHODE*
- *UNITÉ PHOTOCATHODIQUE D'INSTRUMENT PHOTOÉLECTRONIQUE SOUS VIDE AVEC PHOTOCATHODE SEMI-TRANSPARENTE*

(71) Aktsionernoe Obshchestvo "Katod", Ul. Padunskaya 3, Novosibirsk 630047, RU

(72) GOL'DBERG, Iosif Isaakovich, Novosibirsk 630001, RU

DOLGIKH, Aleksandr Vladimirovich, Novosibirsk 630111, RU

LOKTIONOV, Vladimir Il'ich, Novosibirsk 630047, RU

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **H01J 37/05** (11) **3 489 989 A1**
H01J 37/26

(25) En (26) En

(21) 17203708.7 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOP MIT EINSTELLBARER STRAHLERGIE-SPREIZUNG*
- *TRANSMISSION CHARGED PARTICLE MICROSCOPE WITH ADJUSTABLE BEAM ENERGY SPREAD*
- *MICROSCOPE À PARTICULES CHARGÉES À TRANSMISSION À BANDE PASSANTE D'ÉNERGIE DE FAISCEAU RÉGLABLE*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Tiemeijer, Peter Christiaan, 5615 EE Eindhoven, NL

(74) Janssen, Francis-Paul, FEI Company Patent Department P.O.Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/06 → (51) **H01J 1/148**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/05**

H01J 40/06 → (51) **H01J 31/50**

H01J 43/08 → (51) **H01J 31/50**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 489 990 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17830936.5 (22) 13.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025600 13.07.2017

(87) WO 2018/016417 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 JP 2016141782

- (54) • *HALBLEITERSUBSTRAT*
- *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
- *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Sicoxs Corporation, 20, Kandamatsunagacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8629, JP

(72) IMAOKA Ko, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

MURASAKI Takanori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

SHIMO Toshihisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

UCHIDA Hidetsugu, Tokyo 1050004, JP

MINAMI Akiyuki, Tokyo 1050004, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 21/268 → (51) **H01L 31/18**

H01L 21/3205 → (51) **H01L 27/30**

(51) **H01L 21/52** (11) **3 489 991 A1**
B22F 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 17843474.2 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/029532 17.08.2017
(87) WO 2018/037992 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 JP 2016162247
(54) • *METALLISCHER GESINTERTER BON-
DINGKÖRPER UND CHIPBONDINGVER-
FAHREN*
• *METALLIC SINTERED BONDING BODY
AND DIE BONDING METHOD*
• *CORPS DE LIAISON FRITTÉ MÉTALLIQUE
ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE PUCE*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-
Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) TAKEMASA Tetsu, Tokyo 120-8555, JP
UESHIMA Minoru, Tokyo 120-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 489 992 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18845458.1 (22) 08.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2018/090429 08.06.2018
(87) WO 2019/052238 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 CN 201710839317
(54) • *SUBSTRATRATGEVORRICHTUNG, ANZEI-
GETAFELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
UND SUBSTRATRATGEVERFAHREN*
• *SUBSTRATE SUPPORT DEVICE, DISPLAY
PANEL MANUFACTURING APPARATUS
AND SUBSTRATE SUPPORT METHOD*
• *DISPOSITIF SUPPORT DE SUBSTRAT,
APPAREIL DE FABRICATION DE
PANNEAU D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE
SUPPORT DE SUBSTRAT*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology
Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui
230012, CN
(72) ZOU, Qinghua, Beijing 100176, CN
GUO, Shupeng, Beijing 100176, CN
DUAN, Tingyuan, Beijing 100176, CN
YAO, Gu, Beijing 100176, CN
ZHU, Ruhui, Beijing 100176, CN
WANG, Yu, Beijing 100176, CN
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

H01L 21/768 → (51) **H01L 27/30**

(51) **H01L 21/77** (11) **3 489 993 A1**
G02F 1/1362
(25) Zh (26) En
(21) 16909934.8 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/091520 25.07.2016
(87) WO 2018/018351 2018/05 01.02.2018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ARRAY-SUBSTRATS*

• *METHOD FOR MANUFACTURING ARRAY
SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SUBSTRAT DE MATRICE*
(71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.,
Room 320, Overseas High-Tech Venture
Park 1, Qinglin West Road Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
(72) YUAN, Ze, Shenzhen Guangdong 518052,
CN
YU, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518052,
CN
GUPTA, Amit, Shenzhen Guangdong
518052, CN
WEI, Peng, Shenzhen Guangdong 518052,
CN
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 23/34** (11) **3 489 994 A1**
H01L 23/49
(25) En (26) En
(21) 17204197.2 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UND
SYSTEM ZUM ERMÖGLICHEN DER WIE-
DERHERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
EINES CHIPS VON EINEM LEISTUNGS-
MODUL*
• *DEVICE AND A METHOD AND A SYSTEM
FOR ALLOWING THE RESTORATION OF
AN INTERCONNECTION OF A DIE OF A
POWER MODULE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME
PERMETTANT DE RÉTABLIR L'INTER-
CONNEXION D'UNE PUCE D'UN MODULE
DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.
V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk,
NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) EWANCHUK, Jeffrey, 35708 RENNES Cedex
7, FR
BRANDELERO, Julio, 35708 RENNES Cedex
7, FR
MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cedex 7,
FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

(51) **H01L 23/367** (11) **3 489 995 A1**
H01L 23/467 **H05K 7/20**
G06F 1/20

(25) De (26) De
(21) 17203059.5 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LEISTUNGSELEKTRONISCHER AUFBAU*
• *POWER ELECTRONICS STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION ÉLECTRONIQUE DE
PUISSANCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Kiesel, Alexander, 91054 Erlangen, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **3 489 996 A1**
H01L 23/498 **H05K 1/03**
H05K 3/00

(25) De (26) De
(21) 18213167.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.09.2014 DE 102014217978
(54) • *MEHRLAGENKÜHLER*
• *MULTI-LAYER COOLER*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
MULTICOUCHE*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,
73207 Plochingen, DE
(72) DOHN, Alexander, 96117 Memmelsdorf, DE
DILSCH, Roland, 95199 Thierstein, DE
LENEIS, Roland, 95615 Markredwitz, DE
(62) 15762975.9 / 3 192 097

H01L 23/467 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/48** (11) **3 489 997 A1**
H01L 23/00

(25) En (26) En
(21) 17204198.0 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM ZUR REPARATUR EINES RIS-
SES IN EINEM ANSCHLUSS EINES CHIPS
EINES LEISTUNGSMODULS*
• *SYSTEM FOR ALLOWING THE
RESTORATION OF AN INTERCON-
NECTION OF A DIE OF A POWER
MODULE*
• *SYSTÈME POUR RÉPARER UNE FISSURE
DANS UNE INTERCONNEXION D'UNE
PUCE D'UN MODULE DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.
V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk,
NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) EWANCHUK, Jeffrey, 35708 RENNES Cedex
7, FR
BRANDELERO, Julio, 35708 RENNES Cedex
7, FR
MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cedex 7,
FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

H01L 23/49 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/522 → (51) **H01L 27/30**

H01L 23/528 → (51) **H01L 27/12**

H01L 23/532 → (51) **H01L 27/12**

H01L 23/544 → (51) **C23C 14/04**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 489 998 A1**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 18207794.1 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 US 201715824579
24.10.2018 PCT/US2018/057396

(54) • **ZUSAMMENFÜGEN EINES STREIFENS VON MIKROLEUCHTDIODEN AUF EINER RÜCKPLATTE**
• **ASSEMBLING OF STRIP OF MICRO LIGHT EMITTING DIODES ONTO BACKPLANE**
• **ASSEMBLAGE D'UNE BANDE DE MICRO DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES SUR UN PANNEAU ARRIÈRE**
(71) Facebook Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) OYER, Celine Claire, Menlo Park, California 94025, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H01L 25/075 → (51) **F21K 9/68**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 489 999 A1**
G02F 1/1362 **H01L 23/52**
H01L 23/528
(25) En (26) En
(21) 18208715.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 28.11.2017 KR 20170160172
(54) • **LEITUNGSMUSTER, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEITUNGSMUSTERS**
• **CONDUCTIVE PATTERN, DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING CONDUCTIVE PATTERN**
• **RÉSEAU CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRÉHENSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAU CONDUCTEUR**

(71) Samsung Display Co., Ltd, 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Joon Geol, Jeollabuk-do, KR KO, Kyeong Su, Gyeonggi-Do, KR SHIN, Sang Won, Gyeonggi-Do, KR LEE, Dong Min, Gyeonggi-do, KR KIM, Sang Gab, Seoul, KR SOHN, Sang Woo, Gyeonggi-do, KR SHIN, Hyun Eok, Gyeonggi-do, KR CHOI, Shin Il, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 490 000 A1**
H01L 31/028
(25) En (26) En
(21) 17203572.7 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT EINES NAHINFRAROTPHOTODETEKTORS**
• **NEAR-INFRARED PHOTODETECTOR SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PHOTODÉTECTEUR INFRAROUGE PROCHE**

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Jonak-Auer, Ingrid, 8043 Graz, AT Meinhardt, Gerald, 8010 Graz, AT Löffler, Bernhard, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 490 001 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17830701.3 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/019731 26.05.2017
(87) WO 2018/016181 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142826

(54) • **LICHTEMPFANGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFANGSELEMENTS, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **LIGHT RECEPTION ELEMENT, LIGHT RECEPTION ELEMENT MANUFACTURING METHOD, IMAGING APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE, APPAREIL D'IMAGERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WATANABE, Tomomasa, Tokyo 108-0075, JP MARUYAMA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP FUTAGAWA, Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 490 002 A1**
B82Y 40/00 **H01L 31/10**
H04N 5/369
(25) Ja (26) En
(21) 17830733.6 (22) 06.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/020973 06.06.2017
(87) WO 2018/016213 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142825

(54) • **HALBLEITERFOLIE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **SEMICONDUCTOR FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE**
• **FILM SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE,**

ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKIZAWA Syuuiti, Tokyo 108-0075, JP SHIOMI Michinori, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H01L 27/30**

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/10**

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/107**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/355**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/376**

(51) **H01L 27/30** (11) **3 490 003 A1**
H01L 21/3205 **H01L 21/768**
H01L 23/522 **H01L 27/146**
H01L 31/10 **H01L 51/42**
H04N 5/369

(25) Ja (26) En
(21) 17831086.8 (22) 20.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) JP 2017/026243 20.07.2017
(87) WO 2018/016570 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142154
08.08.2016 JP 2016155728

(54) • **FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG**
• **SOLID-STATE IMAGE PICKUP ELEMENT AND SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE**
• **ÉLÉMENT ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) HIROSE, Yohei, Tokyo 108-0075, JP YAGI, Iwao, Tokyo 108-0075, JP HIRATA, Shintarou, Tokyo 108-0075, JP MOGI, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP BANDO, Masashi, Tokyo 108-0075, JP ENOKI, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 490 004 A1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 18196440.4 (22) 25.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 24.11.2017 KR 20170157901
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) CHOI, Jung Ho, Gyeonggi-Do, KR
LEE, June Woo, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 490 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 18208163.8 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 KR 20170158570
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Hyoyeon, Gyeonggi-do, KR
YE, Jimyoung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yiseul, Gyeonggi-do, KR
YOO, Byeongwook, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Jaehoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01L 27/32 → (51) **G06F 3/041**

(51) **H01L 29/06** (11) **3 490 006 A1**
H01L 29/732 **H01L 29/735**
H01L 29/78 **H01L 29/40**
(25) En (26) En
(21) 17203650.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT RAND-ABSCHLUSSESSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• SEMICONDUCTOR DEVICE WITH EDGE TERMINATION STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC STRUCTURE DE TERMINAISON DE BORD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
(72) Roever, Martin, 22529 Hamburg, DE
Habenicht, Soenke, 22529 Hamburg, DE
Berglund, Stefan, 22529 Hamburg, DE
Bae, Seong-Woo, 22529 Hamburg, DE
(74) Crawford, Andrew, et al, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 490 007 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18207258.7 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 FR 1761089
(54) • HERSTELLUNGSMETHODE VON KOPPELUNGEN VON CMOS-TRANSISTOREN VOM TYP FIN-FET BEI NIEDRIGER TEMPERATUR

- METHOD FOR MANUFACTURING FIN-FET TYPE CMOS TRANSISTOR PAIRS AT LOW TEMPERATURE
- METHODE DE FABRICATION DE COUPLES DE TRANSISTORS CMOS DE TYPE "FIN-FET" A BASSE TEMPERATURE

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MATHIEU, Benoît, 38000 GRENOBLE, FR
BATUDE, Perrine, 21000 DIJON, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 29/732 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/735 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/06**

H01L 31/02 → (51) **H01L 33/60**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 33/60**

H01L 31/028 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/028 → (51) **H01L 31/107**

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/107**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/107**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 33/60**

H01L 31/04 → (51) **H01L 33/60**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 490 008 A1**
H02S 20/10 **H02S 20/21**
H02S 30/20 **H02S 40/36**

- (25) En (26) En
(21) 17203812.7 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PHOTOVOLTAISCHES MEHRSCICHT-LAMINAT
• PHOTOVOLTAIC MULTILAYER LAMINATE
• STRATIFIÉ MULTICOUCHE PHOTOVOLTAÏQUE
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) KLERKS, Stan Anton Willem, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
ROOSEN-MELSEN, Dorit Aldegonda, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
SPEE, Carolus Isa Maria Antoinius, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 31/048 → (51) **H02S 40/36**

H01L 31/05 → (51) **H02S 40/36**

H01L 31/068 → (51) **H01L 33/60**

(51) **H01L 31/10** (11) **3 490 009 A1**
H01L 27/146

- (25) Ja (26) En
(21) 17830735.1 (22) 08.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/021262 08.06.2017
(87) WO 2018/016215 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142547
(54) • ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND FESTKÖRPERBILD-AUFNAHMEVORRICHTUNG
• PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) MATSUZAWA, Nobuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
HASEGAWA, Yuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
OBANA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
TAKEMURA, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
YAMAGUCHI, Tetsuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
ENOKI, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/30**

H01L 31/101 → (51) **H01L 31/107**

(51) **H01L 31/107** (11) **3 490 010 A1**
H01L 31/028 **H01L 31/032**
H01L 31/0352 **H01L 27/146**
H01L 31/101

- (25) En (26) En
(21) 18171541.8 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 KR 20170157506
(54) • AVALANCHE-PHOTODETEKTOR UND BILDSSENSOR DAMIT
• AVALANCHE PHOTODETECTOR AND IMAGE SENSOR INCLUDING THE SAME
• PHOTODÉTECTEUR D'AVALANCHE ET CAPTEUR D'IMAGE LE COMPRENANT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JO, Sanghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jaeho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Haeryong, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **3 490 011 A1**
H01L 31/0216 **H01L 21/268**
B23K 26/073

- (25) De (26) De
(21) 17203251.8 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR LASERABLATION BEI
DER HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
• *METHOD FOR LASER ABLATION DURING
MANUFACTURE OF SOLAR CELLS*
• *PROCÉDÉ D'ABLATION LASER DANS LA
FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES*

(71) International Solar Energy Research Center
Konstanz E.V., Rudolf-Diesel-Strasse 15,
78467 Konstanz, DE

(72) THEOBALD, Jens, 79102 Freiburg, DE
HENDEL, Richard, 82362 Weilheim, DE
MAYERHOFER, Roland, 91342 Röttenbach,
DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **3 490 012 A1**
H01L 33/38 **H01L 33/10**
H01L 33/22 **H01L 33/36**
H01L 33/02

(25) Ko (26) En

(21) 17831367.2 (22) 20.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007830 20.07.2017

(87) WO 2018/016894 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 KR 20160092306

27.07.2016 KR 20160095706

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR

(72) PARK, Su Ik, Seoul 04637, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/00 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/10** (11) **3 490 013 A1**
H01L 33/42 **H01L 33/12**

(25) Ko (26) En

(21) 18847133.8 (22) 06.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/008899 06.08.2018

(87) WO 2019/039769 2019/09 28.02.2019

(30) 24.08.2017 KR 20170107293

02.08.2018 KR 20180090328

(54) • *LEUCHTDIODE MIT EINEM VERTEILTEM
BRAGG-REFLEKTOR*
• *LIGHT-EMITTING DIODE INCLUDING
DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
COMPRENANT UN RÉFLECTEUR DE
BRAGG DISTRIBUÉ*

(71) Seoul Viosys Co. Ltd., 65-16, Sandan-ro
163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do 15429, KR

(72) HEO, Min Chan, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

KIM, Kyoung Wan, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

KIM, Ye Seul, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,
KR

RYU, Yong Woo, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/12 → (51) **H01L 33/10**

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/36 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/40** (11) **3 490 014 A1**
H01L 33/44 **H01L 33/62**

(25) En (26) En

(21) 18194148.5 (22) 13.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 KR 20170159186

(54) • *LED-CHIP UND LED-MODUL MIT DEM
LED-CHIP*

• *LED CHIP AND LED MODULE USING THE
LED CHIP*
• *PUCE DE DEL ET MODULE DE DEL
UTILISANT LA PUCE DEL*

(71) Lumens Co., Ltd., 12 Wongomae-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17086,
KR

(72) KIM, Daewon, 17086 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
WON, Yelim, 17086 Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

H01L 33/42 → (51) **H01L 33/10**

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/40**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/08**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/61**

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/60**

(51) **H01L 33/60** (11) **3 490 015 A1**
B29C 45/14 **C08K 3/00**
C08L 83/04 **F21V 7/22**

H01L 31/04 **H01L 31/0224**

H01L 31/0352 **C09C 3/12**

C09D 5/33 **C08K 9/02**

C08K 3/22 **C08K 9/06**

H01L 31/02 **H01L 31/068**

H01L 33/56 **H01L 33/62**

B29K 105/20 **C09D 183/04**

C08G 77/04 **B29L 9/00**

(25) En (26) En

(21) 19150557.7 (22) 24.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2010 JP 2010065888

(54) • *REFLEKTIERENDES SILIKONHARZSUB-
STRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND BASISMATERIALZUSAMMEN-*

*SETZUNG FÜR EIN REFLEKTIERENDES
SUBSTRAT*

• *SILICONE RESIN REFLECTIVE
SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD
FOR SAME, AND BASE MATERIAL
COMPOSITION USED IN REFLECTIVE
SUBSTRATE*

• *SUBSTRAT DE RÉFLEXION DE RÉSINE DE
SILICONE, SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ET COMPOSITION DE MATÉRIAU
DE BASE UTILISÉ DANS UN SUBSTRAT
RÉFLECHISSANT*

(71) Asahi Rubber Inc., 2-7-2, Dote-cho Omiya-
ku, Saitama-shi, Saitama 330-0801, JP

(72) Tasaki, Masutsugu, Saitama-shi, Saitama
330-0801, JP

Igarashi, Naoto, Saitama-shi, Saitama 330-
0801, JP

Ichikawa, Akira, Saitama-shi, Saitama 330-
0801, JP

Odaki, Tsutomu, Saitama-shi, Saitama 330-
0801, JP

Yoshida, Maimi, Saitama-shi, Saitama 330-
0801, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 10848500.4 / 2 551 929

H01L 33/60 → (51) **F21K 9/68**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/40**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/60**

(51) **H01L 35/30** (11) **3 490 016 A1**
F28D 20/02 **H02N 11/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16909548.6 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071561 22.07.2016

(87) WO 2018/016073 2018/04 25.01.2018

(54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWAND-
LUNGSMODUL, SENSORMODUL UND IN-
FORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION
MODULE, SENSOR MODULE, AND
INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *MODULE DE CONVERSION THERMO-
ÉLECTRIQUE, MODULE DE CAPTEUR, ET
SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) NAKAGAWA, Kanae, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

SUZUKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 39/24 → (51) **C22C 1/04**

(51) **H01L 41/083** (11) **3 490 017 A1**
F15B 21/06

(25) De (26) De

(21) 17203689.9 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AKTOREINRICHTUNG MIT FESTKÖRPER-AKTOR UND HYDRAULIKEINHEIT*
 - *ACTUATOR COMPRISING SOLID STATE ACTUATOR AND HYDRAULIC UNIT*
 - *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR VU D'ACTIONNEUR DE CORPS FIXE ET D'UNITÉ HYDRAULIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Bachmaier, Georg, 80469 München, DE
Gerlich, Matthias, 80636 München, DE
Zöls, Wolfgang, 81249 München-Lochhausen, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **3 490 018 A1**
H04R 17/00

- (25) It (26) En
- (21) 18208711.4 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.11.2017 IT 201700135836
- (54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE PIEZO-ELEKTRISCHE AKTUATORVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT DER MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATORVORRICHTUNG*
- *MICRO-ELECTRO-MECHANIC ACTUATOR DEVICE OF PIEZOELECTRIC TYPE AND APPARATUS INTEGRATING THE MICRO-ELECTRO-MECHANIC ACTUATOR DEVICE*
- *DISPOSITIF ACTIONNEUR MÉCANIQUE MICRO-ÉLECTRIQUE DE TYPE PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET APPAREIL INTÉGRANT LE DISPOSITIF ACTIONNEUR MÉCANIQUE MICRO-ÉLECTRIQUE*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) GIUSTI, Domenico, 20867 CAPONAGO (MB), IT
PRELINI, Carlo Luigi, 20822 SEVESO (MB), IT
- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 51/00 → (51) **B09C 1/10**

H01L 51/00 → (51) **C07D 487/14**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **C23C 14/04**

H01L 51/42 → (51) **H01L 27/30**

(51) **H01L 51/50** (11) **3 490 019 A1**
C08G 61/00 **H05B 33/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17856226.0 (22) 27.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/034965 27.09.2017
 - (87) WO 2018/062277 2018/14 05.04.2018
 - (30) 29.09.2016 JP 2016190838
 - (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
 - *LIGHT-EMITTING ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- MATSUMOTO, Ryuji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- YOSHIDA, Tomoyasu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **3 490 020 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18195136.9 (22) 18.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 21.11.2017 KR 20170155647
- (54) • *QUANTENPUNKTVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *QUANTUM DOT DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF À POINTS QUANTIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SEO, Hongku, Gyeonggi-do, KR
JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Dae Young, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sang Jin, Gangnam-gu, Seoul, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/50 → (51) **C07F 1/08**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/00**

H01L 51/50 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 490 021 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18207732.1 (22) 22.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 KR 20170159846
 - (54) • *OLED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 - *OLED LIGHTING APPARATUS*
 - *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE OLED*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) LEE, Kyu-Hwang, 10845 Gyeonggi-do, KR
SONG, Taejoon, 10845 Gyeonggi-do, KR
KIM, Chulho, 10845 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hwankeon, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **3 490 022 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18208472.3 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 KR 20170160417

- (54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
 - *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
 - *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) LEE, Jung-Hyoung, 10845 Gyeonggi-do, KR
PARK, Joon-Won, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 51/52 → (51) **C23C 14/04**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 490 023 A1**
(25) En (26) En

- (21) 18206446.9 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 KR 20170156612
14.11.2018 KR 20180140098
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG, DÜNNSCHICHT MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER DÜNNSCHICHT*
- *COMPOSITION, THIN FILM INCLUDING THE COMPOSITION, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE THIN FILM*
- *COMPOSITION, FILM MINCE COMPRENANT LA COMPOSITION ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LE FILM MINCE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SIM, Myungsun, 16678 Gyeonggi-do, KR
IHN, Sooghang, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jongsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Joonghyuk, 16678 Gyeonggi-do, KR
MIYAZAKI, Hiroshi, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hasup, 16678 Gyeonggi-do, KR
JEON, Soonok, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Yeonsook, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 2/02 → (51) **C08L 23/12**

H01M 2/02 → (51) **G01R 31/36**

H01M 2/04 → (51) **G01R 31/36**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 490 024 A1**
H01M 2/26 **H01M 10/42**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17831228.6 (22) 23.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/006672 23.06.2017
- (87) WO 2018/016755 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 KR 20160092904
- (54) • *BATTERIEPACK*
- *BATTERY PACK*
- *BLOC BATTERIE*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) CHO, Man Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 490 025 A1**
H01M 2/20

- (25) Ko (26) En
- (21) 17831288.0 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007639 17.07.2017
- (87) WO 2018/016815 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 KR 20160092884
- (54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) JEON, Doo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 490 026 A1**
H01M 2/20

- (25) Ko (26) En
- (21) 17831289.8 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007641 17.07.2017
- (87) WO 2018/016816 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 KR 20160092886
- (54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) JEON, Doo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 490 027 A1**
H01M 2/26 **B60L 11/18**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17831290.6 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007642 17.07.2017
- (87) WO 2018/016817 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 KR 20160092887
- (54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) JEON, Doo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 490 028 A1**
H01M 2/20

- (25) Ko (26) En
- (21) 17831291.4 (22) 17.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007643 17.07.2017
- (87) WO 2018/016818 2018/04 25.01.2018
- (30) 21.07.2016 KR 20160092885
- (54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

- (72) JEON, Doo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 490 029 A1**
B60L 11/18

- (25) Zh (26) En
- (21) 17845204.1 (22) 14.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/097403 14.08.2017
- (87) WO 2018/040902 2018/10 08.03.2018
- (30) 30.08.2016 CN 201610761833
- (54) • *BATTERIEMODUL, TRAKTIONSBATTERIEPACK UND AUTOMOBIL*
• *BATTERY MODULE, TRACTION BATTERY PACK AND AUTOMOBILE*
• *MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE DE TRACTION ET AUTOMOBILE*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) TONG, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LAI, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- ZHU, Yan, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 490 030 A1**
H01M 8/2475 **H01M 10/42**

- (25) En (26) En
- (21) 18205226.6 (22) 08.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 27.11.2017 JP 2017226544
- (54) • *ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER SUPPLY UNIT AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
- (72) NAKAMURA, Ikuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 2/10 → (51) **H01M 4/36**

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 490 031 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/052**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17845205.8 (22) 14.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/097404 14.08.2017
- (87) WO 2018/040903 2018/10 08.03.2018
- (30) 29.08.2016 CN 201610750611
- (54) • *SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *LITHIUM ION BATTERY SEPARATOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM ION BATTERY*
• *SÉPARATEUR DE BATTERIE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION , ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) HU, Jialing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LIU, Ronghua, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- SHAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- HE, Long, Shenzhen Guangdong 518118, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **3 490 032 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 17845213.2 (22) 15.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/097563 15.08.2017
- (87) WO 2018/040911 2018/10 08.03.2018
- (30) 29.08.2016 CN 201610753606
- (54) • *BATTERIESEPARATOR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BATTERY SEPARATOR AND LITHIUM ION BATTERY AND PREPARATION METHOD OF SAME*
• *SÉPARATEUR DE BATTERIE, BATTERIE AU LITHIUM-ION ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (72) JIN, Lina, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- SHAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- HU, Gang, Shenzhen Guangdong 518118, CN

HE, Long, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/26** (11) **3 490 033 A1**
H01M 4/66 H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 18169335.9 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 CN 201711172398
(54) • **ELEKTRODENELEMENT, ELEKTRODENANORDNUNG UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
• **ELECTRODE MEMBER, ELECTRODE ASSEMBLY AND RECHARGEABLE BATTERY**
• **ÉLÉMENT D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE RECHARGEABLE**
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) LI, Xiang, Ningde City, Fujian 352100, CN
XING, Chengyou, Ningde City, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, CN
CAI, Rulai, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/26** (11) **3 490 034 A1**
H01M 4/66 **H01M 10/04**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 18179498.3 (22) 25.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 CN 201711172440
(54) • **ELEKTRODENELEMENT, ELEKTRODENANORDNUNG UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
• **ELECTRODE MEMBER, ELECTRODE ASSEMBLY AND RECHARGEABLE BATTERY**
• **ÉLÉMENT D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE RECHARGEABLE**
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) XING, Chengyou, Ningde City, Fujian 352100, CN
LI, Xiang, Ningde City, Fujian 352100, CN
ZHU, Taosheng, Ningde City, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, CN
ZHENG, Yulian, Ningde City, Fujian 352100, CN

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT

H01M 2/26 → (51) **G01R 31/36**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 490 035 A1**
H01M 2/12 **H01M 2/26**
(25) Ko (26) En
(21) 18797573.5 (22) 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/005105 02.05.2018
(87) WO 2018/208043 2018/46 15.11.2018
(30) 12.05.2017 KR 20170059554
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE RECHARGEABLE**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR
KIM, Yong, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, KR
YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, KR
KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, KR
KANG, Min Hyeong, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/34** (11) **3 490 036 A1**
H01M 2/12 **H01M 2/26**

(25) Ko (26) En
(21) 18806077.6 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/005326 09.05.2018
(87) WO 2018/216930 2018/48 29.11.2018
(30) 25.05.2017 KR 20170064899
(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BATTERIE SECONDAIRE**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR
KIM, Yong, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, KR
YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, KR
KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, KR
KANG, Min Hyeong, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/34 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/36 → (51) **G01R 31/36**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 490 037 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/66**
(25) Ja (26) En
(21) 17831044.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026110 19.07.2017
(87) WO 2018/016528 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142140
(54) • **ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
• **ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERIES, AND LITHIUM ION BATTERY**
• **ÉLECTRODE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE AU LITHIUM-ION**
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) SAITOU Yumi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01M 4/13** (11) **3 490 038 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/36**
H01M 10/052 **H01M 4/38**
C01G 49/02 **H01M 4/485**

(25) Ko (26) En
(21) 18821299.7 (22) 28.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2018/006003 28.05.2018
(87) WO 2018/236060 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 KR 20170078017
13.07.2017 KR 20170089104
25.05.2018 KR 20180059572
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENHYDROXID (FEOOH) UND KATHODE EINER LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE MIT EISENHYDROXID**
• **METHOD FOR PREPARING IRON HYDROXIDE (FEOOH), AND LITHIUM-SULFUR BATTERY CATHODE COMPRISING IRON HYDROXIDE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROXYDE DE FER (FEOOH), ET CATHODE DE BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT DE L'HYDROXYDE DE FER**
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, KR
SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
LEE, Dongwook, Daejeon 34122, KR
MOON, Jungmi, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) H01M 4/139	
H01M 4/131 → (51) H01M 10/0525	
(51) H01M 4/139 (11) 3 490 039 A1	
H01M 4/04	H01M 4/62
H01M 4/13	
(25) Ko (26) En	
(21) 18772093.3 (22) 22.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2018/003307 22.03.2018	
(87) WO 2018/174565 2018/39 27.09.2018	
(30) 22.03.2017 KR 20170036216	
(54) • ELEKTRODE FÜR FESTSTOFFBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• ELECTRODE FOR ALL-SOLID BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	
• ELECTRODE POUR BATTERIE ENTIÈREMENT SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) CHO, Sung-Ju, Daejeon 34122, KR SHIN, Ho-Suk, Daejeon 34122, KR WOO, Seung-He, Daejeon 34122, KR KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, KR HAN, Hyea-Eun, Daejeon 34122, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H01M 4/36 (11) 3 490 040 A1	
H01M 4/485	H01M 4/58
H01M 10/0525	H01M 2/10
(25) Ko (26) En	
(21) 18764664.1 (22) 26.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(86) KR 2018/002345 26.02.2018	
(87) WO 2018/164405 2018/37 13.09.2018	
(30) 07.03.2017 KR 20170029115	
(54) • ANODENAKTIVMATERIAL, ANODE MIT ANODENAKTIVMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT ANODE	
• ANODE ACTIVE MATERIAL, ANODE COMPRISING ANODE ACTIVE MATERIAL, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING ANODE	
• MATÉRIAU ACTIF D'ANODE, ANODE COMPRENANT LE MATÉRIAU ACTIF D'ANODE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT L'ANODE	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, KR KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, KR LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, KR KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01M 4/36 → (51) H01M 4/13	
H01M 4/38 → (51) H01M 4/13	
H01M 4/485 → (51) H01M 4/13	

H01M 4/485 → (51) H01M 4/36	
H01M 4/485 → (51) H01M 10/0525	
H01M 4/505 → (51) H01M 4/525	
H01M 4/505 → (51) H01M 10/0525	
(51) H01M 4/525 (11) 3 490 041 A1	
C01G 53/00	H01M 4/505
(25) Ja (26) En	
(21) 17831041.3 (22) 19.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/026104 19.07.2017	
(87) WO 2018/016525 2018/04 25.01.2018	
(30) 22.07.2016 JP 2016144384	
(54) • LITHIUM-METALL-MISCHOXIDPULVER	
• LITHIUM METAL COMPOSITE OXIDE POWDER	
• POUDRE D'OXYDE MÉTALLIQUE COMPOSITE AU LITHIUM	
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE	
(72) Ralph Otterstedt, 38642 Goslar, DE	
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE	
H01M 4/525 → (51) C01G 53/00	
H01M 4/525 → (51) H01M 10/0525	
H01M 4/58 → (51) H01M 4/36	
H01M 4/62 → (51) H01M 4/13	
H01M 4/62 → (51) H01M 4/139	
H01M 4/62 → (51) H01M 10/0525	
H01M 4/66 → (51) H01M 2/26	
H01M 4/66 → (51) H01M 4/13	
H01M 4/88 → (51) H01M 4/96	
(51) H01M 4/96 (11) 3 490 042 A1	
D21H 13/50	H01M 4/88
C01B 32/05	H01M 8/10
(25) Ja (26) En	
(21) 17831142.9 (22) 21.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/026471 21.07.2017	
(87) WO 2018/016626 2018/04 25.01.2018	
(30) 22.07.2016 JP 2016143905	
(54) • PORÖSES TRÄGERMATERIAL, PORÖSE ELEKTRODE, KOHLENSTOFFFASER-PAPIER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN TRÄGERMATERIALS	
• POROUS BASE MATERIAL, POROUS ELECTRODE, CARBON FIBER PAPER, METHOD FOR MANUFACTURING CARBON FIBER PAPER, AND METHOD FOR MANUFACTURING POROUS BASE MATERIAL	
• MATÉRIAU DE BASE POREUX, ÉLECTRODE POREUSE, PAPIER EN FIBRE DE CARBONE, PROCÉDÉ DE FABRICATION	

DE PAPIER EN FIBRE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BASE POREUX	
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP	
(72) TATSUNO Hiroto, Tokyo 100-8251, JP SUMIOKA Kazuhiro, Tokyo 100-8251, JP HIDESHIMA Kota, Tokyo 100-8251, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H01M 8/02 (11) 3 490 043 A1	
H01B 1/06	H01B 13/00
H01M 8/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 17830887.0 (22) 10.07.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/025126 10.07.2017	
(87) WO 2018/016367 2018/04 25.01.2018	
(30) 20.07.2016 JP 2016142277	
(54) • AUF KOHLENWASSERSTOFF BASISRENDE VERNETZTE MEMBRAN, IN DER NANOPARTIKEL VERWENDET WERDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MEMBRAN UND BRENNSTOFFZELLE	
• HYDROCARBON-BASED CROSS-LINKED MEMBRANE IN WHICH NANOPARTICLES ARE USED, METHOD FOR MANUFACTURING SAID MEMBRANE, AND FUEL CELL	
• MEMBRANE RÉTICULÉE À BASE D'HYDROCARBURES DANS LAQUELLE DES NANOPARTICULES SONT UTILISÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE	
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
(72) KIM Jedeok, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
H01M 8/02 (11) 3 490 044 A1	
C08J 9/42	H01B 1/06
H01B 1/10	H01B 1/12
H01B 13/00	H01M 8/10
(25) Ja (26) En	
(21) 17833836.4 (22) 31.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2017/020368 31.05.2017	
(87) WO 2018/020826 2018/05 01.02.2018	
(30) 25.07.2016 JP 2016145735	
(54) • ELEKTROLYTMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• ELECTROLYTE MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology, 705-1, Shimoaizumi, Ebina-shi Kanagawa 243-0435, JP	
(72) YAMAGUCHI, Takeo, Tokyo 152-8550, JP OSHIBA, Yuhei, Tokyo 152-8550, JP	

OHASHI, Hidenori, Tokyo 152-8550, JP
TOMATSU, Jin, Tokyo 152-8550, JP
FURUYA, Koji, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
OHNO, Takao, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
NANBU, Mami, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 8/02 → (51) **C08J 9/28**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**

(51) **H01M 8/0254** (11) **3 490 045 A1**
H01M 8/0258 **H01M 8/10**
H01M 8/1004
(25) Ko (26) En
(21) 17834715.9 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/007937 24.07.2017
(87) WO 2018/021773 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 KR 20160093977
(54) • **TRENNPLATTE UND BRENNSTOFFZEL-LENSTAPEL DAMIT**
• **SEPARATION PLATE, AND FUEL CELL STACK COMPRISING SAME**
• **PLAQUE DE SÉPARATION ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE COMPRENANT CELLE-CI**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Hye Mi, Daejeon 34122, KR
YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, KR
KANG, Kyung Mun, Daejeon 34122, KR
HAN, Sueng Hoon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/0254**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04186 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/10 → (51) **C08J 9/28**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/96**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/0254**

H01M 8/1004 → (51) **H01M 8/0254**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 490 046 A1**
H01M 8/02
(25) Ja (26) En
(21) 17830767.4 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/022302 16.06.2017
(87) WO 2018/016247 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141441
(54) • **FLUSSBATTERIE**
• **FLOW BATTERY**
• **BATTERIE À CIRCULATION**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJIMOTO Masahisa, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01M 8/18** (11) **3 490 047 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/04186**

(25) Ja (26) En
(21) 17830769.0 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/022310 16.06.2017
(87) WO 2018/016249 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 JP 2016141440
07.09.2016 JP 2016174222
16.11.2016 JP 2016223177
16.11.2016 JP 2016223178
16.11.2016 JP 2016223179
16.11.2016 JP 2016223180
15.12.2016 JP 2016242811
13.03.2017 JP 2017046869
13.03.2017 JP 2017046870
(54) • **FLUSSBATTERIE**
• **FLOW BATTERY**
• **BATTERIE RÉDOX**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJIMOTO Masahisa, Osaka 540-6207, JP
ITO Shuji, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 8/2475 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 490 048 A1**
H01M 4/02
(25) Ko (26) En
(21) 18836156.2 (22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) KR 2018/008040 16.07.2018
(87) WO 2019/017667 2019/04 24.01.2019
(30) 18.07.2017 KR 20170091032
06.07.2018 KR 20180078967
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG UND PRESSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRODENANORDNUNG**
• **ELECTRODE ASSEMBLY PREPARATION METHOD AND ELECTRODE ASSEMBLY PRESSING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE ET APPAREIL DE PRESSAGE D'ENSEMBLE ÉLECTRODE**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIN, Byung Heon, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Tae, Daejeon 34122, KR
JEONG, Ji Won, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/052 → (51) **C01B 21/086**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 490 049 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 17843600.2 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/029995 22.08.2017
(87) WO 2018/038122 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 JP 2016162024
(54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) GOGYO, Yuma, Tokyo 100-6606, JP
FUKUTA, Ryuichiro, Tokyo 100-6606, JP
KOJIMA, Katsunori, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 490 050 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569 **H01M 10/0525**
C07F 9/6574 **C07F 19/00**
(25) Ko (26) En
(21) 18802453.3 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
(86) KR 2018/001413 01.02.2018
(87) WO 2018/212429 2018/07 22.11.2018
(30) 17.05.2017 KR 20170061201
(54) • **WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY CONTAINING SAME**
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA CONTENANT**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, KR
KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/0585** (11) **3 490 051 A1**
H01M 10/04 **H01M 2/26**
- (25) Ko (26) En
(21) 17883447.9 (22) 06.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2017/012494 06.11.2017
(87) WO 2018/117407 2018/26 28.06.2018
(30) 21.12.2016 KR 20160175294
- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG MIT AN EINEN LÄNGSSEITENBEREICH GEKOPPELTER ELEKTRODENLEITUNG**
• **ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING ELECTRODE LEAD COUPLED TO LONG-SIDE AREA**
• **ENSEMBLE D'ÉLECTRODES COMPRENANT UN FIL D'ÉLECTRODE COUPLÉ À UNE ZONE DE CÔTÉ LONG**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) OH, Sei-Woon, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun-Min, Daejeon 34122, KR
LIM, Seong-Yoon, Daejeon 34122, KR
WOO, Sun-Hwak, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **3 490 052 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H01M 10/637 **H01C 7/04**
G01R 19/00 **G01R 19/10**
H05K 1/16 **G01K 7/24**
G01K 15/00 **H01M 2/30**
- (25) En (26) En
(21) 17203577.6 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **TEMPERATURSENSORWÄRMEKONTAKT-TESTVERFAHREN UND -SCHALTUNG**
• **TEMPERATURE SENSOR THERMAL CONTACT TESTING METHOD AND CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ DE TEST ET CIRCUIT DE CONTACT THERMIQUE DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) HAMMERSCHMIED, Helmut, 8020 Graz, AT
HOFER, Maximilian, 8230 Hartberg, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **3 490 053 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H01M 10/625 **H01M 10/615**
B60L 11/12 **G01R 31/36**
H02J 7/00 **H01M 10/657**
H01M 10/637
- (25) En (26) En
(21) 17204064.4 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **INNENBEHEIZUNG EINER BATTERIE**
• **INTERNAL HEATING OF A BATTERY**

- **CHAUFFAGE INTERNE D'UNE BATTERIE**
- (71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N°. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN
(72) DAVID, Sandeep, 41105 GÖTEBORG, SE
AXELSSON, Bengt, 421 65 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE
GORANTLA NARAYANA MURTHY, Sri Vishnu, 416 81 GÖTEBORG, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **3 490 054 A1**
H01M 10/48
- (25) En (26) En
(21) 18185921.6 (22) 26.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 27.11.2017 CN 201711204576
- (54) • **ALARMSIGNALAUSGABEVORRICHTUNG, DETEKTIONSALARMPVORRICHTUNG UND DETEKTIONSALARMPLETTFORMSYSTEM**
• **ALARM SIGNAL OUTPUT APPARATUS, DETECTION ALARM DEVICE, AND DETECTION ALARM PLATFORM SYSTEM**
• **APPAREIL DE SORTIE DE SIGNAL D'ALARME, DISPOSITIF D'ALARME DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE PLATE-FORME D'ALARME DE DÉTECTION**
- (71) Siterwell Electronics Co., Limited, N°.666 Qingfeng Road, Jiangbei District Ningbo Zhejiang Province 315034, CN
(72) Wang, Jiejun, Ningbo City, Zhejiang Province, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- H01M 10/42** → (51) **B60L 11/18**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**
-
- H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 10/48** → (51) **G01R 31/02**
-
- H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**
-
- H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 10/615** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 10/625** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 10/637** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01M 10/657** → (51) **H01M 10/42**
-
- H01P 1/203** → (51) **H04L 25/02**
-
- H01P 1/203** → (51) **H05K 1/02**
-
- (51) **H01P 1/208** (11) **3 490 055 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17203197.3 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **MULTIMODALER HOHLRAUMFILTER**
• **A MULTI-MODE CAVITY FILTER**
• **FILTRE À CAVITÉ MULTIMODE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VUOPPOLA, Esa, 90560 Oulu, FI
ILMONEN, Matias, 91900 Oulu, FI
KEJONEN, Pasi, 90450 Kempele, FI
ERVASTI, Kimmo, 90470 Varjaka, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H01P 1/213** (11) **3 490 056 A1**
H01P 3/12
- (25) Ja (26) En
(21) 17831148.6 (22) 21.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/026506 21.07.2017
(87) WO 2018/016632 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144451
24.03.2017 JP 2017059819
- (54) • **DIPLEXER SOWIE SENDE- UND EMPFANGSSYSTEM**
• **DIPLEXER AND TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM**
• **DIPLEXEUR ET SYSTÈME ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR**
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) UEMICHI, Yusuke, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01P 3/12** → (51) **H01P 1/213**
-
- H01P 5/18** → (51) **H01Q 1/22**
-
- H01P 9/00** → (51) **H01J 25/36**
-
- (51) **H01Q 1/22** (11) **3 490 057 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 9/04**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**
H01Q 23/00 **H01Q 5/335**
H01P 5/18
- (25) En (26) En
(21) 18208925.0 (22) 28.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 28.11.2017 KR 20170159884 U
- (54) • **ANTENNENSYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES MM-WELLEN-SIGNALS**
• **ANTENNA SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MM-WAVE SIGNAL**
• **SYSTÈME D'ANTENNE DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX À ONDES MILLIMÉTRIQUES**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Ji Hoon, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Ji Yong, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Jong In, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Yeon Jeong, 16677 Suwon-si, KR
AN, Yong Jun, 16677 Suwon-si, KR
NA, Hyo Seok, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 1/22 → (51) **B61L 3/12**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 13/10**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 490 058 A1**
H01Q 1/42 **H01Q 1/44**
H01Q 21/00 **H01Q 21/06**

(25) En (26) En
(21) 18208369.1 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 KR 20170160536
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING ANTENNA**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Yun, Su Min, 16677 Suwon-si, KR
Jeong, Myung Hun, 16677 Suwon-si, KR
Jong, Je Hun, 16677 Suwon-si, KR
Jo, Jae Hoon, 16677 Suwon-si, KR
Park, Se Hyun, 16677 Suwon-si, KR
Chun, Jae Bong, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 490 059 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 15/14**
H01Q 17/00 **H01Q 19/10**
H01Q 21/08 **H01Q 21/29**

(25) En (26) En
(21) 18208614.0 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 KR 20170160539
(54) • **ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ANTENNE**
• **ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE ANTENNA**
• **ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEON, Seung Gil, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jeong Heum, 16677 Gyeonggi-do, PR
CHUN, Jae Bong, 16677 Gyeonggi-do, PT
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/24 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 490 060 A1**
G01S 13/93 **H01Q 15/08**
H01Q 19/06 **H01Q 21/08**

(25) En (26) En
(21) 18207923.6 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226983
11.10.2018 JP 2018192850
(54) • **RADARVORRICHTUNG**
• **RADAR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RADAR**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

11.10.2018 JP 2018192852
(54) • **RADARVORRICHTUNG**
• **RADAR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RADAR**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KASHINO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 490 061 A1**
G01S 13/93 **H01Q 15/08**
H01Q 19/06 **H01Q 21/08**

(25) En (26) En
(21) 18207924.4 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226983
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**
• **ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KASHINO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 490 062 A1**
G01S 13/93 **H01Q 15/08**
H01Q 19/06 **H01Q 21/08**

(25) En (26) En
(21) 18207925.1 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226995
11.10.2018 JP 2018192850
(54) • **RADARVORRICHTUNG**
• **RADAR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RADAR**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KASHINO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 490 063 A1**
G01S 13/93 **H01Q 15/08**
H01Q 19/06 **H01Q 15/14**
H01Q 21/08

(25) En (26) En
(21) 18207926.9 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226998
11.10.2018 JP 2018192851
(54) • **RADARVORRICHTUNG**
• **RADAR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RADAR**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KASHINO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 490 064 A1**
G01S 13/93 **H01Q 15/08**
H01Q 19/06 **H01Q 15/14**
H01Q 21/08 **H01Q 21/06**

(25) En (26) En
(21) 18207927.7 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226998
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**
• **ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAITO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SUZUKI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KASHINO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 490 065 A1**
G01S 13/93 **H01Q 15/08**
H01Q 19/06 **H01Q 21/08**

(25) En (26) En
(21) 18207928.5 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226995
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG**
• **ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIOZAKI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TAKAHASHI, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SAITO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SUZUKI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KASHINO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 1/38 → (51) **C08J 9/34**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 490 066 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17838453.3 (22) 27.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/090404 27.06.2017
(87) WO 2018/028323 2018/07 15.02.2018
(30) 08.08.2016 CN 201610645845

(54) • **ANTENNENSYSTEM**
• **ANTENNA SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANTENNE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Su, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WEN, Huailin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 7/00 → (51) **B61L 3/12**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 13/08** (11) **3 490 067 A1**
G06K 19/077 **H01Q 1/38**
H01Q 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 17831140.3 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/026468 21.07.2017
(87) WO 2018/016624 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144488
09.08.2016 JP 2016156557
12.12.2016 JP 2016240400
17.12.2016 JP 2016244953

(54) • **SUBSTRAT FÜR RFID-ETIKETTEN, RFID-ETIKETT UND RFID-SYSTEM**
• **SUBSTRATE FOR RFID TAGS, RFID TAG AND RFID SYSTEM**

• **SUBSTRAT POUR ÉTIQUETTES RFID, ÉTIQUETTE RFID ET SYSTÈME RFID**

(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) SUGIMOTO, Yoshimasa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

YAMAMOTO, Shuuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01Q 13/10** (11) **3 490 068 A1**

H01Q 19/13 **H01Q 1/32**
H01Q 1/22

(25) Ko (26) En
(21) 17849007.4 (22) 23.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/009180 23.08.2017
(87) WO 2018/048123 2018/11 15.03.2018
(30) 06.09.2016 KR 20160114428

(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANTENNE**
• **ANTENNA DEVICE AND METHOD FOR OPERATING ANTENNA**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Yoongeon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR

KO, Seungtae, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR

LIM, Sangho, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 15/08 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 17/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 13/08**

(51) **H01R 4/02** (11) **3 490 069 A1**

H01R 4/18 **H01R 11/03**
H01R 4/70 **H01R 11/12**
H01R 43/02 **H01R 4/62**

(25) It (26) En
(21) 18206923.7 (22) 19.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 IT 201700134205

(54) • **STROMANSCHLUSSKLEMMME**
• **POWER TERMINAL**
• **BORNE DE PUISSANCE**

(71) A.E.C. S.r.l., Strada del Francese 99, 10156 Torino, IT

(72) FOLCARELLI, Alberto, I-10131 Torino, IT

BERTOLDO, Walter, I-10142 Torino, IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01R 4/18 → (51) **H01R 4/02**

H01R 4/24 → (51) **H01R 24/60**

(51) **H01R 4/30** (11) **3 490 070 A1**

H01R 31/06 **H01R 9/18**
H01R 11/12

(25) De (26) De
(21) 17203778.0 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **KABELANSCHLUSSELEMENT**
• **CABLE CONNECTION ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT DE CÂBLE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Müller, Volker, 90408 Nürnberg, DE

H01R 4/30 → (51) **H01R 4/36**

(51) **H01R 4/34** (11) **3 490 071 A1**

H01R 13/03 **H01R 4/62**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17203172.6 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE*

(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-
strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH

(72) FAYARD, François, 69140 RILLIEUX LA
PAPE, FR

FONTAINE, Philippe, 69960 CORBAS, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01R 4/36** (11) **3 490 072 A1**
H01R 4/30 F16B 31/02

(25) En (26) En

(21) 17203905.9 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABSCHERSCHRAUBE ZUR BEFESTIGUNG
EINES LEITERS EINES STROMKABELS IN
EIN VERBINDUNGSELEMENT*
• *SHEAR-OFF SCREW FOR FASTENING A
CONDUCTOR OF AN ELECTRIC CABLE IN
A CONNECTING ELEMENT*
• *VIS À CISAILLEMENT SERVANT À FIXER
LE CONDUCTEUR D'UN CÂBLE ÉLEC-
TRIQUE DANS UN ÉLÉMENT DE CONNE-
XION*

(71) NKT HV Cables AB, Sävelundsgatan 2,
44138 Alingsås, SE

(72) Batkovic, Josip, 44144 Alingsås, SE

Lichy, Radim, 44191 Alingsås, SE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 4/64** (11) **3 490 073 A1**
H01R 9/26 **H01R 13/03**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203173.4 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG
ZUR ERDUNG*
• *DEVICE FOR ELECTRICAL CONNECTION
TO EARTH*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE
A LA TERRE*

(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-
strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH

(72) FAYARD, François, 69140 RILLIEUX LA
PAPE, FR

FONTAINE, Philippe, 69960 CORBAS, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/02**

H01R 9/03 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 9/05** (11) **3 490 074 A1**
H01R 9/03 H01R 4/36

(25) De (26) De

(21) 17306618.4 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANORDNUNG ZUM KONTAKTIEREN EI-
NES SCHIRMS EINES KABELS*
• *SYSTEM FOR CONTACTING A SCREEN OF
A CABLE*
• *AGENCEMENT PERMETTANT DE METTRE
EN CONTACT UN BLINDAGE D'UN CÂBLE*

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbe-
voie, FR

(72) KRÖNERT, Johannes, 44227 Dortmund, DE

GERLITZ Jörg, 59174 Kamen, DE

STAUCH Gert, 95032 HOF, DE

BÄSCH Manfred, 46049 Oberhausen, DE

(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

(51) **H01R 9/16** (11) **3 490 075 A1**
H01R 13/514 H01R 13/58

H01R 4/48

(25) De (26) De

(21) 18207783.4 (22) 22.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 DE 202017107144 U

- (54) • *SET AUS STECKVERBINDER UND HAL-
TEELEMENT SOWIE STECKVERBINDER
UND HALTELEMENT HIERZU*
• *SET CONSISTING OF A CONNECTOR AND
RETAINING ELEMENT AND CONNECTOR
AND RETAINING ELEMENT FOR SAME*
• *ENSEMBLE COMPOSÉ DE CONNECTEUR
ENFICHABLE ET D'ÉLÉMENT DE
RETENUE AINSI QUE CONNECTEUR
ENFICHABLE ET ÉLÉMENT DE RETENUE
CORRESPONDANT*

(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-
strasse 27, 32423 Minden, DE

(72) Mastel, Rudolf, 32425 Minden, DE

Licht, Cord-Henrik, 31737 Rinteln, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173
Hannover, DE

H01R 9/24 → (51) **H01R 12/51**

H01R 9/26 → (51) **H01R 4/64**

H01R 11/03 → (51) **H01R 4/02**

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 12/51** (11) **3 490 076 A1**
H01R 12/71 **H01R 13/66**
H05K 7/00 **H01R 9/24**

(25) De (26) De

(21) 18204230.9 (22) 05.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 BE 201705861

- (54) • *MODULARER STECKVERBINDER*
• *MODULAR CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MODULAIRE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) WERNER, Ingo, 32670 Detmold, DE

FRIEDRICH, Thorsten, 31855 Aerzen, DE

BATH, Klaus-Michael, 32825 Blomberg, DE

SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, DE

(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01R 12/71 → (51) **B60Q 1/00**

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/51**

H01R 12/73 → (51) **B60Q 1/00**

H01R 13/03 → (51) **H01R 4/34**

H01R 13/03 → (51) **H01R 4/64**

H01R 13/24 → (51) **B60Q 1/00**

H01R 13/26 → (51) **B60Q 1/00**

H01R 13/514 → (51) **H01R 9/16**

H01R 13/514 → (51) **H01R 24/60**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 490 077 A1**
H01R 13/641 **H01R 43/00**
B29C 45/00 H01R 13/506

(25) En (26) En

(21) 17203074.4 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABGEDICHTETER ELEKTRISCHER KA-
BELBAUM*
• *SEALED ELECTRICAL WIRE HARNESS*
• *HARNAIS DE FIL ÉLECTRIQUE ÉTANCHE*

(71) Aptiv Technologies Limited, Erin Court
Bishop's Court Hill, St. Michael, BB

(72) SIWEK, Bartłomiej, 30-348 Krakow, PL

REGNIER, Vincent, 91080 Spardorf, DE

SCHOENENBERG, Florian, 90480 Nürnberg, DE

MILKOWSKI, Ryszard, 31-317 Krakow, PL

(74) Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H01R 13/56** (11) **3 490 078 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17830908.4 (22) 11.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025285 11.07.2017

(87) WO 2018/016389 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142464

- (54) • *KABELVERBINDER MIT KABELHALTER*
• *CABLE CONNECTOR HAVING CABLE
HOLDER*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE POSSÉDANT
DES CORPS DE MAINTIEN DE CÂBLE*

(71) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Osaki 5-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8587, JP

(72) NAGANUMA, Kenichi, Tokyo 141-8587, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **H01R 13/58** (11) **3 490 079 A1**
H01R 13/59 **H02G 3/06**
H02G 15/08
- (25) En (26) En
(21) 18208697.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 IT 201700135983
- (54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT KLEMMMECHANISMUS UND ELEKTRISCHE KABELANORDNUNG MIT EINEM STECKVERBINDER MIT KLEMMMECHANISMUS**
• **ELECTRICAL PLUG CONNECTOR WITH A CLAMPING MECHANISM AND ELECTRICAL CABLE ASSEMBLY WITH A PLUG CONNECTOR HAVING A CLAMPING MECHANISM**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN MÉCANISME DE SERRAGE ET ENSEMBLE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE AYANT UN CONNECTEUR POURVU D'UN MÉCANISME DE SERRAGE**
- (71) Icotronix GmbH, Untere Dorfstr. 45c, 94330 Aiterhofen, DE
(72) REIMANN, Jürgen, 94330 AITERHOFEN, DE
KUFNER, Sonja, 94530 AUERBACH, DE
(74) Seeger, Heiko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- H01R 13/59** → (51) **H01R 13/58**
-
- H01R 13/629** → (51) **G03G 15/08**
-
- H01R 13/641** → (51) **H01R 13/52**
-
- H01R 13/66** → (51) **H01R 12/51**
-
- (51) **H01R 24/22** (11) **3 490 080 A1**
H02G 3/08 H01R 13/74
H01R 25/00
- (25) De (26) De
(21) 17204042.0 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • **STECKDOSENMODUL**
• **SOCKET MODULE**
• **MODULE DE PRISE DE COURANT**
- (71) OBO Bettermann Hungary Kft., Alsóráda 2, 2347 Bugyi, HU
(72) Küsters, Frank, 51643 Gummersbach, DE
Warkus, Kai, 51709 Marienheide, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE
-
- (51) **H01R 24/60** (11) **3 490 081 A1**
H01R 4/24 **H01R 13/514**
- (25) Ja (26) En
(21) 17830907.6 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) JP 2017/025284 11.07.2017
(87) WO 2018/016388 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142463
- (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT KLEMMHALTERUNG**

- **ELECTRICAL CONNECTOR HAVING TERMINAL SUPPORT**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POSSÉDANT DES CORPS DE SUPPORT DE BORNE**
- (71) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8587, JP
(72) NAGANUMA Kenichi, Tokyo 141-8587, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **H01R 25/14** (11) **3 490 082 A1**
H01R 41/00 **H02G 5/04**
- (25) De (26) De
(21) 18210219.4 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.09.2008 DE 102008045482
- (54) • **SCHLEIFLEITUNG, STROMABNEHMER UND SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM**
• **SLIDING CONTACT LINE, CURRENT COLLECTOR AND SLIDING CONTACT SYSTEM**
• **BANDE DE FROTTEMENT, PANTOGRAPHE ET SYSTÈME DE BANDE DE FROTTEMENT**
- (71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) Schmiedle, Andreas, 79541 Lörrach, DE
Wenk, Matthias, 79588 Efringen-Kirchen, DE
Schirmeier, Frank, 79650 Schopfheim, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150 Augsburg, DE
(62) 09782460.1 / 2 324 542
-
- H01R 31/06** → (51) **H01R 4/30**
-
- H01R 41/00** → (51) **H01R 25/14**
-
- H01R 43/00** → (51) **H01R 13/52**
-
- H01R 43/02** → (51) **H01R 4/02**
-
- H01S 3/00** → (51) **G01S 7/481**
-
- (51) **H01S 3/08** (11) **3 490 083 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18207427.8 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2017 GB 201719402
- (54) • **POLARISATIONS- UND MODUSAUSWAHLTECHNIK FÜR EINEN LASER**
• **POLARISATION AND MODE SELECTION TECHNIQUE FOR A LASER**
• **TECHNIQUE DE POLARISATION ET DE SÉLECTION DE MODE POUR UN LASER**
- (71) Rofin-Sinar (UK) Ltd, Meadow Road Bridgehead Business Park Kinston Upon Hull, Humberside HU13 ODG, GB
(72) Dyer, Peter, Kingston Upon Hull, HU10 6PS, GB
Lee, Jason, Kingston Upon Hull, HU9 1UG, GB
Markillie, Gavin, Beverley, HU17 7HE, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse Wilsontown, By Forth, Lanark, ML11 8EP, GB
-
- H01S 5/00** → (51) **H05B 33/08**
-
- H01S 5/042** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H01S 5/06** (11) **3 490 084 A1**
H01S 5/183 H01S 5/026
H01S 5/062 H01S 5/065
- (25) En (26) En
(21) 17203383.9 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • **OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR**
• **VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER**
• **LASER À CAVITÉ VERTICALE ÉMETTANT EN SURFACE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Gerlach, Philipp Henning, 5656 AE Eindhoven, NL
Michalzik, Rainer, 5656 AE Eindhoven, NL
Bader, Sven, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- H01S 5/068** → (51) **H05B 33/08**
-
- H01S 5/183** → (51) **H01S 5/06**
-
- (51) **H01T 2/02** (11) **3 490 085 A1**
- (25) De (26) De
(21) 19150582.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.12.2012 DE 102012112543
- (54) • **FUNKENSTRECKENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER FUNKENSTRECKENANORDNUNG**
• **SPARK GAP ASSEMBLY AND METHOD FOR SECURING A SPARK GAP ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT ÉCLATEUR ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN AGENCEMENT ÉCLATEUR**
- (71) TDK Electronics AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) DÄUMER, Wolfgang, 15738 Zeuthen, DE
WESTEBBE, Thomas, 14195 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 13802685.1 / 2 936 630
-
- (51) **H02B 1/32** (11) **3 490 086 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18203059.3 (22) 29.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 FR 1761212
- (54) • **HALTERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE SCHALTSCHRANK**
• **SUPPORT SYSTEM FOR AN ELECTRICAL CABINET**
• **SYSTEME DE SUPPORT POUR ARMOIRE ÉLECTRIQUE**
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) CASTILLEJO TRIVIÑO, ÁNGEL, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
CHESA PASCUAL, ALBERT, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H02B 1/56** (11) **3 490 087 A1**
H05K 7/20

(25) De (26) De
(21) 17203777.2 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHALTSCHRANKENTWÄRMUNG*
• *ELECTRICAL CABINET HEAT DISSIPATING*
• *DISSIPATION THERMIQUE D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Knauer, Hans, 91359 Leutenbach, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **3 490 088 A1**
B29C 63/08 **F16L 11/16**

(25) De (26) De
(21) 17306627.5 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WICKELTEIL ZUR UMHÜLLUNG VON LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *ROLL PART FOR COATING OF WIRES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *PIÈCE D'ENVELOPPAGE DESTINÉE À L'ENVELOPPAGE DES CONDUITS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) LINDNER, Gerhard, 95703 Plössberg, DE
WITTMANN, Christian, 92727 Waldthurn, DE
TEICHER, Hermann, 92702 Kohlberg, DE
(74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02G 3/04 → (51) **F16L 57/00**

H02G 3/06 → (51) **H01R 13/58**

H02G 3/08 → (51) **H01R 24/22**

H02G 3/12 → (51) **E04G 23/02**

H02G 3/14 → (51) **H05K 5/06**

H02G 3/30 → (51) **H01B 7/08**

H02G 3/32 → (51) **F21S 45/10**

H02G 5/04 → (51) **H01R 25/14**

H02G 9/00 → (51) **H01B 7/08**

(51) **H02G 13/00** (11) **3 490 089 A2**
B64C 39/02 B64F 3/02
(25) De (26) De
(21) 18203417.3 (22) 30.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017128075
24.01.2018 DE 102018101556
(54) • *FLUGGERÄT, BLITZSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES BLITZSCHUTZES*
• *AIRCRAFT, LIGHTNING PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LIGHTNING PROTECTION*
• *AÉRONEF, SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE LA PROTECTION CONTRE LA FOUDRE*

(71) RIEDEL Communications International GmbH, Uellendahlr Straße 353, 42109 Wuppertal, DE

(72) Riedel, Thomas, 42109 Wuppertal, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Mäuerchen 16, 42103 Wuppertal, DE

H02G 13/00 → (51) **B64D 45/02**

(51) **H02G 15/013** (11) **3 490 090 A1**
G02B 6/38

(25) En (26) En
(21) 19151189.8 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *KABELABDICHTUNGS- UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CABLE SEALING AND RETAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉTENTION ET D'ÉTANCHÉITÉ DE CÂBLE*

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) Kempeneers, Dirk, 3200 Aarschot, BE
Verheyden, Danny Willy August, 3200 Gelrode, BE

Vastmans, Kristof, 3370 Boutersem, BE
Vos, Bart, 2440 Geel, BE
Vandepoel, Jos Paul Ghislain, B-3545 Halen, BE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10000925.7 / 2 355 286

H02G 15/08 → (51) **H01R 13/58**

H02H 3/00 → (51) **G01R 31/02**

H02H 7/16 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02H 7/26** (11) **3 490 091 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830283.2 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/085281 22.05.2017
(87) WO 2018/014646 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 CN 201610576055

(54) • *NEUARTIGER KOMBINIRTER GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL COMBINED DC CIRCUIT BREAKER AND APPLICATION METHOD THEREFOR*
• *NOUVEAU DISJONCTEUR À COURANT CONTINU COMBINÉ ET PROCÉDÉ D'APPLICATION CORRESPONDANT*

(71) GLOBAL ENERGY INTERCONNECTION RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., 18 Binhe Ave., Future Science Park Changping District, Beijing 102211, CN
State Grid Corporation of China, No.86 West Chang'an Avenue Xicheng District, Beijing 100031, CN

(72) TANG, Guangfu, Beijing 102211, CN
HE, Zhiyuan, Beijing 102211, CN
ZHOU, Wandu, Beijing 102211, CN
WEI, Xiaoguang, Beijing 102211, CN
ZHANG, Sheng, Beijing 102211, CN
ZHAO, Yan, Beijing 102211, CN
LUO, Xiang, Beijing 102211, CN
LI, Pengzhi, Beijing 102211, CN

(74) White, Andrew John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, GB-London SE1 9SG, GB

(51) **H02H 9/00** (11) **3 490 092 A1**

(25) En (26) En
(21) 17204016.4 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON EINSCHALTSTROM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING INRUSH CURRENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE AU MINIMUM LE COURANT D'APPEL*

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH

(72) Adamski, Artur, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

H02H 9/00 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02J 3/06** (11) **3 490 093 A1**
H02J 3/00 H02J 13/00

(25) De (26) De
(21) 18206722.3 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 DE 102017221145
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSNETZWERKE UND -VERFAHREN*
• *ENERGY SUPPLY NETWORKS AND METHODS*
• *RÉSEAUX ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Holzappel, Johann, 2134 Staatz-Kautendorf, AT
Pfeifer, Christian, 91054 Erlangen, DE
Rentschler, Alexander, 64625 Bensheim, DE
Wallner, Christian, 91058 Erlangen, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **3 490 094 A1**
H02J 13/00

(25) De (26) De
(21) 18208373.3 (22) 26.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 AT 601332017
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Baumgarten, Günther, Magdalenensiedlung 15, 7000 Eisenstadt, AT
(72) BAUMGARTEN, Günther, 7000 Eisenstadt, AT
HADWIGER, Albert, 1130 Wien, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **H02J 7/00** (11) **3 490 095 A1**
H02J 7/35 **H02J 9/06**
(25) Zh (26) En
(21) 17830340.0 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/090522 28.06.2017
(87) WO 2018/014706 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 CN 201610580634
(54) • *INTEGRIERTE OPTISCHE LADE-, SPEICHER- UND ERSATZSTATION SOWIE ENERGIEVERTEILUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED OPTICAL CHARGING, STORAGE AND REPLACEMENT STATION AND POWER DISTRIBUTION METHOD THEREFOR*
• *STATION OPTIQUE INTÉGRÉE DE CHARGE, DE STOCKAGE ET DE RENOUVELLEMENT ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ASSOCIÉ*

(71) Nio Nextev Limited, 30th Floor, Jardine House One Connaught Place, Central, Hong Kong, CN
(72) CHEN, Jiong, Hong Kong, CN
ZHANG, Jianxing, Hong Kong, CN
SHEN, Fei, Hong Kong, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 490 096 A1**
H01M 10/42 **H01M 2/10**
H01M 2/34 **G01R 31/36**
(25) Ko (26) En
(21) 17831209.6 (22) 05.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/005848 05.06.2017
(87) WO 2018/016735 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 KR 20160091438
(54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIES*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) YANG, Jong Woon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 490 097 A1**
H02M 5/12
(25) Ko (26) En
(21) 17843843.8 (22) 07.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/008525 07.08.2017
(87) WO 2018/038423 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 US 201662378315 P
18.10.2016 KR 20160135110
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STROMEMPfangENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER SUPPLY APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE RECEIVING POWER, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE RECEVANT DE L'ÉNERGIE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Ji-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Bong-Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Ki-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Dae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWON, Sang-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 490 098 A1**
H01M 10/42 **G01R 31/396**
(25) En (26) En
(21) 18183342.7 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 28.11.2017 KR 20170160401
(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BATTERY MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE BATTERIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sun-Jae, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jeonghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
SUNG, Young Hun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 490 099 A1**
H01M 10/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 18208767.6 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 28.11.2017 FR 1761262
(54) • *ARCHITEKTUR VON PARALLEL GESCHALTETEN BATTERIEMODULEN*
• *ARCHITECTURE OF BATTERY MODULES CONNECTED IN PARALLEL*

• *ARCHITECTURE DE MODULES BATTERIE CONNECTÉS EN PARALLÈLE*
(71) SAFT, 26 Quai Charles Pasqua, 92300 Lavallois-Perret, FR
(72) LAFLAQUIERE, Philippe, 33880 Saint Caprais de Bordeaux, FR
JAOUÏ, Younès, 33520 BRUGES, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H02J 7/00 → (51) **B60L 53/14**

H02J 7/00 → (51) **B60L 53/64**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/02**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 490 100 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17833223.5 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/078884 30.03.2017
(87) WO 2018/018916 2018/05 01.02.2018
(30) 28.07.2016 CN 201610608768
(54) • *LADESYSTEM, ENDGERÄT, NETZTEIL UND LADELEITUNG*
• *CHARGING SYSTEM, TERMINAL, POWER ADAPTER AND CHARGING LINE*
• *SYSTÈME DE CHARGE, TERMINAL, ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ET LIGNE DE CHARGE*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) CHEN, Xinfeng, Dongguan Guangdong 523860, CN
TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, CN
ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **3 490 101 A1**
H05K 7/20 **H02J 50/70**
H02J 7/00 **H02J 50/10**
(25) Ko (26) En
(21) 17839688.3 (22) 24.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/007931 24.07.2017
(87) WO 2018/030670 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 KR 20160101754
(54) • *DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG*
• *WIRELESS CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MOON, Hongki, Seoul 01913, KR
KIM, Kihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, KR

SEO, Jae-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16711, KR
KIM, Jihong, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, KR
PARK, Yoon-Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, KR
LEE, Wooram, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, KR
JANG, Se-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13472, KR
HONG, Jongchul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13288, KR
KOO, Kyungha, Seoul 03429, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhousseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/00**
H02J 7/02 → (51) **H02J 50/20**
H02J 7/02 → (51) **H02J 50/27**
H02J 7/04 → (51) **B60L 53/64**
H02J 7/35 → (51) **H02J 7/00**
H02J 9/06 → (51) **H02J 7/00**
H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 490 102 A1**
A61B 16/00 **H01F 3/14**
H01F 27/255 **H01F 27/26**
H01F 27/28 **H01F 27/30**
H01F 38/14 **H02J 50/12**
H01F 27/02 **H01F 3/10**
H04B 5/00 **H02J 7/02**
H02J 50/40 **H02J 50/70**

(25) En (26) En
(21) 19151659.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361794045 P
(54) • **VERFORMBARE TETS-SPULE MIT VERBESSERTER ANATOMISCHER PASSFORM**
• **MALLEABLE TETS COIL WITH IMPROVED ANATOMICAL FIT**
• **BOBINE TETS MALLÉABLE PRÉSENTANT UN MEILLEUR AJUSTEMENT ANATOMIQUE**
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) HOARAU, Carine, Pleasanton, CA California 94588, US
REICHENBACH, Steven, Pleasanton, CA California 94588, US
HANNULA, Don, Pleasanton, CA California 94588, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 14762245.0 / 2 984 731

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/02**
H02J 50/12 → (51) **H02J 50/00**
H02J 50/12 → (51) **H02J 50/27**

(51) **H02J 50/20** (11) **3 490 103 A1**
H02J 7/02 **H02M 1/14**
(25) Ko (26) En
(21) 17846906.0 (22) 22.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2017/009172 22.08.2017
(87) WO 2018/043981 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 KR 20160112873
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STROMÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR STROM-ÜBERTRAGUNG DAMIT**
• **POWER TRANSMISSION APPARATUS AND POWER TRANSMISSION METHOD**
• **APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 16938, KR
KIM, Kyoung Won, Seoul 02780, KR
PARK, Han Seok, Seoul 08301, KR
PARK, Se Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, KR
KIM, Yu Su, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, KR
SONG, Keum Su, Seoul 06101, KR
LEE, Ju Hyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR
CHUNG, Hyung Koo, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR
PARK, Kyung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, KR
YUN, Yong Sang, Osan-si Gyeonggi-do 18109, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H02J 50/27** (11) **3 490 104 A1**
H02M 7/08 **H03M 1/00**
H02J 7/02 **H04M 1/02**
H04M 1/725 **H02J 50/40**
H02J 50/12

(25) Ko (26) En
(21) 17843842.0 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2017/008514 07.08.2017
(87) WO 2018/038422 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 US 201662378315 P
14.11.2016 KR 20160150917
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN EMPFANGEN VON STROM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR RECEIVING POWER WIRELESSLY AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jae-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Young-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/00**

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/27**
H02J 50/70 → (51) **H02J 7/02**
H02J 50/70 → (51) **H02J 50/00**
H02K 1/02 → (51) **H02K 15/02**
H02K 1/14 → (51) **H02K 3/20**
H02K 1/14 → (51) **H02K 5/02**
H02K 1/16 → (51) **H02K 1/18**
H02K 1/16 → (51) **H02K 3/20**
H02K 1/17 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/18** (11) **3 490 105 A1**
H02K 1/16
(25) De (26) De
(21) 17203599.0 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • **STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE**
• **STATOR FOR AN ELECTRIC ROTATING MACHINE**
• **STATOR POUR UNE MACHINE ROTATIVE ÉLECTRIQUE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Balzer, Christoph, 12163 Berlin, DE
Jadzinski, Sascha, 14532 Stahnsdorf, DE
Krakow, Frank, 15738 Zeuthen, DE
Meyer, Christian, 13591 Berlin, DE
Schulz, Sabrina, 16515 Oranienburg OT Sachsenhausen, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **3 490 106 A1**
H02K 15/03 **B29C 45/02**
B29B 13/02 **H02K 1/27**
B29B 13/06 **B29K 63/00**
B29K 105/00 **B29K 101/10**

(25) En (26) En
(21) 18207358.5 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 JP 2017224935
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERNPRODUKTS**
• **METHOD OF MANUFACTURING CORE PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE C UR**
(71) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
(72) SARUWATARI, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
ONO, Masayuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **3 490 107 A1**
H02K 15/00 **H02K 9/19**
H02K 5/20
(25) En (26) En
(21) 18208460.8 (22) 27.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 27.11.2017 US 201715823250
- (54) • *GENERATORSTATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENERATORSTATOREN*
• *GENERATOR STATORS AND METHODS OF MAKING GENERATORS STATORS*
• *STATORS DE GÉNÉRATEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STATORS DE GÉNÉRATEURS*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) RITTMAYER, Gregory Alan, Winnebago, IL 61088, US
CALLAN, Kimberly R., Rockford, IL 61103, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 1/22** (11) **3 490 108 A1**
H02K 9/10 **H02K 9/16**
- (25) En (26) En
(21) 18204315.8 (22) 05.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 23.11.2017 GB 201719429
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Ramakrishna, Shanmukha, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Tseng, King Jet, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Chu, Kin Hey, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02K 1/24 → (51) **H02K 21/46**

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 490 109 A1**
H02K 1/17 **H02K 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 17203202.1 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (54) • *PERMANENTMAGNETTRÄGER EINES PERMANENTMAGNETGENERATORS*
• *PERMANENT MAGNET SUPPORT OF A PERMANENT MAGNET GENERATOR*
• *SUPPORT D'AIMANT PERMANENT D'UN GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, GB
Duke, Alexander, Sheffield, S6 5AG, GB
- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 490 110 A1**
H02K 15/03
- (25) En (26) En
(21) 17203204.7 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (54) • *DAUERMAGNET FÜR EINE DAUERMAGNETMASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET FOR A PERMANENT MAGNET MACHINE*
• *AIMANT PERMANENT POUR MACHINE À AIMANT PERMANENT*
- (71) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK
- (72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, GB
Thouggaard, Hans-Joergen, 8600 Silkeborg, DK
- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 490 111 A1**
H02K 21/14
- (25) En (26) En
(21) 18207486.4 (22) 21.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 22.11.2017 US 201715820562
- (54) • *PERMANENTMAGNETGENERATORROTOR FÜR EINEN INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR*
• *PERMANENT MAGNET GENERATOR ROTOR FOR INTEGRATED DRIVE GENERATOR*
• *ROTOR DE GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT POUR GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, US
MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, US
JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US
ROCHA, Diego, Rockford, IL 61109, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 490 112 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 18813340.9 (22) 07.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (86) JP 2018/004276 07.02.2018
- (87) WO 2018/225296 2018/05 13.12.2018
- (30) 05.06.2017 JP 2017111104
- (54) • *ROTOR UND ROTATIONS MASCHINE*
• *ROTOR AND ROTARY MACHINE*
• *ROTOR ET MACHINE ROTATIVE*
- (71) Top Co., Ltd., 20-1 Imajyuku-cho, Echizen city, Fukui 915-0861, JP
- (72) AMAYA, Yuji, Echizen-shi Fukui 915-0861, JP
IIDA, Kazuya, Echizen-shi Fukui 915-0861, JP

- SASAKI, Kenji, Echizen-shi Fukui 915-0861, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/18**

H02K 1/27 → (51) **H02K 5/02**

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/02**

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/24**

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/46**

H02K 1/27 → (51) **H02P 6/15**

H02K 3/16 → (51) **H02K 3/20**

(51) **H02K 3/20** (11) **3 490 113 A1**
H02K 3/16 **H02K 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 17203647.7 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • *GEDÄMPFTER ELEKTROMOTOR*
• *DAMPED ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE AMORTI*
- (71) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
- (72) BENAROUS, Maamar, Balsall Common, Coventry, West Midlands CV7 7DU, GB
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 3/47 → (51) **F04D 25/06**

H02K 3/52 → (51) **H02K 5/02**

(51) **H02K 5/02** (11) **3 490 114 A1**
H02K 7/14 **H02K 7/08**
H02K 5/173 **H02K 1/27**
H02K 1/14 **H02K 3/52**
H02K 5/24 **F04D 25/06**

- (25) Ko (26) En
(21) 17831340.9 (22) 19.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (86) KR 2017/007759 19.07.2017
- (87) WO 2018/016867 2018/04 25.01.2018
- (30) 19.07.2016 KR 20160091482
- (54) • *LÜFTERMOTOR UND FAHRZEUG DAMIT*
• *FAN MOTOR AND VEHICLE COMPRISING SAME*
• *MOTEUR DE VENTILATEUR ET VÉHICULE EQUIPÉ DUDIT MOTEUR*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR

- (72) BYEON, Dae Gil, Seoul 04637, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02K 5/10 → (51) **F04D 25/06**

H02K 5/128 → (51) **H02K 21/24**

H02K 5/15 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/02**

H02K 5/20 → (51) **F04D 25/08**

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 490 115 A1**
H02K 5/15

(25) De (26) De
(21) 17203949.7 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **INTEGRIERTER KLEMMENKASTEN EINER ROTATORISCHEN DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **INTEGRATED TERMINAL BOX OF A ROTATIONAL DYNAMO-ELECTRIC MACHINE**
• **BOÎTE À BORNES INTÉGRÉE D'UNE MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE ROTATIVE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schmidt, Valerias, 90471 Nürnberg, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **3 490 116 A2**
H02K 9/19 **H02K 11/33**

(25) De (26) De
(21) 18204023.8 (22) 02.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 23.11.2017 DE 102017220970

(54) • **ANTRIEB MIT UMRICHTER UND KÜHLMITTEL**
• **DRIVE COMPRISING AN INVERTER AND COOLING MEANS**
• **ACTIONNEUR COMPRENANT UNE COMMANDE ET MOYENS DE REFRIGÉRATION**

(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE
(72) BORMUTH, Bernd, 90482 Nürnberg, DE
GUTJAHR, Frank, 92268 Etzelwang, DE
LELKES, András, 90491 Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **3 490 117 A1**

(25) En (26) En
(21) 18207081.3 (22) 19.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 US 201715820859

(54) • **ANSCHLUSSLEISTENABDECKUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR**
• **TERMINAL BLOCK COVER FOR USE IN INTEGRATED DRIVE GENERATOR**
• **COUVERCLE DE BLOC TERMINAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, US

JOHNSON, Duane C., Beloit, IL 53511, US
MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 5/24 → (51) **H02K 5/02**

H02K 7/08 → (51) **H02K 5/02**

H02K 7/09 → (51) **H02K 21/24**

H02K 7/116 → (51) **B62M 6/50**

H02K 7/116 → (51) **H02K 9/19**

H02K 7/14 → (51) **F04D 25/06**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/02**

H02K 7/14 → (51) **H02K 21/24**

H02K 7/18 → (51) **F16B 43/00**

H02K 9/06 → (51) **F04D 25/08**

H02K 9/10 → (51) **H02K 1/22**

H02K 9/16 → (51) **H02K 1/22**

(51) **H02K 9/19** (11) **3 490 118 A1**
B60K 7/00 **B60K 11/02**
F16H 57/04 **H02K 5/20**
H02K 7/116

(25) Ja (26) En
(21) 17830787.2 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/023210 23.06.2017
(87) WO 2018/016267 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144663

(54) • **SCHMIERÖLVERSORGUNGSSTRUKTUR**
• **LUBRICATING OIL SUPPLY STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'INJECTION D'HUILE LUBRIFIANTE**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) LI, Huaxia, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

H02K 9/19 → (51) **H02K 1/18**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/22 → (51) **H02P 6/15**

H02K 11/33 → (51) **F04D 25/08**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/33 → (51) **H02P 6/15**

H02K 15/00 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 15/02** (11) **3 490 119 A1**
C22C 38/00 **H01F 41/00**
H02K 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 17830991.0 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/025915 18.07.2017
(87) WO 2018/016475 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143361
30.05.2017 JP 2017107106

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERNPLATTE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CORE PLATE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PLAQUE À NOYAU**

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) AOKI, Tetsuya, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SENOO, Takeshi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
OKAZAKI, Keiichi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
DOI, Satoshi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
FUJIMURA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/18**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 21/02** (11) **3 490 120 A1**
H02K 1/27

(25) En (26) En
(21) 18208481.4 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 JP 2017227124

(54) • **DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VARIABLER MAGNETFLUSSVORRICHTUNG**
• **ROTARY ELECTRIC MACHINE EQUIPPED WITH MAGNETIC FLUX VARIABLE MECHANISM**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE AVEC DISPOSITIF DE FLUX MAGNÉTIQUE VARIABLE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HATTORI, Hiroyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIZUTANI, Tatsuhiko, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02K 21/12 → (51) **H02P 6/15**

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 21/22** (11) **3 490 121 A1**
F16H 49/00 **H02K 49/02**

(25) Ja (26) En
(21) 17831061.1 (22) 19.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026167 19.07.2017

(87) WO 2018/016545 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 JP 2016142820

- (54) • DREHMOTOR UND KONTAKTFREIER GENERATOR
• ROTARY MOTOR AND NON-CONTACT GENERATOR
• MOTEUR ROTATIF ET GÉNÉRATEUR SANS CONTACT

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) FLANKL, Michael, Zurich 8092, CH

TUEYSUEZ, Arda, Zurich 8092, CH

KOLAR, Johann W., Zurich 8092, CH

TSUKADA, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

NAKAMURA, Kazuhito, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02K 21/24** (11) **3 490 122 A1**
F04D 13/06 **F04D 29/22**
H02K 1/27 **H02K 7/14**
H02K 5/128 **H02K 7/09**

(25) En (26) En

(21) 18212858.7 (22) 06.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.07.2009 JP 2009176498

- (54) • ROTATIONSANTRIEBSVORRICHTUNG UND ZENTRIFUGALPUMPENVORRICHTUNG
• ROTATION DRIVE DEVICE AND CENTRIFUGAL PUMP DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE EN ROTATION ET DISPOSITIF DE POMPE CENTRIFUGE

(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

SUZUKI, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

SUGIURA, Ken, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(62) 10804230.0 / 2 461 465

(51) **H02K 21/46** (11) **3 490 123 A1**
H02P 1/48 **H02K 1/27**
H02P 25/20 **H02K 1/24**
H02K 3/28

(25) En (26) En

(21) 18208927.6 (22) 28.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201715824092

- (54) • BÜRSTENLOSER LINE-START-PERMANENTMAGNETMOTOR
• LINE START TWO-SPEED PM BRUSHLESS MOTOR
• MOTEUR SANS BALAI À PM À DEUX VITESSES DE DÉMARRAGE EN LIGNE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 29/10 → (51) **H02P 6/15**

(51) **H02K 33/18** (11) **3 490 124 A1**
G01J 3/06 **G01J 3/45**

(25) Ja (26) En

(21) 17833857.0 (22) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/021051 07.06.2017

(87) WO 2018/020847 2018/05 01.02.2018

(30) 25.07.2016 JP 2016145487

- (54) • SCHWINGSPULENMOTOR UND BEWEGLICHE SPIEGELEINHEIT SOWIE INTERFERENZSPEKTROMETER DAMIT
• VOICE COIL MOTOR, AND MOVABLE MIRROR UNIT AND INTERFERENCE SPECTROPHOTOMETER EQUIPPED WITH SAME
• MOTEUR À BOBINE ACOUSTIQUE, UNITÉ DE MIROIR MOBILE ET SPECTROPHOTOMÈTRE D'INTERFÉRENCE POURVUS DUDIT MOTEUR

(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP

(72) MARUNO, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

MORIYA, Naoji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

HASHIMOTO, Toyoyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

MURAMATSU, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

KATSU, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H02K 35/00** (11) **3 490 125 A1**
F03G 7/08

(25) En (26) En

(21) 17203016.5 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VIBRATIONSENERGIEGEGWINNER
• VIBRATION ENERGY HARVESTER
• COLLECTEUR D'ÉNERGIE VIBRATOIRE

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ODOGNOGUE, Declan, Dublin, IE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

BA ME

MA MD

(54) • ELEKTRONISCHE SCHUTZSCHALTUNG
• ELECTRONIC PROTECTION CIRCUIT
• CIRCUIT PROTECTION ÉLECTRONIQUE

(71) KEB Automation KG, Südstrasse 38, 32683 Barntrup, DE

(72) Korthals, Hans-Peter, 32699 Extertal, DE Hertel, Willi, 32657 Lemgo, DE

(74) Hovestadt, Winfried, 32694 Dörentrup, DE Gellermann, Thomas, 31749 Auetal, DE

H02K 49/02 → (51) **H02K 21/22**

(51) **H02K 49/10** (11) **3 490 126 A1**

(25) De (26) De

(21) 18200319.4 (22) 15.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 AT 4602017

- (54) • MAGNETKUPPLUNG FÜR ABWÄRMENUTZUNGSEINRICHTUNG
• MAGNETIC COUPLING FOR WASTE HEAT USE DEVICE
• ACCOUPLEMENT MAGNÉTIQUE POUR DISPOSITIF UTILISANT DE LA CHALEUR

(71) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, Schönauerstraße 5, 4400 Steyr, AT

(72) Klammer, Josef, 4400 Steyr, AT Stanzer, Stefan, 8171 St. Kathrein am Offenegg, AT

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

BA ME

MA MD

H02M 1/14 → (51) **H02J 50/20**

(51) **H02M 1/15** (11) **3 490 127 A1**
H02M 3/07 **H02M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 18207185.2 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 EP 17204102

- (54) • GESCHALTETER KONDENSATORSPANNUNGSWANDLER FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE IN EINEM HÖRGERÄT
• A SWITCHED CAPACITOR VOLTAGE CONVERTER FOR A RECHARGEABLE BATTERY IN A HEARING AID
• CONVERTISSEUR DE TENSION À CONDENSATEUR COMMUTÉ POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) GUDNASON, Gunnar, DK-2765 Smørum, DK JENSEN, Rasmus Glarborg, DK-2765 Smørum, DK

CHRISTENSEN, Jess, DK-2765 Smørum, DK CHRISTENSEN, Kåre Tais, DK-2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H02M 1/32** (11) **3 490 128 A1**
H02M 5/458 **H02P 1/00**
H02P 3/22

(25) De (26) De

(21) 17203986.9 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ELEKTRONISCHE SCHUTZSCHALTUNG
• ELECTRONIC PROTECTION CIRCUIT
• CIRCUIT PROTECTION ÉLECTRONIQUE

(71) KEB Automation KG, Südstrasse 38, 32683 Barntrup, DE

(72) Korthals, Hans-Peter, 32699 Extertal, DE Hertel, Willi, 32657 Lemgo, DE

(74) Hovestadt, Winfried, 32694 Dörentrup, DE Gellermann, Thomas, 31749 Auetal, DE

(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 490 129 A1**
H02M 1/36 **H02M 3/07**
H02M 7/06 **H02J 7/00**
H02H 7/16 **H02H 9/00**

(25) De (26) De
(21) 17203987.7 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ELEKTRONISCHE SCHUTZSCHALTUNG*
• *ELECTRONIC PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT PROTECTION ÉLECTRONIQUE*

(71) KEB Automation KG, Südstrasse 38, 32683 Barntrup, DE

(72) KORTHALS, Hans-Peter, 32699 Extertal, DE
HERTEL, Willi, 32657 Lemgo, DE

(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/32**

H02M 3/07 → (51) **H02M 1/15**

H02M 3/07 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 3/155** (11) **3 490 130 A1**
H02P 7/282

(25) De (26) De
(21) 18203360.5 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 DE 102017221172

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AN EINEM ELEKTRISCHEN LÜFTER ANLIEGENDEN SPANNUNG*

• *METHOD FOR CONTROLLING A VOLTAGE APPLIED TO AN ELECTRIC FAN*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TENSION APPLIQUÉE À UN VENTILATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Hertz, Dirk, 92260 Fichtenhof, DE
Ringer, Florian, 92249 Vilseck, DE

Schönenberg, Marco, 92224 Amberg, DE

H02M 3/155 → (51) **G05D 7/06**

H02M 3/156 → (51) **H03L 7/093**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 490 131 A1**
H02M 3/338 **H02M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18206622.5 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 US 201715821479

(54) • *STEUERGERÄT MIT FREQUENZ-ZEIT-WANDLER*

• *CONTROLLER WITH FREQUENCY TO ON-TIME CONVERTER*

• *ORGANE DE COMMANDE AVEC CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE EN DURÉE*

(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US

(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA 95070, US
Pastore, Tiziano, Los Gatos, CA 95030, US
Sundararaj, Sundaresan, Union City, CA 94587, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02M 3/338 → (51) **H02M 3/335**

H02M 5/12 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 5/458** (11) **3 490 132 A1**
H02M 1/00 **H02M 3/155**
H02M 1/32

(25) De (26) De
(21) 17203953.9 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ZWISCHENKREISUMRICHTER MIT GEZIELTER KOPPLUNG MIT MINDESTENS EINEM ANDEREM ZWISCHENKREISUMRICHTER*

• *INTERMEDIATE CIRCUIT CONVERTER WITH TARGETED COUPLING WITH AT LEAST ONE OTHER INTERMEDIATE CIRCUIT CONVERTER*

• *ONDULEUR À CIRCUIT INTERMÉDIAIRE DOTÉ DE L'ACCOUPLLEMENT CIBLÉ AVEC AU MOINS UN AUTRE ONDULEUR À CIRCUIT INTERMÉDIAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Lange, Robert, 08451 Crimmitschau, DE
Seja, Marco, 09661 Rossau / OT Seifersbach, DE

(74) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Lange, Robert, 08451 Crimmitschau, DE
Seja, Marco, 09661 Rossau / OT Seifersbach, DE

(74) Lange, Robert, 08451 Crimmitschau, DE
Seja, Marco, 09661 Rossau / OT Seifersbach, DE

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/06 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/08 → (51) **H02J 50/27**

H02M 7/12 → (51) **B60L 3/00**

H02M 7/48 → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02N 2/00** (11) **3 490 133 A1**
H02N 2/04 **H02N 2/02**

(25) En (26) En
(21) 18206409.7 (22) 26.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.04.2016 JP 2016090705

(54) • *MOTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM MOTOR*

• *MOTOR AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING MOTOR*

• *MOTEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN MOTEUR*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) SHIONO, Masato, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 17168104.2 / 3 240 180

(51) **H02N 2/00** (11) **3 490 134 A1**
H02N 2/02

(25) De (26) De
(21) 18208059.8 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 23.11.2017 DE 102017127745

(54) • *VORGESPANNTER TRÄGHEITSANTRIEB UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

• *PRETENSIONED INERTIAL DRIVE AND METHOD THEREFOR*

• *ENTRAÎNEMENT PAR INERTIE PRÉCONTRAINET ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Picofine GmbH, Schütte-Lanz-Straße 9, 26135 Oldenburg, DE

(72) Kortschack, Axel, 26121 Oldenburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02N 2/02 → (51) **H02N 2/00**

H02N 2/04 → (51) **H02N 2/00**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 490 135 A1**
(25) De (26) De

(21) 18197830.5 (22) 01.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 09.11.2017 DE 102017126206

(54) • *PIEZOELEKTRISCHER GENERATOR*

• *PIEZOELECTRIC GENERATOR*

• *GÉNÉRATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Graf zu Solms-Baruth, Clemens, 85250 Altmünster, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H02N 11/00 → (51) **H01L 35/30**

H02P 1/00 → (51) **H02M 1/32**

H02P 1/48 → (51) **H02K 21/46**

H02P 3/22 → (51) **H02M 1/32**

H02P 5/00 → (51) **B62M 6/50**

(51) **H02P 6/15** (11) **3 490 136 A1**
H02P 6/16 **H02K 1/27**

H02K 11/22 **H02K 11/33**
H02K 21/12 **H02K 29/10**

(25) En (26) En
(21) 18207687.7 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 27.11.2017 KR 20180159196

16.03.2018 KR 20180031143

29.03.2018 PCT/KR2018/003704

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ROTIEREN EINER WELLE UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTROMAGNETEN*

• *AN APPARATUS WHICH ROTATES A SHAFT IN WHICH ONE ELECTROMAGNET IS USED*

• *APPAREIL POUR TOURNER UN ARBRE EN UTILISANT UN ÉLECTROAIMANT*

- (71) Goo, Jei Hyun, 402, 3-5 Samjeonro8gil Saongpagu, Seoul 05606, KR
(72) Goo, Jei Hyun, Seoul 05606, KR
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H02P 6/16 → (51) **H02P 6/15**

H02P 7/282 → (51) **H02M 3/155**

H02P 8/08 → (51) **B60Q 1/115**

H02P 21/14 → (51) **H02P 29/64**

H02P 21/26 → (51) **H02P 29/64**

- (51) **H02P 25/08** (11) **3 490 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207799.0 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 JP 2017224663
(54) • *STEUERGERÄT FÜR GESCHALTETEN RELUKTANZMOTOR*
• *CONTROLLER FOR SWITCHED RELUCTANCE MOTOR*
• *ORGANE DE COMMANDE POUR MOTEUR À RELUCTANCE COMMUTÉE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) DEGUCHI, Junichi, Aichi-ken, 471-8571, JP KUBONOYA, Hideki, Aichi-ken, 471-8571, JP FUJIYOSHI, Tadashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02P 25/16 → (51) **B60L 7/14**

H02P 25/20 → (51) **H02K 21/46**

H02P 29/00 → (51) **B62D 6/00**

H02P 29/024 → (51) **G01R 31/34**

- (51) **H02P 29/64** (11) **3 490 138 A1**
G01K 7/00 **H02P 21/14**
H02P 21/26
(25) Ja (26) En
(21) 17830967.0 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) JP 2017/025799 14.07.2017
(87) WO 2018/016448 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 JP 2016143455
(54) • *MOTORMODUL, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, TEMPERATURSCHÄTZVORRICHTUNG UND TEMPERATURSCHÄTZVERFAHREN*
• *MOTOR MODULE, MOTOR CONTROL DEVICE, TEMPERATURE ESTIMATION DEVICE, AND TEMPERATURE ESTIMATION METHOD*
• *MODULE DE MOTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE TEMPÉRATURE*
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) LIAN, Kar Foong, 508771, SG

- GU, Huaxin, 508771, SG
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02S 20/10 → (51) **H01L 31/048**

H02S 20/21 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H02S 20/32** (11) **3 490 139 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830447.3 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) CN 2017/093206 17.07.2017
(87) WO 2018/014813 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 CN 201610569582
(54) • *DREHMECHANISMUS*
• *ROTATING MECHANISM*
• *MÉCANISME ROTATIF*
(71) Shanghai Sipoo New Technology Co., Ltd., Room 601-11 601-12 Building 1-A No.3000 Longdong Avenue Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
(72) BAO, Weiming, Shanghai 201203, CN GUO, Xinming, Shanghai 201203, CN YANG, Keya, Shanghai 201203, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Eggenfeldenersstraße 56, 81929 München, DE

H02S 30/20 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H02S 40/36** (11) **3 490 140 A1**
H01L 31/048 **H01L 31/05**
(25) En (26) En
(21) 18204263.0 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.11.2017 JP 2017226200
(54) • *SOLAR PANEEL*
• *SOLAR PANEL*
• *PANNEAU SOLAIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 8571, JP
(72) INABA, Hirotsuka, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP SAKABE, Motoya, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP OGATA, Kazuyoshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02S 40/36 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 490 141 A1**
H03F 1/56 **H03F 3/195**
H03F 3/21 **H03F 3/24**
H04B 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 18190168.7 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER, FERNFUNK-EINHEIT UND BASISSTATION*
• *POWER AMPLIFIER, RADIO REMOTE UNIT, AND BASE STATION*

- *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, UNITÉ RADIO DISTANTE ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN CAI, Zhonghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN LI, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, CN WANG, Kaizhan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14899825.5 / 3 163 746

(51) **H03F 1/02** (11) **3 490 142 A1**
H03F 1/32 **H03F 3/30**
H03F 3/185 **H03F 3/187**

- (25) En (26) En
(21) 18197335.5 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 24.11.2017 US 201762590413 P 05.09.2018 US 201816121644
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT STEUERBARER ENDSTUFE*
• *AMPLIFIER CIRCUIT HAVING CONTROLLABLE OUTPUT STAGE*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR À ÉTAGE DE SORTIE CONTRÔLABLE*
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
(72) WEN, Sung-Han, 30078 Hsinchu, TW CHEN, Ya-Chi, 30078 Hsinchu, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03F 1/30 → (51) **H03G 3/30**

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02**

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/185 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/187 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/30 → (51) **H03F 1/02**

H03G 1/00 → (51) **H03G 3/30**

(51) **H03G 3/30** (11) **3 490 143 A1**
H03G 1/00 **H03F 1/30**

- (25) En (26) En
(21) 18194242.6 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 27.11.2017 JP 2017226961
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR WÄRMEFLUSSSENSOR UND AUSGABEVERFAHREN FÜR WÄRMEFLUSSSENSOR*

- *OUTPUT DEVICE FOR HEAT FLOW SENSOR AND OUTPUT METHOD FOR HEAT FLOW SENSOR*
 - *DISPOSITIF DE SORTIE POUR CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE SORTIE POUR CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) MATSUSHIMA, Takuya, KYOTO, 600-8530, JP
- OZAKI, Koyo, KYOTO, 600-8530, JP
- KAWAI, Takuma, KYOTO, 600-8530, JP
- GONDO, Kiyohiko, KYOTO, 600-8530, JP
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H03H 3/08** (11) **3 490 144 A1**
B23K 20/00 **B23K 20/24**
H03H 9/25

- (25) Ja (26) En
(21) 17830689.0 (22) 23.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/019181 23.05.2017
(87) WO 2018/016169 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142751
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTRATS EINER OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE COMPOSITE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT COMPOSITE DE DISPOSITIF À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- TANNO, Masayuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- SHIRAI, Shozo, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H03H 3/08 → (51) **H03H 9/25**

- (51) **H03H 7/01** (11) **3 490 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 17204027.1 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *TIEFPASSFILTERANORDNUNG*
• *LOW-PASS FILTER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FILTRE PASSE-BAS*
- (71) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
- (72) Steiner, Matthias, 8054 Seiersberg, AT
- Fröhlich, Thomas, 8307 Ottikon, CH
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H03H 9/25** (11) **3 490 146 A1**
H03H 3/08

- (25) Ja (26) En
(21) 17830834.2 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2017/024490 04.07.2017
(87) WO 2018/016314 2018/04 25.01.2018
(30) 20.07.2016 JP 2016142219
06.10.2016 JP 2016198110
28.04.2017 JP 2017089665

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTRATS FÜR EINE OBERFLÄCHENAKUSTISCHE WELLENVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENAKUSTISCHE WELLENVORRICHTUNG MIT EINEM VERBUNDSTRAT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE COMPOSITE SUBSTRATE, AND SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE USING COMPOSITE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT COMPOSITE DE DISPOSITIF À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE ET DISPOSITIF À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE UTILISANT LEDIT SUBSTRAT*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- TANNO, Masayuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- SHIRAI, Shozo, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H03H 9/25 → (51) **H03H 3/08**

(51) **H03K 3/011** (11) **3 490 147 A1**
H03K 3/013 **H03K 3/0231**

- (25) En (26) En
(21) 17204038.8 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *RELAXATIONSOSZILLATOR MIT EINER TECHNIK ZUR REDUKTION DES ALTERUNGSEFFEKTS*
• *RELAXATION OSCILLATOR WITH AN AGING EFFECT REDUCTION TECHNIQUE*
• *OSCILLATEUR À RELAXATION COMPOR-TANT UNE TECHNIQUE DE RÉDUCTION DE L'EFFET DE VIEILLISSEMENT*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (72) Okura, Tetsuro, Yokohama, 230-0001, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03K 3/013 → (51) **H03K 3/011**

H03K 3/0231 → (51) **H03K 3/011**

- (51) **H03K 17/955** (11) **3 490 148 A2**
G01R 27/26 G01D 5/24
(25) En (26) En
(21) 18208922.7 (22) 28.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 28.11.2017 JP 2017228082
(54) • *KAPAZITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *CAPACITANCE DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CAPACITANCE*

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) TAKAHASHI, Akira, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H03K 19/003** (11) **3 490 149 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17204081.8 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT STRAHLUNGSGESCHÜTZTEM TMR-FLIP-FLOP*
• *ELECTRONIC CIRCUIT WITH RADIATION PROTECTED TMR FLIP FLOP*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE À BASCULE TMR PROTÉGÉE CONTRE LES RAYONNEMENTS*
- (71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (72) SCHRAPE, Oliver, 13127 Berlin, DE
- BREITENREITER, Anselm, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- VATER, Frank, 03046 Cottbus, DE
- KRSTIC, Milos, 15230 Frankfurt/Oder, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H03L 7/08 → (51) **G01S 7/03**

H03L 7/087 → (51) **H03L 7/093**

(51) **H03L 7/093** (11) **3 490 150 A1**
H03L 7/099 **H03L 7/087**
H02M 3/156

- (25) En (26) En
(21) 18208549.8 (22) 27.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 27.11.2017 US 201715823477
(54) • *PHASENREGELKREISKALIBRIERUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON NICHT-KONSTANTEN FREQUENZSCHALTREG-LERN*
• *PHASE LOCKED LOOP CALIBRATION FOR SYNCHRONIZING NON-CONSTANT FREQUENCY SWITCHING REGULATORS*
• *ÉTALONNAGE DE BOUCLE À VERROUIL-LAGE DE PHASE POUR SYNCHRONISER DES RÉGULATEURS À COMMUTATION DE FRÉQUENCE NON CONSTANTE*
- (71) Linear Technology Holding LLC, One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
- (72) VOEGELI, Benjamin Thomas, Norwood, MA Massachusetts 02062, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H03L 7/097 → (51) **G01S 7/03**

H03L 7/099 → (51) **H03L 7/093**

H03L 7/18 → (51) **G01S 7/03**

(51) **H03L 7/181** (11) **3 490 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 18208678.5 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 FR 1761288
(54) • **FREQUENZREGELKREIS MIT SCHNELLER REAKTIONSZEIT**
• **FREQUENCY LOCKED LOOP WITH FAST REACTION TIME**
• **BOUCLE À VERROUILLAGE DE FRÉQUENCE À DURÉE DE RÉACTION RAPIDE**
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MIRO PANADES, Ivan, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H03L 7/181 → (51) **G01S 7/03**

H03M 1/00 → (51) **H02J 50/27**

H03M 1/14 → (51) **H03M 3/00**

H03M 1/16 → (51) **H03M 3/00**

(51) **H03M 3/00** (11) **3 490 152 A1**
H03M 1/16 **H03M 1/14**
(25) En (26) En
(21) 18202441.4 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201762589609 P
30.04.2018 US 201862664376 P
18.09.2018 US 201816134960
(54) • **VERSCHACHTELNDER QUANTISIERER IN EINEM DELTA-SIGMA-MODULATOR MIT KONTINUIERLICHER ZEIT FÜR DIE QUANTISIERUNG VON STUFENSCHRITTEN**
• **INTERLEAVING QUANTIZER IN CONTINUOUS-TIME DELTA-SIGMA MODULATOR FOR QUANTIZATION LEVEL INCREMENT**
• **QUANTIFICATEUR D'ENTRELACEMENT DANS UN MODULATEUR DELTA-SIGMA À DURÉE CONTINUE POUR AUGMENTATION DE NIVEAU DE QUANTIFICATION**
(71) MEDIATEK INC., No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HSIEH, Hung-Yi, 30078 Hsinchu, TW
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03M 7/40** (11) **3 490 153 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17834102.0 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025955 18.07.2017
(87) WO 2018/021094 2018/05 01.02.2018
(30) 25.07.2016 JP 2016145397
(54) • **DATENKOMPRESSIONSCODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG DAFÜR UND PROGRAMM DAFÜR**
• **DATA COMPRESSION CODING METHOD, DECODING METHOD, DEVICE THEREFOR, AND PROGRAM THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE DE COMPRESSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET PROGRAMME ASSOCIÉ**
(71) Kousokuya, Inc., 6-1, Relier Shin-Kawasaki Bldg. 201 Shin-Tsukagoshi Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0027, JP
DENSO Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi -pref 448-8661, JP
(72) SUZUKI, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0027, JP
SHIBATA, Kaoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0027, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H03M 7/40** (11) **3 490 154 A1**
H03M 7/42 **H03M 13/07**
H04N 21/61 **H04L 29/06**
H03M 13/35 **H04N 19/70**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/13 **H04N 19/61**
H04N 19/103 **H04N 19/91**
H04N 19/132 **H04N 19/146**
H04N 19/157 **H04N 19/174**

(25) En (26) En
(21) 18213010.4 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 31.08.2001 JP 2001263248
(54) • **BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND -DEKODIERUNGSVORRICHTUNG**
• **PICTURE DECODING METHOD AND DECODING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KADONO, Shinya, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 17168549.8 / 3 240 196
14169510.6 / 2 804 325
09152752.3 / 2 131 591
02755918.6 / 1 422 944

(51) **H03M 7/40** (11) **3 490 155 A1**
H03M 7/42 **H03M 13/07**
H04N 21/61 **H04L 29/06**
H03M 13/35 **H04N 19/70**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/13 **H04N 19/61**
H04N 19/103 **H04N 19/91**
H04N 19/132 **H04N 19/146**
H04N 19/157 **H04N 19/174**

(25) En (26) En
(21) 18213031.0 (22) 13.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 31.08.2001 JP 2001263248

(54) • **BILDKODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM**
• **PICTURE CODING AND DECODING METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KADONO, Shinya, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 17168549.8 / 3 240 196
14169510.6 / 2 804 325
09152752.3 / 2 131 591
02755918.6 / 1 422 944

(51) **H03M 7/40** (11) **3 490 156 A1**
H03M 7/42 **H03M 13/07**
H04N 21/61 **H04L 29/06**
H03M 13/35 **H04N 19/70**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/13 **H04N 19/61**
H04N 19/103 **H04N 19/91**
H04N 19/132 **H04N 19/146**
H04N 19/157 **H04N 19/174**

(25) En (26) En
(21) 18213066.6 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 31.08.2001 JP 2001263248
(54) • **BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND -DEKODIERUNGSVORRICHTUNG**
• **PICTURE DECODING METHOD AND DECODING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) KADONO, Shinya, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 17168549.8 / 3 240 196
14169510.6 / 2 804 325
09152752.3 / 2 131 591
02755918.6 / 1 422 944

H03M 7/42 → (51) **H03M 7/40**

H03M 13/07 → (51) **H03M 7/40**

H03M 13/09 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 490 157 A1**
H04L 1/00 **H04L 27/34**
H04L 27/36 **H03M 13/25**

(25) En (26) En
(21) 18215832.9 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.02.2008 KR 20080017280
11.03.2008 KR 20080022472
18.03.2008 KR 20080025143
(54) • **MODULATIONSFORMATSPEZIFISCHE PUNKTIERUNGSMUSTER FÜR LDPC-KO-**

DES IN KOMBINATION MIT 16QAM UND 64QAM

- *MODULATION FORMAT SPECIFIC PUNCTURING PATTERN FOR LDPC CODES IN COMBINATION WITH 16QAM AND 64QAM*
- *MODÈLES DE PERFORATION SPÉCIFIQUES AU FORMAT DE MODULATION POUR LES CODES LDPC EN COMBINAISON AVEC 16QAM ET 64QAM*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
Postech Academy-Industry- Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(72) Myung, Seho, Gyeonggi-do 16677, KR
Kwon, Hwan-Joon, Gyeonggi-do 16677, KR
Kim, Jae-Yoel, Gyeonggi-do 16677, KR
Lee, Hak-Ju, Gyeonggi-do 16677, KR
Yang, Kyeong-Cheol, Pohang-si, KR
Ahn, Seok-Ki, Pohang-si, KR
Kim, Kyung-Joong, Pohang-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 09154661.4 / 2 096 762
09153765.4 / 2 096 761

H03M 13/25 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/35 → (51) **H03M 7/40**

H04B 1/16 → (51) **H03F 1/02**

H04B 3/54 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 490 158 A1**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 18208566.2 (22) 27.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201715823154

(54) • *NAHFELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUM BETRIEB IN GESPEISTEM ODER NICHT GESPEISTEM MODUS*

- *NEAR FIELD COMMUNICATION DEVICE CAPABLE OF OPERATING IN A POWERED OR UNPOWERED MODE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE APTE À FONCTIONNER DANS UN MODE MOTORISÉ OU NON MOTORISÉ*

(71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US

(72) KOEPEL, Adam, Washington, DC District of Columbia 20010, US
LOCKE, Tyler, Washington, DC District of Columbia 20002, US
KELLY, Kevin, Austin, TX Texas 78721, US
PERRY, Robert, Ashburn, VA Virginia 20147, US
ZARAKAS, James, Centreville, VA Virginia 20121, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H04B 7/024** (11) **3 490 159 A1**
H04B 7/0413 **H04B 7/0452**
H04B 7/06 **H04J 14/02**
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 19150564.3 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.12.2010 IT B020100714

(54) • *VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM FÜR MIMO-SIGNALE*

- *DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM FOR MIMO SIGNALS*
- *SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ POUR SIGNAUX MIMO*

(71) Andrew Wireless Systems GmbH, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US

(72) TARLAZZI, Luigi, 48012 Bagnacavallo (RA), IT
BRIGHENTI, Samuele, 48018 Faenza (RA), IT
FACCIN, Pier, 47039 Savignano S/R (FC), IT

(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 11796870.1 / 2 647 133

(51) **H04B 7/04** (11) **3 490 160 A1**

(25) En (26) En
(21) 17202979.5 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) TAV, Abdullah, 45030 Manisa, TR
ÖZMEN, Ferhat, 45030 Manisa, TR
AKDEMİR, Onur, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/0404 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/0452 → (51) **H04B 7/024**

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 490 161 A1**
H04B 7/0404

(25) Ko (26) En
(21) 17831398.7 (22) 24.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/007934 24.07.2017
(87) WO 2018/016926 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 US 201662365398 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*

- *METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/06** (11) **3 490 162 A1**
H04B 17/24

(25) Ko (26) En
(21) 17834806.6 (22) 28.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/008149 28.07.2017
(87) WO 2018/021865 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 US 201662368170 P

(54) • *VERFAHREN ZUM MELDEN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*

- *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME*
- *PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE CE DERNIER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
YUM, Kunil, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 490 163 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/06**

(25) Ko (26) En
(21) 17841605.3 (22) 22.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/006610 22.06.2017
(87) WO 2018/034421 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 KR 20160105504

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 7/10** (11) **3 490 164 A1**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 16916236.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/077238 15.09.2016
(87) WO 2018/051454 2018/12 22.03.2018
(54) • **DRAHTLOSEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES GEWÜNSCHTEN SIGNALS**
• **WIRELESS RECEPTION DEVICE AND DESIRED SIGNAL DETECTION METHOD**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL SOUHAITÉ**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) UMEDA, Shusaku, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Kazumasa, Tokyo 100-8310, JP
SANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04B 7/155** (11) **3 490 165 A1**
H04W 16/10 **H04W 52/02**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
(21) 17203122.1 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **KANALBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ERWEITERTES WI-FI-NETZWERK**
• **CHANNEL DETERMINATION DEVICE AND METHOD FOR EXTENDED WI-FI NETWORK**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CANAL POUR RÉSEAU WI-FI ÉTENDU**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Perenda, Erma, Shanghai 201206, CN
Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
Atawia, Ramy, 2018 Antwerpen, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 490 166 A1**
H04B 7/204

- (25) En (26) En
(21) 17275189.3 (22) 28.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON STRAHLSPRINGEN**
• **BEAM HOPPING SYNCHRONISATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE SAUTS DE FAISCEAU**
(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) LAWS, Steve, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU, GB
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04B 10/112** (11) **3 490 167 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 17870578.6 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2017/004907 10.02.2017
(87) WO 2018/087938 2018/20 17.05.2018
(30) 09.11.2016 JP 2016219126
(54) • **LASERKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND LASERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **LASER COMMUNICATION SYSTEM AND LASER COMMUNICATION METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION LASER ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION LASER**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, JP
(72) NISHIKATA, Shingo, Tokyo 108-8215, JP
ARAKAWA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
KURODA, Yoshikatsu, Tokyo 108-8215, JP
IKEBUCHI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
HATA, Yukito, Tokyo 108-8215, JP
ARAKI, Yuichi, Tokyo 108-8215, JP
HAMAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, JP
MORIOKA, Tomoya, Tokyo 108-8215, JP
OCHIAI, Atsushi, Tokyo 107-0052, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04B 10/114 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **H04B 10/532** (11) **3 490 168 A1**
H04B 10/61 **H04J 14/06**

- (25) En (26) En
(21) 17306631.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • **EINZELNER OPTISCHER PHOTODIODEN-DETEKTOR**
• **SINGLE PHOTODIODE OPTICAL FULL FIELD DETECTOR**
• **DÉTECTEUR PLEIN CHAMP OPTIQUE À PHOTODIODE UNIQUE**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RIOS MÜLLER, Rafael, 91620 Nozay, FR
RENAUDIER, Jeremie, 91620 Nozay, FR

- ESTARAN, José, 91620 Nozay, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/532**

- (51) **H04B 15/06** (11) **3 490 169 A1**
H05K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 19150819.1 (22) 31.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 02.09.2016 JP 2016171954
02.09.2016 JP 2016171958
(54) • **ANZEIGEGERÄT**
• **DISPLAY DEVICE**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
(72) KODAMA, Shinichi, Daito, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(62) 17188908.2 / 3 291 465

- (51) **H04B 17/13** (11) **3 490 170 A1**
H04W 52/52

- (25) En (26) En
(21) 18208889.8 (22) 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (30) 28.11.2017 KR 20170159779
(54) • **VERFAHREN ZUR LEISTUNGSKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR CONFIGURING POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ALIGNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Young Min, 16677 Suwon-si, KR
AN, Yong Jun, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Yu Seon, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 17/24 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 17/309** (11) **3 490 171 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 17838756.9 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2017/096777 10.08.2017
(87) WO 2018/028626 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 CN 201610662175
(54) • **MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURAGE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Jinyao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 17/345 → (51) H04L 1/00

- (51) **H04H 20/26** (11) **3 490 172 A1**
H04H 60/51 **H04H 60/70**
- (25) En (26) En
- (21) 17203323.5 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • POSITIONSBASIERTE SENDERAUSWAHL
• POSITION-BASED TRANSMITTER SELECTION
• SÉLECTION D'ÉMETTEUR BASÉE SUR LA POSITION
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) SCHMAUDERER, Philipp, 75339 Hoefen, DE
GRAEFF, Raphael, 76185 Karlsruhe, DE
BENZ, Christoph, 77797 Ohlsbach, DE
MAYER, Thorsten, 75196 Remchingen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04H 20/28 → (51) H04N 21/472

H04H 20/59 → (51) H04N 21/488

- (51) **H04H 20/63** (11) **3 490 173 A1**
H04H 40/90 **H04N 7/20**
H04N 21/436 **H04N 21/61**
- (25) En (26) En
- (21) 17203030.6 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • SATELLITENEMPFÄNGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER SATELLITENSIGNALS
• SATELLITE RECEIVER DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING SATELLITE SIGNALS
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION SATELLITE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX SATELLITES
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) KIRAZ, Alp, 45030 Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04H 20/82 → (51) H04N 21/488

H04H 20/91 → (51) H04N 21/472

H04H 40/90 → (51) H04H 20/63

H04H 60/13 → (51) H04N 21/472

H04H 60/25 → (51) H04N 21/488

- (51) **H04H 60/40** (11) **3 490 174 A1**
H04N 21/242 **H04N 21/2362**
H04N 21/434 **H04J 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 19150577.5 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.11.2014 US 201462082223 P
08.12.2014 US 201462089005 P
18.02.2015 US 201562117610 P
28.10.2015 JP 2015212359
28.10.2015 JP 2015212363
28.10.2015 JP 2015212367
- (54) • SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
• TRANSMITTING METHOD, RECEIVING METHOD, TRANSMITTING DEVICE, AND RECEIVING DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 15861952.8 / 3 223 526

H04H 60/51 → (51) H04H 20/26

H04H 60/70 → (51) H04H 20/26

H04J 3/06 → (51) H04H 60/40

H04J 11/00 → (51) H04B 7/10

H04J 11/00 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 490 175 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17830209.7 (22) 13.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/076493 13.03.2017
- (87) WO 2018/014565 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 CN 201610574893
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING DATA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES
- (71) Alcatel Lucent, Nokia Paris Saclay Site Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) GAO, Zhensen, Shanghai 201206, CN
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04J 14/02 → (51) H04B 7/024

H04J 14/06 → (51) H04B 10/532

H04K 3/00 → (51) H04W 72/08

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 490 176 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17830367.3 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/091961 06.07.2017
- (87) WO 2018/014733 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 CN 201610585883
- (54) • DECODIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG FÜR OVXDM-SYSTEM UND OVXDM-SYSTEM
• DECODING METHOD, DEVICE SUITABLE FOR OVXDM SYSTEM AND OVXDM SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF APPROPRIÉ POUR UN SYSTÈME OVXDM ET SYSTÈME OVXDM
- (71) Shenzhen Super Data Link Technology Ltd., 101&201No.2 Workshop Xintianxiahuasai Industrial Plant Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, XingAn, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shasha, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 1/00 (11) 3 490 177 A1

- (25) Zh (26) En
- (21) 17830372.3 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2017/092067 06.07.2017
- (87) WO 2018/014738 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 CN 201610587517
22.07.2016 CN 201610584674
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN DECODIERUNG FÜR OVXDM-SYSTEM SOWIE OVXDM-SYSTEM
• FAST DECODING METHOD AND DEVICE SUITABLE FOR OVXDM SYSTEM, AND OVXDM SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE RAPIDE ADAPTÉS À UN SYSTÈME OVXDM, ET SYSTÈME OVXDM
- (71) Shenzhen Super Data Link Technology Ltd., 101&201No.2 Workshop Xintianxiahuasai Industrial Plant Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Xingan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Zihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shasha, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 1/00 (11) 3 490 178 A1

- (25) Zh (26) En

(21) 17842904.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/098484 22.08.2017
(87) WO 2018/036482 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 CN 201610724178
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DIENSTEN UND NETZWERKSYSTEM
• METHODS AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING SERVICE, AND NETWORK SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENVOYER ET RECEVOIR UN SERVICE, ET SYSTÈME DE RÉSEAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 490 179 A1**
H04L 1/18 H04L 1/16
H04W 72/02

(25) Zh (26) En
(21) 18205098.9 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • UPLINK-FEEDBACKVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
• UPLINK FEEDBACK METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE FEEDBACK EN LIAISON MONTANTE, EQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 13871550.3 / 2 941 078

(51) **H04L 1/00** (11) **3 490 180 A1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 1/20 **H04L 5/00**
H04W 72/08 **H04B 17/345**

(25) En (26) En
(21) 19150065.1 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.11.2014 US 201462074551 P
03.11.2014 US 201462074603 P
03.11.2014 US 201462074618 P
03.11.2014 US 201462074627 P
24.07.2015 US 201514808865

(54) • PLANUNG VON HYBRID AUTOMATIC REPEAT/REQUEST (HARQ)
• HYBRID AUTOMATIC REPEAT/REQUEST (HARQ) SCHEDULING
• PROGRAMMATION DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE (HARQ)

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA, 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, US

JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, US

ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA, 92121-1714, US

SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714, US

MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA, 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, US

SMEE, John Edward, San Diego, CA, 92121-1714, US

(74) Daum, Patrick, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregenteplatz 7, 81675 München, DE

(62) 15778513.0 / 3 216 146

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/11**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/04 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 490 181 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17838517.5 (22) 18.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093250 18.07.2017

(87) WO 2018/028387 2018/07 15.02.2018

(30) 12.08.2016 CN 201610663404

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

RONG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/06 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 490 182 A1**

(25) En (26) En
(21) 17210356.6 (22) 22.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 24.11.2017 TW 106140911

(54) • HYBRIDES AUTOMATISCHES WIEDERHOLUNGSAUFFORDERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
• HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Road Chu-Tung, Hsinchu, TW

(72) Lin, You-En, Taichung City 427, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 12/58**

H04L 1/18 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 490 183 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 17831201.3 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005047 16.05.2017

(87) WO 2018/016727 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 KR 20160093447

(54) • REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND REFERENZSIGNAL-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION METHOD
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE

(71) SK Telecom Co., Ltd., Euljiro 2-ga 65, Euljiro Jung-gu, Seoul 04539, KR

(72) NA, Min Soo, Seoul 04539, KR

BAN, Seung Young, Seoul 04539, KR

CHOI, Chang Soon, Seoul 04539, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 490 184 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 17831379.7 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007869 21.07.2017

(87) WO 2018/016907 2018/04 25.01.2018

(30) 21.07.2016 US 201662364884 P

16.06.2017 US 201762520579 P

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON ABWÄRTSSTRECKENSTEU-

ERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
VORRICHTUNG DAFÜR

- METHOD FOR TRANSMITTING OR RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, KR
 KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
 YI, Yujung, Seoul 06772, KR
 YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 490 185 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 17837232.2 (22) 02.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008322 02.08.2017
 (87) WO 2018/026181 2018/06 08.02.2018
 (30) 05.08.2016 US 201662371241 P
 08.01.2017 US 201762443777 P
 03.05.2017 US 201762501068 P

- VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN DURCH EIN ENDGERÄT UND EINE BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
- METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL BY TERMINAL AND BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE SUPPORTING SAME
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX PAR UN TERMINAL ET UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME ET DISPOSITIF LE PRENANT EN CHARGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR
 YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
 KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
 AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
 CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
 KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR
 HWANG, Seunggye, Seoul 06772, KR
 LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
 HWANG, Daesung, Seoul 06772, KR
 KWAK, Kyuhwan, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 490 186 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18195627.7 (22) 10.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.01.2015 US 201562102685 P
 20.04.2015 US 201562149899 P

- DRAHTLOSE ENDGERÄTE, KNOTEN VON DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON

- WIRELESS TERMINALS, NODES OF WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS, AND METHODS OF OPERATING THE SAME
- TERMINAUX SANS FIL, N UDS DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Bergström, Mattias, 19270 Sollentuna, SE
 Stattin, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, SE
 Susitaival, Riikka, 00100 Helsinki, FI
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
 (62) 15807717.2 / 3 245 754

(51) **H04L 5/00** (11) **3 490 187 A1**
H04L 27/00 **H04W 16/14**
 (25) En (26) En
 (21) 18207148.0 (22) 02.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.03.2016 US 201662314676 P

- KLANGREFERENZSIGNAL ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION IN A WIRELESS NETWORK
- TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) Ofinno Technologies, LLC, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510, Reston, VA 20190, US
 (72) Dinan, Esmael Hejazi, Herndon, Virginia 20171, US

(74) Westphal, Mussnugn & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

(62) 17706043.1 / 3 329 632

(51) **H04L 5/00** (11) **3 490 188 A1**
H04W 72/04
 (25) En (26) En
 (21) 18213688.7 (22) 27.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.02.2012 US 201261603903 P
 24.09.2012 US 201261704791 P

- ANPASSUNG DER PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL ÜBERTRAGUNGEN AN SCHWANKUNGEN DER JEWEILIGEN RESSOURCEN
- ADAPTATION OF PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSIONS TO VARIATIONS IN RESPECTIVE RESOURCES
- ADAPTATION DE TRANSMISSIONS DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AUX VARIATIONS AU NIVEAU DES RESSOURCES RESPECTIVES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, 16677 Suwon-si, KR

HYOUNGJU, Ji, 16677 Suwon-si, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
 (62) 13156897.4 / 2 632 077

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 5/14 → (51) **H04B 7/024**

H04L 7/04 → (51) **H04W 72/12**

H04L 9/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 490 189 A1**
H04L 9/16
 (25) Ja (26) En
 (21) 17830850.8 (22) 06.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/024752 06.07.2017
 (87) WO 2018/016330 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 JP 2016141707
 (54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, SERVERVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 • COMMUNICATION TERMINAL, SERVER DEVICE, AND PROGRAM
 • TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF SERVEUR, ET PROGRAMME

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) OKANO, Yuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 YOSHIDA, Reo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

NISHIMAKI, Ryo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
 KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 490 190 A1**
H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 18199767.7 (22) 11.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 US 201762590402 P
 (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • COMMUNICATION SYSTEM
 • SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47, Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Wu, Meng-Yi, Hsinchu County 302, TW
 Chen, Hsin-Ming, Hsinchu City 300, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 9/14 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/16 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 490 191 A1**
G06Q 20/06 **G06Q 20/40**
 (25) En (26) En
 (21) 17203081.9 (22) 22.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DURCH EINEN DIENSTANBIETERKNOTEN

AUSGEFÜHRTEN DIENSTANFORDERUNGEN
 • PROCESSING METHOD OF SERVICE REQUESTS PERFORMED BY A SERVICE PROVIDER NODE
 • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDES DE SERVICE EFFECTUÉES PAR UN NOEUD DE FOURNISSEUR DE SERVICES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Kirchner, Michael, 81737 München, DE
 Vamos, Benedikt, 85579 Neubiberg, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/32**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**
H04L 12/06 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 490 192 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17830289.9 (22) 24.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/085780 24.05.2017
 (87) WO 2018/014652 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 CN 201610578668
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN UND STEUERUNG DAFÜR
 • METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATING BETWEEN USER EQUIPMENT AND CONTROL THEREOF
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC UN EQUIPEMENT UTILISATEUR, ET COMMANDE ASSOCIÉE

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
 (72) ZHANG, Huiying, Beijing 100191, CN
 LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
 (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 490 193 A1**
G06N 5/02 **G06N 5/04**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17830448.1 (22) 17.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/093212 17.07.2017
 (87) WO 2018/014814 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 CN 201610587576
 (54) • VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄTEREGEL-ENGINE UND ENDGERÄTEREGELOPERATIONSVERFAHREN
 • TERMINAL RULE ENGINE DEVICE AND TERMINAL RULE OPERATION METHOD
 • DISPOSITIF DE MOTEUR DE RÈGLES DE TERMINAL ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DES RÈGLES DE TERMINAL

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
 (72) XIA, Jupeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
 GAO, Xueyao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
 MA, Shaoqing, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
 TIAN, Bei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

HUANG, Chongmin, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 3/06**
H04L 12/24 → (51) **G06F 9/46**
H04L 12/24 → (51) **G06F 21/73**
H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**
H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 490 194 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17830345.9 (22) 30.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/091005 30.06.2017
 (87) WO 2018/014711 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 CN 201610578390
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON VIDEOS
 • METHOD AND DEVICE FOR PLAYING VIDEO
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE VIDÉO

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
 (72) WEI, Lanxin, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
 LI, Kui, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
 PAN, Yadong, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
 SI, Lujie, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
 FENG, Xiaochen, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
 (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H04L 12/26** (11) **3 490 195 A1**
H04L 12/24 **H04M 7/00**
H04L 29/08 **H04L 12/851**
 (25) Zh (26) En
 (21) 18197182.1 (22) 30.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES DIENSTGÜTEPARAMETERS EINES VOICE-OVER-INTERNET-PROTOKOL-DIENSTES
 • APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR OBTAINING QUALITY OF SERVICE PARAMETER OF VOICE OVER INTERNET PROTOCOL SERVICE
 • APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN PARAMÈTRE DE QUALITÉ DE SERVICE DU SERVICE DE VOIX SUR PROTOCOLE INTERNET

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 14903224.5 / 3 200 396

(51) **H04L 12/26** (11) **3 490 196 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/24**
 (25) En (26) En
 (21) 18207663.8 (22) 21.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN _____
 (30) 28.11.2017 US 201715824688
 (54) • BENUTZERINTERAKTIONSANALYSE VON NETZWERKVOORRICHTUNGEN
 • USER INTERACTION ANALYSIS OF NETWORKED DEVICES
 • ANALYSE D'INTERACTION UTILISATEUR DE DISPOSITIFS EN RÉSEAU

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
 (72) PRICE, Robert R., Palo Alto, CA California 94306, US
 ROY, Anirban, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/26**
H04L 12/28 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/28 → (51) **H04W 52/54**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 490 197 A1**
H04L 12/721 **H04L 12/28**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17830437.4 (22) 17.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/093100 17.07.2017
 (87) WO 2018/014803 2018/04 25.01.2018
 (30) 20.07.2016 CN 201610573471
 (54) • WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN
 • MESSAGE FORWARDING
 • ACHEMINEMENT DE MESSAGE

(71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
 (72) LIU, Jianfeng, Beijing 100085, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/46 → (51) **G06F 9/46**
H04L 12/46 → (51) **H04L 12/701**
H04L 12/54 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 490 198 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17830480.4 (22) 19.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2017/093534 19.07.2017
 (87) WO 2018/014846 2018/04 25.01.2018
 (30) 22.07.2016 CN 201610584814

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUSHING EINER ANWENDUNGSNACHRICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PUSHING APPLICATION MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION SÉLECTIVE D'UN MESSAGE D'APPLICATION*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) YUE, Yun, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
TAO, Yutian, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
ZHONG, Mingjie, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
CAO, Zhiyuan, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
WU, Wenhui, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
BAI, Haibo, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 490 199 A1**
H04L 1/18
- (25) Zh (26) En
(21) 17852241.3 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/095309 31.07.2017
(87) WO 2018/054171 2018/13 29.03.2018
(30) 22.09.2016 CN 201610844042
25.10.2016 CN 201610940605
02.11.2016 CN 201610945642
- (54) • *RUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERSPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT*
• *CALLING METHOD AND DEVICE, COMPUTER STORAGE MEDIUM, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPEL, SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE, ET TERMINAL*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Fengling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Junbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 490 200 A1**
H04L 12/803 **H04L 12/46**
- (25) Zh (26) En
(21) 18195894.3 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.03.2015 CN 201510102617
- (54) • *DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BORDER-ROUTING-BRÜCKEN-VORRICHTUNG*
• *DATA PACKET TRANSMISSION METHOD AND BORDER ROUTING BRIDGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE PONT DE ROUTAGE DE FRONTIÈRES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHANG, Mingui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 16761073.2 / 3 253 007

H04L 12/713 → (51) **G06F 9/46**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/741** (11) **3 490 201 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17840937.1 (22) 31.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/095280 31.07.2017
(87) WO 2018/032962 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 CN 201610698182
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSSYNCHRONISATION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INFORMATION SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Changjiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Guoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Baohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/751 → (51) **G06F 9/46**

H04L 12/801 → (51) **G06F 3/06**

H04L 12/801 → (51) **H04W 16/02**

- (51) **H04L 12/803** (11) **3 490 202 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17882263.1 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/107480 24.10.2017
(87) WO 2019/061615 2019/14 04.04.2019
(30) 28.09.2017 CN 201710903413
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUF CLOUD-ÜBERWACHUNG BASIERENDEN LASTAUSGLEICHSOPTIMIERUNG*
• *CLOUD MONITORING-BASED LOAD BALANCING OPTIMIZATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE BASÉS SUR UNE SURVEILLANCE EN NUAGE*
- (71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road

- Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) KUANG, Guangcai, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YI, Renjie, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepentrost Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/931** (11) **3 490 203 A1**
H04L 12/713 **H04L 12/753**
- (25) En (26) En
(21) 18215935.0 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2014 US 201414317713
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VXLAN-STEUERUNGSEBENE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A VXLAN CONTROL PLANE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE D'UN PLAN DE COMMANDE VXLAN*
- (71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Duda, Kenneth James, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 15174078.4 / 2 961 109

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 490 204 A1**
H01P 1/203

- (25) En (26) En
(21) 19150188.1 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ERZEUGUNG VON DIFFERENZIELLEN SIGNALLEN*
• *GENERATION OF DIFFERENTIAL SIGNALS*
• *GÉNÉRATION DE SIGNAUX DIFFÉRENTIELS*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VOUTILAINEN, Martti Kalevi, 02660 Espoo, FI
PASANEN, Pirjo Marjaana, 00630 Helsinki, FI
OKSANEN, Markku Anttoni, 00940 Helsinki, FI
ERMOLOV, Vladimir Alexandrovich, 02130 Espoo, FI
SEPPÄLÄ, Eira Tuulia, 00510 Helsinki, FI
- (74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 10845138.6 / 2 532 092

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 490 205 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 17833411.6 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/091958 06.07.2017
(87) WO 2018/019108 2018/05 01.02.2018

- (30) 25.07.2016 CN 201610588938
(54) • *SIGNALMODULATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL MODULATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULATION DE SIGNAL*
(71) Shenzhen Super Data Link Technology Ltd., 101 & 201, No. 2 Workshop, Xintianxiahuasai Industrial Plant, Jihua Road, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LV, Changwei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shasha, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 27/00** (11) **3 490 206 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830368.1 (22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/091962 06.07.2017
(87) WO 2018/014734 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610587316
(54) • *MODULATIONSVERFAHREN, AUF OVXDM-SYSTEM ANWENDBARE VORRICHTUNG UND OVXDM-SYSTEM*
• *MODULATION METHOD, APPARATUS APPLICABLE TO OVXDM SYSTEM AND OVXDM SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION, APPAREIL APPLICABLE À UN SYSTÈME OVXDM ET SYSTÈME OVXDM*
(71) Shenzhen Super Data Link Technology Ltd., 101&201No.2 Workshop Xintianxiahuasai Industrial Plant Bantian Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, XingAn, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shasha, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/18** (11) **3 490 207 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16913032.5 (22) 15.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/095349 15.08.2016
(87) WO 2018/032268 2018/08 22.02.2018
(54) • *ZIELKONSTELLATIONS-DIAGRAMM-BESTIMMUNGSVERFAHREN, DATENSENDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *TARGET CONSTELLATION DIAGRAM DETERMINATION METHOD, DATA SENDING METHOD, AND APPARATUS*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DIAGRAMME DE CONSTELLATION CIBLE, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES, ET APPAREIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
STOJANOVIC, Nebojsa, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ILIC, Velimir, 64289 Darmstadt, DE
DJORDJEVIC, Ivan, B., 64289 Darmstadt, DE
KUPPERS, Franko, 64289 Darmstadt, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 490 208 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830449.9 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/093227 17.07.2017
(87) WO 2018/014815 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610592069
(54) • *MEHRTRÄGERSYSTEM UND DATEN-MODULATIONS- UND -DEMULATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRTRÄGERSYSTEM*
• *MULTICARRIER SYSTEM AND DATA MODULATION AND DEMODULATION METHOD AND DEVICE FOR MULTI-CARRIER SYSTEM*
• *SYSTÈME MULTIPORTEUSE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULATION ET DE DÉMODULATION DE DONNÉES POUR SYSTÈME MULTIPORTEUSE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 490 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 18206067.3 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 23.11.2017 RO 201700974
(54) • *PRÄAMBELEDETEKTIONSMECHANISMUS ZUM EMPFANG VON ASYNCHRONEN PAKETEN*
• *PREAMBLE DETECTION MECHANISM FOR RECEPTION OF ASYNCHRONOUS PACKETS*
• *MÉCANISME DE DÉTECTION DE PRÉAMBULE POUR LA RÉCEPTION DE PAQUETS ASYNCHRONES*

- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Stanciu, Mihai-Ionut, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Waheed, Khurram, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 490 210 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 19150345.7 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ZEITFREQUENZRESSOURCENSTELLE*
• *TRANSMISSION METHOD FOR DETERMINING A TIME-FREQUENCY RESOURCE LOCATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR DÉTERMINER UN EMPLACEMENT DE RESSOURCE TEMPS-FRÉQUENCE*
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.18, Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 16901294.5 / 3 422 651

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 490 211 A1**
H03M 13/09 **H04B 7/04**
H04B 7/06 **H04J 11/00**
H04L 1/00 **H04L 5/00**
H04L 25/02 **H04L 1/18**
H04L 1/06 **H04L 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 19150748.2 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.03.2007 US 91850307 P
26.03.2007 US 92005607 P
27.03.2007 US 92032407 P
28.02.2008 US 3964508
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER SCHNELLEN DECODIERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN MIT MEHRFACHEN CODE-BLÖCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO ENABLE FAST DECODING OF TRANSMISSIONS WITH MULTIPLE CODE BLOCKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN DÉCODAGE RAPIDE DES TRANSMISSIONS À PLUSIEURS BLOCS DE CODE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) KHAN, Farooq, 16677 Suwon-si, KR
PI, Zhouyue, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08004473.8 / 1 971 096

H04L 27/26 → (51) **H04W 56/00**

H04L 27/34 → (51) **H03M 13/11**

H04L 27/36 → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 490 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 17205216.9 (22) 04.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 28.11.2017 US 201715824878
- (54) • *AKTIVES IDENTIFIZIEREN UND NEUTRALISIEREN VON NETZWERK-HOTSPOTS*
• *ACTIVELY IDENTIFYING AND NEUTRALIZING NETWORK HOT SPOTS*
• *IDENTIFICATION ET NEUTRALISATION ACTIVE DE POINTS CHAUDS DU RÉSEAU*
- (71) CyberArk Software Ltd., 3 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143, 4951040 Petach-Tikva, IL
- (72) LAZAROVITZ, Lavi, 4951040 Petach-Tikva, IL
- HECHT, Asaf, 4951040 Petach-Tikva, IL
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 213 A1**
H04W 12/06 **H04W 12/12**
H04W 4/80

(25) Fr (26) Fr
(21) 17290153.0 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *MECHATRONISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE*
• *MECHATRONIC SYSTEM FOR MACHINE CONTROL*
• *SYSTÈME MÉCATRONIQUE DE CONTRÔLE DE MACHINE*
- (71) Primetals Technologies France SAS, 41, Route de Feurs, 42600 Savigneux, FR
- (72) Fontaine, Yvon, F-42600 Savigneux, FR
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 214 A1**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
G06F 21/45

(25) En (26) En
(21) 17306638.2 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LEBENSZYKLUS VON KENNUNGEN*
• *METHOD FOR MANAGING LIFECYCLE OF CREDENTIALS*
• *PROCEDE DE GESTION DU CYCLE DE VIE DES IDENTIFIANTS*
- (71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) MOSSE, Franck, 13881 GEMENOS Cedex, FR
- SAHLI, Chaouki, 13881 GEMENOS Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 215 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17830423.4 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/092942 14.07.2017
- (87) WO 2018/014789 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 CN 201610587509
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES DIENSTBETRIEBS-RISIKOS*

- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SERVICE OPERATION RISK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIMITATION DU RISQUE D'UNE OPÉRATION DE SERVICE*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) XIA, Jupeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- LI, Caiwei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- GU, Xi, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- JIANG, Bao, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 216 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17830446.5 (22) 17.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/093194 17.07.2017
- (87) WO 2018/014812 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 CN 201610587586
- (54) • *RISIKOIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, RISIKOIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND CLOUD-RISIKO-IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *RISK IDENTIFICATION METHOD, RISK IDENTIFICATION APPARATUS, AND CLOUD RISK IDENTIFICATION APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RISQUES, APPAREIL D'IDENTIFICATION DE RISQUES ET APPAREIL ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE RISQUES EN NUAGE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) GU, Xi, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- LI, Caiwei, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- XIA, Jupeng, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 217 A1**
G06F 21/55 **G06F 21/12**
G06F 21/56

(25) En (26) En
(21) 18150752.6 (22) 09.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

- (30) 23.11.2017 TW 106140754
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *MONITOR APPARATUS, METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM THEREOF*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ ET SON SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
- (71) Institute for Information Industry, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW
- (72) Liao, Jian-Wei, 114 Taipei City, TW

- Tien, Chin-Wei, 114 Taipei City, TW
- Ho, Chia-Kang, 310 Zhudong Township, Hsinchu County, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 218 A1**
H04L 9/14 **H04W 12/04**

(25) En (26) En
(21) 18202546.0 (22) 30.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.01.2013 US 201361758373 P
- (54) • *ERZEUGUNG EINES SICHERHEITS-SCHLÜSSELS FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT*
• *SECURITY KEY GENERATION FOR DUAL CONNECTIVITY*
• *GÉNÉRATION DE CLÉS DE SÉCURITÉ POUR UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI
- NORRMAN, Karl, 11628 Stockholm, SE
- JOHANSSON, Niklas, 19138 Sollentuna, SE
- TEYEB, Oumer, 17144 Solna, SE
- VIRKKI, Vesa, 02320 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 17169974.7 / 3 261 374
15193250.6 / 3 018 850
14706972.8 / 2 951 975

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 219 A1**
G06G 30/06 **H04W 12/06**
H04W 12/08 **H04W 4/80**

(25) En (26) En
(21) 18204850.4 (22) 07.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 23.11.2017 CN 201711182810
- (54) • *SICHERHEITSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR CARSHARING-DIENST*
• *SECURITY PROCESSING METHOD FOR CAR SHARING SERVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SÉCURITÉ POUR UN SERVICE DE COVOITURAGE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Tang, Shuanglin, Pudong, 201203, CN
- Wang, Yifeng, Pudong, 201203, CN

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 220 A1**

(25) En (26) En
(21) 18205978.2 (22) 13.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

- (30) 22.11.2017 JP 2017225133
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SATO, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 18207833.7 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201762591618 P
26.10.2018 US 201816172206

(54) • LEICHTGEWICHTIGER MECHANISMUS ZUR ÜBERPRÜFUNG DER NACHRICHTENINTEGRITÄT IN DATENPAKETEN
• LIGHT-WEIGHT MECHANISM FOR CHECKING MESSAGE INTEGRITY IN DATA PACKETS
• MÉCANISME LÉGER DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ DE MESSAGES DANS DES PAQUETS DE DONNÉES

(71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(72) Tzeng, Jeffrey, Cupertino, CA California 95014, US
CHOU DHURY, Abhijit K., Cupertino, CA California 95014, US
KWENTUS, Alan Y., San Jose, CA California 95134, US

(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(60) 19156779.1

(51) **H04L 29/06** (11) **3 490 222 A1**
H04L 12/06 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 19151796.0 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.06.2011 US 201113169024

(54) • KANAL MIT HOSTAKTIVIERTER VERWALTUNG
• HOST ENABLED MANAGEMENT CHANNEL
• CANAL DE GESTION ACTIVÉE PAR UN HÔTE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Fries, Robert, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
Parthasarathy, Srivatsan, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
Sanghvi, Ashvinkumar, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
Ramarathinam, Aravind, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
Grier, Michael, Redmond, WA Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12804372.6 / 2 724 512

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/46**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/64**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/73**

H04L 29/06 → (51) **H03M 7/40**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 490 223 A1**
H04L 29/06 **B60R 16/023**
(25) En (26) En
(21) 17203558.6 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULATION UND VEREITELUNG VON ANGRIFFEN AUF EIN FAHRZEUGBORDNETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATING AND FOILING ATTACKS ON A VEHICLE ON-BOARD NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SIMULER ET DÉJOUER DES ATTAQUES SUR UN RÉSEAU À BORD D'UN VÉHICULE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Salfer, Martin, 80809 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 490 224 A1**
G06F 16/27
(25) Zh (26) En
(21) 17879651.2 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) CN 2017/110955 14.11.2017
(87) WO 2019/061720 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 CN 201710911767

(54) • DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
• DATA SYNCHRONIZATION METHOD AND SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES

(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District, Shanghai 200030, CN

(72) LIANG, Shiping, Shanghai 200030, CN

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 490 225 A1**
G06F 9/48 **G06F 9/50**
(25) Zh (26) En
(21) 18207932.7 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 US 201762590370 P

(54) • RECHENVORRICHTUNG, RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMPUTATION APPARATUS, RESOURCE ALLOCATION METHOD THEREOF, AND COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL DE CALCUL, PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, 31040 Hsinchu, TW

(72) TIEN, Po-Lung, 302 Hsinchu County, TW
YUANG, Maria Chi-Jui, 300 Hsinchu City, TW
CHEN, Hong-Xuan, 116 Taipei City, TW
HSU, Yi-Huai, 330 Taoyuan City, TW
CHEN, Ying-Yu, 310 Hsinchu County, TW
CHANG, Hung-Cheng, 330 Taoyuan City, TW

(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 490 226 A1**
H04L 29/12 **H04L 29/06**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 18208127.3 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 IN 201741042061

(54) • CAPTIVE PORTAL ERKENNUNG
• CAPTIVE PORTAL DETECTION
• DÉTECTION DE PORTAIL CAPTIF

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Shanbhag, Sandeep, 560102 Bangalore, IN

(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/46**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 490 227 A1**
H04L 12/54 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 18208125.7 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 IN 201741042024

(54) • INTERNETERREICHBARKEITSDETEKTION UND INTERNETHOCHVERFÜGBARKEIT FÜR MULTI-HOMED-NETZWERKVOORRICHTUNGEN
• INTERNET REACHABILITY DETECTION AND INTERNET HIGH AVAILABILITY FOR MULTI-HOMED NETWORK DEVICES
• DÉTECTION D'ACCESSIBILITÉ SUR INTERNET ET HAUTE DISPONIBILITÉ INTERNET POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAU MULTI-HÉBERGÉS

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) SHANBHAG, Sandeep, 560102 Bangalore, IN

(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins Liebigstrasse 39, 80538 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04M 1/00 → (51) **G01B 11/00**

H04M 1/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 490 228 A1**
H04M 1/18 **H04M 1/725**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 18175734.5 (22) 04.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 27.11.2017 CN 201711204841
27.11.2017 CN 201721611250 U
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 490 229 A1**

(25) En (26) En
(21) 18201521.4 (22) 19.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 CN 201711175972
(54) • ANZEIGEBILDSCHIRMKOMPONENTE
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• DISPLAY SCREEN COMPONENT AND
ELECTRONIC DEVICE
• COMPOSANT D'ÉCRAN D'AFFICHAGE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd, No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong
523860, CN
ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 490 230 A1**

(25) En (26) En
(21) 18206920.3 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 27.11.2017 KR 20170159672
(54) • ELEKTRISCHE TAFEL UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• ELECTRIC PANEL AND ELECTRONIC
DEVICE INCLUDING THE SAME
• PANNEAU ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE EN ÉTANT ÉQUIPÉ
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) Lee, Sanghyun, Gyeonggi-do 704-402, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 490 231 A1**

(25) En (26) En
G06F 1/16 **H01Q 1/24**
A45C 11/00 **B29C 45/14**

(21) 18211836.4 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 24.01.2017 CN 201720096965 U
24.01.2017 CN 201710055133
(54) • ROHLINGANORDNUNG FÜR DAS GE-
HÄUSE EINES ENDGERÄTS, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR DAS GEHÄUSE
EINES ENDGERÄTS, GEHÄUSE EINES
ENDGERÄTS UND ENDGERÄT
• BLANK ASSEMBLY FOR HOUSING OF
TERMINAL, MANUFACTURING METHOD
FOR HOUSING OF TERMINAL, HOUSING
OF TERMINAL AND TERMINAL
• ENSEMBLE D'ÉBAUCHE DE BOÎTIER DE
TERMINAL, PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE BOÎTIER DE TERMINAL, BOÎTIER DE
TERMINAL ET TERMINAL
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMU-
NICATIONS CORP., LTD., No.18, Haibin
Road Wusha Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN

(72) YANG, Guangming, Dongguan, Guangdong
523860, CN
SUN, Wenfeng, Dongguan, Guangdong
523860, CN
YAN, Qiao, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE
(62) 17196850.6 / 3 352 435

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H02J 50/27**

H04M 1/02 → (51) **H04N 5/232**

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/247** (11) **3 490 232 A1**
G06F 3/16 **G10L 15/00**
G10L 15/10 **H04M 1/73**

(25) Ja (26) En
(21) 17865957.9 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/037702 18.10.2017
(87) WO 2018/079379 2018/18 03.05.2018
(30) 27.10.2016 JP 2016210944
(54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVOR-
RICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMA-
TIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
• COMMUNICATION TERMINAL DEVICE,
PROGRAM, AND INFORMATION
PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMU-
NICATION, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KAWAMURA, Satoru, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04M 1/57 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/60** (11) **3 490 233 A1**

(25) En (26) En
G06F 1/16 **G01S 17/02**
G01S 17/88 **G01S 7/481**

(21) 18200373.1 (22) 15.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 CN 201711176964
(54) • NÄHERUNGSSENSOR TEILWEISE HIN-
TER DEM TOUCH-SCREEN
• PROXIMITY SENSOR PARTIALLY BEHIND
THE TOUCH-SCREEN
• CAPTEUR DE PROXIMITÉ PARTIELLE-
MENT DERRIÈRE L'ÉCRAN TACTILE
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd, No. 18, Haibin Road,
Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) ZHANG, Haiping, Dongguan, Guangdong
523860, CN
ZHOU, Yibao, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 490 234 A1**

(25) En (26) En
(21) 18164591.2 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.11.2017 KR 20170156815
(54) • MOBILES ENDGERÄT
• MOBILE TERMINAL
• TERMINAL MOBILE
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) CHO, Taehoon, 06772 Seoul, KR
LEE, Chulbae, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 490 235 A1**

H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 18205929.5 (22) 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 23.11.2017 SE 1751443
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERLEICHTERN DER KOMMUNIKATION
ZWISCHEN ENDBENUTZERN
• A METHOD AND A DEVICE FOR FACILI-
TATING COMMUNICATION BETWEEN
END USERS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE FACILITER LA COMMUNICATION
ENTRE DES UTILISATEURS FINAUX
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
(72) BAER, Anders, 120 59 ÅRSTA, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

H04M 1/725 → (51) **G06T 11/60**

H04M 1/725 → (51) **H02J 50/27**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/725 → (51) **H04R 27/00**

H04M 1/73 → (51) **G06F 3/01**
H04M 1/73 → (51) **H04M 1/247**
H04M 7/00 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 490 236 A1**
H04N 1/024 **H04N 1/04**
(25) Zh (26) En
(21) 17842731.6 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/093524 19.07.2017
(87) WO 2018/036308 2018/09 01.03.2018
(30) 26.08.2016 CN 201610736117
(54) • **ABTASTVORRICHTUNG, BILDGEBUNGS-
VORRICHTUNG UND ABTASTVERFAHREN**
• **SCANNING DEVICE, IMAGING**
APPARATUS, AND SCANNING METHOD
• **DISPOSITIF DE BALAYAGE, APPAREIL**
D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE
(71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., 3A,
Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai,
Guangdong 519060, CN
(72) YANG, Jianghua, Zhuhai Guangdong
519060, CN
ZHANG, Jun, Zhuhai Guangdong 519060,
CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

H04N 1/024 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/04** (11) **3 490 237 A1**
G01N 21/59 **G01N 21/25**
(25) De (26) De
(21) 17001928.5 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
PARALLELEN AUSWERTUNG MEHRERER
TESTFLÄCHEN
• **DEVICE AND METHOD FOR PARALLEL**
EVALUATION OF MULTIPLE TEST AREAS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION**
PARALLÈLE DE PLUSIEURS SURFACES
D'ESSAI
(71) Viramed Biotech AG, Behringstrasse 11,
82152 Planegg, DE
(72) Kintrup, Martin, 82131 Gauting, DE
Kronsteiner, Lilly, 82152 Planegg, DE
Marcour, Karin, 82234 Wessling, DE
Hoffmann, Jan, 80639 München, DE
Scheide, Dierk, 82110 Germering, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 1/04 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/047** (11) **3 490 238 A1**
H04N 1/107 **G06T 5/00**
H04N 1/191 **H04N 1/387**
(25) En (26) En
(21) 17206992.4 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 22.11.2017 TW 106140572
(54) • **BILDERFASSUNGS- UND -AUSGABEVER-
FAHREN**
• **IMAGE CAPTURE AND OUTPUT METHOD**
• **PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE SORTIE**
D'IMAGES
(71) Teco Image Systems Co., Ltd., 10F., No.501,
Sec.6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist., Taipei City
11469, TW
(72) LUO, Nai-Wun, 11469 Neihu Dist., Taipei
City, TW
CHEN, Cheng-Yuan, 11469 Neihu Dist.,
Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 1/107 → (51) **H04N 1/047**

H04N 3/02 → (51) **G02B 27/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 490 239 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 18813749.1 (22) 08.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

(86) CN 2018/075744 08.02.2018
(87) WO 2018/223725 2018/50 13.12.2018
(30) 08.06.2017 CN 201720663727 U
08.06.2017 CN 201720663596 U
14.06.2017 CN 201720692624 U
(54) • **SPHÄROIDISCHE VIDEOKAMERA**
• **SPHERICAL VIDEO CAMERA**
• **CAMÉRA VIDÉO SPHÉRIQUE**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co.,
Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) FANG, Zhiqiang, Hangzhou Zhejiang 310051,
CN
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon
CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR

H04N 5/225 → (51) **A61B 3/113**

H04N 5/225 → (51) **G01G 19/52**

H04N 5/225 → (51) **G03B 3/10**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/02**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/93**

H04N 5/225 → (51) **H04N 9/04**

H04N 5/225 → (51) **H04N 9/73**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 490 240 A1**
H04N 5/235
(25) Zh (26) En
(21) 17830450.7 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/093232 17.07.2017
(87) WO 2018/014816 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610582287

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER IN-
TELLIGENTEN BLITZLAMPE UND MOBI-
LES ENDGERÄT**
• **SMART FLASH LAMP CONTROL METHOD**
AND MOBILE TERMINAL
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPE**
FLASH INTELLIGENTE, ET TERMINAL
MOBILE
(71) JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL
Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Shuguang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
OUYANG, Huizi, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZENG, Huiyi, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHAO, Deming, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04N 5/232** (11) **3 490 241 A1**
G03B 15/00 **G06T 5/50**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En
(21) 17830670.0 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/016734 27.04.2017
(87) WO 2018/016150 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144171
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE**
PROCESSING METHOD
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES**
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES
(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) UCHIDA, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
YOKOKAWA, Masatoshi, Tokyo 108-0075,
JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 490 242 A1**
G02B 7/02 **G02B 7/04**
G02B 7/10 **H04N 5/225**
H04M 1/02 **G03B 3/10**

(25) Ko (26) En
(21) 17831262.5 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/007397 11.07.2017
(87) WO 2018/016789 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 KR 20160092607
01.08.2016 KR 20160097981
(54) • **LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG UND**
**KAMERAMODUL UND OPTISCHE VOR-
RICHTUNG DAMIT**
• **LENS DRIVING DEVICE, AND CAMERA**
MODULE AND OPTICAL DEVICE, WHICH
INCLUDE SAME
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE**
LENTILLE, ET MODULE DE CAMÉRA ET
DISPOSITIF OPTIQUE LE COMPRENANT
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR
(72) LEE, Kap Jin, Seoul 04637, KR

PARK, Sang Ok, Seoul 04637, KR
SHIN, Seung Taek, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 490 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 18203044.5 (22) 29.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 JP 2017224597
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCEDE DE CONTROLE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MARUHASHI, Naoka, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 5/235** (11) **3 490 244 A1**
H04N 5/355
(25) Zh (26) En
(21) 17833240.9 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/080140 11.04.2017
(87) WO 2018/018934 2018/05 01.02.2018
(30) 29.07.2016 CN 201610616167
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND ENDGERÄTE-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHOOTING IMAGE HAVING HIGH DYNAMIC RANGE, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE À GRANDE GAMME DYNAMIQUE, ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Xinqin, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/247** (11) **3 490 245 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16911988.0 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/094125 09.08.2016
(87) WO 2018/027533 2018/07 15.02.2018

(54) • *KAMERAKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CAMERA CONFIGURATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE CAMÉRAS*

(71) Shenzhen Realis Multimedia Technology Co., Ltd., Room 09-12 10/F Suiling 7B Shenzhen Bay Eco-technology Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) NAGASAKA, Tomohiro, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) YAO, Jin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04N 5/262** (11) **3 490 246 A1**
B60R 1/00 **G09G 5/38**

(25) En (26) En
(21) 18205758.8 (22) 12.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 GB 201719449
(54) • *FAHRZEUGANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) HOGGARTH, Marcus, St. Albans, Hertfordshire AL1 4EP, GB
MINGAY, David, London, EC2A 3EQ, GB
BERNUCHON, Pierre, London, EC2A 3EQ, GB
DODDS, Harriet, London, EC2A 3EQ, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04N 5/335 → (51) **G03B 3/10**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 5/355** (11) **3 490 247 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/225**
H04N 5/374 **H04N 5/353**

(25) En (26) En
(21) 19151551.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2012 JP 2012082312
05.06.2012 JP 2012128092
(54) • *BILDGEBUNGSEINHEIT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGS-STEUERUNGSPROGRAMM*
• *IMAGING UNIT AND IMAGING APPARATUS*
• *UNITÉ D'IMAGERIE, APPAREIL D'IMAGERIE ET PROGRAMME DE CONTRÔLE D'IMAGERIE*
(71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
(72) TSUNAI, Shiro, Tokyo 108-6290, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE
(62) 13768038.5 / 2 833 620

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/357 → (51) **G01T 1/20**

H04N 5/369 → (51) **G01T 1/20**

H04N 5/369 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/30**

H04N 5/372 → (51) **G02B 27/00**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 5/376** (11) **3 490 248 A1**
H01L 27/146

(25) Ja (26) En
(21) 17843348.8 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/028031 02.08.2017
(87) WO 2018/037862 2018/09 01.03.2018
(30) 23.08.2016 JP 2016162799
(54) • *BILDERFASSUNGSELEMENT UND BILDERFASSUNGSSYSTEM*
• *IMAGE CAPTURING ELEMENT AND IMAGE CAPTURING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) JUEN, Masahiro, Tokyo 108-6290, JP
TAKAGI, Toru, Tokyo 108-6290, JP
SARUWATARI, Osamu, Tokyo 108-6290, JP
FUNAMIZU, Wataru, Tokyo 108-6290, JP
NAKANISHI, Sota, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04N 5/60** (11) **3 490 249 A1**
G09B 21/00

(25) En (26) En
(21) 19151248.2 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.05.2016 JP 2016102356
29.03.2017 JP 2017066112
(54) • *ANZEIGEGERÄT*
• *DISPLAY DEVICE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
(72) MATSUMOTO, Masanori, Daito, Osaka 574-0013, JP
KAMIKUBO, Ikuro, Daito, Osaka 574-0013, JP
NISHIGAKI, Hiroshi, Daito, Osaka 574-0013, JP
IMADA, Yuji, Daito, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(62) 17172189.7 / 3 249 909

H04N 5/64 → (51) **G02B 27/02**

H04N 5/64 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/76 → (51) **G11B 20/12**

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/93**

H04N 5/91 → (51) **G11B 20/12**

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/93**

H04N 5/92 → (51) **G11B 20/12**

(51) **H04N 5/93** (11) **3 490 250 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/91**
H04N 5/232 **H04N 5/77**
H04N 9/80 **H04N 9/82**
H04N 9/04 **H04N 9/804**

(25) En (26) En
(21) 18211097.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 JP 2013053244
15.03.2013 JP 2013053245

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) NOZAWA, Shingo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Masamichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 14764514.7 / 2 974 285

H04N 7/20 → (51) **H04H 20/63**

(51) **H04N 9/04** (11) **3 490 251 A1**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 18207752.9 (22) 22.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 KR 20170158646

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESTORING IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESTAURATION D'UNE IMAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Yang Ho, Suwon-si (Gyeonggi-do) 16678, KR
KANG, Deokyoung, Suwon-si (Gyeonggi-do) 16678, KR
NAM, Dong Kyung, Suwon-si (Gyeonggi-do) 16678, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 9/73** (11) **3 490 252 A1**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 18199080.5 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 CN 201711212789

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BILD-WEISSABGLEICH, SPEICHER-MEDIUM UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMAGE WHITE BALANCE, STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA BALANCE DES BLANCS D'UNE IMAGE, SUPPORT D'INFORMATIONS ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, Haibin Road No.18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) SUN, Jianbo, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 9/73 → (51) **A61B 1/00**

H04N 9/80 → (51) **H04N 5/93**

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/93**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/93**

H04N 19/103 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 490 253 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/13**
H04N 19/61 **H04N 19/96**
H04N 19/157 **H04N 19/18**
H04N 19/174

(25) En (26) En
(21) 17306628.3 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGS-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *ENCODING AND DECODING METHODS AND CORRESPONDING DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
CHEN, Ya, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/105** (11) **3 490 254 A1**
H04N 19/176 **H04N 19/70**
H04N 19/172 **H04N 19/46**
H04N 19/51 **H04N 19/103**
H04N 19/107 **H04N 19/127**
H04N 19/136 **H04N 19/137**
H04N 19/157 **H04N 19/16**
H04N 19/44 **H04N 19/423**
H04N 19/573 **H04N 19/58**
H04N 19/577

(25) En (26) En
(21) 18211538.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 04.03.2002 JP 2002056919

19.04.2002 JP 2002118598
02.07.2002 JP 2002193027

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG BEWEGTER BILDER UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG BEWEGTER BILDER*
• *MOVING PICTURE CODING METHOD AND MOVING PICTURE DECODING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE L'IMAGE ANIMÉE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE L'IMAGE ANIMÉE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) KONDO, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
KADONO, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
HAGAI, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
ABE, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 17177672.7 / 3 253 057
16156344.0 / 3 051 814
10182783.0 / 2 271 108
03707082.8 / 1 406 450

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/179**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/127 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/13 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/132 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/179**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/146 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/157 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/16 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/179**

(51) **H04N 19/172** (11) **3 490 255 A1**
H04N 19/117 **H04N 19/136**
H04N 19/146 **H04N 19/86**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18206916.1 (22) 19.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 FR 1761125

- (54) • INTELLIGENTE KOMPRIMIERUNG VON GROB GEPIXELTEN VIDEOINHALTEN
- INTELLIGENT COMPRESSION OF GRAINY VIDEO CONTENT
- COMPRESSION INTELLIGENTE DE CONTENUS VIDÉO GRAINÉS

(71) ATEME, Green Plaza 6 Rue Dewoitine, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) MORA, Elie Gabriel, 75004 PARIS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 19/172 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/174 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/463**

(51) **H04N 19/179** (11) **3 490 256 A1**
H04N 19/117 **H04N 19/33**
H04N 19/136 **H04N 19/17**

(25) En (26) En

(21) 18196233.3 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.01.2013 US 201361748411 P

08.05.2013 US 201361821173 P

26.09.2013 US 201361882773 P

- (54) • RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE CODIERUNG FÜR VIDEOSIGNALE MIT HOHER AUFLÖSUNG MIT VERBESSERTEM DYNAMIKBEREICH
- BACKWARD-COMPATIBLE CODING FOR ULTRA HIGH DEFINITION VIDEO SIGNALS WITH ENHANCED DYNAMIC RANGE
- CODAGE RÉTROCOMPATIBLE POUR SIGNAUX VIDÉO ULTRA HAUTE DÉFINITION À PLAGE DYNAMIQUE AMÉLIORÉE

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA 94085-4703, US

ATKINS, Robin, Sunnyvale, CA California 94085-4703, US
CHEN, Qian, San Jose, CA California 95133, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 13811081.2 / 2 941 872

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/196**

(51) **H04N 19/196** (11) **3 490 257 A1**
H04N 19/52 **H04N 19/139**
H04N 19/176 **H04N 19/119**
H04N 19/46 **H04N 19/61**
H04N 19/463 **H04N 19/96**

H04N 19/14
H04N 19/105

(25) En

(21) 18195956.0

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.04.2010 EP 10159799

13.04.2010 PCT/EP2010/054833

(54) • FUSION VON PROBENBEREICHEN

• SAMPLE REGION MERGING

• FUSION DE RÉGIONS D'ÉCHANTILLONS

(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US

(72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE

LOUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf, DE

WINKEN, Martin, 13507 Berlin, DE

MARPE, Detlev, 14195 Berlin, DE

WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(62) 16173177.3 / 3 089 450

11714653.0 / 2 559 246

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/33 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/179**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/46 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/196**

(51) **H04N 19/463** (11) **3 490 258 A1**
H04N 19/467 **H04N 19/48**
H04N 19/91 **H04N 19/13**
H04N 19/18 **H04N 19/117**
H04N 19/176

(25) Fr (26) Fr

(21) 18185339.1 (22) 06.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.11.2011 FR 1160109

- (54) • METHODE UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG VON KODIERTEN BILDDATEN
- METHOD AND RECORDING MEDIUM STORING CODED IMAGE DATA
- PROCÉDÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MÉMORISANT UN FLUX DE DONNÉES D'IMAGES CODÉES

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) HENRY, Félix, 35760 Saint Gregoire, FR

CLARE, Gordon, 35740 Pace, FR

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 17154805.0 / 3 182 707

15185082.3 / 2 981 088

12794438.7 / 2 777 270

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/467 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/186
H04N 19/147

(26) En

(22) 13.04.2011

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 490 259 A1**
H04N 19/33 **H04N 19/31**
H04N 19/70 **H04N 19/51**
H04N 19/583 **H04N 19/59**
H04N 19/587 H04N 19/46

(25) En (26) En

(21) 19150383.8 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.04.2013 US 201361807639 P

- (54) • VERBESSERTE ZEITLICHE BEWEGUNGSVEKTORVORAUSSAGE FÜR SKALIERBARE VIDEOKODIERUNG
- ENHANCED TEMPORAL MOTION VECTOR PREDICTION FOR SCALABLE VIDEO CODING
- PRÉDICTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT TEMPOREL AMÉLIORÉE POUR CODAGE VIDÉO HIÉRARCHIQUE

(71) Vid Scale, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92122, US

HE, Yuwen, San Diego, California 92130, US

YE, Yan, San Diego, California 92130, US

HE, Yong, San Diego, California 92127, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 14724248.1 / 2 982 116

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/583 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/59 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/597 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/61 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/63 → (51) **G06T 9/00**

H04N 19/70 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/91 → (51) **H03M 7/40**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/196**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/2362 → (51) **H04H 60/40**

H04N 21/2362 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/242 → (51) **H04H 60/40**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 490 260 A1**
G06F 3/048 **H04N 21/431**
H04N 21/482

- (25) En (26) En
- (21) 18211620.2 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.05.2014 GB 201408258
17.10.2014 GB 201418421
- (54) • *FERNSEHBENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *TELEVISION USER INTERFACE*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR DE TÉLÉVISION*
- (71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB
- (72) COENEN, Robert, London, Greater London W4 2DT, GB
DAVIES, Anthony, London, Greater London SE3 8SX, GB
NOWAKOWSKI, Pawel, Isleworth, Middlesex TW7 4BF, GB
OLSON, Andrew, Walton-on-Thames, Surrey KT12 5DD, GB
FLEMING, Greg, London, Greater London SW15 6LD, GB
PEEL, Lewis, Brentford, Middlesex TW8 9NL, GB
KEELEY, Stuart, London, Greater London SE3 7UF, GB
HEANLEY, Julien, Manchester, M32 8AZ, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB
- (62) 15728079.3 / 3 140 995

H04N 21/43 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/433** (11) **3 490 261 A1**
H04N 21/643 **H04N 21/61**

- (25) En (26) En
- (21) 17204029.7 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *HOST-BASIERTES FORTSETZUNGS-MERKMAL FÜR VOD-DIENSTE*
• *HOST-BASED RESUME FEATURE FOR VOD SERVICES*
• *FONCTION DE REPRISE À BASE D'HÔTE POUR DES SERVICES DE VIDÉO À LA DEMANDE*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) DIKICI, Alihan, 45030 Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04N 21/434 → (51) **H04H 60/40**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/488**

H04N 21/435 → (51) **G11B 20/12**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/488**

(51) **H04N 21/436** (11) **3 490 262 A1**
H04N 21/485 **H04S 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 18207366.8 (22) 20.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 KR 20170156636
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MEDIENAUSGANGS-PEGELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING MEDIA OUTPUT LEVEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NIVEAU DE SORTIE MULTIMÉDIA*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Wooseok, Gyeonggi-do, KR
KIM, Doohyun, Gyeonggi-do, KR
NA, Sangkwon, Gyeonggi-do, KR
YOO, Kiwon, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chulwoo, Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jinjoo, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Doochan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(25) En (26) En
(21) 18207366.8 (22) 20.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 22.11.2017 KR 20170156636
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MEDIENAUSGANGS-PEGELS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING MEDIA OUTPUT LEVEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NIVEAU DE SORTIE MULTIMÉDIA*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Wooseok, Gyeonggi-do, KR
KIM, Doohyun, Gyeonggi-do, KR
NA, Sangkwon, Gyeonggi-do, KR
YOO, Kiwon, Gyeonggi-do, KR
LEE, Chulwoo, Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jinjoo, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Doochan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/436 → (51) **H04H 20/63**

(51) **H04N 21/438** (11) **3 490 263 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17838677.7 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) CN 2017/096236 07.08.2017
- (87) WO 2018/028547 2018/07 15.02.2018
- (30) 09.08.2016 CN 201610648234
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALUMSCHALTUNG*
• *CHANNEL SWITCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CANAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Zimian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Qiulin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 21/440 → (51) **G11B 20/12**

(51) **H04N 21/442** (11) **3 490 264 A1**
H04N 21/475

- (25) En (26) En
- (21) 17203488.6 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUGANGSKONTROLLE MEHRERER MULTIMEDIA-GERÄTE MIT EINEM GEMEINSAMEN ZEIT-KONTINGENT*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS OF MULTIPLE MULTIMEDIA DEVICES BASED ON A COMMON TIME CONTINGENT*

- *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS DES PLUSIEURS APPAREILS MULTIMÉDIA AVEC UN CONTINGENT COMMUN DU TEMPS D'USAGE*
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) SARIARSLAN, Muhammet Kürsat, 45030 Manisa, TR
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H04N 21/472** (11) **3 490 265 A1**
H04H 20/28 **H04H 20/91**
H04H 60/13 **H04N 21/2362**

- (25) Ja (26) En
- (21) 17834023.8 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2017/025256 11.07.2017
- (87) WO 2018/021015 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 JP 2016145101
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RECEIVING DEVICE, TRANSMITTING DEVICE, AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
IGARASHI, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/472 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/488** (11) **3 490 266 A1**
H04H 20/59 **H04H 60/25**
H04N 21/434 **H04N 21/435**
H04N 21/235 **H04H 20/82**
H04N 21/845

- (25) Ja (26) En
- (21) 17830815.1 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2017/024126 30.06.2017
- (87) WO 2018/016295 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142280
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RECEIVING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04N 21/488** (11) **3 490 266 A1**
H04H 20/59 **H04H 60/25**
H04N 21/434 **H04N 21/435**
H04N 21/235 **H04H 20/82**
H04N 21/845

- (25) Ja (26) En
- (21) 17830815.1 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2017/024126 30.06.2017
- (87) WO 2018/016295 2018/04 25.01.2018
- (30) 20.07.2016 JP 2016142280
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RECEIVING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/61 → (51) **H03M 7/40**

H04N 21/61 → (51) **H04H 20/63**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/433**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/488**

H04N 101/00 → (51) **G02B 7/28**

H04R 1/06 → (51) **H04R 9/04**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 490 267 A1**
H04R 3/00 **H04B 3/54**

(25) Ko (26) En
(21) 17839705.5 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008136 28.07.2017
(87) WO 2018/030687 2018/07 15.02.2018
(30) 12.08.2016 KR 20160103175

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES TONSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AUDIO SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHUN, Young-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, KR
PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthouwseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **H04R 1/10** (11) **3 490 268 A1**

(25) En (26) En
(21) 19151523.8 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2009 GB 0922610

(54) • *KOPFHÖRER*
• *EARPHONE*
• *L'ÉCOUTEUR*

(71) B & W Group Ltd, Dale Road, Worthing West Sussex BN11 2BH, GB

(72) BREHMER, Jesper, Worthing, BN11 2BH, GB
HOGGARTH, Marcus, Worthing, BN11 2BH, GB

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(62) 10807341.2 / 2 517 475

(51) **H04R 1/28** (11) **3 490 269 A1**

(25) De (26) De
(21) 18207948.3 (22) 23.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 AT 601322017

(54) • *LAUTSPRECHERGEHÄUSE*
• *LOUDSPEAKER ENCLOSURE*
• *BOÎTIER POUR HAUT PARLEURS*

(71) Mascher, Johannes, Unterried 18, 9912 Anras, AT

(72) Mascher, Johannes, 9912 Anras, AT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **H04R 3/00** (11) **3 490 270 A1**
H04R 25/00

(25) De (26) De
(21) 18200729.4 (22) 16.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.11.2017 DE 102017221006

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTES*
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING AID*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CORRECTION AUDITIVE*

(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG

(72) BEST, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
WILSON, Cecil, 91058 Erlangen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 9/04** (11) **3 490 271 A1**
H04R 1/06

(25) En (26) En
(21) 19151841.4 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.06.2016 US 201615181989

(54) • *MINIATURSCHWINGSPULE MIT SCHRAUBENFÖRMIGEM ANSCHLUSS FÜR ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLER*
• *MINIATURE VOICE COIL HAVING HELICAL LEAD-OUT FOR ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *BOBINE ACOUSTIQUE MINIATURE DOTÉ D'UNE SORTIE HÉLICOÏDALE POUR TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) BEVERLY, David W., Lunenburg, MA 01462, US

(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(62) 17730617.2 / 3 459 267

H04R 17/00 → (51) **H01L 41/09**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 490 272 A1**
H05K 1/14

(25) De (26) De
(21) 18204016.2 (22) 02.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017221332

(54) • *HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÖRGERÄTES*
• *LISTENING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *APPAREIL AUDITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL AUDITIF*

(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG

(72) GEBHARDT, Volker, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
KRAL, Holger, 90766 Fürth, DE
SCHMITT, Christian, 91091 Grossenseebach, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 25/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 25/02** (11) **3 490 273 A1**
H04R 25/00

(25) De (26) De
(21) 18248116.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.04.2013 DE 102013207149

(54) • *STEUERUNG DER EFFEKTSTÄRKE EINES BINAURAL EN DIRECTIONNELLEN MIKROFONS*
• *CONTROL OF THE STRENGTH OF THE EFFECT OF A BINAURAL DIRECTIONAL MICROPHONE*
• *COMMANDE DE L'INTENSITÉ D'EFFET D'UN MICROPHONE DIRECTIONNEL BINAURAL*

(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG

(72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, DE

FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE
AUBREVILLE, Marc, 90443 Nürnberg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(62) 14161630.0 / 2 840 809

(51) **H04R 27/00** (11) **3 490 274 A1**
H04M 1/725

(25) De (26) De
(21) 18189137.5 (22) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 DE 102017128115
14.02.2018 DE 102018103272

(54) • *SPRECHSTELLE FÜR EIN INTERCOM-NETZWERK*
• *STATION FOR AN INTERCOM NETWORK*
• *POSTE TÉLÉPHONIQUE POUR UN RÉSEAU D'INTERCOMMUNICATION*

(71) RIEDEL Communications International GmbH, Uellendahlstraße 353, 42109 Wuppertal, DE

(72) Sieben, Hubert, 42369 Wuppertal, DE
Dodson, Jake, 42117 Wuppertal, DE

Riedel, Thomas, 42109 Wuppertal, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Mäuerchen 16, 42103 Wuppertal, DE

H04S 7/00 → (51) **H04N 21/436**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 490 275 A1**
H04W 68/00 **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 16913264.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/096066 19.08.2016

- (87) WO 2018/032508 2018/08 22.02.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA, TERMINAL DEVICE AND NETWORK-SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 490 276 A1**
H04W 48/10
- (25) Zh (26) En
(21) 17830362.4 (22) 05.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2017/091784 05.07.2017
- (87) WO 2018/014728 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 CN 201610586055
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN, BENUTZER-RENDGERÄT, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM*
• *SYSTEM INFORMATION TRANSMISSION METHOD, USER TERMINAL, NETWORK SIDE DEVICE, SYSTEM AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME, TERMINAL D'UTILISATEUR, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU, SYSTÈME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) HE, Yuan, Beijing 100191, CN
BAO, Wei, Beijing 100191, CN
BERTRAND, Pierre, Beijing 100191, CN
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **H04W 4/50** (11) **3 490 277 A1**
G06F 8/61 **G06F 21/51**
- (25) En (26) En
(21) 19151865.3 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.03.2013 US 201313787420
- (54) • *ANWENDUNGSINSTALLATION AUF VORRICHTUNGEN*
• *INSTALLATION OF APPLICATIONS ON DEVICES*
• *INSTALLATION DES APPLICATIONS SUR DES DISPOSITIFS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Karaa, Hassen, Redmond, WA Washington 98052-6399, US

- Healy, Michael, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
- Flegg, Brett D.A., Redmond, WA Washington 98052-6399, US
- Dhawan, Gaurav, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
- Sutherland, Jeffrey, Redmond, WA Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 14713293.0 / 2 965 255

H04W 4/70 → (51) **H04W 72/00**

H04W 4/70 → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 4/80** (11) **3 490 278 A1**
A61B 5/00 G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 17203475.3 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *MESSGERÄT MIT REMOTE UND LOKALEN MESSUNGEN*
• *MEASUREMENT DEVICE WITH REMOTE AND LOCAL MEASUREMENTS*
• *DISPOSITIF DE MESURE AVEC MESURES À DISTANCE ET LOCALES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) REUNAMÄKI, Jukka, 33920 Tampere, FI
SAVOLAINEN, Teemu, 37120 Nokia, FI
PALIN, Arto, 37830 Akaa, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 4/80 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 490 279 A1**
H04W 48/18 **H04W 76/36**
H04W 76/30 **H04W 76/34**
- (25) En (26) En
(21) 17203544.6 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ABONNEMENTS*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD OF CONTROLLING SUBSCRIPTIONS*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ABONNEMENTS*
- (71) Bittium Wireless Oy, Ritaharjuntie 1, 90590 Oulu, FI
- (72) Lokasaari, Jussi, 90590 Oulu, FI
Leuanniemi, Markku, 90590 Oulu, FI
Lääkkö, Janne, 90590 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **H04W 8/22** (11) **3 490 280 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16913746.0 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/096436 23.08.2016
- (87) WO 2018/035722 2018/09 01.03.2018

- (54) • *SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SESSION MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE SESSION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 8/22** (11) **3 490 281 A1**
H04W 92/14

- (25) Ja (26) En
(21) 17834088.1 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2017/025856 18.07.2017
- (87) WO 2018/021080 2018/05 01.02.2018
- (30) 25.07.2016 JP 2016145115
- (54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION, KERN- NETZVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM*
• *BASE STATION, MOBILE STATION, CORE NETWORK DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM WHICH STORES PROGRAM*
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE, DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE QUI STOCKE DES PROGRAMMES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TOKUNAGA Michita, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 8/26** (11) **3 490 282 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 18195632.7 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON CELL RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER (C-RNTI)*
• *CELL RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER C-RNTI ALLOCATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION C-RNTI D'IDENTIFIANT TEMPORAIRE DE RÉSEAU RADIO CELLULAIRE ET DISPOSITIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- XIE, Baogang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 14909320.5 / 3 229 539

(51) **H04W 12/00** (11) **3 490 283 A1**
F16P 3/14

(25) Zh (26) En
(21) 16909941.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/091542 25.07.2016
(87) WO 2018/018360 2018/05 01.02.2018
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHERHEITSSTEUERUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SECURITY CONTROL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZHANG, MingLiang, Shanghai 200335, CN
YU, Huajun, Shanghai 200335, CN
POA, Patrick, Shanghai 200335, CN
WANG, Zhisong, Shanghai 200335, CN

H04W 12/00 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 490 284 A1**
H04W 12/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 18205396.7 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 JP 2017225127
(54) • *EINSTELLSYSTEM, EINSTELLVORRICHTUNG, EINSTELLVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *SETTING SYSTEM, SETTING APPARATUS, SETTING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE, APPAREIL DE RÉGLAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Ito, Osamu, Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 490 285 A1**
H04L 29/06

(25) De (26) De
(21) 17203819.2 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION WITH USER AUTHENTICATION*
• *COMMUNICATION SANS FIL À FONCTION D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Fischer, Kai, 85598 Baldham, DE

Heintel, Markus, 81377 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/00 → (51) **H04W 52/54**

(51) **H04W 16/02** (11) **3 490 286 A1**
H04L 12/801

(25) Zh (26) En
(21) 17838586.0 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/095292 31.07.2017
(87) WO 2018/028456 2018/07 15.02.2018
(30) 10.08.2016 CN 201610654618
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATENKANÄLEN, NETZWERK-VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *DATA CHANNEL SENDING AND RECEIVING METHOD, NETWORK DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE CANAL DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 16/10 → (51) **H04B 7/155**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 490 287 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 18186876.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.12.2012 PCT/CN2012/087745
(54) • *SPEKTRUMSRESSOURCENTEILUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *SPECTRUM RESOURCE SHARING METHOD, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE RESSOURCES DE SPECTRE ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
REN, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Liping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 13869432.8 / 2 928 226

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 92/18**

H04W 16/26 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 490 288 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17864757.4 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/089131 20.06.2017
(87) WO 2018/076724 2018/18 03.05.2018
(30) 27.10.2016 CN 201610957076
(54) • *MOBILSTATIONSFAHRTEST UND FAHRT-RAININGSVERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN UMSCHALTEN DES MODUS ZUM EMPFANGEN VON DIFFERENZDATEN*
• *MOBILE STATION DRIVING TEST AND DRIVING TRAINING METHOD FOR AUTOMATICALLY SWITCHING MODE OF RECEIVING DIFFERENTIAL DATA*
• *TEST DE CONDUITE DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE CONDUITE POUR CHANGER AUTOMATIQUEMENT DE MODE DE RÉCEPTION DE DONNÉES DIFFÉRENTIELLES*

(71) Shanghai Huace Navigation Technology Ltd., Building C 599 Gaojing Road Xujing Town Qingpu District, Shanghai 201702, CN
(72) ZHUANG, Hao, Shanghai 201799, CN
WANG, Zhiqiang, Shanghai 201799, CN
WANG, Jiejun, Shanghai 201799, CN
XIE, Huazhong, Shanghai 201799, CN
ZHAO, Kangde, Shanghai 201799, CN
(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

(51) **H04W 24/08** (11) **3 490 289 A1**

(25) En (26) En
(21) 18208725.4 (22) 27.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.11.2017 US 201762591490 P
13.07.2018 US 201816035075

(54) • *SCHNITTSTELLENÜBERGREIFENDE KORRELATION DES VERKEHRS*
• *CROSS-INTERFACE CORRELATION OF TRAFFIC*
• *CORRÉLATION DE TRAFIC À TRAVERS DES INTERFACES*

(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, 6th Floor, San Jose, CA 95002, US
(72) MUNRO, Andrew, Linlithgow, EH49 6BS, GB
FORTUNE, Gordon, Colorado Springs, CO 80921, US
LIU, Jun, Colorado Springs, CO 80921, US
ZHOU, Xiang, Colorado Springs, CO 80921, US
KOO, Eng Wei, Colorado Springs, CO 80921, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 24/10 → (51) **H04W 48/08**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/14**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 490 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203396.1 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INTELLIGENTE TRANSPORTSYSTEMSTATION, HOST-PROZESSOR, FAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEM STATION, HOST PROCESSOR, VEHICLE AND METHOD THEREFOR*
• *STATION DE SYSTÈME DE TRANSPORT INTELLIGENT, PROCESSEUR HÔTE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BELAGAL MATH, Chetan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

LI, Hong, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
HEEMSTRA DE GROOT, Sonia, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Lee, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 40/02**

(51) **H04W 28/06** (11) **3 490 291 A1**
H04W 72/04 H04L 5/00
H04W 76/11

(25) Zh (26) En

(21) 18198498.0 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION CONTROL METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 12889299.9 / 2 916 572

(51) **H04W 28/08** (11) **3 490 292 A1**
H04W 92/20 **H04W 76/10**

(25) Zh (26) En

(21) 18195946.1 (22) 03.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.05.2012 CN 201210151280

- (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN, BASISSTATION UND ZUGANGSPUNKT*
• *ACCESS METHOD, BASE STATION AND ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS, STATION DE BASE ET POINT D'ACCÈS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIONG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 13791533.6 / 2 843 991

(51) **H04W 28/10** (11) **3 490 293 A1**
H04W 80/06

(25) Zh (26) En

(21) 16912269.4 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/094700 11.08.2016

(87) WO 2018/027814 2018/07 15.02.2018

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DATA RECEIVING DEVICE, AND DATA SENDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF D'ENVOI DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Nizhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QIAN, Chenguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 490 294 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16912436.9 (22) 12.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/095030 12.08.2016

(87) WO 2018/027981 2018/07 15.02.2018

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04W 36/08** (11) **3 490 295 A1**

H04W 36/36 **H04W 36/14**

H04W 88/02 **H04W 84/12**

H04W 48/18 **H04W 12/06**

(25) En (26) En

(21) 18208137.2 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 JP 2017226811

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *HANDOVER BASED ON FILS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) SAKAI, Tatsuhiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04W 36/08 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04W 36/14** (11) **3 490 296 A1**

H04W 88/06 **H04W 88/10**

H04W 36/00

(25) En (26) En

(21) 19150250.9 (22) 06.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.05.2013 US 201361820098 P

05.05.2014 US 201414270295

- (54) • *HANDOVER-KOORDINIERUNG BEI EINER LTE-DUAL-KONNEKTIVITÄT MIT EINER WLAN-VERKNÜPFUNG ALS SEKUNDÄRER VERBINDUNG*
• *COORDINATING HANDOVER IN CASE OF LTE DUAL-CONNECTIVITY WITH THE SECONDARY LINK BEING A WLAN LINK*
• *COORDINATION DE TRANSFERT EN CAS DE DOUBLE CONNECTIVITÉ LTE AVEC LA LIAISON SECONDAIRE QUI EST UNE LIAISON WLAN*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, CA California 92121-1714, US

SHARMA, Manu, San Diego, CA California 92121-1714, US

MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA California 92121-1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA California 92121-1714, US

SOMASUNDARAM, Kiran Kumar, San Diego, CA California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 14732680.5 / 2 995 126

(51) **H04W 40/02** (11) **3 490 297 A1**
H04W 28/02 **H04W 80/10**

(25) Ko (26) En
(21) 17843923.8 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/009142 22.08.2017

(87) WO 2018/038503 2018/09 01.03.2018

(30) 22.08.2016 US 201662377889 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETRIEB EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS MIT SEPARATER MOBILITÄTSVERWALTUNG UND SITZUNGS-
VERWALTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
OPERATING WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM HAVING SEPARATED
MOBILITY MANAGEMENT AND SESSION
MANAGEMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLOITA-
TION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL DOTÉ D'UNE GESTION DE
MOBILITÉ ET D'UNE GESTION DE
SESSION SÉPARÉES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jinsung, Gyeonggi-do 16677, KR
KWEON, Kisuk, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jungshin, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Daegyun, Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Sangjun, Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Beomsik, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Joohyung, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jicheol, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyungho, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H04W 40/22 → (51) **H04W 48/08**

H04W 48/02 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 48/08** (11) **3 490 298 A1**
H04W 24/10 **H04W 52/18**
H04W 74/08 **H04W 84/12**

(25) Ja (26) En
(21) 17830687.4 (22) 22.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/019058 22.05.2017

(87) WO 2018/016167 2018/04 25.01.2018

(30) 19.07.2016 JP 2016141125

(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
AND WIRELESS COMMUNICATION
METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
SANS FIL

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) AIO, Kosuke, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 490 299 A1**
H04W 48/02

(25) Ko (26) En
(21) 17837236.3 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008327 02.08.2017

(87) WO 2018/026185 2018/06 08.02.2018

(30) 02.08.2016 US 201662369766 P

(30) 10.08.2016 US 201662372811 P

(54) • VERBINDUNGSTESTVERFAHREN UND
BENUTZERVORRICHTUNG SOWIE VER-
BINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
UND BASISSTATION
• CONNECTION TRY METHOD AND USER
EQUIPMENT, AND CONNECTION
CONTROL METHOD AND BASE STATION
• PROCÉDÉ D'ESSAYAGE DE CONNEXION
ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONNE-
XION ET STATION DE BASE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR

KIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR

LEE, Ki-Dong, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 490 300 A1**
H04W 40/22 **H04W 88/04**

(25) Ko (26) En
(21) 17839759.2 (22) 08.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/008527 08.08.2017

(87) WO 2018/030741 2018/07 15.02.2018

(30) 08.08.2016 US 201662371839 P

(54) • VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE
MITHILFE EINES RELAISBENUTZERGER-
RÄTS UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR ACCESS CONTROL USING
RELAY UE AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ POUR COMMANDE D'ACCÈS À
L'AIDE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
DE RELAIS ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, KR

KIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR

LEE, Ki-Dong, Seoul 06772, KR

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **H04W 48/10** (11) **3 490 301 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17830286.5 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/085466 23.05.2017

(87) WO 2018/014649 2018/04 25.01.2018

(30) 20.07.2016 CN 201610578155

(54) • REAKTIONSVORFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICAST-DATENÜBERTRAGUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM

• MULTICAST DATA TRANSMISSION RESPONSE METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPONSE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE MULTIDIFFUSION ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 48/10** (11) **3 490 302 A1**
H04W 68/00

(25) Zh (26) En
(21) 17830495.2 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093797 21.07.2017

(87) WO 2018/014861 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 CN 201610585882

(54) • BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• BASE STATION, USER EQUIPMENT UNIT, AND RELATED METHOD
• STATION DE BASE, UNITÉ ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, HK, CN

(72) XIAO, Fangying, Shanghai 201203, CN

LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 48/10 → (51) **H04W 4/06**

H04W 48/12 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 490 303 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17830306.1 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/087511 08.06.2017

(87) WO 2018/014669 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 CN 201610587543

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, CN

GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN

CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
LI, Hui, Beijing 100191, CN
RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, CN
SONG, Yang, Beijing 100191, CN
WANG, Mengjun, Beijing 100191, CN
LI, Chuanjun, Beijing 100191, CN
SU, Xin, Beijing 100191, CN
YANG, Yu, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 48/16** (11) **3 490 304 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17877516.9 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/101467 12.09.2017
(87) WO 2018/103405 2018/24 14.06.2018
(30) 07.12.2016 CN 201611117899
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ZUGANGSPUNKTES UND HOTSPOTS UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT*
• *METHOD FOR IDENTIFYING ACCESS POINT AND HOTSPOT, AND RELATED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN POINT D'ACCÈS ET D'UN POINT D'ACCÈS SANS FIL, ET PRODUIT ASSOCIÉ*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIU, Wenjie, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 490 305 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17878969.9 (22) 12.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/101466 12.09.2017
(87) WO 2018/103404 2018/24 14.06.2018
(30) 07.12.2016 CN 201611143072
(54) • *WIRELESS-FIDELITY (WI-FI)-ABTAST-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT*
• *WIRELESS FIDELITY (WI-FI) SCANNING METHOD AND RELATED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE WIRELESS FIDELITY (WI-FI) ET PRODUIT ASSOCIÉ*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) YU, Yi, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04W 48/20** (11) **3 490 306 A1**
H04W 36/30

(25) En (26) En
(21) 19151661.6 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.09.2015 US 201562213028 P

05.02.2016 US 201615017476

(54) • *DIENSTBASIERTE ZELLAUSWAHL UND -NEUAUSWAHL*
• *SERVICE-BASED CELL SELECTION AND RESELECTION*
• *SÉLECTION ET RESÉLECTION DE CELLULE À BASE DE SERVICE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, US
LI, Chih Ping, San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 16751133.6 / 3 345 435

(51) **H04W 48/20** (11) **3 490 307 A1**
H04W 36/30

(25) En (26) En
(21) 19151670.7 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.09.2015 US 201562213028 P
05.02.2016 US 201615017476

(54) • *DIENSTBASIERTE ZELLAUSWAHL UND -NEUAUSWAHL*
• *SERVICE-BASED CELL SELECTION AND RESELECTION*
• *SÉLECTION ET RESÉLECTION DE CELLULES BASÉES SUR LE SERVICE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, CA 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, US

LI, Chih Ping, San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 16751133.6 / 3 345 435

(51) **H04W 52/02** (11) **3 490 308 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16912266.0 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/094692 11.08.2016
(87) WO 2018/027811 2018/07 15.02.2018

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR KOMMUNIKATION*
• *METHOD, DEVICE, AND EQUIPMENT FOR COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 490 309 A1**

(25) Es (26) En

(21) 17830541.3 (22) 18.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070520 18.07.2017

(87) WO 2018/015601 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 ES 201631001

(54) • *ENERGIESPARVERFAHREN AUF BASIS VON MIKROABSCHALTUNGEN FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *ENERGY-SAVING METHOD BASED ON MICRO-SHUTDOWNS FOR A WIRELESS DEVICE IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE FONDÉ SUR DES MICROCOUPURES POUR UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Universidad Carlos III de Madrid, Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid Leganés Tecnológico Avda. Gregorio Peces Barba, 1, 28918 Leganés -, ES
Universita' degli studi di Brescia, Piazza Mercato, 15, 25121 Brescia, IT

(72) AZCORRA SALOÑA, Arturo, 28919 Leganés (Madrid), ES

ÚCAR MARQUÉS, Iñaki, 28919 Leganés (Madrid), ES

GRINGOLI, Francesco, 25121 Brescia, IT

BANCHS ROCA, Albert, 28919 Leganés (Madrid), ES

SERRANO YÁÑEZ-MINGOT, Pablo, 28919 Leganés (Madrid), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H04W 52/02** (11) **3 490 310 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17845202.5 (22) 14.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/097369 14.08.2017
(87) WO 2018/040900 2018/10 08.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201610798922

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yanchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 490 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 18212544.3 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2013 GB 201307186

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) RICHARDS, Derek John, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 14715080.9 / 2 989 834

H04W 52/02 → (51) **G06F 3/01**

H04W 52/02 → (51) **H04B 5/00**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/155**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/18 → (51) **H04W 48/08**

H04W 52/18 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/36 → (51) **H04W 74/00**

H04W 52/52 → (51) **H04B 17/13**

- (51) **H04W 52/54** (11) **3 490 312 A1**
- H04W 16/00** **H04L 12/28**
- H04W 52/24** **H04W 52/26**
- H04W 52/14** **H04W 52/36**
- H04W 52/18**

- (25) En (26) En
- (21) 19152129.3 (22) 25.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.03.2007 US 72542307
- (54) • RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- RESOURCE ALLOCATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
- ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

- (72) MCCOY, James, Austin, TX Texas 78726, US
- OTERI, Oghenekome F., Austin, Texas 78727, US

- (74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (62) 13185604.9 / 2 680 629
- 08730594.2 / 2 137 994

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 490 313 A1**
- H04W 72/12**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16913099.4 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/095484 16.08.2016
- (87) WO 2018/032338 2018/08 22.02.2018
- (54) • VERFAHREN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- METHOD FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION, AND TERMINAL DEVICE
- PROCÉDÉ DESTINÉ À UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, ET DISPOSITIF TERMINAL

- (71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 490 314 A1**
- H04W 72/12** **H04L 27/26**

- (25) Ko (26) En
- (21) 17831280.7 (22) 14.07.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/007587 14.07.2017
- (87) WO 2018/016807 2018/04 25.01.2018
- (30) 22.07.2016 US 201662365387 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING UPLINK
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR
- KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
- KIM, Jaehyung, Seoul 06772, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G06F 1/32**

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/00**

H04W 68/00 → (51) **H04W 48/10**

H04W 68/02 → (51) **H04W 76/19**

- (51) **H04W 72/00** (11) **3 490 315 A1**
- H04W 16/26** **H04W 72/04**
- H04W 84/04** **H04W 88/02**
- H04W 4/70** **G06F 21/62**
- H04W 48/12**

- (25) En (26) En
- (21) 18212399.2 (22) 07.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.03.2015 EP 15161906
- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (62) 16709015.8 / 3 278 612

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 490 316 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 16909998.3 (22) 26.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/091721 26.07.2016
- (87) WO 2018/018417 2018/05 01.02.2018

- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
- INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS

- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, CN

- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 490 317 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17838662.9 (22) 07.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/096174 07.08.2017
- (87) WO 2018/028532 2018/07 15.02.2018
- (30) 12.08.2016 CN 201610670186

- (54) • STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
- CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 490 318 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 17838786.6 (22) 11.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/097006 11.08.2017
- (87) WO 2018/028656 2018/07 15.02.2018
- (30) 11.08.2016 CN 201610659442

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SYSTEM INFORMATION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 490 319 A1**
H04L 5/00 H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 18204530.2 (22) 06.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 22.11.2017 US 201762589868 P
(54) • *BESTIMMUNG VON RESSOURCEN-BLOCKGRUPPEN IN EINEM BANDBREITENTEIL EINES BENUTZERGERÄTS*
• *DETERMINATION OF RESOURCE BLOCK GROUPS IN A USER EQUIPMENT BANDWIDTH PART*
• *DÉTERMINATION DE GROUPES DE BLOCS DE RESSOURCES DANS UNE PARTIE DE BANDE PASSANTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RANTA-AHO, Karri, 02600 Espoo, FI
SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, FI
YUK, Youngsoo, 02613 Seoul, KR
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **3 490 320 A1**
H04W 74/08 **H04L 1/00**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 19151370.4 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2011 US 201161542114 P
04.11.2011 US 201161555876 P
27.01.2012 US 201261591632 P
09.05.2012 US 201261644835 P
10.08.2012 US 201261682042 P
(54) • *VORRICHTUNGSKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON REDUZIERTER KANALBANDBREITE*
• *DEVICE COMMUNICATION USING A REDUCED CHANNEL BANDWIDTH*
• *COMMUNICATION DE DISPOSITIF UTILISANT UNE LARGEUR DE BANDE DE CANAL RÉDUITE*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) Lee, Moon-il, Melville, NY 11747, US
Rudolf, Marian, Montreal, Quebec H3H 1P5, CA
Wang, Peter S., E. Setauket, NY 11733, US
Nayeb Nazar, Shahrokh, San Diego, CA 92130, US
Stern- Berkowitz, Janet A., Little Neck, NY 11363, US
Sadeghi, Pouriya, San Diego, CA 92127, US
Tsai, Allan Y., Boonton, NJ 07005, US
Shin, Sung-Hyuk, Nortvale, NJ 07647, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 17175890.7 / 3 247 160
12772681.8 / 2 761 955

(51) **H04W 72/04** (11) **3 490 321 A1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 19151971.9 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2014 EP 14191328
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR MEHR-KANALBETRIEB*
• *CIRCUITRY FOR MULTIPLE CHANNEL OPERATION*
• *CIRCUITS POUR FONCTIONNEMENT À PLUSIEURS CANAUX*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 15784681.7 / 3 213 574

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**
H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**
H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**
H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**
H04W 72/04 → (51) **H04W 72/00**
H04W 72/04 → (51) **H04W 72/08**
H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**
H04W 72/04 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 490 322 A1**
H04W 74/08 **H04W 72/04**
H04K 3/00
(25) En (26) En
(21) 19152331.5 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2010 US 35154110 P
30.07.2010 US 36918110 P
09.03.2011 US 201161451039 P
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKTE*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET PROGICIELS DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Suite 820, Austin, TX 78701, US
(72) BHARGAVA, Vidur, Austin, Texas 78731, US
VISHWANATH, Sriram, Austin, Texas 78704, US
JOSE, Jubin, Austin, Texas 78703, US
(74) Sessford, Russell, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 11725847.5 / 2 578 037

H04W 72/08 → (51) **H04B 7/155**
H04W 72/08 → (51) **H04L 1/00**
(51) **H04W 72/12** (11) **3 490 323 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17830397.0 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/092567 12.07.2017
(87) WO 2018/014763 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 CN 201610586198
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR AUSWAHL DES BENUTZERSIGNATURVEKTORS UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD, DEVICE, AND APPARATUS FOR SELECTING USER SIGNATURE VECTOR, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN VECTEUR DE SIGNATURE D'UTILISATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) XING, Yanping, Beijing 100191, CN
CHEN, Shanzhi, Beijing 100191, CN
KANG, Shaoli, Beijing 100191, CN
REN, Bin, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04W 72/12** (11) **3 490 324 A1**
H04L 1/00 **H04L 7/04**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 17831135.3 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/026443 21.07.2017
(87) WO 2018/016619 2018/04 25.01.2018
(30) 22.07.2016 JP 2016144084
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, Hong Kong, CN
(72) LIU, Liqing, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP
OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, JP
YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00**
H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**
(51) **H04W 72/14** (11) **3 490 325 A1**
H04W 24/10
(25) Ja (26) En
(21) 17830957.1 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/025742 14.07.2017

(87) WO 2018/016438 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144083

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*

• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, The Hong Kong Special Administrative Region, CN

(72) AIBA Tatsushi, Osaka 590-8522, JP

SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 490 326 A1**
H04W 74/08 **H04W 52/36**

(25) Ko (26) En

(21) 17831281.5 (22) 14.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/007588 14.07.2017

(87) WO 2018/016808 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 US 201662365386 P
08.08.2016 US 201662371868 P
10.11.2016 US 201662420525 P
02.02.2017 US 201762454045 P
14.02.2017 US 201762458585 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING RANDOM ACCESS PREAMBLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, KR

KIM, Seonwook, Seoul 06772, KR

YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR

YI, Yunjung, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 490 327 A1**
H04W 84/18

(25) De (26) De

(21) 17202949.8 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FUNKVERFAHREN MIT DYNAMISCHER RESERVIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT*

• *RADIO METHOD WITH DYNAMIC RESERVATION OF TRANSMISSION CAPACITY*
• *PROCÉDÉ DE RADIO TRANSMISSION À RÉSERVATION DYNAMIQUE DE LA CAPACITÉ DE TRANSMISSION*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Bott, Rainer, 82346 Andechs, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 490 328 A1**
H04W 72/12 **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 19150733.4 (22) 18.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.08.2014 US 201462038673 P

14.08.2015 US 201514826813

(54) • *KOMMUNIKATION AUF LIZENZIERTEN UND UNLIZENZIERTEN BÄNDERN*
• *COMMUNICATION ON LICENSED AND UNLICENSED BANDS*
• *COMMUNICATION SUR LES BANDES AUTORISÉES ET NON AUTORISÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) Papasakellariou, Aris, Gyeonggi-do, KR

Zhang, Jianzhong, Gyeonggi-do, KR
Ng, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 15834372.3 / 3 195 680

(51) **H04W 74/08** (11) **3 490 329 A1**
H04W 16/14

(25) En (26) En

(21) 19151699.6 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2014 US 201461947304 P

27.02.2015 US 201514634477

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESERVIERUNG EINES KANALS FÜR KOEXISTENZ VON U-LTE UND WIFI*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESERVING A CHANNEL FOR COEXISTENCE OF U-LTE AND WI-FI*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉSERVATION D'UN CANAL POUR LA COEXISTENCE DE U-LTE ET WI-FI*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Yishen, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

BI, Hao, Lake Zurich, Illinois 60047, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 15758876.5 / 3 103 305

H04W 74/08 → (51) **H04W 48/08**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/08**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 76/19**

H04W 74/08 → (51) **H04W 92/18**

H04W 76/11 → (51) **H04W 76/19**

(51) **H04W 76/14** (11) **3 490 330 A1**
H04W 76/30

(25) En (26) En

(21) 19151774.7 (22) 20.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 21.08.2009 KR 20090077872

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN MIT EINEM EXTERNEN GERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING TO EXTERNAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER AVEC UN DISPOSITIF EXTERNE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) YU, Seung-Dong, 447-745 Gyeonggi-do, KR
CHANG, Woo-Yong, 446-715 Gyeonggi-do, KR

PARK, Se-Jun, 448-510 Gyeonggi-do, KR
MOON, Min-Jeong, 436-834 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 10810213.8 / 2 468 065

(51) **H04W 76/19** (11) **3 490 331 A1**
H04W 36/08 **H04W 36/00**

H04W 92/04 **H04W 92/20**

H04W 74/08 **H04W 80/04**

H04W 76/11 **H04W 84/02**

H04W 68/02

(25) Zh (26) En

(21) 18197908.9 (22) 23.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *FUNKRESSOURCENSTEUERUNG RRC-VERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RADIO RESOURCE CONTROL RRC CONNECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO (RRC)*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Lin, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Yajuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 14904307.7 / 3 206 454

(51) **H04W 76/20** (11) **3 490 332 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 17830510.8 (22) 21.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/093942 21.07.2017

(87) WO 2018/014876 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 CN 201610589413

(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKTRÄGER ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENSTROMS*

- PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR RADIO BEARER FOR TRANSMITTING DATA STREAM
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SUPPORT RADIO POUR LA TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNÉES
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/20** (11) **3 490 333 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 17843910.5 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2017/009103 21.08.2017
(87) WO 2018/038490 2018/09 01.03.2018
(30) 22.08.2016 US 201662377888 P
10.10.2016 KR 20160130903
14.03.2017 KR 20170032029
21.04.2017 KR 20170051738

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINES REGIONALEN DATENNETZWERKS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- METHOD AND SYSTEM FOR REGIONAL DATA NETWORK CONFIGURATION IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE RÉSEAU DE DONNÉES RÉGIONAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Jinsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Daegyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAE, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Joohyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 76/30 → (51) **H04W 8/18**

H04W 76/30 → (51) **H04W 76/14**

H04W 76/34 → (51) **H04W 8/18**

H04W 76/36 → (51) **H04W 8/18**

H04W 80/04 → (51) **H04W 76/19**

H04W 80/06 → (51) **H04W 28/10**

H04W 80/10 → (51) **H04W 40/02**

H04W 84/02 → (51) **H04W 76/19**

H04W 84/04 → (51) **H04W 72/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/00**

H04W 88/04 → (51) **H04W 48/08**

H04W 92/04 → (51) **H04W 76/19**

H04W 92/14 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04W 92/18** (11) **3 490 334 A1**
H04W 16/14 **H04W 74/08**
H04W 4/70 **H04W 72/04**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 19150165.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UNLIZENZIERTER FREQUENZKANDIDATEN
 - BASE STATION AND UNLICENSED FREQUENCY CANDIDATE DETERMINING METHOD
 - STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CANDIDAT DE FRÉQUENCE SANS LICENCE CORRESPONDANT
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) CHEN, Hongyang, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 15879903.1 / 3 253 174

H04W 92/20 → (51) **H04W 76/19**

H05B 3/14 → (51) **C04B 28/02**

(51) **H05B 3/30** (11) **3 490 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203815.0 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- KALTLEITERHEIZER
 - POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT (PTC) HEATER
 - RÉCHAUFFEUR À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF (PTC)
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MARLIER, Eric, 67120 Kolbsheim, FR
PÄTZOLD, Stefan, 70347 Stuttgart, DE
ROLLET, David, 68130 Carspach, FR
WIEDMANN, Denis, 74559 Wallhausen, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H05B 3/30** (11) **3 490 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203817.6 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- KALTLEITERHEIZER
 - POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT (PTC) HEATER
 - RÉCHAUFFEUR À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF (PTC)
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MARLIER, Eric, 67120 Kolbsheim, FR
PÄTZOLD, Stefan, 70347 Stuttgart, DE
ROLLET, David, 68130 Carspach, FR
WIEDMANN, Denis, 74559 Wallhausen, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 490 337 A1**
F24C 3/12 **F24C 15/28**
(25) En (26) En
(21) 17203022.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- HEIZANWENDUNG
 - A HEATING APPLIANCE
 - APPAREIL DE CHAUFFAGE
- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) TUNAY,, Erkan, 45030 Manisa, TR
TOPÇUOĞLU,, Serdar, 45030 Manisa, TR
- (74) Whitfield, Ian, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H05B 6/12** (11) **3 490 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203147.8 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- INDUKTIONSHERD, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIONSHERDES UND STEUERGERÄT FÜR EINEN INDUKTIONSHERD
 - INDUCTION COOKER, METHOD FOR OPERATING AN INDUCTION COOKER AND CONTROLLER FOR AN INDUCTION COOKER
 - APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION ET ORGANE DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION

- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) AK., Yusuf, 45030 Manisa, TR
BİLGİN., Mert Serdar, 45030 Manisa, TR
(74) Thomas, Michael Andrew, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H05B 6/12** (11) **3 490 339 A1**
(25) De (26) De
(21) 18200977.9 (22) 17.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 28.11.2017 DE 102017221341
(54) • *TOPFERKENNUNGSSENSOR FÜR EIN INDUKTIONSKOCHFELD UND INDUKTIONSKOCHFELD*
• *INDUCTION COOKING HOB AND POT DETECTION SENSOR FOR AN INDUCTION COOKING HOB*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE RÉCIPIENT POUR UNE PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION ET PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Benz, Karl-Heinz, 75031 Eppingen, DE
Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, DE
Parker, Daniel, 75203 Königsbach-Stein, DE
Schmid, Dennis, 76703 Kraichtal, DE
Volk, Martin, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 490 340 A1**
(25) De (26) De
(21) 18207010.2 (22) 19.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 22.11.2017 DE 102017220824
(54) • *VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN BEHEIZEN EINES INDUKTIV BEHEIZBAREN KOCHGEFÄSSES, ÜBERTRAGUNGS-UNTERSETZER UND INDUKTIVES KOCHGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR INDUCTIVELY HEATING AN INDUCTIVELY HEATABLE COOKING VESSEL, TRANSMISSION COASTER AND INDUCTION HEATING COOKER FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION D'UN RÉCIPIENT DE CUISSON POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ PAR INDUCTION, SUPPORT DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE CUISSON PAR INDUCTION DESTINÉ À LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) ARPA SASU, 8 rue de la Source, 67350 Niedermodern, FR
(72) Jedele, Stéphane, 67330 Obermodern-Zutzendorf, FR
Loeber, Denis, 67500 Haguenau, FR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **3 490 341 A1**
H05B 6/76 **F24C 15/04**
(25) En (26) En
(21) 18211057.7 (22) 04.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *TÜR FÜR EIN MIKROWELLENGERÄT*
• *A DOOR FOR A MICROWAVE APPLIANCE*
• *PORTE POUR APPAREIL À MICRO-ONDES*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S: t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HOUBLOSS, Dr. Omar, 29200 Brest, FR
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(62) 13157617.5 / 2 775 794

H05B 6/76 → (51) **H05B 6/64**

H05B 33/02 → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 490 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 18211656.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2011 EP 11158819
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES RAUMES ANHAND EINES LED-STRINGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIGHTING A SPACE USING AN LED STRING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉCLAIRER UN ESPACE À L'AIDE D'UNE CHAÎNE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CREUSEN, Martinus Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 12710360.4 / 2 687 065

(51) **H05B 33/08** (11) **3 490 343 A1**
H01S 5/00 **H01S 5/042**
H01S 5/068

- (25) En (26) En
(21) 19151368.8 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *LASERDIODENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER DIODE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIODE LASER*
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) JENKNER, Christian, 9020 Klagenfurt, AT
STEINLE, Gunther, 81543 Munich, DE
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 10187032.7 / 2 440 016

H05B 33/12 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 490 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203325.0 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER DATENBANK*
• *A METHOD FOR GENERATING A DATABASE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE BASE DE DONNÉES*
(71) BrainLit AB, Scheelevägen 27, 223 70 Lund, SE
(72) WINGREN, Tord, 222 36 Lund, SE
LÖWGREN, Truls, 216 19 Malmö, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 490 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203401.9 (22) 23.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *LIGHTING SYSTEM FOR USE IN A BUILDING, AND METHOD OF DELIVERING A LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Bellman & Symfon Europe AB, Södra Långbergsgatan 30, 436 32 Askim, SE
(72) JUNGVID, Peter, 436 50 Hovås, SE
GJAERUM, Peer, 433 32 Partille, SE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 490 346 A1**
H01P 1/203

- (25) En (26) En
(21) 18169206.2 (22) 25.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 24.11.2017 US 201762590417 P
07.02.2018 US 201815891007
(54) • *HOCHSCHNELLE DIFFERENTIELLE SPUR MIT REDUZIRTER STRAHLUNG IM RÜCKPFAD*
• *HIGH SPEED DIFFERENTIAL TRACE WITH REDUCED RADIATION IN RETURN PATH*
• *TRACE DIFFÉRENTIELLE À GRANDE VITESSE AVEC RAYONNEMENT RÉDUIT LORS DU TRAJET DE RETOUR*
(71) Quanta Computer Inc., No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District, Taoyuan City 33377, TW
(72) LEE, Cheng-Hsien, 33377 Taoyuan City, TW
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H05K 1/03 → (51) **C08L 27/18**

H05K 1/03 → (51) **C08L 35/00**

H05K 1/03 → (51) **C08L 101/00**

H05K 1/03 → (51) **H01L 23/373**

H05K 1/11 → (51) **B60Q 1/00**

H05K 1/14	→ (51)	B60Q 1/00
H05K 1/14	→ (51)	H04R 25/00
H05K 1/16	→ (51)	H01M 10/42
H05K 3/00	→ (51)	H01L 23/373
H05K 3/18	→ (51)	C23C 18/18
H05K 3/24	→ (51)	C23C 18/18
H05K 3/28	→ (51)	C08L 27/18
H05K 3/32	→ (51)	B23K 35/26
H05K 3/36	→ (51)	B60Q 1/00
H05K 5/00	→ (51)	E05B 41/00

(51) **H05K 5/02** (11) **3 490 347 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18208457.4 (22) 27.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201715823262
 (54) • **ENTLÜFTUNGS-/ENTWÄSSERUNGS-ABDECKUNGEN, ENTLÜFTUNGS-/ENTWÄSSERUNGSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ENTLÜFTUNGS-/ENTWÄSSERUNGSFUNKTIONEN IN ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPEN**
 • **VENT/DRAIN COVERS, VENTED/DRAINED ENCLOSURES, AND METHODS OF PROTECTING VENT/DRAIN FEATURES IN ELECTRONIC ASSEMBLIES**
 • **COUVERCLES D'ÉVENT/DE DRAIN, ENCEINTES VENTILÉES/DRAINÉES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉVENT/DE DRAIN DANS DES ENSEMBLES ÉLECTRONIQUES**
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) TROTMAN, Kenneth, Granby, CT 06035, US
 WELSH, Rachel, Granby, CT 06060, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 5/02 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 5/06** (11) **3 490 348 A1**
B60R 16/02 **H02G 3/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 17830781.5 (22) 22.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD

(86) JP 2017/022993 22.06.2017
 (87) WO 2018/016261 2018/04 25.01.2018
 (30) 19.07.2016 JP 2016141537
 (54) • **ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSVORRICHTUNG**
 • **ELECTRONIC CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING ELECTRONIC CONTROL APPARATUS**
 • **APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) SAITO, Masato, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 KAWAI, Yoshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 AKIBA, Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 7/00 → (51) **H01R 12/51**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 490 349 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17203342.5 (22) 23.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD

(54) • **SAMMELSCHIENENSTROMVERSOR- GUNGSVORRICHTUNG**
 • **BUSBAR POWER SUPPLY APPARATUS**
 • **APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE DE BARRE OMNIBUS**
 (71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
 (72) STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh- nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 490 350 A1**
B64D 47/00 **F16B 21/09**
F16B 21/02 **H05K 5/02**
G06F 1/18

(25) En (26) En
 (21) 18208579.5 (22) 27.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN

(30) 27.11.2017 US 201715822550
 (54) • **NOCKENHALTERANORDNUNG FÜR AVIO- NIK**
 • **AVIONICS CAM RETAINER ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE DE RETENUE DE CAME AVIONIQUE**
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) ANKNEY, Darrell E., Dixon, IL 61021, US
 AREVALO, Andrei, Rockford, IL 61109, US
 GILMORE, Paul, Rockford, IL 61107, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 490 351 A1**

(25) De (26) De
 (21) 17203565.1 (22) 24.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD

(54) • **NIEDERSpannungSSCHALTGERÄT MIT EINER DEFINIERTEN KÜHLANORDNUNG**
 • **LOW VOLTAGE SWITCHING DEVICE WITH A DEFINED COOLING ARRANGEMENT**

• **APPAREIL DE COMMUTATION BASSE TENSION DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DÉFINI**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Reichenbach, Norbert, 92224 Amberg, DE
 Käsbaauer, Peter, 92421 Schwandorf, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 490 352 A1**

(25) De (26) De
 (21) 17203568.5 (22) 24.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(54) • **NIEDERSpannungSSCHALTGERÄT MIT EINER ASYMMETRISCH GEFÜHRTEN LUFTSTROMKÜHLUNG**
 • **LOW VOLTAGE SWITCHING DEVICE WITH AN ASYMMETRICALLY GUIDED AIR FLOW COOLING**
 • **APPAREIL DE COMMUTATION BASSE TENSION POUR VU DE REFROIDISSE- MENT DE FLUX D'AIRE GUIDÉ DE MANIÈRE ASYMÉTRIQUE**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Käsbaauer, Peter, 92421 Schwandorf, DE
 Reichenbach, Norbert, 92224 Amberg, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 490 353 A1**

(25) De (26) De
 (21) 17203775.6 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(54) • **KÜHLSYSTEM MIT PARALLELEN KÜHL- KANÄLEN**
 • **COOLING SYSTEM WITH PARALLEL COOLING CHANNELS**
 • **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À CANAUX DE REFROIDISSEMENT PAR- ALLELES**
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Knauer, Hans, 91359 Leutenbach, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 490 354 A1**

(25) En (26) En
 (21) 17203976.0 (22) 28.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(30) 22.11.2017 KR 20170156114
 (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DEN AUS- SENBEREICH MIT VERBESSERTER TEM- PERATURSTABILITÄT**
 • **OUTDOOR DISPLAY APPARATUS HAVING ENHANCED TEMPERATURE STABILITY**
 • **APPAREIL D'AFFICHAGE EXTÉRIEUR PRÉSENTANT UNE STABILITÉ DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE**
 (71) Hyundai IT Co., Ltd., 36, Sangil-ro 10-gil Gangdong-gu, Seoul 05288, KR
 (72) JANG, Sang Hun, 39670 Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do, KR
 SEO, Seung Wun, 39670 Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

(51) **H05K 7/20** (11) **3 490 355 A1**
(25) De (26) De
(21) 17204046.1 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • MODULARER UMRICHTER
- MODULAR CONVERTER
- CONVERTISSEUR MODULAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Danov, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
Ippisch, Stephan, 91058 Erlangen, DE
Kraus, Ludwig, 94099 Ruhstorf, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 490 356 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17847935.8 (22) 22.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/081550 22.04.2017

(87) WO 2018/045761 2018/11 15.03.2018

(30) 09.09.2016 CN 201610813230

- (54) • FLÜSSIGKEITSKÜHLMODUL UND FLÜSSIGKEITSKÜHLVORRICHTUNG
- LIQUID COOLING MODULE AND LIQUID COOLING APPARATUS
- MODULE ET APPAREIL DE REFRIGERATION DE LIQUIDE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Shengmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Kaijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 490 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 18189841.2 (22) 21.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.11.2017 CN 201711193708

- (54) • FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES SERVERGEHÄUSE
- LIQUID-COOLED SERVER CHASSIS
- CHÂSSIS DE SERVEUR REFRIGÉRIÉ PAR LIQUIDE

(71) Beijing Baidu Netcom Science And Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) JING, Tangbo, BEIJING, 100085, CN
SUN, Xiaogang, BEIJING, 100085, CN
ZHANG, Binghua, BEIJING, 100085, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/367**

H05K 7/20 → (51) **H02B 1/56**

H05K 7/20 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 490 358 A1**
B32B 7/02 (26) En
H01F 1/03 (21) 17831038.9 (22) 19.07.2017
H01F 10/18

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/026092 19.07.2017

(87) WO 2018/016522 2018/04 25.01.2018

(30) 22.07.2016 JP 2016144197

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHER ABSORBER
- ELECTROMAGNETIC ABSORBER
- ABSORBEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(71) Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP

(72) FUJITA, Masao, Kyoto 618-8525, JP

HIROI, Toshio, Kyoto 618-8525, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H05K 9/00 → (51) **H04B 15/06**

(51) **H05K 13/00** (11) **3 490 359 A1**
H05K 13/08

(25) Ja (26) En
(21) 16909493.5 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071241 20.07.2016

(87) WO 2018/016018 2018/04 25.01.2018

- (54) • PRODUKTIONSMANAGEMENTSYSTEM FÜR EINE KOMPONENTENMONTAGETRASSE
- PRODUCTION MANAGEMENT SYSTEM OF COMPONENT MOUNTING LINE
- SYSTÈME DE GESTION DE PRODUCTION D'UNE LIGNE DE MONTAGE DE COMPOSANTS

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) YAMAGUCHI, Hideyuki, Chiryu, Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 490 360 A1**
B65H 19/18

(25) Ja (26) En
(21) 16909488.5 (22) 19.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071191 19.07.2016

(87) WO 2018/016013 2018/04 25.01.2018

- (54) • SPLEISSVORRICHTUNG UND SPLEISSVERFAHREN
- SPLICING APPARATUS AND SPLICING METHOD
- APPAREIL D'ÉPISSAGE ET PROCÉDÉ D'ÉPISSAGE

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) CHI, Xiao Dong, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 490 361 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16909500.7 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071257 20.07.2016

(87) WO 2018/016025 2018/04 25.01.2018

- (54) • ARBEITSMASCHINE FÜR SUBSTRATE
- SUBSTRATE WORK MACHINE
- MACHINE DE TRAVAIL SUR SUBSTRAT

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) DEGURA, Kazuya, Chiryu Aichi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/00**

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **2 712 758** (51) **B60L 3/04**
B60L 11/18 *B60L 3/00*
B60L 11/14

(11) **3 412 848** (51) **E04H 5/06**

(11) **3 421 963** (51) **G01M 3/32**
B65D 90/50

(11) **3 432 052** (51) **G02B 27/01**
H04B 1/3827 *H04B 1/3877*
G06F 3/147

(11) **3 435 367** (51) **G10D 1/08**
G10D 3/04

(11) **3 446 860** (51) **B29C 64/40**
B33Y 10/00 *B29C 64/153*

(11) **3 447 075** (51) **C07K 16/28**
A61K 38/19 *A61P 35/02*
A61P 35/04

(11) **3 447 140** (51) **C12N 15/09**
C07K 14/725 *C07K 16/30*
C12M 1/00 *C12N 5/10*
C12Q 1/04 *G01N 33/574*

(11) **3 447 532** (51) **G01S 17/02**
G01S 17/08 *G01S 17/93*
G01S 7/481 *G01S 7/486*

(11) **3 449 909** (51) **A61K 9/00**
A61K 47/32 *A61K 47/34*
A61K 31/00 *A61P 15/18*
A61F 6/06

(11) **3 449 951** (51) **A61L 9/12**
B60H 3/00 *H04W 4/48*
H04W 4/80

(11) **3 450 002** (51) **B01F 3/04**

(11) **3 450 346** (51) **B65D 71/36**

(11) **3 454 346** (51) **G21F 5/14**
C22B 5/18 *C22B 34/30*
C22B 9/14 *C25D 13/02*
G21K 5/08 *C25D 13/22*

(11) **3 454 360** (51) **H01L 21/28**
H01L 21/84 *H01L 29/417*
H01L 29/423 *H01L 29/66*
H01L 29/78 *H01L 27/088*
H01L 29/792 *H01L 27/1157*
H01L 27/12

(11) **3 456 814** (51) **C12N 1/21**
C12N 9/02 *C12N 9/10*
C12N 15/52 *C12P 7/64*

(11) **3 457 083** (51) **G01C 21/00**
B64C 13/08 *G05D 1/00*

(11) **3 457 257** (51) **G06F 3/039**
G06F 3/0488

(11) **3 457 571** (51) **H03K 19/177**

(11) **3 459 933** (51) **C07D 207/10**
A61K 31/40 *A61P 35/00*
C07D 207/16

(11) **3 461 381**

(11) **3 462 508**
H01G 4/30
H01G 2/22
H01G 4/252

(11) **3 466 825**

(11) **3 470 515**
C12N 15/52

(11) **3 470 940**
F16D 63/00

(11) **3 470 943**
G05B 19/416

(11) **3 477 828**
H02K 11/35

(11) **3 486 469**
F02D 37/02 *F02D 21/08*
F02D 41/00 *F02D 35/02*

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **2 301 122** (87) WO 2009/146393

(11) **2 391 957** (87) WO 2010/085310

(11) **3 152 752** (87) WO 2015/184615

(11) **3 207 199** (87) WO 2016/061591

(11) **3 230 853** (87) WO 2016/090554

(11) **3 258 917** (87) WO 2016/134134

(11) **3 265 477** (87) WO 2016/139668

(11) **3 288 203** (87) WO 2016/171062

(11) **3 289 389** (87) WO 2016/179060

(11) **3 295 660** (87) WO 2016/192678

(11) **3 296 785** (87) WO 2016/184363

(11) **3 297 826** (87) WO 2016/187047

(11) **3 298 947** (87) WO 2016/185798

(11) **3 302 274** (87) WO 2016/197085

(11) **3 302 275** (87) WO 2016/197116

(51) **A47J 37/07**

(51) **H01L 49/02**
H01G 4/33
H01G 4/14

(51) **B65D 17/28**

(51) **C12N 9/90**
C07C 29/56

(51) **G05B 19/4061**
F16D 65/28

(51) **G05B 19/41**

(51) **H02K 11/21**
G01H 1/00

(51) **F02D 41/40**
F02D 13/02 *F02B 1/14*
F02D 41/30

(51) **H02B 1/03**
30.04.2019

(51) **G06F 16/00**
30.04.2019

(51) **G10L 13/08**
02.05.2019

(51) **E05D 5/02**
02.05.2019

(51) **G06F 9/44**
29.04.2019

(51) **A61K 9/00**
30.04.2019

(51) **C07K 14/525**
30.04.2019

(51) **H04W 72/04**
02.05.2019

(51) **G01V 1/18**
30.04.2019

(51) **H04N 1/64**
02.05.2019

(51) **G02B 6/38**
29.04.2019

(51) **B32B 21/02**
30.04.2019

(51) **A61B 1/00**
02.05.2019

(51) **A61B 5/145**
02.05.2019

(51) **A61B 5/145**
02.05.2019

(11) **3 302 430** (87) WO 2016/196085

(11) **3 303 113** (87) WO 2015/184508

(11) **3 303 943** (87) WO 2016/200980

(11) **3 311 355** (87) WO 2016/205592

(11) **3 314 638** (87) WO 2017/003411

(11) **3 314 675** (87) WO 2016/209267

(11) **3 316 881** (87) WO 2017/180086

(11) **3 317 323** (87) WO 2017/003668

(11) **3 317 677** (87) WO 2017/004445

(11) **3 319 476** (87) WO 2017/011344

(11) **3 319 632** (87) WO 2017/007784

(11) **3 320 146** (87) WO 2017/155769

(11) **3 321 044** (87) WO 2017/033360

(11) **3 323 036** (87) WO 2017/009707

(11) **3 324 767** (87) WO 2017/015701

(11) **3 325 277** (87) WO 2017/030587

(11) **3 326 976** (87) WO 2017/014313

(11) **3 331 475** (87) WO 2017/024382

(11) **3 331 890** (87) WO 2017/027435

(11) **3 332 358** (87) WO 2017/027370

(11) **3 332 775** (87) WO 2017/022248

(11) **3 334 385** (87) WO 2017/024336

(11) **3 334 436** (87) WO 2017/027839

(11) **3 335 310** (87) WO 2017/027816

(11) **3 336 554** (87) WO 2017/006476

(11) **3 336 662** (87) WO 2017/047304

(11) **3 337 741** (87) WO 2017/058227

(11) **3 338 644** (87) WO 2016/181010

(51) **A61K 9/08**
02.05.2019

(51) **B63B 1/20**
30.04.2019

(51) **A01N 1/02**
02.05.2019

(51) **G06Q 50/08**
30.04.2019

(51) **H01L 21/336**
30.04.2019

(51) **H01L 43/08**
02.05.2019

(51) **A61K 31/357**
30.04.2019

(51) **C08G 65/34**
02.05.2019

(51) **G01P 15/00**
29.04.2019

(51) **A45D 40/26**
29.04.2019

(51) **A61K 39/145**
02.05.2019

(51) **E01C 19/10**
02.05.2019

(51) **B25J 13/00**
29.04.2019

(51) **G06F 3/033**
29.04.2019

(51) **A41D 13/00**
30.04.2019

(51) **B29C 64/10**
02.05.2019

(51) **C01G 15/00**
30.04.2019

(51) **A61F 5/01**
30.04.2019

(51) **C07F 5/02**
02.05.2019

(51) **G06K 9/62**
29.04.2019

(51) **A61K 9/48**
29.04.2019

(51) **A61F 2/42**
30.04.2019

(51) **A61K 31/7088**
02.05.2019

(51) **H02N 2/18**
29.04.2019

(51) **G01N 35/04**
29.04.2019

(51) **G06F 3/023**
02.05.2019

(51) **B65H 1/00**
29.04.2019

(51) **A61B 10/00**
30.04.2019

(11) 3 338 818 (87) WO 2017/097104	(51) A61L 27/46 29.04.2019	(11) 3 348 601 (87) WO 2017/043371	(51) C08J 3/24 02.05.2019	(11) 3 353 566 (87) WO 2017/052780	(51) G01S 5/12 02.05.2019
(11) 3 338 819 (87) WO 2017/097105	(51) A61L 27/46 29.04.2019	(11) 3 348 605 (87) WO 2017/043509	(51) C08J 5/18 30.04.2019	(11) 3 353 577 (87) WO 2017/053291	(51) G01V 1/28 29.04.2019
(11) 3 338 846 (87) WO 2017/114454	(51) A61M 16/06 29.04.2019	(11) 3 348 683 (87) WO 2017/113954	(51) D01F 6/92 30.04.2019	(11) 3 353 579 (87) WO 2017/053479	(51) G02B 1/00 30.04.2019
(11) 3 341 058 (87) WO 2017/035112	(51) A61M 5/32 30.04.2019	(11) 3 348 889 (87) WO 2017/043317	(51) F16L 11/12 29.04.2019	(11) 3 353 621 (87) WO 2017/143471	(51) G06F 1/26 29.04.2019
(11) 3 341 249 (87) WO 2017/035543	(51) G06Q 30/00 30.04.2019	(11) 3 348 963 (87) WO 2017/042907	(51) B64D 47/08 02.05.2019	(11) 3 353 639 (87) WO 2017/053915	(51) G06F 3/048 30.04.2019
(11) 3 341 512 (87) WO 2017/035473	(51) B65D 39/12 29.04.2019	(11) 3 349 022 (87) WO 2017/041686	(51) G01R 27/32 29.04.2019	(11) 3 353 696 (87) WO 2017/053446	(51) G16B 20/00 30.04.2019
(11) 3 341 558 (87) WO 2017/035537	(51) E21B 29/00 02.05.2019	(11) 3 349 228 (87) WO 2017/043183	(51) H01G 9/028 29.04.2019	(11) 3 353 712 (87) WO 2017/049226	(51) G06K 9/00 02.05.2019
(11) 3 342 544 (87) WO 2017/033379	(51) B25J 19/06 02.05.2019	(11) 3 349 563 (87) WO 2017/049092	(51) A01D 44/00 30.04.2019	(11) 3 353 838 (87) WO 2017/053204	(51) H01M 8/0226 30.04.2019
(11) 3 342 556 (87) WO 2017/033363	(51) B25J 13/00 02.05.2019	(11) 3 349 648 (87) WO 2017/049260	(51) A61F 2/16 30.04.2019	(11) 3 354 094 (87) WO 2017/052444	(51) H04W 72/12 29.04.2019
(11) 3 342 564 (87) WO 2017/033367	(51) B25J 19/06 02.05.2019	(11) 3 349 688 (87) WO 2017/048961	(51) A61F 2/02 30.04.2019	(11) 3 354 128 (87) WO 2017/050277	(51) A01G 25/16 02.05.2019
(11) 3 342 778 (87) WO 2017/036356	(51) C07H 19/20 29.04.2019	(11) 3 349 796 (87) WO 2017/049149	(51) A61K 39/395 29.04.2019	(11) 3 354 416 (87) WO 2017/052060	(51) B25J 9/16 29.04.2019
(11) 3 342 790 (87) WO 2017/033689	(51) C08F 214/26 30.04.2019	(11) 3 349 837 (87) WO 2017/049227	(51) A61M 25/10 30.04.2019	(11) 3 354 435 (87) WO 2017/049979	(51) B29B 17/04 02.05.2019
(11) 3 344 040 (87) WO 2017/040060	(51) A01N 43/653 02.05.2019	(11) 3 350 262 (87) WO 2017/049235	(51) C08L 53/02 02.05.2019	(11) 3 354 690 (87) WO 2017/051604	(51) C08L 75/04 30.04.2019
(11) 3 344 169 (87) WO 2017/040460	(51) A61B 17/58 02.05.2019	(11) 3 350 761 (87) WO 2017/049103	(51) G06Q 30/02 29.04.2019	(11) 3 354 886 (87) WO 2017/051540	(51) F02D 29/04 02.05.2019
(11) 3 344 683 (87) WO 2017/036268	(51) C08G 77/28 29.04.2019	(11) 3 351 604 (87) WO 2017/047600	(51) B32B 27/00 30.04.2019	(11) 3 354 902 (87) WO 2017/049545	(51) F04C 29/00 30.04.2019
(11) 3 344 941 (87) WO 2017/036433	(51) F28F 1/06 30.04.2019	(11) 3 351 629 (87) WO 2017/047672	(51) C12N 15/09 02.05.2019	(11) 3 355 063 (87) WO 2017/051642	(51) G01N 35/04 30.04.2019
(11) 3 344 952 (87) WO 2017/040949	(51) G01C 21/20 30.04.2019	(11) 3 351 695 (87) WO 2017/047340	(51) E03C 1/04 02.05.2019	(11) 3 355 085 (87) WO 2017/086296	(51) G02B 1/118 02.05.2019
(11) 3 344 995 (87) WO 2017/040546	(51) G01N 33/497 29.04.2019	(11) 3 351 822 (87) WO 2017/046927	(51) F16H 49/00 30.04.2019	(11) 3 355 377 (87) WO 2017/052225	(51) H01L 51/50 29.04.2019
(11) 3 345 275 (87) WO 2017/040576	(51) H02J 1/10 30.04.2019	(11) 3 351 823 (87) WO 2017/046930	(51) F16H 49/00 02.05.2019	(11) 3 355 399 (87) WO 2017/052189	(51) H01M 8/0444 30.04.2019
(11) 3 345 546 (87) WO 2017/039316	(51) A61B 5/08 02.05.2019	(11) 3 352 089 (87) WO 2017/047081	(51) G06Q 30/02 30.04.2019	(11) 3 355 400 (87) WO 2017/051587	(51) H01M 10/0567 29.04.2019
(11) 3 345 671 (87) WO 2017/035678	(51) A01G 7/02 29.04.2019	(11) 3 352 313 (87) WO 2017/047317	(51) H01S 5/183 30.04.2019	(11) 3 355 494 (87) WO 2017/051724	(51) H04J 11/00 30.04.2019
(11) 3 346 013 (87) WO 2017/038956	(51) C12Q 1/26 29.04.2019	(11) 3 352 330 (87) WO 2017/047454	(51) H02J 50/12 29.04.2019	(11) 3 355 523 (87) WO 2017/073547	(51) H04L 5/14 30.04.2019
(11) 3 346 067 (87) WO 2017/038746	(51) E03D 11/10 02.05.2019	(11) 3 352 983 (87) WO 2017/052442	(51) B32B 3/02 30.04.2019	(11) 3 355 894 (87) WO 2017/058174	(51) A61K 31/7016 29.04.2019
(11) 3 346 952 (87) WO 2017/044883	(51) A61F 2/24 02.05.2019	(11) 3 353 147 (87) WO 2017/049343	(51) C07C 303/28 29.04.2019	(11) 3 355 909 (87) WO 2017/058828	(51) A61K 38/18 29.04.2019
(11) 3 347 052 (87) WO 2017/041142	(51) A61K 47/59 29.04.2019	(11) 3 353 213 (87) WO 2017/052241	(51) C07K 16/30 29.04.2019	(11) 3 355 927 (87) WO 2017/059377	(51) A61K 47/00 29.04.2019
(11) 3 347 077 (87) WO 2017/043981	(51) A61M 16/16 30.04.2019	(11) 3 353 344 (87) WO 2017/053264	(51) D06P 5/13 29.04.2019	(11) 3 355 942 (87) WO 2017/059349	(51) A61L 2/10 02.05.2019
(11) 3 347 290 (87) WO 2017/044522	(51) B65G 1/04 29.04.2019	(11) 3 353 390 (87) WO 2017/053557	(51) F01L 1/24 02.05.2019	(11) 3 356 004 (87) WO 2017/059098	(51) A63F 13/00 02.05.2019
(11) 3 347 733 (87) WO 2017/044437	(51) G01F 23/284 29.04.2019	(11) 3 353 498 (87) WO 2018/069755	(51) G06K 9/00 29.04.2019	(11) 3 356 057 (87) WO 2017/058170	(51) B05C 5/02 30.04.2019

(11) 3 356 319 (87) WO 2017/059010	(51) C07C 45/39 29.04.2019	(11) 3 358 297 (87) WO 2017/057016	(51) G01C 3/06 29.04.2019	(11) 3 361 117 (87) WO 2018/000895	(51) F16D 69/04 02.05.2019
(11) 3 356 440 (87) WO 2017/059433	(51) A61K 9/51 29.04.2019	(11) 3 358 342 (87) WO 2017/056174	(51) G01N 23/223 02.05.2019	(11) 3 361 566 (87) WO 2016/177115	(51) H01Q 1/38 30.04.2019
(11) 3 356 449 (87) WO 2017/058875	(51) A01N 25/28 30.04.2019	(11) 3 358 347 (87) WO 2017/056498	(51) G01N 33/49 29.04.2019	(11) 3 361 944 (87) WO 2017/066149	(51) A61B 5/0205 02.05.2019
(11) 3 356 531 (87) WO 2017/059277	(51) C12N 15/82 29.04.2019	(11) 3 358 384 (87) WO 2017/056889	(51) G02B 6/32 30.04.2019	(11) 3 361 978 (87) WO 2017/063084	(51) A61B 34/20 02.05.2019
(11) 3 356 543 (87) WO 2017/058884	(51) C12P 21/04 30.04.2019	(11) 3 358 389 (87) WO 2017/049650	(51) G02B 27/01 29.04.2019	(11) 3 362 044 (87) WO 2017/064670	(51) A61K 9/00 30.04.2019
(11) 3 356 637 (87) WO 2017/058911	(51) E21B 10/42 29.04.2019	(11) 3 358 567 (87) WO 2017/054494	(51) G10L 21/003 30.04.2019	(11) 3 362 081 (87) WO 2017/066444	(51) A61K 38/12 29.04.2019
(11) 3 356 645 (87) WO 2017/061988	(51) E21B 47/09 02.05.2019	(11) 3 358 586 (87) WO 2017/057122	(51) H01G 13/02 29.04.2019	(11) 3 362 123 (87) WO 2017/070098	(51) A61M 5/14 29.04.2019
(11) 3 356 819 (87) WO 2017/058872	(51) G01N 33/49 30.04.2019	(11) 3 358 600 (87) WO 2017/056376	(51) H01L 21/02 29.04.2019	(11) 3 362 149 (87) WO 2017/066306	(51) A61P 19/00 29.04.2019
(11) 3 356 820 (87) WO 2017/059353	(51) G01N 33/50 02.05.2019	(11) 3 358 657 (87) WO 2017/057486	(51) H01G 11/32 02.05.2019	(11) 3 362 222 (87) WO 2017/065951	(51) B24B 37/32 02.05.2019
(11) 3 356 975 (87) WO 2017/059359	(51) A61H 1/02 30.04.2019	(11) 3 358 694 (87) WO 2017/122243	(51) H02J 3/38 29.04.2019	(11) 3 362 238 (87) WO 2017/132668	(51) B28B 17/00 29.04.2019
(11) 3 357 058 (87) WO 2017/056058	(51) G02F 1/1347 02.05.2019	(11) 3 358 739 (87) WO 2017/057317	(51) H02N 1/08 29.04.2019	(11) 3 362 297 (87) WO 2017/066462	(51) B42D 25/20 30.04.2019
(11) 3 357 166 (87) WO 2017/059435	(51) H04B 1/54 29.04.2019	(11) 3 358 822 (87) WO 2017/057492	(51) H04N 5/232 29.04.2019	(11) 3 362 337 (87) WO 2017/065704	(51) B62D 33/03 29.04.2019
(11) 3 357 175 (87) WO 2017/059127	(51) H04B 7/14 29.04.2019	(11) 3 358 836 (87) WO 2017/056631	(51) H04N 7/15 30.04.2019	(11) 3 362 356 (87) WO 2017/066649	(51) B64C 19/02 30.04.2019
(11) 3 357 507 (87) WO 2017/057540	(51) A61K 39/39 29.04.2019	(11) 3 358 856 (87) WO 2017/056781	(51) H04R 3/00 02.05.2019	(11) 3 362 360 (87) WO 2017/066662	(51) B64C 25/58 29.04.2019
(11) 3 357 512 (87) WO 2017/057643	(51) A61K 45/00 29.04.2019	(11) 3 359 191 (87) WO 2017/062334	(51) A61K 47/68 29.04.2019	(11) 3 362 599 (87) WO 2017/063038	(51) D06M 15/00 02.05.2019
(11) 3 357 548 (87) WO 2017/057657	(51) A63B 69/00 29.04.2019	(11) 3 359 573 (87) WO 2017/059397	(51) A61K 51/10 29.04.2019	(11) 3 362 808 (87) WO 2017/065886	(51) G06F 16/2453 02.05.2019
(11) 3 357 585 (87) WO 2017/056788	(51) B05B 11/00 29.04.2019	(11) 3 359 591 (87) WO 2017/062871	(51) C08J 9/16 29.04.2019	(11) 3 362 829 (87) WO 2017/063106	(51) G02B 6/38 29.04.2019
(11) 3 357 642 (87) WO 2017/056877	(51) B24D 11/00 30.04.2019	(11) 3 359 716 (87) WO 2017/060847	(51) D01F 9/17 29.04.2019	(11) 3 362 931 (87) WO 2017/066409	(51) G06F 21/57 29.04.2019
(11) 3 357 878 (87) WO 2017/057246	(51) C03C 8/18 29.04.2019	(11) 3 360 012 (87) WO 2017/062834	(51) G02B 27/22 30.04.2019	(11) 3 363 008 (87) WO 2017/065937	(51) G09F 3/02 29.04.2019
(11) 3 357 892 (87) WO 2017/057625	(51) C03C 27/12 30.04.2019	(11) 3 360 090 (87) WO 2017/062182	(51) G06Q 50/12 02.05.2019	(11) 3 363 572 (87) WO 2017/065082	(51) B23D 61/02 02.05.2019
(11) 3 357 893 (87) WO 2017/057630	(51) C03C 27/12 30.04.2019	(11) 3 360 162 (87) WO 2017/062506	(51) H01L 27/146 30.04.2019	(11) 3 363 783 (87) WO 2017/065495	(51) A61K 31/155 29.04.2019
(11) 3 357 960 (87) WO 2017/057702	(51) C08K 5/29 29.04.2019	(11) 3 360 166 (87) WO 2017/060896	(51) H01L 31/042 02.05.2019	(11) 3 364 238 (87) WO 2017/063494	(51) G02F 1/13357 02.05.2019
(11) 3 357 969 (87) WO 2017/057050	(51) C08L 53/02 02.05.2019	(11) 3 360 534 (87) WO 2017/061604	(51) A61K 8/06 02.05.2019	(11) 3 364 567 (87) WO 2017/090600	(51) H04B 10/27 02.05.2019
(11) 3 357 993 (87) WO 2017/057361	(51) C10M 171/00 30.04.2019	(11) 3 360 750 (87) WO 2017/061045	(51) B61C 17/00 29.04.2019	(11) 3 364 568 (87) WO 2017/090622	(51) H04B 10/27 02.05.2019
(11) 3 358 069 (87) WO 2017/054762	(51) D06F 58/10 29.04.2019	(11) 3 360 774 (87) WO 2017/061084	(51) B63C 11/00 30.04.2019	(11) 3 364 586 (87) WO 2017/065524	(51) H04L 1/00 30.04.2019
(11) 3 358 114 (87) WO 2017/054727	(51) E05F 1/12 29.04.2019	(11) 3 360 775 (87) WO 2017/061427	(51) B63C 11/00 02.05.2019	(11) 3 364 718 (87) WO 2017/064804	(51) H05B 6/12 30.04.2019
(11) 3 358 196 (87) WO 2017/057481	(51) F04D 29/28 30.04.2019	(11) 3 360 864 (87) WO 2017/061532	(51) C07D 239/49 30.04.2019	(11) 3 364 725 (87) WO 2017/063556	(51) H05B 37/02 30.04.2019
(11) 3 358 222 (87) WO 2017/056178	(51) F16H 48/34 02.05.2019	(11) 3 360 889 (87) WO 2017/059786	(51) C07K 7/50 02.05.2019	(11) 3 364 838 (87) WO 2017/069813	(51) A47J 37/07 30.04.2019

(11) 3 364 864 (87) WO 2017/083869	(51) A61B 5/00 29.04.2019	(11) 3 368 951 (87) WO 2017/074799	(51) G04G 21/04 29.04.2019	(11) 3 375 833 (87) WO 2017/082106	(51) C09J 5/04 30.04.2019
(11) 3 364 876 (87) WO 2017/070402	(51) A61B 5/107 02.05.2019	(11) 3 369 061 (87) WO 2017/072589	(51) G06Q 20/10 30.04.2019	(11) 3 375 834 (87) WO 2017/082418	(51) C09J 7/38 30.04.2019
(11) 3 365 115 (87) WO 2017/070389	(51) H02M 3/07 29.04.2019	(11) 3 369 077 (87) WO 2017/075355	(51) G07B 15/06 29.04.2019	(11) 3 376 692 (87) WO 2017/082094	(51) H04W 74/08 29.04.2019
(11) 3 365 167 (87) WO 2017/079464	(51) G02F 1/1524 02.05.2019	(11) 3 369 780 (87) WO 2017/073674	(51) C08L 79/08 29.04.2019	(11) 3 376 743 (87) WO 2017/082508	(51) H04M 1/725 29.04.2019
(11) 3 365 264 (87) WO 2017/070564	(51) B66F 3/00 30.04.2019	(11) 3 369 781 (87) WO 2017/073393	(51) C08K 9/04 30.04.2019	(11) 3 376 786 (87) WO 2017/082028	(51) H04W 8/22 02.05.2019
(11) 3 365 389 (87) WO 2017/070172	(51) C08L 27/18 02.05.2019	(11) 3 369 842 (87) WO 2017/073514	(51) C23C 14/34 30.04.2019	(11) 3 377 002 (87) WO 2017/087728	(51) A61F 2/68 30.04.2019
(11) 3 365 398 (87) WO 2017/070236	(51) C09D 11/30 30.04.2019	(11) 3 370 000 (87) WO 2017/073096	(51) F24F 1/16 30.04.2019	(11) 3 377 042 (87) WO 2017/087395	(51) A61K 9/00 29.04.2019
(11) 3 365 557 (87) WO 2017/070508	(51) F04B 43/12 29.04.2019	(11) 3 370 238 (87) WO 2017/073643	(51) H02K 3/34 30.04.2019	(11) 3 377 066 (87) WO 2017/087257	(51) A61K 31/53 29.04.2019
(11) 3 365 915 (87) WO 2017/139923	(51) H01L 23/467 30.04.2019	(11) 3 370 269 (87) WO 2017/073776	(51) B01J 19/12 29.04.2019	(11) 3 377 133 (87) WO 2017/087380	(51) A61M 1/10 30.04.2019
(11) 3 365 959 (87) WO 2017/069237	(51) H02K 1/27 30.04.2019	(11) 3 370 323 (87) WO 2017/072949	(51) H02J 7/00 02.05.2019	(11) 3 377 135 (87) WO 2017/087717	(51) A61M 1/12 30.04.2019
(11) 3 365 964 (87) WO 2017/066985	(51) H02M 1/15 29.04.2019	(11) 3 370 773 (87) WO 2017/079520	(51) A61K 39/395 30.04.2019	(11) 3 377 136 (87) WO 2017/087785	(51) A61M 1/12 30.04.2019
(11) 3 366 036 (87) WO 2017/069353	(51) H04N 5/232 30.04.2019	(11) 3 370 947 (87) WO 2017/075823	(51) C09J 183/04 02.05.2019	(11) 3 377 580 (87) WO 2017/087465	(51) C08L 67/04 29.04.2019
(11) 3 366 052 (87) WO 2017/070099	(51) H04W 4/00 30.04.2019	(11) 3 371 258 (87) WO 2017/075775	(51) C08L 69/00 02.05.2019	(11) 3 378 511 (87) WO 2017/086456	(51) A61M 5/142 29.04.2019
(11) 3 366 194 (87) WO 2017/068221	(51) A61B 1/24 30.04.2019	(11) 3 371 291 (87) WO 2017/079368	(51) C11B 9/00 29.04.2019	(11) 3 378 958 (87) WO 2017/051998	(51) C21D 8/02 30.04.2019
(11) 3 366 456 (87) WO 2017/069081	(51) B41M 1/30 29.04.2019	(11) 3 371 376 (87) WO 2017/079742	(51) E02B 3/04 30.04.2019	(11) 3 379 478 (87) WO 2017/086336	(51) G06Q 20/30 30.04.2019
(11) 3 366 544 (87) WO 2017/069352	(51) B62B 9/10 30.04.2019	(11) 3 371 422 (87) WO 2017/079090	(51) F01L 3/06 29.04.2019	(11) 3 379 682 (87) WO 2017/086165	(51) H02J 7/00 29.04.2019
(11) 3 367 127 (87) WO 2017/067478	(51) G01S 15/08 02.05.2019	(11) 3 371 444 (87) WO 2017/079054	(51) F02F 3/28 30.04.2019	(11) 3 379 876 (87) WO 2017/161502	(51) H04W 56/00 02.05.2019
(11) 3 367 448 (87) WO 2017/069206	(51) H01L 33/50 29.04.2019	(11) 3 371 490 (87) WO 2017/078541	(51) F16K 3/03 29.04.2019	(11) 3 381 062 (87) WO 2017/091619	(51) H01L 33/50 30.04.2019
(11) 3 367 602 (87) WO 2017/069474	(51) H04L 5/00 29.04.2019	(11) 3 372 739 (87) WO 2017/077150	(51) E04B 1/24 30.04.2019	(11) 3 382 455 (87) WO 2017/090701	(51) G03G 9/087 02.05.2019
(11) 3 367 813 (87) WO 2017/075606	(51) A23J 1/20 30.04.2019	(11) 3 372 857 (87) WO 2017/077974	(51) F16C 33/74 02.05.2019	(11) 3 382 515 (87) WO 2017/090448	(51) G06F 3/041 29.04.2019
(11) 3 368 040 (87) WO 2017/075013	(51) A61K 31/519 29.04.2019	(11) 3 372 867 (87) WO 2017/077657	(51) F16H 1/32 29.04.2019	(11) 3 382 571 (87) WO 2017/088688	(51) G06F 16/9535 30.04.2019
(11) 3 368 071 (87) WO 2017/075468	(51) A61K 39/08 30.04.2019	(11) 3 372 931 (87) WO 2017/076001	(51) F25D 29/00 02.05.2019	(11) 3 382 725 (87) WO 2017/090252	(51) H01F 38/12 30.04.2019
(11) 3 368 089 (87) WO 2017/075038	(51) A61K 47/50 29.04.2019	(11) 3 373 651 (87) WO 2017/078057	(51) H04W 36/04 02.05.2019	(11) 3 382 889 (87) WO 2017/090350	(51) H02P 27/06 29.04.2019
(11) 3 368 404 (87) WO 2017/074813	(51) B63B 22/02 30.04.2019	(11) 3 374 231 (87) WO 2017/083477	(51) B60Q 1/00 02.05.2019	(11) 3 383 804 (87) WO 2017/095315	(51) C02F 1/52 29.04.2019
(11) 3 368 418 (87) WO 2017/075245	(51) B64D 17/34 29.04.2019	(11) 3 374 525 (87) WO 2017/083562	(51) C12N 15/10 29.04.2019	(11) 3 383 846 (87) WO 2017/095237	(51) C07D 209/48 29.04.2019
(11) 3 368 603 (87) WO 2017/070925	(51) B29D 7/01 30.04.2019	(11) 3 374 805 (87) WO 2017/079489	(51) G01W 1/00 29.04.2019	(11) 3 383 950 (87) WO 2017/091996	(51) C08L 23/06 29.04.2019
(11) 3 368 743 (87) WO 2017/074399	(51) E21B 47/0228 02.05.2019	(11) 3 375 243 (87) WO 2017/082777	(51) H04W 74/08 02.05.2019	(11) 3 384 015 (87) WO 2017/096039	(51) C12N 5/10 30.04.2019
(11) 3 368 855 (87) WO 2017/072402	(51) F41H 5/04 02.05.2019	(11) 3 375 818 (87) WO 2017/082063	(51) C08L 29/04 02.05.2019	(11) 3 384 577 (87) WO 2017/095996	(51) H02J 9/06 02.05.2019

(11) 3 384 651 (87) WO 2017/093783	(51) H04L 29/06 29.04.2019	(11) 3 395 860 (87) WO 2017/110922	(51) C08J 3/07 02.05.2019	(11) 3 413 374 (87) WO 2018/080022	(51) H01M 2/10 02.05.2019
(11) 3 385 382 (87) WO 2017/094733	(51) C12N 15/115 29.04.2019	(11) 3 396 735 (87) WO 2017/110067	(51) H01M 2/16 30.04.2019	(11) 3 413 994 (87) WO 2017/139268	(51) B01D 46/00 29.04.2019
(11) 3 385 443 (87) WO 2017/094595	(51) D21H 19/72 29.04.2019	(11) 3 397 141 (87) WO 2017/116859	(51) A61B 5/00 02.05.2019	(11) 3 416 562 (87) WO 2017/140133	(51) A61B 6/03 02.05.2019
(11) 3 385 538 (87) WO 2017/115559	(51) F04C 18/02 30.04.2019	(11) 3 397 293 (87) WO 2017/116890	(51) A61L 9/12 02.05.2019	(11) 3 419 051 (87) WO 2017/141818	(51) H01L 23/12 29.04.2019
(11) 3 385 787 (87) WO 2017/094550	(51) G03B 21/60 29.04.2019	(11) 3 397 379 (87) WO 2017/117440	(51) B01J 19/00 29.04.2019	(11) 3 419 197 (87) WO 2018/042927	(51) H04B 17/24 29.04.2019
(11) 3 386 225 (87) WO 2017/094376	(51) H04W 8/00 29.04.2019	(11) 3 397 819 (87) WO 2017/117244	(51) E04B 1/64 02.05.2019	(11) 3 419 293 (87) WO 2017/142354	(51) H04N 21/21 29.04.2019
(11) 3 386 387 (87) WO 2017/098485	(51) A61B 5/083 02.05.2019	(11) 3 398 516 (87) WO 2017/135733	(51) A61B 6/04 30.04.2019	(11) 3 419 322 (87) WO 2017/166212	(51) H04W 16/14 30.04.2019
(11) 3 386 434 (87) WO 2017/100563	(51) A61F 2/01 02.05.2019	(11) 3 399 007 (87) WO 2017/115817	(51) F23G 5/24 02.05.2019	(11) 3 420 724 (87) WO 2017/146931	(51) H04N 7/18 02.05.2019
(11) 3 386 512 (87) WO 2017/100108	(51) A61K 31/675 29.04.2019	(11) 3 399 037 (87) WO 2017/115872	(51) C12N 15/113 02.05.2019	(11) 3 421 334 (87) WO 2018/042737	(51) B62D 25/08 02.05.2019
(11) 3 388 424 (87) WO 2017/096772	(51) C07D 257/04 29.04.2019	(11) 3 399 063 (87) WO 2017/115842	(51) C22C 38/00 29.04.2019	(11) 3 421 506 (87) WO 2018/097472	(51) C08F 4/6592 29.04.2019
(11) 3 388 466 (87) WO 2017/098945	(51) C08G 64/06 29.04.2019	(11) 3 399 433 (87) WO 2017/101457	(51) G06F 16/58 02.05.2019	(11) 3 422 407 (87) WO 2018/133058	(51) H01L 23/544 29.04.2019
(11) 3 389 275 (87) WO 2017/097151	(51) H04N 19/40 02.05.2019	(11) 3 399 725 (87) WO 2016/197955	(51) H04L 29/12 29.04.2019	(11) 3 422 445 (87) WO 2018/034553	(51) H01M 4/38 30.04.2019
(11) 3 389 363 (87) WO 2017/103948	(51) A01H 5/02 29.04.2019	(11) 3 400 113 (87) WO 2017/117686	(51) G06Q 10/08 29.04.2019	(11) 3 423 912 (87) WO 2017/151943	(51) G05D 1/02 02.05.2019
(11) 3 389 594 (87) WO 2017/101098	(51) A61K 8/27 30.04.2019	(11) 3 400 700 (87) WO 2017/119830	(51) H04M 1/725 29.04.2019	(11) 3 424 298 (87) WO 2017/150165	(51) A01G 9/14 02.05.2019
(11) 3 389 686 (87) WO 2017/103688	(51) A61K 31/14 29.04.2019	(11) 3 401 310 (87) WO 2017/110237	(51) C07D 233/64 29.04.2019	(11) 3 425 696 (87) WO 2018/131926	(51) H01M 2/10 30.04.2019
(11) 3 389 795 (87) WO 2017/105438	(51) A61Q 15/00 02.05.2019	(11) 3 401 857 (87) WO 2018/166098	(51) G06Q 10/10 02.05.2019	(11) 3 426 946 (87) WO 2017/156470	(51) F16G 3/08 29.04.2019
(11) 3 390 461 (87) WO 2017/100923	(51) C08F 8/12 30.04.2019	(11) 3 402 511 (87) WO 2017/093923	(51) A61K 38/48 30.04.2019	(11) 3 428 451 (87) WO 2018/038183	(51) F04C 18/02 30.04.2019
(11) 3 390 501 (87) WO 2017/100924	(51) C08F 8/00 30.04.2019	(11) 3 403 290 (87) WO 2017/087360	(51) H01M 8/06 02.05.2019	(11) 3 428 794 (87) WO 2018/082255	(51) G06F 9/44 29.04.2019
(11) 3 391 233 (87) WO 2017/106049	(51) G06F 15/16 02.05.2019	(11) 3 404 715 (87) WO 2017/122537	(51) H01L 27/146 30.04.2019	(11) 3 429 095 (87) WO 2017/154858	(51) H04B 7/06 02.05.2019
(11) 3 391 989 (87) WO 2017/104815	(51) B23K 35/30 30.04.2019	(11) 3 404 796 (87) WO 2017/122928	(51) H02J 7/02 30.04.2019	(11) 3 429 828 (87) WO 2017/196353	(51) B29C 64/165 30.04.2019
(11) 3 393 160 (87) WO 2017/104980	(51) H04W 12/12 29.04.2019	(11) 3 406 324 (87) WO 2017/126495	(51) B01D 63/00 29.04.2019	(11) 3 430 797 (87) WO 2017/160826	(51) H04N 5/225 29.04.2019
(11) 3 393 916 (87) WO 2017/112773	(51) B65B 55/20 30.04.2019	(11) 3 406 361 (87) WO 2017/126017	(51) B21B 3/00 02.05.2019	(11) 3 432 476 (87) WO 2018/176326	(51) H03M 1/12 30.04.2019
(11) 3 394 072 (87) WO 2017/112815	(51) C07D 493/08 29.04.2019	(11) 3 407 670 (87) WO 2017/126948	(51) H04W 76/20 02.05.2019	(11) 3 432 695 (87) WO 2018/050005	(51) H05K 7/20 29.04.2019
(11) 3 395 170 (87) WO 2017/106984	(51) A01N 25/28 02.05.2019	(11) 3 408 422 (87) WO 2017/132286	(51) C22C 27/04 02.05.2019	(11) 3 435 410 (87) WO 2018/137224	(51) H01L 23/31 02.05.2019
(11) 3 395 194 (87) WO 2017/110127	(51) A44B 18/00 29.04.2019	(11) 3 408 754 (87) WO 2017/132138	(51) G06Q 30/02 30.04.2019	(11) 3 441 135 (87) WO 2017/133375	(51) B01D 71/56 29.04.2019
(11) 3 395 195 (87) WO 2017/110825	(51) A44B 18/00 29.04.2019	(11) 3 410 790 (87) WO 2017/147746	(51) H04W 56/00 02.05.2019	(11) 3 441 437 (87) WO 2017/179910	(51) C09J 7/20 02.05.2019
(11) 3 395 815 (87) WO 2017/110729	(51) C07D 413/04 29.04.2019	(11) 3 413 159 (87) WO 2017/190673	(51) G06F 1/16 02.05.2019	(11) 3 441 759 (87) WO 2018/227828	(51) G01N 33/24 02.05.2019
(11) 3 395 819 (87) WO 2017/107791	(51) C07D 487/04 30.04.2019	(11) 3 413 164 (87) WO 2017/206892	(51) G06F 1/32 02.05.2019	(11) 3 441 874 (87) WO 2017/215660	(51) G06F 3/16 29.04.2019

(11) 3 446 619 (87) WO 2017/183339	(51) A61B 1/045 29.04.2019	(11) 3 460 740 (87) WO 2018/107576	(51) G06Q 40/08 30.04.2019	(11) 3 474 616 (87) WO 2018/028320	(51) H04W 72/04 02.05.2019
(11) 3 447 652 (87) WO 2017/183563	(51) G06F 17/14 30.04.2019	(11) 3 460 894 (87) WO 2018/048081	(51) H01M 10/052 30.04.2019	(11) 3 475 932 (87) WO 2018/232616	(51) G08C 17/02 29.04.2019
(11) 3 447 779 (87) WO 2017/047699	(51) H01G 9/02 30.04.2019	(11) 3 461 061 (87) WO 2018/006610	(51) H04L 9/32 29.04.2019	(11) 3 476 833 (87) WO 2018/021854	(51) C07D 213/06 02.05.2019
(11) 3 448 994 (87) WO 2017/185136	(51) C12N 15/09 29.04.2019	(11) 3 461 217 (87) WO 2018/018621	(51) H04W 76/10 02.05.2019	(11) 3 477 688 (87) WO 2017/221613	(51) H01L 21/52 02.05.2019
(11) 3 452 294 (87) WO 2017/192816	(51) B41J 3/407 29.04.2019	(11) 3 466 275 (87) WO 2017/209175	(51) A23L 27/23 29.04.2019	(11) 3 477 872 (87) WO 2017/219825	(51) H04B 7/024 02.05.2019
(11) 3 452 521 (87) WO 2017/192226	(51) C08F 4/76 29.04.2019	(11) 3 466 725 (87) WO 2017/208516	(51) B60C 11/03 02.05.2019	(11) 3 477 908 (87) WO 2018/036450	(51) H04L 29/06 29.04.2019
(11) 3 453 189 (87) WO 2017/190219	(51) H04R 25/02 02.05.2019	(11) 3 467 010 (87) WO 2017/203893	(51) C08J 5/04 29.04.2019	(11) 3 477 978 (87) WO 2017/221547	(51) H04W 8/24 30.04.2019
(11) 3 453 705 (87) WO 2017/202340	(51) C07D 333/10 29.04.2019	(11) 3 467 238 (87) WO 2017/209030	(51) E05B 49/00 29.04.2019	(11) 3 479 327 (87) WO 2019/055290	(51) G06Q 20/36 29.04.2019
(11) 3 454 165 (87) WO 2018/006760	(51) G06F 1/16 29.04.2019	(11) 3 467 391 (87) WO 2017/212543	(51) F24F 1/48 02.05.2019	(11) 3 480 386 (87) WO 2018/003132	(51) E04D 1/28 29.04.2019
(11) 3 454 178 (87) WO 2018/006858	(51) G06F 3/01 29.04.2019	(11) 3 467 398 (87) WO 2017/206631	(51) F25B 1/00 30.04.2019	(11) 3 481 118 (87) WO 2018/014295	(51) H04W 72/04 02.05.2019
(11) 3 454 467 (87) WO 2017/215531	(51) H02P 23/00 30.04.2019	(11) 3 467 594 (87) WO 2017/209113	(51) G03H 1/02 02.05.2019	(11) 3 481 810 (87) WO 2018/013508	(51) C07D 277/42 29.04.2019
(11) 3 454 468 (87) WO 2017/212911	(51) H02P 25/22 02.05.2019	(11) 3 467 678 (87) WO 2017/208518	(51) G06F 9/451 29.04.2019	(11) 3 482 599 (87) WO 2018/030711	(51) H04W 74/00 02.05.2019
(11) 3 454 923 (87) WO 2017/194836	(51) A61M 5/168 30.04.2019	(11) 3 467 798 (87) WO 2017/219316	(51) G08C 23/04 29.04.2019	(11) 3 483 706 (87) WO 2018/107900	(51) G06F 3/041 02.05.2019
(11) 3 455 110 (87) WO 2018/103467	(51) B60T 7/12 30.04.2019	(11) 3 467 890 (87) WO 2017/203995	(51) H01L 41/319 29.04.2019	(11) 3 485 459 (87) WO 2018/017199	(51) G06T 7/00 29.04.2019
(11) 3 455 133 (87) WO 2018/157393	(51) B64D 1/18 29.04.2019	(11) 3 467 895 (87) WO 2017/209184	(51) H01M 2/02 02.05.2019	(11) 3 486 869 (87) WO 2018/012050	(51) G06T 7/254 02.05.2019
(11) 3 456 290 (87) WO 2018/188457	(51) A61F 2/01 29.04.2019	(11) 3 468 151 (87) WO 2018/006676	(51) H04L 29/08 30.04.2019	(11) 3 487 248 (87) WO 2018/012114	(51) H04W 72/12 30.04.2019
(11) 3 456 291 (87) WO 2018/188456	(51) A61F 2/01 29.04.2019	(11) 3 468 170 (87) WO 2017/203839	(51) H04N 5/374 29.04.2019	(11) 3 487 258 (87) WO 2018/030866	(51) H04W 76/20 02.05.2019
(11) 3 457 260 (87) WO 2018/008820	(51) G06F 3/041 29.04.2019	(11) 3 468 178 (87) WO 2017/202061	(51) H04N 7/18 29.04.2019	(11) 3 487 259 (87) WO 2018/052233	(51) H04W 76/20 30.04.2019
(11) 3 457 389 (87) WO 2017/199744	(51) G09F 9/00 29.04.2019	(11) 3 468 247 (87) WO 2018/001111	(51) H04W 28/02 02.05.2019	(11) 3 487 928 (87) WO 2018/022219	(51) C08L 23/12 08.04.2019
(11) 3 457 485 (87) WO 2018/131952	(51) H01M 10/0564 29.04.2019	(11) 3 470 140 (87) WO 2017/217343	(51) B01J 37/00 29.04.2019	(11) 3 488 001 (87) WO 2018/022480	(51) C12N 15/09 29.04.2019
(11) 3 457 599 (87) WO 2017/193564	(51) H04L 1/00 29.04.2019	(11) 3 470 623 (87) WO 2017/222347	(51) F01C 1/344 30.04.2019	(11) 3 488 392 (87) WO 2018/017838	(51) G06Q 10/00 05.04.2019
(11) 3 457 610 (87) WO 2017/206103	(51) H04L 5/00 30.04.2019	(11) 3 470 984 (87) WO 2018/068626	(51) G06F 9/52 02.05.2019	(11) 3 488 622 (87) WO 2018/017012	(51) H04R 5/033 15.04.2019
(11) 3 457 673 (87) WO 2018/006761	(51) H04M 1/02 29.04.2019	(11) 3 471 014 (87) WO 2017/215315	(51) G06Q 10/10 29.04.2019	(11) 3 488 636 (87) WO 2018/068730	(51) H04W 40/22 28.03.2019
(11) 3 457 757 (87) WO 2017/202306	(51) H04W 84/00 02.05.2019	(11) 3 473 444 (87) WO 2017/216951	(51) B41F 15/42 30.04.2019	(11) 3 488 699 (87) WO 2018/016207	(51) A01N 59/16 14.03.2019
(11) 3 458 206 (87) WO 2017/200749	(51) B09B 3/00 02.05.2019	(11) 3 474 295 (87) WO 2017/217639	(51) H01B 7/00 29.04.2019	(11) 3 488 773 (87) WO 2018/016082	(51) A61B 5/02 26.03.2019
(11) 3 458 716 (87) WO 2017/198123	(51) F04B 39/00 29.04.2019	(11) 3 474 580 (87) WO 2017/215475	(51) H04W 4/02 29.04.2019	(11) 3 488 927 (87) WO 2018/016601	(51) B01J 37/02 21.03.2019
(11) 3 459 284 (87) WO 2017/211262	(51) H04W 36/32 30.04.2019	(11) 3 474 582 (87) WO 2018/059133	(51) H04W 4/14 02.05.2019	(11) 3 488 928 (87) WO 2018/016606	(51) B01J 37/02 21.03.2019
(11) 3 460 695 (87) WO 2017/199605	(51) G06F 21/10 02.05.2019	(11) 3 474 594 (87) WO 2018/032915	(51) H04W 74/08 02.05.2019	(11) 3 489 160 (87) WO 2018/015590	(51) B65D 5/02 05.04.2019

- (11) **3 489 234** (51) **C07D 417/14**
(87) WO 2018/014823 28.03.2019
- (11) **3 489 382** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2018/062380 18.04.2019
- (11) **3 489 514** (51) **F04C 18/02**
(87) WO 2018/034296 30.04.2019
- (11) **3 489 701** (51) **G01R 31/36**
(87) WO 2018/131822 17.04.2019
- (11) **3 489 739** (51) **G02F 1/13**
(87) WO 2018/016390 02.05.2019
- (11) **3 489 869** (51) **G06Q 10/06**
(87) WO 2018/014786 09.04.2019
- (11) **3 489 904** (51) **G06T 11/20**
(87) WO 2018/032763 02.05.2019
- (11) **3 489 978** (51) **H01H 9/00**
(87) WO 2019/064387 19.02.2019
- (11) **3 490 031** (51) **H01M 2/14**
(87) WO 2018/040903 25.04.2019
- (11) **3 490 042** (51) **H01M 4/96**
(87) WO 2018/016626 11.04.2019
- (11) **3 490 101** (51) **H02J 7/02**
(87) WO 2018/030670 26.03.2019
- (11) **3 490 104** (51) **H02J 50/27**
(87) WO 2018/038422 25.04.2019
- (11) **3 490 119** (51) **H02K 15/02**
(87) WO 2018/016475 28.03.2019
- (11) **3 490 192** (51) **H04L 12/24**
(87) WO 2018/014652 28.03.2019
- (11) **3 490 193** (51) **H04L 12/24**
(87) WO 2018/014814 24.04.2019
- (11) **3 490 197** (51) **H04L 12/46**
(87) WO 2018/014803 12.04.2019
- (11) **3 490 216** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2018/014812 08.04.2019
- (11) **3 490 224** (51) **H04L 29/08**
(87) WO 2019/061720 18.02.2019
- (11) **3 490 265** (51) **H04N 21/472**
(87) WO 2018/021015 26.04.2019
- (11) **3 490 266** (51) **H04N 21/488**
(87) WO 2018/016295 16.04.2019
- (11) **3 490 267** (51) **H04R 1/10**
(87) WO 2018/030687 08.04.2019
- (11) **3 490 275** (51) **H04W 4/00**
(87) WO 2018/032508 28.03.2019
- (11) **3 490 281** (51) **H04W 8/22**
(87) WO 2018/021080 08.04.2019
- (11) **3 490 298** (51) **H04W 48/08**
(87) WO 2018/016167 08.04.2019
- (11) **3 490 303** (51) **H04W 48/16**
(87) WO 2018/014669 29.03.2019

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **3 243 292** (51) **H04L 5/00**
(87) WO 2016/112306 03.05.2019

(11) **3 278 088** (51) **G01N 21/87**
(87) WO 2016/161016 26.04.2019

(11) **3 278 089** (51) **G01N 21/87**
(87) WO 2016/161014 26.04.2019

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2016/179317** (51) **H05B 6/76**
(86) US 2016/030832 (87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790040.6 05.12.2018

(87) **WO 2016/179632** (51) **G01R 33/00**
(86) AU 2016/000156 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16791805.1 11.12.2018

(87) **WO 2016/197283** (51) **F04D 25/08**
(86) CN 2015/000798 (87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15894553.5 13.01.2018

(87) **WO 2016/197534** (51) **B60Q 3/04**
(86) CN 2015/094427 (87) 2016/50 15.12.2016
(21) 15894790.3 10.01.2018

(87) **WO 2016/207773** (51) **B60B 29/00**
(86) IB 2016/053654 (87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16813815.4 27.01.2018

(87) **WO 2017/012439** (51) **G06T 5/50**
(86) CN 2016/085748 (87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16827130.2 24.02.2018

(87) **WO 2017/029537** (51) **A47G 19/22**
(86) IB 2015/056206 (87) 2017/08 23.02.2017
(21) 15901668.2 15.03.2018

(87) **WO 2017/032157** (51) **H04L 12/865**
(86) CN 2016/086543 (87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16838417.0 27.03.2018

(87) **WO 2017/032268** (51) **G07F 17/32**
(86) CN 2016/095935 (87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16838527.6 22.03.2018

(87) **WO 2017/033073** (51) **F42B 5/02**
(86) IB 2016/054511 (87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16751015.5 27.03.2018

(87) **WO 2017/033179** (51) **F24F 11/00**
(86) IL 2016/050863 (87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16838670.4 27.03.2018

(87) **WO 2017/035779** (51) **A01M 11/00**
(86) CN 2015/088750 (87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15902586.5 04.04.2018

(87) **WO 2017/035928** (51) **G08B 25/10**
(86) CN 2015/092195 (87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15902735.8 29.03.2018

(87) **WO 2017/036002** (51) **G01S 19/40**
(86) CN 2015/098422 (87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15902807.5 04.04.2018

(87) **WO 2017/050018** (51) **H04L 5/00**
(86) CN 2016/092830 (87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16847900.4 26.04.2018

(87) **WO 2017/052029** (51) **F16H 1/36**
(86) KR 2016/005918 (87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16848755.1 25.04.2018

(87) **WO 2017/054668** (51) **F42D 1/00**
(86) CN 2016/099673 (87) 2017/14 06.04.2017
(21) 16850292.0 01.05.2018

(87) **WO 2017/059403** (51) **B63B 19/12**
(86) US 2016/055088 (87) 2017/14 06.04.2017
(21) 16852810.7 03.05.2018

(87) **WO 2017/059610** (51) **F24C 7/02**
(86) CN 2015/092870 (87) 2017/15 13.04.2017
(21) 15905708.2 09.05.2018

(87) **WO 2017/059670** (51) **A47J 31/42**
(86) CN 2016/080229 (87) 2017/15 13.04.2017
(21) 16852980.8 10.05.2018

(87) **WO 2017/059677** (51) **C10M 169/06**
(86) CN 2016/082160 (87) 2017/15 13.04.2017
(21) 16852987.3 08.05.2018

(87) **WO 2017/059687** (51) **G06F 9/44**
(86) CN 2016/084554 (87) 2017/15 13.04.2017
(21) 16852995.6 09.05.2018

(87) **WO 2017/070865** (51) **G01S 19/48**
(86) CN 2015/093079 (87) 2017/18 04.05.2017
(21) 15906931.9 29.05.2018

(87) **WO 2017/071134** (51) **G06F 11/34**
(86) CN 2016/072668 (87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858583.4 29.05.2018

(87) **WO 2017/071160** (51) **G06T 7/00**
(86) CN 2016/078597 (87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16858609.7 29.05.2018

(87) **WO 2017/074001** (51) **F24F 6/12**
(86) KR 2016/012052 (87) 2017/18 04.05.2017
(21) 16860184.7 29.05.2018

(87) WO 2017/075678	(51) B64C 27/08	(87) WO 2017/096421	(51) G02B 6/02	(87) WO 2017/113812	(51) G01R 31/00
(86) BR 2016/000118	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) AU 2016/051184	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/095674	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16861131.7	06.06.2018	(21) 16871817.9	10.07.2018	(21) 16880605.7	01.08.2018
(87) WO 2017/075769	(51) H04W 88/08	(87) WO 2017/096540	(51) H04W 40/22	(87) WO 2017/113914	(51) G09G 3/20
(86) CN 2015/093771	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/096737	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/100356	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15907611.6	05.06.2018	(21) 15910015.5	10.07.2018	(21) 16880707.1	01.08.2018
(87) WO 2017/076269	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/096542	(51) H04W 16/18	(87) WO 2017/113924	(51) H04W 84/18
(86) CN 2016/104195	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/096739	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/101425	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16861537.5	05.06.2018	(21) 15910017.1	10.07.2018	(21) 16880716.2	01.08.2018
(87) WO 2017/076277	(51) G06F 21/77	(87) WO 2017/096545	(51) H04B 7/185	(87) WO 2017/113953	(51) G06F 21/60
(86) CN 2016/104244	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2015/096742	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/103146	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16861545.8	05.06.2018	(21) 15910020.5	10.07.2018	(21) 16880744.4	01.08.2018
(87) WO 2017/078389	(51) F16H 49/00	(87) WO 2017/096766	(51) H03K 5/1252	(87) WO 2017/113988	(51) G09F 9/00
(86) KR 2016/012501	(87) 2017/19 11.05.2017	(86) CN 2016/084270	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/104846	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16862405.4	06.06.2018	(21) 16871971.4	10.07.2018	(21) 16880779.0	01.08.2018
(87) WO 2017/084139	(51) G06F 13/40	(87) WO 2017/097101	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/114029	(51) H04M 3/42
(86) CN 2015/097525	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2016/106345	(87) 2017/24 15.06.2017	(86) CN 2016/106859	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 15908635.4	19.06.2018	(21) 16872293.2	10.07.2018	(21) 16880819.4	01.08.2018
(87) WO 2017/084212	(51) B29C 45/14	(87) WO 2017/100971	(51) G06T 5/00	(87) WO 2017/114039	(51) G09F 9/00
(86) CN 2016/072484	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2015/097237	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/107090	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16865395.4	19.06.2018	(21) 15910445.4	17.07.2018	(21) 16880829.3	01.08.2018
(87) WO 2017/084283	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/101030	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/114341	(51) G06F 21/56
(86) CN 2016/083157	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2015/097512	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/112036	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16865464.8	19.06.2018	(21) 15910503.0	17.07.2018	(21) 16881130.5	01.08.2018
(87) WO 2017/084403	(51) H01Q 1/20	(87) WO 2017/101109	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2017/114344	(51) G06F 21/56
(86) CN 2016/096965	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2015/097883	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/112044	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16865581.9	19.06.2018	(21) 15910579.0	19.07.2018	(21) 16881133.9	01.08.2018
(87) WO 2017/086603	(51) F04B 9/14	(87) WO 2017/101278	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/116028	(51) H04L 29/08
(86) KR 2016/011376	(87) 2017/21 26.05.2017	(86) CN 2016/085679	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) KR 2016/014228	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16866555.2	19.06.2018	(21) 16874342.5	17.07.2018	(21) 16881980.3	31.07.2018
(87) WO 2017/088321	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/104880	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/116395	(51) H04W 74/08
(86) CN 2016/076550	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) KR 2015/013986	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) US 2015/067675	(87) 2017/27 06.07.2017
(21) 16867550.2	26.06.2018	(21) 15910801.8	19.07.2018	(21) 15912160.7	31.07.2018
(87) WO 2017/088323	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/105067	(51) A01G 9/20	(87) WO 2017/117910	(51) G08B 17/00
(86) CN 2016/076552	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) KR 2016/014618	(87) 2017/25 22.06.2017	(86) CN 2016/084192	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16867552.8	26.06.2018	(21) 16876009.8	18.07.2018	(21) 16883051.1	07.08.2018
(87) WO 2017/088438	(51) H04W 24/02	(87) WO 2017/107376	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/117984	(51) A61F 2/18
(86) CN 2016/084640	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) CN 2016/083476	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) CN 2016/092067	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16867666.6	26.06.2018	(21) 16877190.5	26.07.2018	(21) 16883118.8	08.08.2018
(87) WO 2017/088803	(51) B60L 1/00	(87) WO 2017/107383	(51) H04W 48/16	(87) WO 2017/119525	(51) G06Q 50/26
(86) CN 2016/107170	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) CN 2016/084417	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/000190	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16868026.2	28.06.2018	(21) 16877197.0	26.07.2018	(21) 16883911.6	09.08.2018
(87) WO 2017/090829	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2017/107431	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/119528	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2016/000702	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) CN 2016/088228	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2016/000248	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16868731.7	26.06.2018	(21) 16877244.0	24.07.2018	(21) 16883914.0	09.08.2018
(87) WO 2017/090852	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/111247	(51) A45D 34/00	(87) WO 2017/119698	(51) G06F 21/60
(86) KR 2016/005716	(87) 2017/22 01.06.2017	(86) KR 2016/008697	(87) 2017/26 29.06.2017	(86) KR 2017/000051	(87) 2017/28 13.07.2017
(21) 16868753.1	26.06.2018	(21) 16879115.0	24.07.2018	(21) 17736071.6	07.08.2018
(87) WO 2017/092158	(51) F01D 11/00	(87) WO 2017/113303	(51) B62D 1/04	(87) WO 2017/121032	(51) F41B 11/62
(86) CN 2016/070628	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) CN 2015/100146	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/077180	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16869472.7	03.07.2018	(21) 15911929.6	01.08.2018	(21) 16884592.3	17.08.2018
(87) WO 2017/092404	(51) G06F 3/044	(87) WO 2017/113315	(51) B62D 1/04	(87) WO 2017/121104	(51) B28B 7/22
(86) CN 2016/095641	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) CN 2015/100164	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2016/092773	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16869715.9	03.07.2018	(21) 15911941.1	01.08.2018	(21) 16884658.2	14.08.2018
(87) WO 2017/093996	(51) G01S 5/02	(87) WO 2017/113793	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/121396	(51) F02N 11/00
(86) IL 2016/051175	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) CN 2016/093225	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) CN 2017/071176	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16870117.5	03.07.2018	(21) 16880588.5	01.08.2018	(21) 17738209.0	17.08.2018
(87) WO 2017/095209	(51) C08J 5/06	(87) WO 2017/113794	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/122970	(51) G03B 17/08
(86) MX 2015/000222	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) CN 2016/093226	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) KR 2017/000239	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 15909868.0	03.07.2018	(21) 16880589.3	01.08.2018	(21) 17738599.4	04.08.2018
(87) WO 2017/095271	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/113806	(51) G09F 9/30	(87) WO 2017/122971	(51) G03B 17/02
(86) RU 2016/050051	(87) 2017/23 08.06.2017	(86) CN 2016/094370	(87) 2017/27 06.07.2017	(86) KR 2017/000240	(87) 2017/29 20.07.2017
(21) 16871134.9	03.07.2018	(21) 16880601.6	01.08.2018	(21) 17738600.0	14.08.2018

(87) WO 2017/123627	(51) A61K 39/44	(87) WO 2017/136520	(51) C12N 15/113	(87) WO 2017/147876	(51) G06F 3/01
(86) US 2017/013006	(87) 2017/29 20.07.2017	(86) US 2017/016168	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/075518	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17738854.3	14.08.2018	(21) 17748131.4	05.09.2018	(21) 16892067.6	05.10.2018
(87) WO 2017/124572	(51) B01D 71/68	(87) WO 2017/138824	(51) C05F 11/08	(87) WO 2017/147877	(51) G06F 3/01
(86) CN 2016/072041	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) PL 2017/000006	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/075519	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16885845.4	23.08.2018	(21) 17750504.7	11.09.2018	(21) 16892068.4	05.10.2018
(87) WO 2017/124800	(51) H04N 5/76	(87) WO 2017/138829	(51) B32B 17/10	(87) WO 2017/147880	(51) G06F 3/033
(86) CN 2016/103535	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) RU 2016/000066	(87) 2017/33 17.08.2017	(86) CN 2016/075522	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16886060.9	22.08.2018	(21) 16890012.4	11.09.2018	(21) 16892071.8	05.10.2018
(87) WO 2017/124882	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/139858	(51) A47F 5/10	(87) WO 2017/148016	(51) G06F 21/31
(86) CN 2016/111787	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) BR 2016/000015	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/082841	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16886141.7	23.08.2018	(21) 16890133.8	19.09.2018	(21) 16892204.5	02.10.2018
(87) WO 2017/124883	(51) H04L 29/12	(87) WO 2017/139982	(51) H01M 4/36	(87) WO 2017/148449	(51) G01N 1/06
(86) CN 2016/111788	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) CN 2016/074171	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2017/077159	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 16886142.5	23.08.2018	(21) 16890215.3	20.09.2018	(21) 17759300.1	07.12.2018
(87) WO 2017/124923	(51) A47L 15/42	(87) WO 2017/140018	(51) B65D 81/18	(87) WO 2017/149184	(51) E04B 1/04
(86) CN 2017/070255	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) CN 2016/078242	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) ES 2017/070114	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17740954.7	23.08.2018	(21) 16890251.8	21.09.2018	(21) 17759316.7	02.10.2018
(87) WO 2017/124927	(51) A47L 15/42	(87) WO 2017/140022	(51) A43B 7/34	(87) WO 2017/151182	(51) H01R 13/631
(86) CN 2017/070358	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) CN 2016/078764	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) US 2016/047013	(87) 2017/36 08.09.2017
(21) 17740958.8	23.08.2018	(21) 16890255.9	21.09.2018	(21) 16892915.6	02.10.2018
(87) WO 2017/124928	(51) A47L 15/00	(87) WO 2017/140095	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/152228	(51) A01G 9/02
(86) CN 2017/070360	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) CN 2016/093107	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) AU 2017/050204	(87) 2017/37 14.09.2017
(21) 17740959.6	23.08.2018	(21) 16890323.5	18.09.2018	(21) 17762332.9	09.10.2018
(87) WO 2017/125084	(51) A47G 29/00	(87) WO 2017/140164	(51) G02B 6/26	(87) WO 2017/152593	(51) B23P 15/00
(86) CN 2017/071989	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) CN 2016/109569	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/097147	(87) 2017/37 14.09.2017
(21) 17741115.4	21.08.2018	(21) 16890388.8	20.09.2018	(21) 16893238.2	10.10.2018
(87) WO 2017/125494	(51) B25J 15/00	(87) WO 2017/140370	(51) A42B 3/14	(87) WO 2017/152690	(51) H04L 29/12
(86) EP 2017/051084	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) EP 2016/053477	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) CN 2016/111790	(87) 2017/37 14.09.2017
(21) 17700574.1	22.08.2018	(21) 16704869.3	19.09.2018	(21) 16893333.1	12.10.2018
(87) WO 2017/127719	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2017/141434	(51) H01M 10/42	(87) WO 2017/154000	(51) H01R 13/533
(86) US 2017/014392	(87) 2017/30 27.07.2017	(86) JP 2016/054918	(87) 2017/34 24.08.2017	(86) IL 2017/050300	(87) 2017/37 14.09.2017
(21) 17742038.7	23.08.2018	(21) 16890575.0	16.01.2019	(21) 17762647.0	11.10.2018
(87) WO 2017/127950	(51) B22F 9/24	(87) WO 2017/143557	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/155739	(51) A24B 15/24
(86) CN 2016/000058	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/074542	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/019950	(87) 2017/37 14.09.2017
(21) 16886837.0	16.01.2019	(21) 16891011.5	26.09.2018	(21) 17763751.9	09.10.2018
(87) WO 2017/127952	(51) A47J 37/06	(87) WO 2017/143562	(51) G01C 21/34	(87) WO 2017/155767	(51) G06F 7/06
(86) CN 2016/000082	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) CN 2016/074550	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/020317	(87) 2017/37 14.09.2017
(21) 16886839.6	28.08.2018	(21) 16891016.4	25.09.2018	(21) 17763765.9	06.10.2018
(87) WO 2017/128236	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/144693	(51) H02M 7/483	(87) WO 2017/156203	(51) A61F 13/511
(86) CN 2016/072609	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) EP 2017/054385	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/021470	(87) 2017/37 14.09.2017
(21) 16887123.4	29.08.2018	(21) 17710835.4	26.09.2018	(21) 17711978.1	12.10.2018
(87) WO 2017/128242	(51) A47J 19/00	(87) WO 2017/144976	(51) H04M 11/00	(87) WO 2017/156479	(51) A61K 39/395
(86) CN 2016/072619	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) IB 2017/000264	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/021945	(87) 2017/37 14.09.2017
(21) 16887129.1	29.08.2018	(21) 17755892.1	25.09.2018	(21) 17764246.9	12.10.2018
(87) WO 2017/128499	(51) H02M 5/458	(87) WO 2017/146358	(51) B29C 45/27	(87) WO 2017/156649	(51) A61B 17/122
(86) CN 2016/076496	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) KR 2016/014054	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) CN 2016/000232	(87) 2017/38 21.09.2017
(21) 16887381.8	28.08.2018	(21) 16891760.7	27.09.2018	(21) 16893814.0	16.10.2018
(87) WO 2017/128573	(51) B65D 51/16	(87) WO 2017/146536	(51) F03G 7/08	(87) WO 2017/161291	(51) G01D 11/24
(86) CN 2016/083234	(87) 2017/31 03.08.2017	(86) KR 2017/002093	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/022999	(87) 2017/38 21.09.2017
(21) 16887455.0	01.09.2018	(21) 17756873.0	27.09.2018	(21) 17719743.1	19.10.2018
(87) WO 2017/133422	(51) A61L 2/10	(87) WO 2017/146553	(51) H01J 37/32	(87) WO 2017/165277	(51) H03M 1/10
(86) CN 2017/071038	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) KR 2017/002165	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/023170	(87) 2017/39 28.09.2017
(21) 17746742.0	04.09.2018	(21) 17756890.4	27.09.2018	(21) 17770895.5	23.10.2018
(87) WO 2017/133454	(51) C02F 1/24	(87) WO 2017/146651	(51) H04W 4/16	(87) WO 2017/165317	(51) A61K 39/12
(86) CN 2017/071529	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) SG 2017/050084	(87) 2017/35 31.08.2017	(86) US 2017/023260	(87) 2017/39 28.09.2017
(21) 17746774.3	04.09.2018	(21) 17756934.0	25.09.2018	(21) 17770927.6	23.10.2018
(87) WO 2017/136383	(51) A44C 5/14	(87) WO 2017/147874	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/165367	(51) A61K 48/00
(86) US 2017/015938	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/075516	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/023340	(87) 2017/39 28.09.2017
(21) 17748038.1	04.09.2018	(21) 16892065.0	05.10.2018	(21) 17770954.0	23.10.2018
(87) WO 2017/136435	(51) C12N 15/11	(87) WO 2017/147875	(51) G06F 3/033	(87) WO 2017/165647	(51) B01D 57/02
(86) US 2017/016042	(87) 2017/32 10.08.2017	(86) CN 2016/075517	(87) 2017/36 08.09.2017	(86) US 2017/023813	(87) 2017/39 28.09.2017
(21) 17705248.7	04.09.2018	(21) 16892066.8	05.10.2018	(21) 17771154.6	24.10.2018

(87) WO 2017/165688	(51) C12N 15/90	(87) WO 2017/182110	(51) C08G 18/71	(87) WO 2017/184282	(51) H04L 1/00
(86) US 2017/023877	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) EP 2016/075689	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/023247	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17771181.9	24.10.2018	(21) 16787433.8	22.11.2018	(21) 17715848.2	20.11.2018
(87) WO 2017/165759	(51) G06Q 20/12	(87) WO 2017/182139	(51) C01B 3/38	(87) WO 2017/184309	(51) G07G 1/00
(86) US 2017/024004	(87) 2017/39 28.09.2017	(86) EP 2017/025087	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/024783	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17771230.4	26.10.2018	(21) 17717325.9	23.11.2018	(21) 17717297.0	20.11.2018
(87) WO 2017/167106	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/182140	(51) C01B 3/38	(87) WO 2017/184340	(51) E21B 47/00
(86) CN 2017/077755	(87) 2017/40 05.10.2017	(86) EP 2017/025088	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/026131	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17773136.1	27.10.2018	(21) 17717326.7	23.11.2018	(21) 17786329.7	21.11.2018
(87) WO 2017/168038	(51) G06T 15/40	(87) WO 2017/182157	(51) H01L 33/62	(87) WO 2017/184362	(51) H04W 74/08
(86) FI 2017/050035	(87) 2017/40 05.10.2017	(86) EP 2017/053388	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/026658	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17773360.7	01.11.2018	(21) 17705609.0	23.11.2018	(21) 17720318.9	21.11.2018
(87) WO 2017/174098	(51) C10G 1/00	(87) WO 2017/182159	(51) H01L 25/075	(87) WO 2017/184389	(51) C08F 290/06
(86) EP 2016/000575	(87) 2017/41 12.10.2017	(86) EP 2017/053519	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/027090	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 16719766.4	08.11.2018	(21) 17705619.9	23.11.2018	(21) 17719450.3	20.11.2018
(87) WO 2017/174544	(51) A01N 37/44	(87) WO 2017/182338	(51) B44B 5/00	(87) WO 2017/184401	(51) A61M 5/24
(86) EP 2017/057923	(87) 2017/41 12.10.2017	(86) EP 2017/058708	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/027157	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17715685.8	08.11.2018	(21) 17718043.7	23.11.2018	(21) 17718776.2	20.11.2018
(87) WO 2017/174980	(51) E05B 77/04	(87) WO 2017/182352	(51) G02F 1/37	(87) WO 2017/184406	(51) G02F 1/1335
(86) GB 2017/050946	(87) 2017/41 12.10.2017	(86) EP 2017/058747	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/027258	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17718121.1	09.11.2018	(21) 17719519.5	23.11.2018	(21) 17723799.7	20.11.2018
(87) WO 2017/176086	(51) G06F 9/45	(87) WO 2017/182458	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/184428	(51) C09K 8/04
(86) KR 2017/003814	(87) 2017/41 12.10.2017	(86) EP 2017/059164	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/027419	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17779386.6	09.11.2018	(21) 17716936.4	23.11.2018	(21) 17719144.2	22.11.2018
(87) WO 2017/176478	(51) E21B 47/00	(87) WO 2017/182463	(51) B60N 2/015	(87) WO 2017/184468	(51) G06Q 10/10
(86) US 2017/024206	(87) 2017/41 12.10.2017	(86) EP 2017/059174	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/027837	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17779525.9	08.11.2018	(21) 17723273.3	21.11.2018	(21) 17733116.2	23.11.2018
(87) WO 2017/179075	(51) A61B 34/10	(87) WO 2017/182526	(51) B25J 19/00	(87) WO 2017/184504	(51) B01J 19/12
(86) IN 2017/050139	(87) 2017/42 19.10.2017	(86) EP 2017/059300	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/027927	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17723162.8	15.11.2018	(21) 17721069.7	23.11.2018	(21) 17786408.9	20.11.2018
(87) WO 2017/180261	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/182618	(51) C04B 35/581	(87) WO 2017/184668	(51) C07D 487/04
(86) US 2017/020966	(87) 2017/42 19.10.2017	(86) EP 2017/059495	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/028243	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17711951.8	15.11.2018	(21) 17721342.8	23.11.2018	(21) 17720929.3	21.11.2018
(87) WO 2017/180434	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/182621	(51) H01B 1/22	(87) WO 2017/184670	(51) A61K 31/4188
(86) US 2017/026328	(87) 2017/42 19.10.2017	(86) EP 2017/059504	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/028251	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17733078.4	16.11.2018	(21) 17717762.3	22.11.2018	(21) 17737659.7	23.11.2018
(87) WO 2017/180571	(51) C07D 409/12	(87) WO 2017/182717	(51) B65D 88/12	(87) WO 2017/184737	(51) G02B 6/255
(86) US 2017/026924	(87) 2017/42 19.10.2017	(86) FI 2017/050301	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/028374	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17718707.7	13.11.2018	(21) 17722489.6	22.11.2018	(21) 17720940.0	23.11.2018
(87) WO 2017/180709	(51) A61F 5/01	(87) WO 2017/182750	(51) H04H 40/18	(87) WO 2017/184793	(51) G21F 9/00
(86) US 2017/027147	(87) 2017/42 19.10.2017	(86) FR 2017/050914	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/028471	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17719456.0	15.11.2018	(21) 17721791.6	20.11.2018	(21) 17786596.1	21.11.2018
(87) WO 2017/180804	(51) D06F 39/02	(87) WO 2017/182936	(51) H05B 6/64	(87) WO 2017/184981	(51) B63B 1/24
(86) US 2017/027302	(87) 2017/42 19.10.2017	(86) IB 2017/052198	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/028840	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17733082.6	16.11.2018	(21) 17726690.5	21.11.2018	(21) 17786718.1	22.11.2018
(87) WO 2017/180805	(51) D06F 39/00	(87) WO 2017/182966	(51) G10L 19/018	(87) WO 2017/185015	(51) B60R 22/00
(86) US 2017/027303	(87) 2017/42 19.10.2017	(86) IB 2017/052253	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/028911	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 17718782.0	16.11.2018	(21) 17720231.4	21.11.2018	(21) 17786743.9	22.11.2018
(87) WO 2017/181425	(51) G01C 21/34	(87) WO 2017/183001	(51) G01C 7/04	(87) WO 2017/185049	(51) G06F 21/56
(86) CN 2016/080046	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) IB 2017/052319	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) US 2017/028974	(87) 2017/43 26.10.2017
(21) 16899012.5	23.11.2018	(21) 17727379.4	23.11.2018	(21) 17722551.3	23.11.2018
(87) WO 2017/181570	(51) B01J 29/04	(87) WO 2017/183025	(51) A47B 88/60	(87) WO 2017/185279	(51) H04L 12/24
(86) CN 2016/096932	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) IL 2017/050449	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) CN 2016/080470	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 16899157.8	21.11.2018	(21) 17724940.6	21.11.2018	(21) 16899792.2	29.11.2018
(87) WO 2017/181628	(51) G06F 11/36	(87) WO 2017/183745	(51) B01J 31/02	(87) WO 2017/185437	(51) G09G 3/36
(86) CN 2016/102362	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) KR 2016/004112	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) CN 2016/083076	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 16899212.1	20.11.2018	(21) 16899514.0	21.11.2018	(21) 16899947.2	27.11.2018
(87) WO 2017/182108	(51) C08G 18/73	(87) WO 2017/183751	(51) H04N 19/513	(87) WO 2017/186133	(51) B60W 10/02
(86) EP 2016/075679	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) KR 2016/004248	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) CN 2017/082098	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 16788072.3	22.11.2018	(21) 16899520.7	23.11.2018	(21) 17788785.8	29.11.2018
(87) WO 2017/182109	(51) C08G 18/73	(87) WO 2017/183808	(51) H05B 3/06	(87) WO 2017/186197	(51) C07D 215/48
(86) EP 2016/075686	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) KR 2017/002360	(87) 2017/43 26.10.2017	(86) CZ 2017/000030	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 16785497.5	22.11.2018	(21) 17786077.2	21.11.2018	(21) 17726184.9	28.11.2018

(87) WO 2017/186220	(51) B21D 26/033	(87) WO 2017/187333	(51) G01H 1/00	(87) WO 2017/189059	(51) G06F 3/06
(86) DE 2017/100308	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) IB 2017/052364	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/012460	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17731800.3	29.11.2018	(21) 17722883.0	27.11.2018	(21) 17701617.7	29.11.2018
(87) WO 2017/186308	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/187378	(51) B23K 1/00	(87) WO 2017/189093	(51) G06F 3/041
(86) EP 2016/059659	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) IB 2017/052433	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/020523	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 16720401.5	30.11.2018	(21) 17731634.6	29.11.2018	(21) 17711918.7	30.11.2018
(87) WO 2017/186357	(51) C02F 9/00	(87) WO 2017/187401	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/189141	(51) H04W 4/00
(86) EP 2017/025089	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) IB 2017/052469	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/024305	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17721331.1	27.11.2018	(21) 17726997.4	30.11.2018	(21) 17717578.3	29.11.2018
(87) WO 2017/186467	(51) B23Q 5/32	(87) WO 2017/187613	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/189150	(51) A61F 13/532
(86) EP 2017/058156	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) JP 2016/063422	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/024888	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17723270.9	30.11.2018	(21) 16900483.5	29.11.2018	(21) 17716090.0	30.11.2018
(87) WO 2017/186496	(51) A43B 21/00	(87) WO 2017/187796	(51) B60R 19/48	(87) WO 2017/189151	(51) A61F 13/532
(86) EP 2017/058803	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) JP 2017/008933	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/024890	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17716910.9	30.11.2018	(21) 17789085.2	29.11.2018	(21) 17716091.8	30.11.2018
(87) WO 2017/186510	(51) C02F 1/32	(87) WO 2017/188043	(51) H01M 4/139	(87) WO 2017/189152	(51) A61F 13/532
(86) EP 2017/058942	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) JP 2017/015447	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/024891	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17719204.4	29.11.2018	(21) 17789328.6	28.11.2018	(21) 17716092.6	30.11.2018
(87) WO 2017/186556	(51) C08F 2/10	(87) WO 2017/188515	(51) H04M 1/02	(87) WO 2017/189157	(51) G06F 9/50
(86) EP 2017/059360	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2016/009038	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/025105	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17717464.6	27.11.2018	(21) 16900589.9	30.11.2018	(21) 17719389.3	30.11.2018
(87) WO 2017/186587	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/188697	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/189188	(51) A61F 13/532
(86) EP 2017/059490	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2017/004368	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/025826	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17718537.8	27.11.2018	(21) 17789881.4	28.11.2018	(21) 17717309.3	30.11.2018
(87) WO 2017/186632	(51) G04F 10/00	(87) WO 2017/188717	(51) B25B 27/02	(87) WO 2017/189189	(51) A61F 13/532
(86) EP 2017/059643	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2017/004414	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/025835	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17720736.2	27.11.2018	(21) 17789901.0	27.11.2018	(21) 17717310.1	30.11.2018
(87) WO 2017/186648	(51) G01V 1/38	(87) WO 2017/188723	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/189229	(51) B22F 3/105
(86) EP 2017/059677	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2017/004429	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/027092	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17718555.0	27.11.2018	(21) 17789907.7	29.11.2018	(21) 17723170.1	29.11.2018
(87) WO 2017/186649	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/188757	(51) H05B 33/08	(87) WO 2017/189233	(51) H04W 24/04
(86) EP 2017/059679	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2017/004501	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/027153	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17718933.9	27.11.2018	(21) 17789941.6	30.11.2018	(21) 17720918.6	27.11.2018
(87) WO 2017/186650	(51) G06F 17/27	(87) WO 2017/188758	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/189243	(51) H04W 24/08
(86) EP 2017/059680	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2017/004504	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/027345	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17720430.2	27.11.2018	(21) 17789942.4	29.11.2018	(21) 17720649.7	27.11.2018
(87) WO 2017/186740	(51) A63F 13/46	(87) WO 2017/188763	(51) H04W 74/00	(87) WO 2017/189316	(51) H04L 27/26
(86) EP 2017/059831	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2017/004518	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/028549	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17720751.1	27.11.2018	(21) 17789947.3	28.11.2018	(21) 17721258.6	27.11.2018
(87) WO 2017/186778	(51) F27B 7/20	(87) WO 2017/188781	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/189360	(51) G02F 1/1362
(86) EP 2017/059896	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2017/004573	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/028868	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17720085.4	29.11.2018	(21) 17789965.5	30.11.2018	(21) 17724148.6	27.11.2018
(87) WO 2017/186853	(51) C12N 15/62	(87) WO 2017/188784	(51) H04N 19/593	(87) WO 2017/189361	(51) B60W 50/02
(86) EP 2017/060061	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2017/004576	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/028880	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17722705.5	28.11.2018	(21) 17789968.9	30.11.2018	(21) 17721924.3	30.11.2018
(87) WO 2017/187046	(51) F04D 25/06	(87) WO 2017/188789	(51) C08J 5/04	(87) WO 2017/189411	(51) B01L 9/02
(86) FR 2017/050926	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) KR 2017/004593	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/029083	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17722112.4	29.11.2018	(21) 17789973.9	29.11.2018	(21) 17726729.1	27.11.2018
(87) WO 2017/187239	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/188811	(51) G06T 7/73	(87) WO 2017/189462	(51) H04M 1/70
(86) IB 2016/053626	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) NL 2017/050264	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/029219	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 16739261.2	30.11.2018	(21) 17727402.4	30.11.2018	(21) 17790209.5	27.11.2018
(87) WO 2017/187251	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/188834	(51) F04D 13/10	(87) WO 2017/189571	(51) H05B 33/08
(86) IB 2017/000440	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) RU 2016/000246	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/029409	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17727683.9	27.11.2018	(21) 16900633.5	27.11.2018	(21) 17722283.3	27.11.2018
(87) WO 2017/187260	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/188858	(51) G01V 1/30	(87) WO 2017/189590	(51) H04L 9/08
(86) IB 2017/000501	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) RU 2017/000264	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/029436	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17722855.8	29.11.2018	(21) 17790001.6	29.11.2018	(21) 17722289.0	30.11.2018
(87) WO 2017/187273	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/189033	(51) G06F 12/08	(87) WO 2017/189665	(51) D21F 11/00
(86) IB 2017/000671	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2016/051811	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/029541	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17729194.5	30.11.2018	(21) 16900763.0	28.11.2018	(21) 17721309.7	27.11.2018
(87) WO 2017/187317	(51) F41H 5/04	(87) WO 2017/189050	(51) G11B 27/10	(87) WO 2017/189914	(51) G06N 3/12
(86) IB 2017/052343	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2016/068957	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) US 2017/029948	(87) 2017/44 02.11.2017
(21) 17729918.7	29.11.2018	(21) 16828874.4	28.11.2018	(21) 17722625.5	28.11.2018

(87) WO 2017/189942	(51) G02B 6/26	(87) WO 2017/190236	(51) A61F 2/44	(87) WO 2017/190322	(51) G06Q 50/20
(86) US 2017/030012	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) CA 2017/050533	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081140	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722638.8	30.11.2018	(21) 17792327.3	07.12.2018	(21) 16900844.8	06.12.2018
(87) WO 2017/190119	(51) F04D 13/12	(87) WO 2017/190251	(51) B01J 20/30	(87) WO 2017/190323	(51) G09B 5/08
(86) US 2017/030328	(87) 2017/44 02.11.2017	(86) CA 2017/050549	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081141	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17790627.8	30.11.2018	(21) 17792342.2	07.12.2018	(21) 16900845.5	06.12.2018
(87) WO 2017/190167	(51) B01D 53/26	(87) WO 2017/190253	(51) F28F 27/02	(87) WO 2017/190324	(51) H04N 7/14
(86) AT 2017/060108	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CA 2017/050551	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081142	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17723238.6	05.12.2018	(21) 17792344.8	07.12.2018	(21) 16900846.3	06.12.2018
(87) WO 2017/190169	(51) B05C 13/02	(87) WO 2017/190255	(51) E21B 33/12	(87) WO 2017/190325	(51) G07C 1/02
(86) AT 2017/060114	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CA 2017/050555	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081143	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17723242.8	05.12.2018	(21) 17792346.3	07.12.2018	(21) 16900847.1	06.12.2018
(87) WO 2017/190173	(51) B62K 15/00	(87) WO 2017/190256	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/190326	(51) G06Q 50/20
(86) AT 2017/060121	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CA 2017/050556	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081144	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17730350.0	07.12.2018	(21) 17792347.1	07.12.2018	(21) 16900848.9	06.12.2018
(87) WO 2017/190174	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/190260	(51) A61K 39/005	(87) WO 2017/190328	(51) H04L 29/08
(86) AU 2016/050327	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CL 2017/050020	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081173	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16900775.4	07.12.2018	(21) 17792349.7	05.12.2018	(21) 16900850.5	06.12.2018
(87) WO 2017/190175	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2017/190261	(51) A63H 27/10	(87) WO 2017/190331	(51) H04J 14/02
(86) AU 2016/050840	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/000278	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081192	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16900776.2	07.12.2018	(21) 16900783.8	07.12.2018	(21) 16900853.9	06.12.2018
(87) WO 2017/190180	(51) H04N 21/25	(87) WO 2017/190281	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/190332	(51) H01F 17/04
(86) AU 2017/050156	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/080943	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081203	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792279.6	07.12.2018	(21) 16900803.4	05.12.2018	(21) 16900854.7	07.12.2018
(87) WO 2017/190181	(51) A61G 3/06	(87) WO 2017/190282	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2017/190333	(51) F24F 1/24
(86) AU 2017/050320	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/080944	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081207	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792280.4	05.12.2018	(21) 16900804.2	05.12.2018	(21) 16900855.4	07.12.2018
(87) WO 2017/190182	(51) B65G 45/16	(87) WO 2017/190283	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2017/190337	(51) G06T 5/50
(86) AU 2017/050374	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/080945	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081224	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792281.2	07.12.2018	(21) 16900805.9	05.12.2018	(21) 16900859.6	07.12.2018
(87) WO 2017/190190	(51) G06Q 50/02	(87) WO 2017/190284	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/190338	(51) H04W 4/22
(86) AU 2017/050405	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/080946	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081227	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792289.5	06.12.2018	(21) 16900806.7	05.12.2018	(21) 16900860.4	07.12.2018
(87) WO 2017/190193	(51) A61K 31/795	(87) WO 2017/190285	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/190339	(51) H04L 12/24
(86) AU 2017/050408	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/080947	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081229	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792292.9	06.12.2018	(21) 16900807.5	05.12.2018	(21) 16900861.2	07.12.2018
(87) WO 2017/190194	(51) H02G 15/14	(87) WO 2017/190286	(51) H01G 11/00	(87) WO 2017/190342	(51) A45D 33/00
(86) AU 2017/050410	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/080954	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081250	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792293.7	05.12.2018	(21) 16900808.3	05.12.2018	(21) 16900864.6	07.12.2018
(87) WO 2017/190200	(51) F16B 5/02	(87) WO 2017/190291	(51) H02J 3/18	(87) WO 2017/190343	(51) F24F 1/00
(86) AU 2017/050419	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/080981	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081251	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792299.4	07.12.2018	(21) 16900813.3	05.12.2018	(21) 16900865.3	07.12.2018
(87) WO 2017/190201	(51) A47L 15/00	(87) WO 2017/190298	(51) F15B 11/02	(87) WO 2017/190346	(51) H04N 7/24
(86) AU 2017/050420	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081060	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081278	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792300.0	07.12.2018	(21) 16900820.8	06.12.2018	(21) 16900868.7	07.12.2018
(87) WO 2017/190206	(51) C11D 3/44	(87) WO 2017/190299	(51) C02F 9/10	(87) WO 2017/190347	(51) H01L 23/488
(86) BR 2017/050094	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081061	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081286	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792301.8	06.12.2018	(21) 16900821.6	06.12.2018	(21) 16900869.5	07.12.2018
(87) WO 2017/190209	(51) F26B 7/00	(87) WO 2017/190302	(51) A61B 18/14	(87) WO 2017/190350	(51) H04W 24/02
(86) CA 2016/000130	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081087	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081291	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16900779.6	05.12.2018	(21) 16900824.0	06.12.2018	(21) 16900872.9	07.12.2018
(87) WO 2017/190218	(51) G01N 33/48	(87) WO 2017/190303	(51) G01N 27/07	(87) WO 2017/190356	(51) H04L 1/00
(86) CA 2017/000114	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081092	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081310	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792309.1	07.12.2018	(21) 16900825.7	06.12.2018	(21) 16900878.6	07.12.2018
(87) WO 2017/190220	(51) B21J 1/06	(87) WO 2017/190304	(51) A61B 17/29	(87) WO 2017/190359	(51) H04W 8/08
(86) CA 2017/000117	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081095	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081333	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792311.7	05.12.2018	(21) 16900826.5	06.12.2018	(21) 16900881.0	07.12.2018
(87) WO 2017/190221	(51) H04K 1/06	(87) WO 2017/190306	(51) H04W 12/04	(87) WO 2017/190372	(51) A47C 27/00
(86) CA 2017/000118	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081106	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/082563	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792312.5	06.12.2018	(21) 16900828.1	06.12.2018	(21) 16900894.3	07.12.2018
(87) WO 2017/190233	(51) H04W 88/02	(87) WO 2017/190308	(51) G11B 33/12	(87) WO 2017/190374	(51) A61H 7/00
(86) CA 2017/050528	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081121	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/082718	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792324.0	06.12.2018	(21) 16900830.7	06.12.2018	(21) 16900896.8	06.12.2018

(87) WO 2017/190375 (86) CN 2016/082809 (21) 16900897.6	(51) G02F 1/13 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190408 (86) CN 2016/086415 (21) 16900930.5	(51) B05B 1/18 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190445 (86) CN 2016/096115 (21) 16900967.7	(51) G06T 7/40 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190376 (86) CN 2016/082810 (21) 16900898.4	(51) G02F 1/1333 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190409 (86) CN 2016/086706 (21) 16900931.3	(51) G06F 17/30 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190449 (86) CN 2016/096311 (21) 16900971.9	(51) E04F 13/077 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190377 (86) CN 2016/082975 (21) 16900899.2	(51) G06F 3/041 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190410 (86) CN 2016/086773 (21) 16900932.1	(51) H04M 1/02 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190454 (86) CN 2016/096928 (21) 16900976.8	(51) G06F 1/20 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018
(87) WO 2017/190379 (86) CN 2016/083067 (21) 16900901.6	(51) G02F 1/133 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190412 (86) CN 2016/087156 (21) 16900934.7	(51) G06F 13/40 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190455 (86) CN 2016/096950 (21) 16900977.6	(51) C08L 55/02 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190380 (86) CN 2016/083068 (21) 16900902.4	(51) G02F 1/133 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190413 (86) CN 2016/087871 (21) 16900935.4	(51) H04R 1/10 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190459 (86) CN 2016/097614 (21) 16900981.8	(51) F16B 1/00 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018
(87) WO 2017/190381 (86) CN 2016/083072 (21) 16900903.2	(51) G06F 3/041 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190414 (86) CN 2016/088054 (21) 16900936.2	(51) H04W 12/08 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190460 (86) CN 2016/097825 (21) 16900982.6	(51) A61F 2/44 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190383 (86) CN 2016/083074 (21) 16900905.7	(51) G06F 3/041 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190418 (86) CN 2016/088926 (21) 16900940.4	(51) A61B 5/02 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190461 (86) CN 2016/097881 (21) 16900983.4	(51) A47G 7/00 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190384 (86) CN 2016/083088 (21) 16900906.5	(51) G02F 1/13357 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190427 (86) CN 2016/089744 (21) 16900949.5	(51) G09G 3/34 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190462 (86) CN 2016/098858 (21) 16900984.2	(51) B65C 9/02 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190385 (86) CN 2016/083094 (21) 16900907.3	(51) G09G 5/10 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190428 (86) CN 2016/089746 (21) 16900950.3	(51) G09G 3/36 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190463 (86) CN 2016/099786 (21) 16900985.9	(51) H04N 7/18 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190388 (86) CN 2016/083499 (21) 16900910.7	(51) G06F 3/041 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190429 (86) CN 2016/089752 (21) 16900951.1	(51) G09G 3/36 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190464 (86) CN 2016/100169 (21) 16900986.7	(51) A47J 37/00 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190389 (86) CN 2016/083640 (21) 16900911.5	(51) H03M 1/38 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190431 (86) CN 2016/089829 (21) 16900953.7	(51) G01C 21/18 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190465 (86) CN 2016/100271 (21) 16900987.5	(51) G06F 3/0486 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018
(87) WO 2017/190390 (86) CN 2016/083789 (21) 16900912.3	(51) F24F 1/02 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190433 (86) CN 2016/090937 (21) 16900955.2	(51) G05B 19/048 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190466 (86) CN 2016/100656 (21) 16900988.3	(51) F25D 23/06 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018
(87) WO 2017/190391 (86) CN 2016/083793 (21) 16900913.1	(51) F24F 3/16 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190434 (86) CN 2016/090953 (21) 16900956.0	(51) H04L 29/08 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190469 (86) CN 2016/101058 (21) 16900991.7	(51) G06F 17/30 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018
(87) WO 2017/190393 (86) CN 2016/083966 (21) 16900915.6	(51) C22B 34/12 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190435 (86) CN 2016/091607 (21) 16900957.8	(51) H04M 1/725 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190473 (86) CN 2016/102038 (21) 16900995.8	(51) G06F 3/041 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018
(87) WO 2017/190394 (86) CN 2016/083981 (21) 16900916.4	(51) A61M 25/02 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190436 (86) CN 2016/091610 (21) 16900958.6	(51) H04W 4/14 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190474 (86) CN 2016/102321 (21) 16900996.6	(51) H02J 7/00 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190395 (86) CN 2016/083985 (21) 16900917.2	(51) F16K 5/00 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190438 (86) CN 2016/093611 (21) 16900960.2	(51) G06F 1/32 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190476 (86) CN 2016/103222 (21) 16900998.2	(51) G01M 99/00 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190396 (86) CN 2016/084798 (21) 16900918.0	(51) C08B 37/02 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190439 (86) CN 2016/093631 (21) 16900961.0	(51) G06F 3/0488 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190480 (86) CN 2016/103751 (21) 16901002.2	(51) H02M 7/483 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190399 (86) CN 2016/085057 (21) 16900921.4	(51) G06F 3/041 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190440 (86) CN 2016/093887 (21) 16900962.8	(51) B29C 67/00 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190483 (86) CN 2016/104471 (21) 16901005.5	(51) G05B 23/02 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190402 (86) CN 2016/085483 (21) 16900924.8	(51) G06F 3/0488 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190441 (86) CN 2016/094655 (21) 16900963.6	(51) G01S 5/04 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190485 (86) CN 2016/105528 (21) 16901007.1	(51) H02N 1/04 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190403 (86) CN 2016/085594 (21) 16900925.5	(51) G02F 1/13 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190443 (86) CN 2016/095517 (21) 16900965.1	(51) F04D 25/10 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190486 (86) CN 2016/106315 (21) 16901008.9	(51) A61G 7/018 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190406 (86) CN 2016/086376 (21) 16900928.9	(51) F16K 11/22 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190444 (86) CN 2016/095660 (21) 16900966.9	(51) F24F 13/28 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190490 (86) CN 2016/107286 (21) 16901012.1	(51) H01H 33/12 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018

(87) WO 2017/190492	(51) D06M 11/79	(87) WO 2017/190525	(51) G07B 15/02	(87) WO 2017/190551	(51) B65C 9/02
(86) CN 2016/107803	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/000336	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/076173	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901014.7	06.12.2018	(21) 17792355.4	07.12.2018	(21) 17792378.6	06.12.2018
(87) WO 2017/190493	(51) A43B 17/00	(87) WO 2017/190526	(51) A61K 31/4965	(87) WO 2017/190553	(51) B01J 23/755
(86) CN 2016/108297	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/000342	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/076444	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901015.4	07.12.2018	(21) 17792356.2	07.12.2018	(21) 17792380.2	07.12.2018
(87) WO 2017/190494	(51) A43B 17/00	(87) WO 2017/190527	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/190556	(51) H04L 25/02
(86) CN 2016/108298	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/070464	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/076835	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901016.2	07.12.2018	(21) 17792357.0	07.12.2018	(21) 17792383.6	06.12.2018
(87) WO 2017/190495	(51) A43B 17/03	(87) WO 2017/190528	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/190557	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/108299	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/070733	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/076908	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901017.0	07.12.2018	(21) 17792358.8	06.12.2018	(21) 17792384.4	07.12.2018
(87) WO 2017/190496	(51) A43B 17/00	(87) WO 2017/190530	(51) G05B 23/02	(87) WO 2017/190558	(51) G01R 31/01
(86) CN 2016/108301	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/071096	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/076949	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901018.8	07.12.2018	(21) 17792360.4	07.12.2018	(21) 17792385.1	07.12.2018
(87) WO 2017/190497	(51) G08G 1/017	(87) WO 2017/190531	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/190562	(51) G06F 3/046
(86) CN 2016/108331	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/071260	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/077882	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901019.6	07.12.2018	(21) 17792361.2	06.12.2018	(21) 17792389.3	07.12.2018
(87) WO 2017/190499	(51) H04B 1/00	(87) WO 2017/190532	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/190563	(51) H01M 2/02
(86) CN 2016/108372	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/071264	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/078216	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901021.2	05.12.2018	(21) 17792362.0	07.12.2018	(21) 17792390.1	07.12.2018
(87) WO 2017/190500	(51) H04B 1/40	(87) WO 2017/190533	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2017/190564	(51) H01M 2/02
(86) CN 2016/108382	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/071417	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/078217	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901022.0	05.12.2018	(21) 17792363.8	06.12.2018	(21) 17792391.9	07.12.2018
(87) WO 2017/190502	(51) B24B 21/00	(87) WO 2017/190534	(51) H05K 3/36	(87) WO 2017/190565	(51) H01M 8/02
(86) CN 2016/108520	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/071641	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/078218	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901023.8	05.12.2018	(21) 17792364.6	05.12.2018	(21) 17792392.7	07.12.2018
(87) WO 2017/190503	(51) G01C 21/26	(87) WO 2017/190535	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/190567	(51) H01L 27/12
(86) CN 2016/109104	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/072055	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/078272	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901024.6	07.12.2018	(21) 17792365.3	07.12.2018	(21) 17792394.3	06.12.2018
(87) WO 2017/190504	(51) C12M 1/00	(87) WO 2017/190537	(51) C23C 14/04	(87) WO 2017/190569	(51) H05K 9/00
(86) CN 2016/109354	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/072223	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/078343	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901025.3	06.12.2018	(21) 17792366.1	06.12.2018	(21) 17792396.8	05.12.2018
(87) WO 2017/190505	(51) F03G 7/04	(87) WO 2017/190539	(51) G09G 3/34	(87) WO 2017/190570	(51) C01B 32/19
(86) CN 2016/109365	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/072986	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/078376	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901026.1	07.12.2018	(21) 17792368.7	07.12.2018	(21) 17792397.6	07.12.2018
(87) WO 2017/190507	(51) H01L 21/66	(87) WO 2017/190540	(51) G09F 9/00	(87) WO 2017/190571	(51) C01B 32/19
(86) CN 2016/110987	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/073110	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/079196	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901028.7	07.12.2018	(21) 17792369.5	07.12.2018	(21) 17792398.4	07.12.2018
(87) WO 2017/190509	(51) B62K 9/00	(87) WO 2017/190541	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/190574	(51) G06K 9/00
(86) CN 2016/111100	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/073881	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/079519	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901030.3	06.12.2018	(21) 17792370.3	07.12.2018	(21) 17792401.6	05.12.2018
(87) WO 2017/190510	(51) B60L 11/12	(87) WO 2017/190542	(51) G06T 19/00	(87) WO 2017/190576	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2016/111366	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/074294	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/079861	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901031.1	06.12.2018	(21) 17792371.1	05.12.2018	(21) 17792403.2	05.12.2018
(87) WO 2017/190512	(51) H04R 9/06	(87) WO 2017/190543	(51) C08F 4/646	(87) WO 2017/190578	(51) G06F 3/06
(86) CN 2016/112641	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/074498	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/079863	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901033.7	06.12.2018	(21) 17792372.9	05.12.2018	(21) 17792405.7	07.12.2018
(87) WO 2017/190515	(51) H04R 9/02	(87) WO 2017/190544	(51) G06F 13/42	(87) WO 2017/190579	(51) H04L 12/707
(86) CN 2016/113601	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/074601	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/080147	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901036.0	06.12.2018	(21) 17792373.7	06.12.2018	(21) 17792406.5	06.12.2018
(87) WO 2017/190516	(51) H01B 11/22	(87) WO 2017/190546	(51) B23H 7/26	(87) WO 2017/190580	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/113712	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/075315	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/080290	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901037.8	07.12.2018	(21) 17792374.5	06.12.2018	(21) 17792407.3	07.12.2018
(87) WO 2017/190519	(51) H04B 5/00	(87) WO 2017/190547	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/190581	(51) H04B 1/02
(86) CN 2016/114043	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/075777	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/080309	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901040.2	05.12.2018	(21) 17792375.2	07.12.2018	(21) 17792408.1	06.12.2018
(87) WO 2017/190520	(51) B60K 15/05	(87) WO 2017/190549	(51) B65C 3/08	(87) WO 2017/190582	(51) C09K 11/88
(86) CN 2017/000009	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/076170	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/080429	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792350.5	05.12.2018	(21) 17792376.0	07.12.2018	(21) 17792409.9	07.12.2018
(87) WO 2017/190521	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/190550	(51) B65C 9/06	(87) WO 2017/190584	(51) H01M 10/38
(86) CN 2017/000022	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/076172	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2017/080576	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792351.3	05.12.2018	(21) 17792377.8	06.12.2018	(21) 17792411.5	07.12.2018

(87) WO 2017/190593 (86) CN 2017/081324 (21) 17792419.8	(51) F02F 1/42 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190637 (86) CN 2017/082682 (21) 17792463.6	(51) C07D 403/04 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190686 (86) CN 2017/083226 (21) 17792512.0	(51) B25J 9/08 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190594 (86) CN 2017/081346 (21) 17792420.6	(51) H04L 29/08 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190639 (86) CN 2017/082698 (21) 17792465.1	(51) G06F 17/30 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190687 (86) CN 2017/083227 (21) 17792513.8	(51) B32B 37/10 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190599 (86) CN 2017/081430 (21) 17792425.5	(51) C07C 67/08 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190643 (86) CN 2017/082738 (21) 17792469.3	(51) H01L 29/778 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190688 (86) CN 2017/083230 (21) 17792514.6	(51) A61F 13/15 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190600 (86) CN 2017/081555 (21) 17792426.3	(51) H02J 7/00 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190647 (86) CN 2017/082797 (21) 17792473.5	(51) D01F 8/14 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190690 (86) CN 2017/083240 (21) 17792516.1	(51) G06F 21/56 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190602 (86) CN 2017/081686 (21) 17792428.9	(51) A24F 47/00 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190648 (86) CN 2017/082807 (21) 17792474.3	(51) A24F 47/00 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190694 (86) CN 2017/083311 (21) 17792520.3	(51) C12N 15/113 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190605 (86) CN 2017/081848 (21) 17792431.3	(51) A24F 47/00 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190650 (86) CN 2017/082824 (21) 17792476.8	(51) A24F 47/00 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190695 (86) CN 2017/083312 (21) 17792521.1	(51) C12N 15/113 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190606 (86) CN 2017/081857 (21) 17792432.1	(51) B08B 1/02 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190652 (86) CN 2017/082833 (21) 17792478.4	(51) H02M 1/08 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190696 (86) CN 2017/083314 (21) 17792522.9	(51) A01C 11/02 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190609 (86) CN 2017/081893 (21) 17792435.4	(51) C07D 209/54 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190656 (86) CN 2017/082847 (21) 17792482.6	(51) G06K 9/00 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190697 (86) CN 2017/083315 (21) 17792523.7	(51) A01C 11/02 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190612 (86) CN 2017/081932 (21) 17792438.8	(51) H04M 3/42 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190657 (86) CN 2017/082873 (21) 17792483.4	(51) H04B 10/272 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190698 (86) CN 2017/083316 (21) 17792524.5	(51) A01M 7/00 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190613 (86) CN 2017/081934 (21) 17792439.6	(51) F25B 13/00 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190660 (86) CN 2017/082877 (21) 17792486.7	(51) A63B 59/42 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190699 (86) CN 2017/083317 (21) 17792525.2	(51) A01D 69/02 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190616 (86) CN 2017/082049 (21) 17792442.0	(51) H04W 12/04 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190661 (86) CN 2017/082909 (21) 17792487.5	(51) H04N 21/433 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190700 (86) CN 2017/083318 (21) 17792526.0	(51) A01C 11/02 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190618 (86) CN 2017/082070 (21) 17792444.6	(51) G01B 11/16 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190663 (86) CN 2017/082939 (21) 17792489.1	(51) G06F 21/62 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190701 (86) CN 2017/083319 (21) 17792527.8	(51) H02J 7/00 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190620 (86) CN 2017/082134 (21) 17792446.1	(51) G06F 21/56 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190664 (86) CN 2017/082968 (21) 17792490.9	(51) C12N 15/113 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190702 (86) CN 2017/083320 (21) 17792528.6	(51) A01C 11/02 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190621 (86) CN 2017/082148 (21) 17792447.9	(51) G02F 1/1335 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190668 (86) CN 2017/083015 (21) 17792494.1	(51) H04L 29/06 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190703 (86) CN 2017/083321 (21) 17792529.4	(51) A01C 11/02 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190622 (86) CN 2017/082169 (21) 17792448.7	(51) H01L 33/00 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190674 (86) CN 2017/083119 (21) 17792500.5	(51) G10L 13/10 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190704 (86) CN 2017/083322 (21) 17792530.2	(51) H02J 7/00 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018
(87) WO 2017/190623 (86) CN 2017/082174 (21) 17792449.5	(51) H04L 29/06 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190675 (86) CN 2017/083122 (21) 17792501.3	(51) H04L 12/723 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190705 (86) CN 2017/083338 (21) 17792531.0	(51) F24F 3/16 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190627 (86) CN 2017/082226 (21) 17792453.7	(51) G06F 3/01 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190676 (86) CN 2017/083130 (21) 17792502.1	(51) H05K 7/20 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190706 (86) CN 2017/083339 (21) 17792532.8	(51) H04L 29/08 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190628 (86) CN 2017/082265 (21) 17792454.5	(51) F25B 49/02 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190679 (86) CN 2017/083155 (21) 17792505.4	(51) A63H 17/39 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190709 (86) CN 2017/083413 (21) 17792535.1	(51) H04L 29/08 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190629 (86) CN 2017/082266 (21) 17792455.2	(51) C01B 32/184 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018	(87) WO 2017/190680 (86) CN 2017/083156 (21) 17792506.2	(51) A63H 30/04 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190710 (86) CN 2017/083476 (21) 17792536.9	(51) H04N 7/00 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190630 (86) CN 2017/082272 (21) 17792456.0	(51) F25B 49/02 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190681 (86) CN 2017/083174 (21) 17792507.0	(51) A61K 31/716 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190711 (86) CN 2017/088316 (21) 17792537.7	(51) A61G 9/02 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018
(87) WO 2017/190631 (86) CN 2017/082329 (21) 17792457.8	(51) H04W 72/04 (87) 2017/45 09.11.2017 06.12.2018	(87) WO 2017/190685 (86) CN 2017/083224 (21) 17792511.2	(51) B65B 35/20 (87) 2017/45 09.11.2017 07.12.2018	(87) WO 2017/190712 (86) CN 2017/088534 (21) 17792538.5	(51) B22F 9/24 (87) 2017/45 09.11.2017 05.12.2018

(87) WO 2017/190716	(51) F24H 1/24	(87) WO 2017/190797	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/190965	(51) A61B 5/00
(86) CZ 2017/000035	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2016/060185	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059470	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792539.3	07.12.2018	(21) 16724860.8	07.12.2018	(21) 17717759.9	05.12.2018
(87) WO 2017/190720	(51) H02K 1/20	(87) WO 2017/190798	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/190967	(51) F23R 3/00
(86) DE 2017/000090	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2016/060190	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059563	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17721319.6	05.12.2018	(21) 16723055.6	07.12.2018	(21) 17720724.8	05.12.2018
(87) WO 2017/190721	(51) H01L 35/32	(87) WO 2017/190803	(51) G09B 21/00	(87) WO 2017/190978	(51) F01D 5/14
(86) DE 2017/000118	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2016/060204	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059741	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17731462.2	05.12.2018	(21) 16721421.2	07.12.2018	(21) 17720433.6	05.12.2018
(87) WO 2017/190725	(51) F16F 15/14	(87) WO 2017/190804	(51) H04N 21/426	(87) WO 2017/190986	(51) H05B 33/08
(86) DE 2017/100227	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2016/060207	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059792	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17718012.2	05.12.2018	(21) 16723972.2	07.12.2018	(21) 17720074.8	04.12.2018
(87) WO 2017/190727	(51) F16H 35/00	(87) WO 2017/190805	(51) H04N 21/435	(87) WO 2017/190998	(51) H04B 10/116
(86) DE 2017/100309	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2016/060214	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059874	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17730044.9	05.12.2018	(21) 16722850.1	07.12.2018	(21) 17719269.7	05.12.2018
(87) WO 2017/190728	(51) A01B 71/04	(87) WO 2017/190807	(51) F25D 17/08	(87) WO 2017/190999	(51) H05B 33/08
(86) DE 2017/100317	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2016/060220	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059880	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722672.7	05.12.2018	(21) 16722624.0	07.12.2018	(21) 17720449.2	04.12.2018
(87) WO 2017/190731	(51) B60T 5/00	(87) WO 2017/190808	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/191002	(51) D04B 27/02
(86) DE 2017/100349	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2016/060241	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059886	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17732288.0	05.12.2018	(21) 16721791.8	07.12.2018	(21) 17718957.8	05.12.2018
(87) WO 2017/190735	(51) F16H 7/08	(87) WO 2017/190809	(51) H04M 1/02	(87) WO 2017/191010	(51) H05B 37/02
(86) DE 2017/100368	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2016/065706	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059946	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17727080.8	05.12.2018	(21) 16747449.3	07.12.2018	(21) 17719282.0	05.12.2018
(87) WO 2017/190737	(51) F16H 7/08	(87) WO 2017/190810	(51) H01L 51/00	(87) WO 2017/191026	(51) C11D 1/62
(86) DE 2017/100371	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2016/073484	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060013	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17727083.2	05.12.2018	(21) 16778291.1	05.12.2018	(21) 17719603.7	05.12.2018
(87) WO 2017/190738	(51) F16H 7/08	(87) WO 2017/190900	(51) H03K 17/955	(87) WO 2017/191027	(51) G06T 19/00
(86) DE 2017/100372	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/057835	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060015	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17728765.3	05.12.2018	(21) 17716488.6	05.12.2018	(21) 17724499.3	07.12.2018
(87) WO 2017/190747	(51) F03D 80/40	(87) WO 2017/190904	(51) H01M 8/04746	(87) WO 2017/191031	(51) F21S 8/10
(86) DK 2017/050137	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/058022	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060062	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722678.4	05.12.2018	(21) 17715483.8	05.12.2018	(21) 17721591.0	05.12.2018
(87) WO 2017/190748	(51) F03D 1/06	(87) WO 2017/190905	(51) G03F 9/00	(87) WO 2017/191040	(51) F23C 3/00
(86) DK 2017/050138	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/058057	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060155	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722679.2	05.12.2018	(21) 17716169.2	05.12.2018	(21) 17719624.3	05.12.2018
(87) WO 2017/190749	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/190920	(51) C09K 8/516	(87) WO 2017/191043	(51) C09D 11/101
(86) DK 2017/050139	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/058626	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060171	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17730658.6	05.12.2018	(21) 17716545.3	07.12.2018	(21) 17720477.3	05.12.2018
(87) WO 2017/190750	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/190923	(51) F01N 3/20	(87) WO 2017/191045	(51) G06F 3/0481
(86) DK 2017/050140	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/058661	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060173	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17730659.4	05.12.2018	(21) 17716886.1	05.12.2018	(21) 17722711.3	04.12.2018
(87) WO 2017/190751	(51) F03B 13/26	(87) WO 2017/190928	(51) B65B 51/30	(87) WO 2017/191047	(51) F21S 8/10
(86) DK 2017/050141	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/058788	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060179	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17728048.4	05.12.2018	(21) 17717163.4	07.12.2018	(21) 17720768.5	05.12.2018
(87) WO 2017/190753	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/190930	(51) H01S 3/00	(87) WO 2017/191071	(51) F01D 5/08
(86) DK 2017/050143	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/058834	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060287	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17730660.2	05.12.2018	(21) 17721338.6	05.12.2018	(21) 17721124.0	05.12.2018
(87) WO 2017/190777	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/190932	(51) D06F 39/00	(87) WO 2017/191084	(51) G03F 7/20
(86) EP 2016/060001	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/058878	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060322	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16720831.3	05.12.2018	(21) 17717415.8	07.12.2018	(21) 17721127.3	05.12.2018
(87) WO 2017/190786	(51) G06T 5/00	(87) WO 2017/190945	(51) B25B 27/02	(87) WO 2017/191088	(51) B24B 7/24
(86) EP 2016/060081	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059149	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060330	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16722130.8	05.12.2018	(21) 17718064.3	05.12.2018	(21) 17720782.6	05.12.2018
(87) WO 2017/190792	(51) A21B 3/02	(87) WO 2017/190950	(51) B30B 9/26	(87) WO 2017/191091	(51) C12P 19/02
(86) EP 2016/060163	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059172	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060336	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16721420.4	07.12.2018	(21) 17717199.8	05.12.2018	(21) 17725520.5	04.12.2018
(87) WO 2017/190793	(51) H05B 6/66	(87) WO 2017/190953	(51) H04W 48/18	(87) WO 2017/191094	(51) C11D 3/37
(86) EP 2016/060167	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059252	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060342	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16720844.6	07.12.2018	(21) 17720037.5	07.12.2018	(21) 17721613.2	07.12.2018
(87) WO 2017/190796	(51) H05B 6/64	(87) WO 2017/190956	(51) G05B 13/04	(87) WO 2017/191126	(51) B22F 1/00
(86) EP 2016/060178	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/059320	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060402	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16720846.1	07.12.2018	(21) 17720709.9	05.12.2018	(21) 17724768.1	05.12.2018

(87) WO 2017/191156	(51) A01J 25/11	(87) WO 2017/191254	(51) G02B 1/115	(87) WO 2017/191364	(51) C07G 1/00
(86) EP 2017/060468	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060652	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) FI 2017/050333	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17720802.2	05.12.2018	(21) 17721655.3	05.12.2018	(21) 17724848.1	05.12.2018
(87) WO 2017/191164	(51) H01L 27/32	(87) WO 2017/191256	(51) B21C 23/00	(87) WO 2017/191398	(51) B60B 1/02
(86) EP 2017/060483	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060655	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) FR 2017/051034	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17724506.5	05.12.2018	(21) 17720522.6	07.12.2018	(21) 17725701.1	05.12.2018
(87) WO 2017/191172	(51) A61F 2/38	(87) WO 2017/191265	(51) H01L 51/42	(87) WO 2017/191408	(51) G01C 19/64
(86) EP 2017/060496	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060675	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) FR 2017/051049	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17720806.3	06.12.2018	(21) 17720523.4	05.12.2018	(21) 17725708.6	05.12.2018
(87) WO 2017/191173	(51) A61F 5/01	(87) WO 2017/191267	(51) H01L 33/48	(87) WO 2017/191411	(51) H01L 33/64
(86) EP 2017/060498	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060677	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) FR 2017/051055	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17720156.3	05.12.2018	(21) 17721166.1	05.12.2018	(21) 17725328.3	06.12.2018
(87) WO 2017/191174	(51) C08C 19/20	(87) WO 2017/191270	(51) H05B 33/08	(87) WO 2017/191420	(51) A61K 31/167
(86) EP 2017/060504	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060685	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) FR 2017/051079	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17720514.3	05.12.2018	(21) 17726842.2	07.12.2018	(21) 17726349.8	05.12.2018
(87) WO 2017/191179	(51) B08B 9/035	(87) WO 2017/191272	(51) F01L 3/20	(87) WO 2017/191423	(51) H04L 12/26
(86) EP 2017/060512	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060687	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) FR 2017/051086	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17725179.0	07.12.2018	(21) 17721660.3	05.12.2018	(21) 17726666.5	07.12.2018
(87) WO 2017/191181	(51) B07B 13/16	(87) WO 2017/191278	(51) A61B 5/0428	(87) WO 2017/191426	(51) B65D 75/32
(86) EP 2017/060521	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060697	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/000065	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722414.4	05.12.2018	(21) 17721662.9	05.12.2018	(21) 17724099.1	07.12.2018
(87) WO 2017/191188	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/191280	(51) H05B 33/08	(87) WO 2017/191433	(51) A01G 9/14
(86) EP 2017/060533	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060699	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051189	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17726839.8	05.12.2018	(21) 17722010.0	07.12.2018	(21) 17727306.7	06.12.2018
(87) WO 2017/191193	(51) G02B 21/10	(87) WO 2017/191284	(51) F24C 15/34	(87) WO 2017/191436	(51) H02N 2/18
(86) EP 2017/060545	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060706	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051198	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17726200.3	05.12.2018	(21) 17721665.2	05.12.2018	(21) 17721450.9	05.12.2018
(87) WO 2017/191210	(51) C12N 15/80	(87) WO 2017/191306	(51) A61M 5/20	(87) WO 2017/191444	(51) A61K 9/127
(86) EP 2017/060570	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060787	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051226	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17725182.4	05.12.2018	(21) 17721681.9	07.12.2018	(21) 17723465.5	06.12.2018
(87) WO 2017/191211	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/191314	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/191446	(51) A61M 5/20
(86) EP 2017/060571	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060814	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051232	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17721373.3	05.12.2018	(21) 17721402.0	07.12.2018	(21) 17728914.7	05.12.2018
(87) WO 2017/191215	(51) C10M 169/04	(87) WO 2017/191318	(51) B63C 11/22	(87) WO 2017/191450	(51) B42D 25/373
(86) EP 2017/060575	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060831	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051237	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17720165.4	05.12.2018	(21) 17721692.6	07.12.2018	(21) 17723470.5	07.12.2018
(87) WO 2017/191224	(51) G02B 6/35	(87) WO 2017/191319	(51) C04B 28/02	(87) WO 2017/191455	(51) C08G 65/332
(86) EP 2017/060588	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060833	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051245	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722415.1	05.12.2018	(21) 17726202.9	07.12.2018	(21) 17723476.2	06.12.2018
(87) WO 2017/191228	(51) F04B 39/06	(87) WO 2017/191323	(51) A61L 27/52	(87) WO 2017/191456	(51) C07C 51/353
(86) EP 2017/060596	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) EP 2017/060842	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051246	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17725874.6	06.12.2018	(21) 17723322.8	06.12.2018	(21) 17723477.0	05.12.2018
(87) WO 2017/191229	(51) F04B 39/06	(87) WO 2017/191335	(51) A63B 35/00	(87) WO 2017/191457	(51) A61K 9/00
(86) EP 2017/060601	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) ES 2016/070347	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051247	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17725875.3	06.12.2018	(21) 16726350.8	07.12.2018	(21) 17723478.8	05.12.2018
(87) WO 2017/191232	(51) E04G 3/20	(87) WO 2017/191341	(51) B60K 6/40	(87) WO 2017/191468	(51) C07D 417/14
(86) EP 2017/060609	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) ES 2017/070208	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051258	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17720166.2	05.12.2018	(21) 17792547.6	07.12.2018	(21) 17723484.6	07.12.2018
(87) WO 2017/191233	(51) C02F 1/32	(87) WO 2017/191348	(51) A47L 13/20	(87) WO 2017/191472	(51) G06F 21/64
(86) EP 2017/060610	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) ES 2017/070272	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051264	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722003.5	06.12.2018	(21) 17792552.6	05.12.2018	(21) 17724101.5	06.12.2018
(87) WO 2017/191236	(51) G01J 3/02	(87) WO 2017/191350	(51) A01G 17/18	(87) WO 2017/191475	(51) H01L 27/148
(86) EP 2017/060614	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) ES 2017/070278	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) GB 2017/051267	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17720167.0	05.12.2018	(21) 17792553.4	07.12.2018	(21) 17727667.2	07.12.2018
(87) WO 2017/191237	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/191352	(51) E06B 9/86	(87) WO 2017/191479	(51) A43B 5/14
(86) EP 2017/060615	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) ES 2017/070281	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) HU 2017/000041	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17720518.4	05.12.2018	(21) 17732488.6	06.12.2018	(21) 17749746.8	04.12.2018
(87) WO 2017/191242	(51) B04C 5/13	(87) WO 2017/191358	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2017/191481	(51) H01G 9/20
(86) EP 2017/060624	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) FI 2017/050315	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2016/000750	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17721650.4	05.12.2018	(21) 17792555.9	05.12.2018	(21) 16729976.7	07.12.2018
(87) WO 2017/191249	(51) G10L 21/0216	(87) WO 2017/191362	(51) G05B 23/02	(87) WO 2017/191491	(51) E03F 1/00
(86) EP 2017/060637	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) FI 2017/050324	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2016/052525	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722005.0	07.12.2018	(21) 17792558.3	07.12.2018	(21) 16901049.3	05.12.2018

(87) WO 2017/191495	(51) H04L 29/12	(87) WO 2017/191609	(51) A61M 1/00	(87) WO 2017/191696	(51) G06F 17/30
(86) IB 2016/052574	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2017/052630	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/003845	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901050.1	06.12.2018	(21) 17727953.6	06.12.2018	(21) 17792629.2	07.12.2018
(87) WO 2017/191496	(51) B60K 35/00	(87) WO 2017/191610	(51) B29C 45/14	(87) WO 2017/191704	(51) G02F 1/1339
(86) IB 2016/052588	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2017/052633	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/005889	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901051.9	07.12.2018	(21) 17792589.8	07.12.2018	(21) 17792637.5	07.12.2018
(87) WO 2017/191497	(51) B60B 31/00	(87) WO 2017/191612	(51) A61B 3/16	(87) WO 2017/191712	(51) F16L 47/02
(86) IB 2016/053801	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2017/052635	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/010278	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901052.7	05.12.2018	(21) 17792591.4	07.12.2018	(21) 17792645.8	07.12.2018
(87) WO 2017/191503	(51) A61K 38/46	(87) WO 2017/191613	(51) A61G 1/00	(87) WO 2017/191714	(51) F21S 2/00
(86) IB 2017/000532	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2017/052637	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/010509	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17727372.9	06.12.2018	(21) 17792592.2	07.12.2018	(21) 17792647.4	07.12.2018
(87) WO 2017/191513	(51) B60W 50/08	(87) WO 2017/191614	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/191716	(51) H04N 5/232
(86) IB 2017/051960	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2017/052639	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/012906	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792565.8	07.12.2018	(21) 17792593.0	07.12.2018	(21) 17792649.0	07.12.2018
(87) WO 2017/191517	(51) D06F 37/28	(87) WO 2017/191616	(51) H04R 5/027	(87) WO 2017/191717	(51) H04N 5/232
(86) IB 2017/052223	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2017/052645	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/012907	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17724448.0	07.12.2018	(21) 17792594.8	07.12.2018	(21) 17792650.8	07.12.2018
(87) WO 2017/191519	(51) A22C 9/00	(87) WO 2017/191619	(51) A61K 31/41	(87) WO 2017/191718	(51) F02M 26/70
(86) IB 2017/052231	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2017/052672	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/013176	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17718754.9	06.12.2018	(21) 17792595.5	07.12.2018	(21) 17792651.6	07.12.2018
(87) WO 2017/191521	(51) C01B 3/22	(87) WO 2017/191620	(51) A61P 9/12	(87) WO 2017/191726	(51) G01R 1/073
(86) IB 2017/052285	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IB 2017/052673	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/014387	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17721466.5	07.12.2018	(21) 17792596.3	07.12.2018	(21) 17792659.9	07.12.2018
(87) WO 2017/191526	(51) H01L 51/50	(87) WO 2017/191624	(51) A61N 1/18	(87) WO 2017/191739	(51) E05B 49/00
(86) IB 2017/052329	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IL 2017/050415	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/014895	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792567.4	07.12.2018	(21) 17792598.9	05.12.2018	(21) 17792672.2	07.12.2018
(87) WO 2017/191527	(51) H01R 9/05	(87) WO 2017/191634	(51) G01N 23/223	(87) WO 2017/191742	(51) H01H 13/14
(86) IB 2017/052379	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IL 2017/050487	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/015047	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722168.6	07.12.2018	(21) 17792606.0	05.12.2018	(21) 17792675.5	07.12.2018
(87) WO 2017/191532	(51) A61K 9/107	(87) WO 2017/191635	(51) A63B 71/06	(87) WO 2017/191746	(51) G01J 1/02
(86) IB 2017/052397	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IL 2017/050488	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/015422	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17728260.5	05.12.2018	(21) 17792607.8	06.12.2018	(21) 17792679.7	07.12.2018
(87) WO 2017/191549	(51) A61F 2/24	(87) WO 2017/191644	(51) A61B 18/24	(87) WO 2017/191747	(51) C07K 1/22
(86) IB 2017/052530	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IL 2017/050498	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/015500	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792577.3	06.12.2018	(21) 17792616.9	06.12.2018	(21) 17792680.5	07.12.2018
(87) WO 2017/191562	(51) C07D 409/12	(87) WO 2017/191648	(51) G06N 3/00	(87) WO 2017/191756	(51) B65B 27/00
(86) IB 2017/052549	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IN 2017/000096	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/015702	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792581.5	05.12.2018	(21) 17792619.3	06.12.2018	(21) 17792689.6	07.12.2018
(87) WO 2017/191563	(51) G01T 1/24	(87) WO 2017/191655	(51) C03C 17/36	(87) WO 2017/191760	(51) C08J 3/14
(86) IB 2017/052550	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) IN 2017/050158	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/015833	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17733001.6	05.12.2018	(21) 17792626.8	07.12.2018	(21) 17792693.8	07.12.2018
(87) WO 2017/191565	(51) A61K 31/505	(87) WO 2017/191683	(51) A61B 17/32	(87) WO 2017/191761	(51) G01N 35/00
(86) IB 2017/052553	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2016/063661	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/015868	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792582.3	05.12.2018	(21) 16901070.9	07.12.2018	(21) 17792694.6	07.12.2018
(87) WO 2017/191567	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/191684	(51) G02B 26/10	(87) WO 2017/191768	(51) B01D 35/30
(86) IB 2017/052555	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2016/063665	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/016045	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17730270.0	05.12.2018	(21) 16901071.7	07.12.2018	(21) 17792701.9	07.12.2018
(87) WO 2017/191582	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/191685	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/191770	(51) A47K 13/24
(86) IB 2017/052583	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2016/063666	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/016148	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792586.4	05.12.2018	(21) 16901072.5	07.12.2018	(21) 17792703.5	07.12.2018
(87) WO 2017/191587	(51) A47L 13/22	(87) WO 2017/191686	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/191772	(51) C08J 5/18
(86) IB 2017/052593	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2016/063667	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/016228	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17734452.0	07.12.2018	(21) 16901073.3	07.12.2018	(21) 17792705.0	06.12.2018
(87) WO 2017/191588	(51) A01K 5/02	(87) WO 2017/191687	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/191774	(51) H01R 11/01
(86) IB 2017/052594	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2016/063677	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/016245	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17731274.1	05.12.2018	(21) 16901074.1	07.12.2018	(21) 17792707.6	06.12.2018
(87) WO 2017/191590	(51) G06F 17/00	(87) WO 2017/191689	(51) H01R 24/60	(87) WO 2017/191777	(51) G03F 7/20
(86) IB 2017/052596	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2016/064665	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/016274	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792587.2	05.12.2018	(21) 16901076.6	07.12.2018	(21) 17792710.0	07.12.2018
(87) WO 2017/191608	(51) C07D 487/04	(87) WO 2017/191690	(51) B05B 7/26	(87) WO 2017/191779	(51) H01R 11/01
(86) IB 2017/052628	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2016/064917	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/016282	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792588.0	06.12.2018	(21) 16901077.4	07.12.2018	(21) 17792712.6	06.12.2018

(87) WO 2017/191781	(51) H01B 1/20	(87) WO 2017/191849	(51) G03G 15/08	(87) WO 2017/191952	(51) H04W 28/06
(86) JP 2017/016345	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/017962	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004588	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792714.2	06.12.2018	(21) 17792781.1	07.12.2018	(21) 17792854.6	04.12.2018
(87) WO 2017/191785	(51) E04C 5/04	(87) WO 2017/191851	(51) C04B 2/02	(87) WO 2017/191960	(51) C08G 18/67
(86) JP 2017/016449	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) JP 2017/018757	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004622	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792718.3	07.12.2018	(21) 17792783.7	07.12.2018	(21) 17792862.9	04.12.2018
(87) WO 2017/191787	(51) H01M 8/0271	(87) WO 2017/191864	(51) A43B 17/00	(87) WO 2017/191964	(51) H04L 1/18
(86) JP 2017/016466	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2016/005432	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004633	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792720.9	07.12.2018	(21) 16901090.7	05.12.2018	(21) 17792866.0	05.12.2018
(87) WO 2017/191788	(51) B05B 11/06	(87) WO 2017/191869	(51) D04H 1/02	(87) WO 2017/191971	(51) H02J 7/14
(86) JP 2017/016470	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2016/008781	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004643	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792721.7	06.12.2018	(21) 16901095.6	05.12.2018	(21) 17792873.6	05.12.2018
(87) WO 2017/191791	(51) H04N 7/14	(87) WO 2017/191871	(51) G06F 19/22	(87) WO 2017/191972	(51) H02J 7/14
(86) JP 2017/016532	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2016/009491	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004644	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792724.1	07.12.2018	(21) 16901097.2	05.12.2018	(21) 17792874.4	05.12.2018
(87) WO 2017/191792	(51) C22C 38/00	(87) WO 2017/191873	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/191976	(51) C07C 211/54
(86) JP 2017/016537	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2016/010501	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004648	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792725.8	07.12.2018	(21) 16901099.8	05.12.2018	(21) 17792878.5	05.12.2018
(87) WO 2017/191796	(51) C23C 14/24	(87) WO 2017/191875	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2017/191977	(51) G06F 17/30
(86) JP 2017/016584	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2016/011847	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004649	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792729.0	07.12.2018	(21) 16901101.2	05.12.2018	(21) 17792879.3	06.12.2018
(87) WO 2017/191799	(51) H01L 21/82	(87) WO 2017/191884	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/191989	(51) A61M 1/02
(86) JP 2017/016649	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/000549	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004666	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792732.4	07.12.2018	(21) 17792787.8	05.12.2018	(21) 17792891.8	05.12.2018
(87) WO 2017/191800	(51) H05B 33/04	(87) WO 2017/191885	(51) A61C 8/00	(87) WO 2017/191997	(51) H04N 7/18
(86) JP 2017/016709	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/000870	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004679	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792733.2	07.12.2018	(21) 17792788.6	05.12.2018	(21) 17792899.1	06.12.2018
(87) WO 2017/191801	(51) C08L 63/00	(87) WO 2017/191890	(51) G01N 33/49	(87) WO 2017/192003	(51) H01L 23/00
(86) JP 2017/016715	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/001693	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004686	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792734.0	07.12.2018	(21) 17792793.6	07.12.2018	(21) 17792905.6	05.12.2018
(87) WO 2017/191807	(51) A41C 3/12	(87) WO 2017/191891	(51) H04N 19/503	(87) WO 2017/192008	(51) G06F 3/0482
(86) JP 2017/016826	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/001696	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004693	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792740.7	07.12.2018	(21) 17792794.4	07.12.2018	(21) 17792910.6	05.12.2018
(87) WO 2017/191823	(51) G01R 33/02	(87) WO 2017/191900	(51) H04B 7/0491	(87) WO 2017/192012	(51) H02M 3/335
(86) JP 2017/017117	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/003533	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004699	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792755.5	07.12.2018	(21) 17792803.3	07.12.2018	(21) 17792914.8	05.12.2018
(87) WO 2017/191824	(51) G01N 15/14	(87) WO 2017/191903	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/192015	(51) F28D 15/02
(86) JP 2017/017120	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/003673	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004704	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792756.3	07.12.2018	(21) 17792806.6	06.12.2018	(21) 17792917.1	05.12.2018
(87) WO 2017/191826	(51) B32B 27/32	(87) WO 2017/191906	(51) H01R 24/38	(87) WO 2017/192016	(51) A23F 5/16
(86) JP 2017/017132	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/003852	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004705	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792758.9	07.12.2018	(21) 17792809.0	05.12.2018	(21) 17792918.9	05.12.2018
(87) WO 2017/191829	(51) B08B 9/032	(87) WO 2017/191907	(51) H04R 5/02	(87) WO 2017/192017	(51) B65D 5/48
(86) JP 2017/017139	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/003934	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004710	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792761.3	07.12.2018	(21) 17792810.8	05.12.2018	(21) 17792919.7	05.12.2018
(87) WO 2017/191833	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/191927	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/192018	(51) H04W 76/04
(86) JP 2017/017188	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004439	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004712	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792765.4	07.12.2018	(21) 17792829.8	05.12.2018	(21) 17792920.5	05.12.2018
(87) WO 2017/191834	(51) H04W 28/06	(87) WO 2017/191929	(51) G03F 7/038	(87) WO 2017/192022	(51) H01G 9/20
(86) JP 2017/017189	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004449	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004721	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792766.2	07.12.2018	(21) 17792831.4	05.12.2018	(21) 17792924.7	05.12.2018
(87) WO 2017/191841	(51) G01S 13/60	(87) WO 2017/191930	(51) G03F 7/038	(87) WO 2017/192023	(51) H04J 11/00
(86) JP 2017/017276	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004450	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004727	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792773.8	07.12.2018	(21) 17792832.2	05.12.2018	(21) 17792925.4	07.12.2018
(87) WO 2017/191845	(51) B27K 3/20	(87) WO 2017/191938	(51) B63B 43/14	(87) WO 2017/192025	(51) H04L 5/00
(86) JP 2017/017319	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004532	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004756	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792777.9	05.12.2018	(21) 17792840.5	05.12.2018	(21) 17792927.0	07.12.2018
(87) WO 2017/191846	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/191947	(51) A63B 22/02	(87) WO 2017/192026	(51) F26B 11/04
(86) JP 2017/017320	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004563	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) MX 2016/000046	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792778.7	07.12.2018	(21) 17792849.6	05.12.2018	(21) 16901109.5	07.12.2018
(87) WO 2017/191847	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/191951	(51) D04H 1/02	(87) WO 2017/192027	(51) E06B 7/20
(86) JP 2017/017350	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) KR 2017/004577	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) MX 2016/000113	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792779.5	05.12.2018	(21) 17792853.8	05.12.2018	(21) 16901110.3	07.12.2018

(87) WO 2017/192029	(51) B01J 19/10	(87) WO 2017/192152	(51) E21B 43/26	(87) WO 2017/192245	(51) F01N 3/08
(86) MY 2017/050023	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2016/031305	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/026937	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792929.6	07.12.2018	(21) 16901149.1	07.12.2018	(21) 17792984.1	05.12.2018
(87) WO 2017/192053	(51) E01F 8/00	(87) WO 2017/192154	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/192250	(51) B25J 15/04
(86) NZ 2017/050053	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2016/031346	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/027076	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792938.7	05.12.2018	(21) 16901150.9	07.12.2018	(21) 17792987.4	06.12.2018
(87) WO 2017/192054	(51) E01F 8/00	(87) WO 2017/192157	(51) G06F 9/30	(87) WO 2017/192252	(51) G06F 17/27
(86) NZ 2017/050054	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2016/038526	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/027204	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792939.5	05.12.2018	(21) 16744940.4	06.12.2018	(21) 17792989.0	07.12.2018
(87) WO 2017/192062	(51) A61F 9/00	(87) WO 2017/192158	(51) G06F 12/02	(87) WO 2017/192258	(51) G06F 11/36
(86) RU 2017/000251	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2016/038533	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/028081	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792941.1	07.12.2018	(21) 16739608.4	06.12.2018	(21) 17720925.1	05.12.2018
(87) WO 2017/192064	(51) B29C 64/209	(87) WO 2017/192161	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/192265	(51) H01L 21/67
(86) RU 2017/000288	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2016/053825	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/028295	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792943.7	06.12.2018	(21) 16901152.5	07.12.2018	(21) 17792997.3	07.12.2018
(87) WO 2017/192068	(51) B09B 3/00	(87) WO 2017/192171	(51) H04W 28/02	(87) WO 2017/192267	(51) B03C 3/16
(86) RU 2017/050035	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2016/065018	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/028436	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792946.0	07.12.2018	(21) 16901157.4	07.12.2018	(21) 17792998.1	06.12.2018
(87) WO 2017/192079	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/192172	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/192268	(51) B07B 1/22
(86) SE 2016/050408	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2016/066134	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/028439	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16725619.7	05.12.2018	(21) 16901158.2	06.12.2018	(21) 17792999.9	06.12.2018
(87) WO 2017/192087	(51) A47L 5/14	(87) WO 2017/192175	(51) H04N 19/513	(87) WO 2017/192270	(51) G09G 3/20
(86) SE 2017/050415	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2016/067981	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/028502	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792952.8	05.12.2018	(21) 16826260.8	06.12.2018	(21) 17793001.3	07.12.2018
(87) WO 2017/192100	(51) H01J 37/153	(87) WO 2017/192177	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/192276	(51) G06Q 10/06
(86) SG 2017/050235	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2016/068257	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/028561	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17792959.3	07.12.2018	(21) 16823525.7	06.12.2018	(21) 17725376.2	05.12.2018
(87) WO 2017/192108	(51) A47C 27/06	(87) WO 2017/192185	(51) F24F 11/00	(87) WO 2017/192280	(51) G06Q 30/06
(86) TR 2016/050204	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/012070	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/028830	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16757746.9	07.12.2018	(21) 17792962.7	07.12.2018	(21) 17721279.2	06.12.2018
(87) WO 2017/192113	(51) B65D 77/24	(87) WO 2017/192200	(51) A61K 8/19	(87) WO 2017/192283	(51) H04W 36/24
(86) TR 2016/050497	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/019458	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/028914	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16831592.7	05.12.2018	(21) 17792969.2	06.12.2018	(21) 17721285.9	04.12.2018
(87) WO 2017/192114	(51) A47J 37/07	(87) WO 2017/192201	(51) G06F 11/10	(87) WO 2017/192291	(51) C23C 16/458
(86) TR 2017/050165	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/019817	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029188	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17735247.3	05.12.2018	(21) 17711409.7	05.12.2018	(21) 17793011.2	06.12.2018
(87) WO 2017/192129	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/192211	(51) H01L 21/67	(87) WO 2017/192310	(51) H04L 12/801
(86) US 2016/030651	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/022828	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029411	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16723000.2	05.12.2018	(21) 17792971.8	06.12.2018	(21) 17722571.1	04.12.2018
(87) WO 2017/192131	(51) H04W 84/02	(87) WO 2017/192213	(51) G06K 7/10	(87) WO 2017/192312	(51) H01L 21/20
(86) US 2016/030672	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/023194	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029437	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901132.7	05.12.2018	(21) 17714626.3	07.12.2018	(21) 17722574.5	06.12.2018
(87) WO 2017/192133	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/192224	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/192315	(51) B07B 1/28
(86) US 2016/030774	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/025167	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029495	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901134.3	05.12.2018	(21) 17718198.9	05.12.2018	(21) 17793015.3	04.12.2018
(87) WO 2017/192141	(51) G06F 11/00	(87) WO 2017/192228	(51) A61K 31/4353	(87) WO 2017/192316	(51) B07B 1/04
(86) US 2016/031003	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/025673	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029496	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901142.6	06.12.2018	(21) 17792979.1	07.12.2018	(21) 17793016.1	04.12.2018
(87) WO 2017/192142	(51) F16J 15/02	(87) WO 2017/192231	(51) G08B 5/36	(87) WO 2017/192317	(51) B07B 1/28
(86) US 2016/031042	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/026156	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029505	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901143.4	06.12.2018	(21) 17720619.0	06.12.2018	(21) 17793017.9	04.12.2018
(87) WO 2017/192145	(51) A61M 27/00	(87) WO 2017/192237	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/192318	(51) B07B 1/28
(86) US 2016/031104	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/026379	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029516	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16724204.9	07.12.2018	(21) 17720626.5	07.12.2018	(21) 17793018.7	04.12.2018
(87) WO 2017/192146	(51) H05K 5/04	(87) WO 2017/192238	(51) H04B 7/26	(87) WO 2017/192319	(51) B07B 1/42
(86) US 2016/031134	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/026392	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029519	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901144.2	07.12.2018	(21) 17721230.5	07.12.2018	(21) 17793019.5	04.12.2018
(87) WO 2017/192148	(51) G01V 3/08	(87) WO 2017/192239	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/192340	(51) G06F 9/445
(86) US 2016/031219	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/026542	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029733	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901145.9	07.12.2018	(21) 17718317.5	07.12.2018	(21) 17723575.1	05.12.2018
(87) WO 2017/192151	(51) B01F 7/08	(87) WO 2017/192241	(51) H04W 52/02	(87) WO 2017/192341	(51) H04L 1/00
(86) US 2016/031282	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/026831	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/029734	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 16901148.3	07.12.2018	(21) 17720326.2	04.12.2018	(21) 17722597.6	05.12.2018

(87) WO 2017/192342	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/192468	(51) B07B 13/16	(87) WO 2017/192750	(51) A61K 35/76
(86) US 2017/029735	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030478	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030885	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722598.4	05.12.2018	(21) 17793085.6	04.12.2018	(21) 17793274.6	05.12.2018
(87) WO 2017/192343	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/192471	(51) G09F 13/04	(87) WO 2017/192752	(51) G05D 23/19
(86) US 2017/029738	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030485	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030890	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17723198.2	07.12.2018	(21) 17793088.0	06.12.2018	(21) 17723850.8	05.12.2018
(87) WO 2017/192356	(51) F25D 17/04	(87) WO 2017/192483	(51) A61K 39/42	(87) WO 2017/192780	(51) B62D 9/02
(86) US 2017/029842	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030498	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030927	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17721949.0	07.12.2018	(21) 17793093.0	06.12.2018	(21) 17793296.9	07.12.2018
(87) WO 2017/192361	(51) A63B 63/08	(87) WO 2017/192488	(51) B64C 39/02	(87) WO 2017/192784	(51) G06F 19/00
(86) US 2017/029968	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030506	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030931	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793032.8	06.12.2018	(21) 17793096.3	05.12.2018	(21) 17793298.5	06.12.2018
(87) WO 2017/192370	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/192492	(51) A47K 4/00	(87) WO 2017/192793	(51) H04L 1/18
(86) US 2017/029997	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030514	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030952	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17735262.2	06.12.2018	(21) 17793098.9	06.12.2018	(21) 17723612.2	07.12.2018
(87) WO 2017/192371	(51) H04B 7/022	(87) WO 2017/192496	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/192795	(51) F21V 7/09
(86) US 2017/030010	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030520	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030956	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722637.0	05.12.2018	(21) 17729214.1	07.12.2018	(21) 17793302.5	06.12.2018
(87) WO 2017/192375	(51) E21B 49/08	(87) WO 2017/192522	(51) G06F 7/00	(87) WO 2017/192809	(51) E04D 1/00
(86) US 2017/030021	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030552	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030990	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793034.4	05.12.2018	(21) 17793113.6	07.12.2018	(21) 17793312.4	07.12.2018
(87) WO 2017/192376	(51) G09B 19/00	(87) WO 2017/192534	(51) F16C 33/04	(87) WO 2017/192812	(51) B65D 88/32
(86) US 2017/030028	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030565	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030996	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722347.6	04.12.2018	(21) 17793121.9	06.12.2018	(21) 17793315.7	07.12.2018
(87) WO 2017/192379	(51) G09B 19/00	(87) WO 2017/192569	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/192814	(51) E21B 19/16
(86) US 2017/030036	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030614	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030999	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17722349.2	04.12.2018	(21) 17722971.3	05.12.2018	(21) 17793317.3	07.12.2018
(87) WO 2017/192404	(51) E21B 49/08	(87) WO 2017/192637	(51) A23L 33/15	(87) WO 2017/192817	(51) B65G 47/68
(86) US 2017/030260	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030711	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031005	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793049.2	06.12.2018	(21) 17793200.1	05.12.2018	(21) 17724299.7	05.12.2018
(87) WO 2017/192414	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/192655	(51) C11D 3/386	(87) WO 2017/192818	(51) A61K 33/30
(86) US 2017/030332	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030737	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031007	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17733628.6	05.12.2018	(21) 17722363.3	04.12.2018	(21) 17793320.7	07.12.2018
(87) WO 2017/192415	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/192657	(51) C11D 3/386	(87) WO 2017/192819	(51) H01Q 1/24
(86) US 2017/030333	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030742	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031008	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17733629.4	06.12.2018	(21) 17722364.1	04.12.2018	(21) 17793321.5	07.12.2018
(87) WO 2017/192417	(51) B08B 3/08	(87) WO 2017/192663	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/192821	(51) B23Q 17/09
(86) US 2017/030337	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030752	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031011	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793058.3	05.12.2018	(21) 17793214.2	07.12.2018	(21) 17793323.1	07.12.2018
(87) WO 2017/192422	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/192678	(51) G05D 1/10	(87) WO 2017/192822	(51) F24C 15/02
(86) US 2017/030345	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030776	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031013	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17726041.1	06.12.2018	(21) 17793226.6	06.12.2018	(21) 17793324.9	07.12.2018
(87) WO 2017/192425	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2017/192695	(51) A47B 23/00	(87) WO 2017/192824	(51) B07C 3/00
(86) US 2017/030351	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030803	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031016	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793059.1	06.12.2018	(21) 17793235.7	05.12.2018	(21) 17723615.5	07.12.2018
(87) WO 2017/192427	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/192696	(51) G06F 15/00	(87) WO 2017/192826	(51) G05D 1/02
(86) US 2017/030354	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030804	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031018	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793060.9	06.12.2018	(21) 17793236.5	06.12.2018	(21) 17793325.6	07.12.2018
(87) WO 2017/192428	(51) G01D 9/00	(87) WO 2017/192697	(51) A61K 38/00	(87) WO 2017/192828	(51) A61K 9/50
(86) US 2017/030355	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030805	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031022	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793061.7	06.12.2018	(21) 17793237.3	05.12.2018	(21) 17793326.4	07.12.2018
(87) WO 2017/192432	(51) H01L 29/47	(87) WO 2017/192713	(51) A23L 33/115	(87) WO 2017/192833	(51) A47F 11/00
(86) US 2017/030363	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030829	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031028	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793063.3	07.12.2018	(21) 17723845.8	04.12.2018	(21) 17793329.8	06.12.2018
(87) WO 2017/192435	(51) A61B 17/00	(87) WO 2017/192729	(51) B01D 35/143	(87) WO 2017/192847	(51) A61K 38/17
(86) US 2017/030376	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030851	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031054	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17733189.9	06.12.2018	(21) 17793258.9	05.12.2018	(21) 17724679.0	05.12.2018
(87) WO 2017/192443	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/192730	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/192853	(51) A61B 17/80
(86) US 2017/030389	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030852	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031063	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793070.8	06.12.2018	(21) 17723846.6	05.12.2018	(21) 17723872.2	07.12.2018
(87) WO 2017/192456	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/192748	(51) C02F 1/40	(87) WO 2017/192856	(51) A61K 39/00
(86) US 2017/030426	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/030882	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031067	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17733635.1	04.12.2018	(21) 17793272.0	06.12.2018	(21) 17793344.7	05.12.2018

(87) WO 2017/192857	(51) A01H 5/10	(87) WO 2017/192920	(51) C12N 5/10	(87) WO 2017/192983	(51) A41D 1/00
(86) US 2017/031068	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031165	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031288	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793345.4	06.12.2018	(21) 17793395.9	05.12.2018	(21) 17793442.9	07.12.2018
(87) WO 2017/192860	(51) B65D 85/00	(87) WO 2017/192925	(51) C12P 7/64	(87) WO 2017/192984	(51) B05D 5/08
(86) US 2017/031080	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031174	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031290	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793347.0	06.12.2018	(21) 17793397.5	06.12.2018	(21) 17793443.7	07.12.2018
(87) WO 2017/192861	(51) B65D 41/26	(87) WO 2017/192927	(51) B67D 1/00	(87) WO 2017/192986	(51) H03B 15/00
(86) US 2017/031081	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031183	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031292	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793348.8	06.12.2018	(21) 17793399.1	06.12.2018	(21) 17793444.5	06.12.2018
(87) WO 2017/192862	(51) H04B 3/20	(87) WO 2017/192932	(51) B65D 65/46	(87) WO 2017/192994	(51) H01L 21/306
(86) US 2017/031082	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031191	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031302	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793349.6	07.12.2018	(21) 17793404.9	07.12.2018	(21) 17793449.4	07.12.2018
(87) WO 2017/192868	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/192936	(51) G06F 9/50	(87) WO 2017/193000	(51) A61P 3/00
(86) US 2017/031090	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031198	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031312	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793353.8	05.12.2018	(21) 17723884.7	07.12.2018	(21) 17793453.6	07.12.2018
(87) WO 2017/192872	(51) G06N 5/04	(87) WO 2017/192937	(51) A01K 89/01	(87) WO 2017/193001	(51) H01L 21/68
(86) US 2017/031095	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031199	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031313	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793356.1	06.12.2018	(21) 17793407.2	07.12.2018	(21) 17793454.4	07.12.2018
(87) WO 2017/192874	(51) A61K 47/54	(87) WO 2017/192939	(51) A61B 17/15	(87) WO 2017/193002	(51) F41G 1/34
(86) US 2017/031098	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031202	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031315	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17724976.0	05.12.2018	(21) 17793409.8	06.12.2018	(21) 17793455.1	07.12.2018
(87) WO 2017/192876	(51) H04M 1/04	(87) WO 2017/192942	(51) A61K 31/135	(87) WO 2017/193003	(51) G06F 15/16
(86) US 2017/031100	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031206	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031317	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793359.5	05.12.2018	(21) 17724978.6	07.12.2018	(21) 17793456.9	07.12.2018
(87) WO 2017/192879	(51) G01N 33/553	(87) WO 2017/192943	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/193005	(51) G03H 1/04
(86) US 2017/031104	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031209	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031319	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793362.9	06.12.2018	(21) 17793412.2	07.12.2018	(21) 17793457.7	07.12.2018
(87) WO 2017/192883	(51) E21B 29/00	(87) WO 2017/192948	(51) A61B 5/042	(87) WO 2017/193008	(51) A61K 31/7052
(86) US 2017/031110	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031216	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031324	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793366.0	06.12.2018	(21) 17793415.5	06.12.2018	(21) 17793460.1	07.12.2018
(87) WO 2017/192885	(51) A42B 3/06	(87) WO 2017/192949	(51) A01K 27/00	(87) WO 2017/193009	(51) C12N 5/0789
(86) US 2017/031113	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031217	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031325	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17745541.7	07.12.2018	(21) 17793416.3	07.12.2018	(21) 17793461.9	06.12.2018
(87) WO 2017/192889	(51) H04B 7/08	(87) WO 2017/192952	(51) G01R 33/48	(87) WO 2017/193010	(51) C12P 19/02
(86) US 2017/031119	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031226	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031326	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793370.2	05.12.2018	(21) 17793419.7	06.12.2018	(21) 17793462.7	07.12.2018
(87) WO 2017/192891	(51) A01N 1/02	(87) WO 2017/192953	(51) A61B 6/02	(87) WO 2017/193011	(51) H01F 6/06
(86) US 2017/031122	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031227	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031327	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793371.0	06.12.2018	(21) 17793420.5	06.12.2018	(21) 17793463.5	06.12.2018
(87) WO 2017/192893	(51) E21B 19/00	(87) WO 2017/192957	(51) A01K 5/02	(87) WO 2017/193013	(51) B29C 41/12
(86) US 2017/031124	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031233	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031330	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793373.6	06.12.2018	(21) 17793424.7	07.12.2018	(21) 17793465.0	07.12.2018
(87) WO 2017/192896	(51) G01J 3/45	(87) WO 2017/192959	(51) A61K 48/00	(87) WO 2017/193014	(51) H01B 13/32
(86) US 2017/031128	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031240	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031331	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793375.1	07.12.2018	(21) 17793425.4	06.12.2018	(21) 17793466.8	07.12.2018
(87) WO 2017/192901	(51) A61B 18/00	(87) WO 2017/192963	(51) B65D 25/04	(87) WO 2017/193018	(51) G01C 21/00
(86) US 2017/031137	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031247	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031337	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793378.5	06.12.2018	(21) 17793428.8	07.12.2018	(21) 17793468.4	07.12.2018
(87) WO 2017/192903	(51) B06B 1/02	(87) WO 2017/192965	(51) G01N 33/574	(87) WO 2017/193020	(51) A41D 1/06
(86) US 2017/031140	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031250	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031340	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17724186.6	05.12.2018	(21) 17725393.7	06.12.2018	(21) 17793470.0	07.12.2018
(87) WO 2017/192908	(51) H01L 21/66	(87) WO 2017/192966	(51) B01D 17/12	(87) WO 2017/193021	(51) G01N 21/64
(86) US 2017/031147	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031252	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031341	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793383.5	05.12.2018	(21) 17793430.4	07.12.2018	(21) 17793471.8	07.12.2018
(87) WO 2017/192911	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/192968	(51) H04B 5/00	(87) WO 2017/193023	(51) C07D 487/04
(86) US 2017/031152	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031263	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031343	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793386.8	05.12.2018	(21) 17793432.0	07.12.2018	(21) 17793473.4	07.12.2018
(87) WO 2017/192916	(51) B01D 19/00	(87) WO 2017/192970	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/193024	(51) A61K 31/13
(86) US 2017/031161	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031267	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031344	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793391.8	06.12.2018	(21) 17793434.6	06.12.2018	(21) 17793474.2	07.12.2018
(87) WO 2017/192919	(51) A61M 1/00	(87) WO 2017/192980	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/193025	(51) C12N 15/10
(86) US 2017/031164	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031285	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031346	(87) 2017/45 09.11.2017
(21) 17793394.2	05.12.2018	(21) 17793440.3	07.12.2018	(21) 17793475.9	07.12.2018

(87) WO 2017/193026	(51) B24C 9/00	(87) WO 2017/193092	(51) C04B 35/46	(87) WO 2017/193146	(51) E05D 7/12
(86) US 2017/031347	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031437	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) AT 2017/060065	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793476.7	06.12.2018	(21) 17793518.6	06.12.2018	(21) 17712695.0	11.12.2018
(87) WO 2017/193033	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/193093	(51) H04L 9/08	(87) WO 2017/193159	(51) H04R 1/28
(86) US 2017/031359	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031438	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) AU 2017/050145	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793481.7	06.12.2018	(21) 17793519.4	06.12.2018	(21) 17795180.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193036	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/193097	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/193160	(51) B02C 2/04
(86) US 2017/031362	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031444	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) AU 2017/050388	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17725395.2	06.12.2018	(21) 17724685.7	07.12.2018	(21) 17795181.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193040	(51) F24H 9/02	(87) WO 2017/193100	(51) G01R 29/00	(87) WO 2017/193162	(51) C01F 7/06
(86) US 2017/031366	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031448	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) AU 2017/050421	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793483.3	07.12.2018	(21) 17793525.1	07.12.2018	(21) 17795183.7	11.12.2018
(87) WO 2017/193044	(51) C12N 15/10	(87) WO 2017/193102	(51) A63F 1/00	(87) WO 2017/193163	(51) E21B 34/08
(86) US 2017/031372	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031450	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) AU 2017/050422	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793484.1	07.12.2018	(21) 17793527.7	06.12.2018	(21) 17795184.5	11.12.2018
(87) WO 2017/193046	(51) C12N 5/071	(87) WO 2017/193110	(51) A61K 31/352	(87) WO 2017/193164	(51) C12N 15/67
(86) US 2017/031374	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031481	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) AU 2017/050424	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793486.6	07.12.2018	(21) 17793533.5	07.12.2018	(21) 17795185.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193047	(51) H01F 7/08	(87) WO 2017/193111	(51) E03D 9/08	(87) WO 2017/193203	(51) A23L 17/00
(86) US 2017/031375	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031482	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CA 2017/000122	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793487.4	06.12.2018	(21) 17793534.3	07.12.2018	(21) 17795209.0	11.12.2018
(87) WO 2017/193049	(51) G01N 33/487	(87) WO 2017/193112	(51) E03D 9/08	(87) WO 2017/193207	(51) F15B 11/16
(86) US 2017/031377	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031483	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CA 2017/050353	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17725396.0	07.12.2018	(21) 17793535.0	07.12.2018	(21) 17795213.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193051	(51) C12Q 1/44	(87) WO 2017/193113	(51) E03D 9/08	(87) WO 2017/193209	(51) G01N 1/00
(86) US 2017/031379	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031484	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CA 2017/050524	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793488.2	07.12.2018	(21) 17793536.8	07.12.2018	(21) 17795215.7	11.12.2018
(87) WO 2017/193054	(51) A61H 7/00	(87) WO 2017/193114	(51) E03D 9/08	(87) WO 2017/193211	(51) A47C 1/024
(86) US 2017/031384	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031485	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CA 2017/050560	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793490.8	06.12.2018	(21) 17793537.6	07.12.2018	(21) 17795217.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193056	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/193118	(51) A61N 1/04	(87) WO 2017/193225	(51) C25B 13/00
(86) US 2017/031386	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031499	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CL 2017/050021	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17724213.8	06.12.2018	(21) 17724227.8	07.12.2018	(21) 17795230.6	11.12.2018
(87) WO 2017/193057	(51) B01D 21/00	(87) WO 2017/193125	(51) H01L 31/054	(87) WO 2017/193226	(51) E02D 31/12
(86) US 2017/031387	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031556	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/000250	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793492.4	07.12.2018	(21) 17793544.2	07.12.2018	(21) 16901182.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193059	(51) A61K 35/14	(87) WO 2017/193129	(51) H01F 6/00	(87) WO 2017/193233	(51) F25D 29/00
(86) US 2017/031389	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031568	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081360	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793494.0	07.12.2018	(21) 17793548.3	07.12.2018	(21) 16901189.7	08.12.2018
(87) WO 2017/193062	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/193131	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/193234	(51) F25D 11/00
(86) US 2017/031392	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031575	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081361	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17723903.5	07.12.2018	(21) 17793550.9	07.12.2018	(21) 16901190.5	08.12.2018
(87) WO 2017/193074	(51) G06F 9/46	(87) WO 2017/193132	(51) B23K 37/02	(87) WO 2017/193235	(51) F25D 11/00
(86) US 2017/031406	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031577	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081362	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17723906.8	07.12.2018	(21) 17723916.7	07.12.2018	(21) 16901191.3	08.12.2018
(87) WO 2017/193077	(51) G06F 9/38	(87) WO 2017/193135	(51) B05B 7/04	(87) WO 2017/193236	(51) F25D 11/00
(86) US 2017/031412	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031602	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081364	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17723907.6	07.12.2018	(21) 17793553.3	07.12.2018	(21) 16901192.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193078	(51) A61N 2/06	(87) WO 2017/193136	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/193237	(51) F25D 11/00
(86) US 2017/031413	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031603	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081365	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793505.3	06.12.2018	(21) 17793554.1	07.12.2018	(21) 16901193.9	11.12.2018
(87) WO 2017/193079	(51) C04B 28/14	(87) WO 2017/193137	(51) A61B 18/12	(87) WO 2017/193238	(51) F25D 23/12
(86) US 2017/031414	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031611	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081368	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793506.1	06.12.2018	(21) 17793555.8	07.12.2018	(21) 16901194.7	11.12.2018
(87) WO 2017/193083	(51) H04B 7/185	(87) WO 2017/193140	(51) G06F 11/14	(87) WO 2017/193239	(51) A61L 2/10
(86) US 2017/031422	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031622	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081369	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793510.3	07.12.2018	(21) 17793556.6	07.12.2018	(21) 16901195.4	11.12.2018
(87) WO 2017/193086	(51) C07C 255/57	(87) WO 2017/193141	(51) A61K 31/519	(87) WO 2017/193240	(51) A61L 2/10
(86) US 2017/031427	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) US 2017/031624	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081370	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793512.9	07.12.2018	(21) 17793557.4	07.12.2018	(21) 16901196.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193089	(51) A63B 43/00	(87) WO 2017/193143	(51) B03B 5/62	(87) WO 2017/193241	(51) A61L 2/10
(86) US 2017/031432	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) ZA 2017/050028	(87) 2017/45 09.11.2017	(86) CN 2016/081372	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17793515.2	06.12.2018	(21) 17749102.4	04.12.2018	(21) 16901197.0	11.12.2018

(87) WO 2017/193242	(51) A47B 77/04	(87) WO 2017/193288	(51) B01J 31/24	(87) WO 2017/193441	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2016/081373	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/081589	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/085776	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901198.8	11.12.2018	(21) 16901243.2	11.12.2018	(21) 16901396.8	11.12.2018
(87) WO 2017/193243	(51) A61L 2/10	(87) WO 2017/193289	(51) G07F 7/08	(87) WO 2017/193442	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2016/081374	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/081590	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/085778	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901199.6	11.12.2018	(21) 16901244.0	11.12.2018	(21) 16901397.6	11.12.2018
(87) WO 2017/193244	(51) A61L 2/20	(87) WO 2017/193290	(51) G07F 19/00	(87) WO 2017/193445	(51) G02B 5/30
(86) CN 2016/081375	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/081591	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/085791	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901200.2	11.12.2018	(21) 16901245.7	11.12.2018	(21) 16901400.8	11.12.2018
(87) WO 2017/193245	(51) A61L 2/20	(87) WO 2017/193291	(51) G07F 19/00	(87) WO 2017/193448	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/081376	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/081592	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/086013	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901201.0	11.12.2018	(21) 16901246.5	11.12.2018	(21) 16901403.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193249	(51) A47B 77/04	(87) WO 2017/193292	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/193451	(51) F25D 23/02
(86) CN 2016/081380	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/081594	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/086192	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901205.1	11.12.2018	(21) 16901247.3	11.12.2018	(21) 16901406.5	11.12.2018
(87) WO 2017/193250	(51) A61L 2/10	(87) WO 2017/193294	(51) C08G 69/40	(87) WO 2017/193452	(51) F25D 11/00
(86) CN 2016/081381	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/081619	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/086239	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901206.9	11.12.2018	(21) 16901249.9	11.12.2018	(21) 16901407.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193252	(51) G01C 21/00	(87) WO 2017/193411	(51) E04F 15/02	(87) WO 2017/193453	(51) H01L 21/67
(86) CN 2016/081396	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/082274	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/086435	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901208.5	11.12.2018	(21) 16901366.1	11.12.2018	(21) 16901408.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193258	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/193415	(51) G01N 27/30	(87) WO 2017/193456	(51) G06F 3/0488
(86) CN 2016/081413	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/082578	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/086445	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901214.3	11.12.2018	(21) 16901370.3	11.12.2018	(21) 16901411.5	11.12.2018
(87) WO 2017/193262	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/193416	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2017/193458	(51) C08F 220/06
(86) CN 2016/081423	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/082808	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/087162	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901217.6	11.12.2018	(21) 16901371.1	11.12.2018	(21) 16901413.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193263	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/193417	(51) G02F 1/13	(87) WO 2017/193462	(51) G06F 9/44
(86) CN 2016/081448	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/083059	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/088376	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901218.4	11.12.2018	(21) 16901372.9	11.12.2018	(21) 16901417.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193268	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/193418	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/193465	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/081476	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/083065	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/088603	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901223.4	11.12.2018	(21) 16901373.7	11.12.2018	(21) 16901420.6	11.12.2018
(87) WO 2017/193269	(51) G01S 7/481	(87) WO 2017/193419	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/193470	(51) F16F 7/10
(86) CN 2016/081479	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/083288	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/089855	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901224.2	11.12.2018	(21) 16901374.5	11.12.2018	(21) 16901425.5	11.12.2018
(87) WO 2017/193270	(51) H01Q 13/08	(87) WO 2017/193420	(51) E05D 3/06	(87) WO 2017/193471	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/081493	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/083327	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/090274	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901225.9	11.12.2018	(21) 16901375.2	11.12.2018	(21) 16901426.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193272	(51) G08B 21/06	(87) WO 2017/193421	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/193472	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/081511	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/083387	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/090275	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901227.5	11.12.2018	(21) 16901376.0	11.12.2018	(21) 16901427.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193273	(51) A47G 9/10	(87) WO 2017/193423	(51) G01N 27/30	(87) WO 2017/193475	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2016/081512	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/083578	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/091061	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901228.3	11.12.2018	(21) 16901378.6	11.12.2018	(21) 16901430.5	11.12.2018
(87) WO 2017/193274	(51) H04W 28/10	(87) WO 2017/193424	(51) B65D 85/04	(87) WO 2017/193480	(51) G08B 19/00
(86) CN 2016/081514	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/083583	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/091991	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901229.1	11.12.2018	(21) 16901379.4	11.12.2018	(21) 16901435.4	11.12.2018
(87) WO 2017/193278	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/193425	(51) B42D 5/04	(87) WO 2017/193488	(51) G06F 3/06
(86) CN 2016/081541	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/083584	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/092810	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901233.3	11.12.2018	(21) 16901380.2	11.12.2018	(21) 16901443.8	11.12.2018
(87) WO 2017/193279	(51) E05D 13/00	(87) WO 2017/193426	(51) B65B 15/00	(87) WO 2017/193489	(51) A23L 3/44
(86) CN 2016/081543	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/083585	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/092836	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901234.1	11.12.2018	(21) 16901381.0	11.12.2018	(21) 16901444.6	11.12.2018
(87) WO 2017/193280	(51) H04W 68/00	(87) WO 2017/193431	(51) H01B 9/00	(87) WO 2017/193490	(51) A23L 3/44
(86) CN 2016/081544	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/084429	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/092839	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901235.8	11.12.2018	(21) 16901386.9	11.12.2018	(21) 16901445.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193285	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/193433	(51) A01N 63/02	(87) WO 2017/193491	(51) G05B 15/02
(86) CN 2016/081559	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/084926	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/092863	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901240.8	11.12.2018	(21) 16901388.5	11.12.2018	(21) 16901446.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193287	(51) G06F 11/22	(87) WO 2017/193434	(51) F16K 17/04	(87) WO 2017/193494	(51) G09G 3/34
(86) CN 2016/081585	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/085037	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/094784	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901242.4	11.12.2018	(21) 16901389.3	08.12.2018	(21) 16901449.5	11.12.2018

(87) WO 2017/193498	(51) G05G 1/10	(87) WO 2017/193602	(51) G06F 1/16	(87) WO 2017/193704	(51) F27D 3/16
(86) CN 2016/097202	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2016/113780	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/077359	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901453.7	11.12.2018	(21) 16901557.5	11.12.2018	(21) 17795322.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193499	(51) G04F 3/00	(87) WO 2017/193604	(51) H01F 38/14	(87) WO 2017/193705	(51) H04L 12/24
(86) CN 2016/097203	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/000011	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/077474	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901454.5	11.12.2018	(21) 17795231.4	11.12.2018	(21) 17795323.9	11.12.2018
(87) WO 2017/193513	(51) H02K 5/04	(87) WO 2017/193608	(51) G02B 6/35	(87) WO 2017/193715	(51) G06F 9/48
(86) CN 2016/098491	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/000316	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/078294	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901468.5	11.12.2018	(21) 17795235.5	11.12.2018	(21) 17795333.8	11.12.2018
(87) WO 2017/193520	(51) H04B 10/70	(87) WO 2017/193609	(51) A47L 13/58	(87) WO 2017/193717	(51) A01G 13/06
(86) CN 2016/099535	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/000333	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/078358	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901475.0	11.12.2018	(21) 17795236.3	11.12.2018	(21) 17795335.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193525	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/193613	(51) F25B 29/00	(87) WO 2017/193724	(51) C22B 19/00
(86) CN 2016/099907	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/070385	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/078656	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901480.0	11.12.2018	(21) 17795240.5	11.12.2018	(21) 17795342.9	11.12.2018
(87) WO 2017/193526	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/193625	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/193725	(51) C22B 19/00
(86) CN 2016/100258	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/071141	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/078657	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901481.8	11.12.2018	(21) 17795252.0	11.12.2018	(21) 17795343.7	11.12.2018
(87) WO 2017/193529	(51) A01D 41/12	(87) WO 2017/193632	(51) H01L 27/12	(87) WO 2017/193726	(51) C22B 3/02
(86) CN 2016/100698	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/071521	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/078658	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901484.2	11.12.2018	(21) 17795258.7	11.12.2018	(21) 17795344.5	11.12.2018
(87) WO 2017/193533	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/193637	(51) H01L 21/77	(87) WO 2017/193737	(51) G06F 11/36
(86) CN 2016/101804	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/071930	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/079617	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901488.3	11.12.2018	(21) 17795263.7	11.12.2018	(21) 17795355.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193539	(51) H04L 12/721	(87) WO 2017/193640	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/193738	(51) H04N 5/225
(86) CN 2016/102803	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/072269	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/079635	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901494.1	11.12.2018	(21) 17795266.0	08.12.2018	(21) 17795356.9	11.12.2018
(87) WO 2017/193542	(51) B65D 83/08	(87) WO 2017/193650	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/193739	(51) G06F 9/445
(86) CN 2016/103186	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/072831	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/079739	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901497.4	11.12.2018	(21) 17795272.8	11.12.2018	(21) 17795357.7	11.12.2018
(87) WO 2017/193543	(51) G01N 33/50	(87) WO 2017/193651	(51) H04N 21/643	(87) WO 2017/193743	(51) G06F 3/041
(86) CN 2016/103191	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/072871	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/079927	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901498.2	11.12.2018	(21) 17795273.6	11.12.2018	(21) 17795361.9	11.12.2018
(87) WO 2017/193544	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/193652	(51) H04B 5/02	(87) WO 2017/193751	(51) G09G 3/32
(86) CN 2016/103236	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/072952	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/080037	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901499.0	11.12.2018	(21) 17795274.4	11.12.2018	(21) 17795369.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193549	(51) G10L 19/008	(87) WO 2017/193655	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2017/193752	(51) G09F 9/00
(86) CN 2016/103584	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/073085	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/080038	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901504.7	11.12.2018	(21) 17795277.7	11.12.2018	(21) 17795370.0	11.12.2018
(87) WO 2017/193550	(51) G10L 19/008	(87) WO 2017/193659	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/193756	(51) H04L 12/437
(86) CN 2016/103594	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/073576	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/080243	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901505.4	11.12.2018	(21) 17795280.1	11.12.2018	(21) 17795374.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193551	(51) G10L 19/008	(87) WO 2017/193660	(51) H05K 3/02	(87) WO 2017/193757	(51) C07D 493/04
(86) CN 2016/103596	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/073584	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/080254	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901506.2	11.12.2018	(21) 17795281.9	11.12.2018	(21) 17795375.9	11.12.2018
(87) WO 2017/193569	(51) H04L 12/721	(87) WO 2017/193679	(51) G06T 7/70	(87) WO 2017/193760	(51) H04N 21/262
(86) CN 2016/108233	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/075814	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/080370	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901524.5	11.12.2018	(21) 17795297.5	11.12.2018	(21) 17795378.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193570	(51) G01N 15/08	(87) WO 2017/193683	(51) G06F 13/38	(87) WO 2017/193763	(51) G01D 21/00
(86) CN 2016/108629	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/075913	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/080469	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901525.2	11.12.2018	(21) 17795301.5	11.12.2018	(21) 17795381.7	11.12.2018
(87) WO 2017/193575	(51) B62D 1/06	(87) WO 2017/193684	(51) H01R 12/72	(87) WO 2017/193764	(51) G06F 11/20
(86) CN 2016/109546	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/075914	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/080488	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901530.2	11.12.2018	(21) 17795302.3	11.12.2018	(21) 17795382.5	11.12.2018
(87) WO 2017/193582	(51) H03H 9/02	(87) WO 2017/193697	(51) H01R 25/14	(87) WO 2017/193765	(51) G06F 9/445
(86) CN 2016/109758	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/076888	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/080609	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901537.7	11.12.2018	(21) 17795315.5	11.12.2018	(21) 17795383.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193588	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2017/193701	(51) G06T 7/70	(87) WO 2017/193773	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/111041	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/077195	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/080937	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901543.5	11.12.2018	(21) 17795319.7	11.12.2018	(21) 17795391.6	11.12.2018
(87) WO 2017/193597	(51) G06T 11/20	(87) WO 2017/193702	(51) B62D 57/02	(87) WO 2017/193779	(51) G03B 21/16
(86) CN 2016/113215	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/077260	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/081144	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901552.6	11.12.2018	(21) 17795320.5	11.12.2018	(21) 17795397.3	11.12.2018

(87) WO 2017/193785	(51) F16C 33/46	(87) WO 2017/193849	(51) H04B 10/294	(87) WO 2017/193900	(51) A61K 31/575
(86) CN 2017/081208	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/082921	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083554	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795403.9	11.12.2018	(21) 17795467.4	11.12.2018	(21) 17795518.4	11.12.2018
(87) WO 2017/193786	(51) H02K 16/02	(87) WO 2017/193851	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/193901	(51) G06Q 30/02
(86) CN 2017/081215	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/082942	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083560	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795404.7	11.12.2018	(21) 17795469.0	11.12.2018	(21) 17795519.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193791	(51) A01G 13/00	(87) WO 2017/193857	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/193904	(51) A61B 8/00
(86) CN 2017/081390	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/082948	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083568	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795409.6	11.12.2018	(21) 17795475.7	11.12.2018	(21) 17795522.6	11.12.2018
(87) WO 2017/193792	(51) F16M 11/22	(87) WO 2017/193859	(51) B60H 1/22	(87) WO 2017/193906	(51) G06K 9/00
(86) CN 2017/081391	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/082950	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083583	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795410.4	11.12.2018	(21) 17795477.3	11.12.2018	(21) 17795524.2	11.12.2018
(87) WO 2017/193793	(51) A01G 13/00	(87) WO 2017/193860	(51) F25B 41/04	(87) WO 2017/193909	(51) H04L 12/24
(86) CN 2017/081393	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/082951	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083616	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795411.2	11.12.2018	(21) 17795478.1	11.12.2018	(21) 17795527.5	11.12.2018
(87) WO 2017/193794	(51) F16M 11/22	(87) WO 2017/193863	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/193910	(51) H04L 29/06
(86) CN 2017/081398	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083022	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083622	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795412.0	11.12.2018	(21) 17795481.5	11.12.2018	(21) 17795528.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193795	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/193870	(51) A61K 31/16	(87) WO 2017/193917	(51) B29C 67/00
(86) CN 2017/081456	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083129	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083661	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795413.8	11.12.2018	(21) 17795488.0	08.12.2018	(21) 17795535.8	11.12.2018
(87) WO 2017/193796	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/193871	(51) G07C 11/00	(87) WO 2017/193919	(51) D06F 39/00
(86) CN 2017/081458	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083154	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083664	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795414.6	11.12.2018	(21) 17795489.8	11.12.2018	(21) 17795537.4	11.12.2018
(87) WO 2017/193799	(51) H04W 24/04	(87) WO 2017/193877	(51) G06F 17/10	(87) WO 2017/193923	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2017/081488	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083273	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083686	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795417.9	11.12.2018	(21) 17795495.5	11.12.2018	(21) 17795541.6	11.12.2018
(87) WO 2017/193800	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/193880	(51) H01M 10/613	(87) WO 2017/193929	(51) H04L 29/08
(86) CN 2017/081489	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083375	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083735	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795418.7	11.12.2018	(21) 17795498.9	11.12.2018	(21) 17795547.3	11.12.2018
(87) WO 2017/193805	(51) H04N 21/4788	(87) WO 2017/193881	(51) C01B 33/04	(87) WO 2017/193930	(51) H04L 12/10
(86) CN 2017/081652	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083418	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083743	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795423.7	11.12.2018	(21) 17795499.7	11.12.2018	(21) 17795548.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193806	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/193882	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/193932	(51) H04W 72/04
(86) CN 2017/081678	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083421	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083760	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795424.5	11.12.2018	(21) 17795500.2	11.12.2018	(21) 17795550.7	11.12.2018
(87) WO 2017/193810	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/193885	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/194030	(51) A61K 31/216
(86) CN 2017/081896	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083446	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/088124	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795428.6	11.12.2018	(21) 17795503.6	11.12.2018	(21) 17795648.9	11.12.2018
(87) WO 2017/193814	(51) H04L 12/733	(87) WO 2017/193889	(51) H04W 12/06	(87) WO 2017/194031	(51) A61K 38/05
(86) CN 2017/082019	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083470	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/088125	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795432.8	11.12.2018	(21) 17795507.7	11.12.2018	(21) 17795649.7	11.12.2018
(87) WO 2017/193815	(51) H04L 12/933	(87) WO 2017/193891	(51) G03B 35/18	(87) WO 2017/194038	(51) A61G 7/05
(86) CN 2017/082036	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083487	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CZ 2017/000038	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795433.6	11.12.2018	(21) 17795509.3	11.12.2018	(21) 17726186.4	11.12.2018
(87) WO 2017/193821	(51) H04N 21/231	(87) WO 2017/193892	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/194042	(51) B29C 51/14
(86) CN 2017/082288	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083490	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) DE 2017/000125	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795439.3	11.12.2018	(21) 17795510.1	11.12.2018	(21) 17737463.4	11.12.2018
(87) WO 2017/193823	(51) A61K 31/337	(87) WO 2017/193894	(51) E21C 35/20	(87) WO 2017/194043	(51) B63J 3/04
(86) CN 2017/082356	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083496	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) DE 2017/100067	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795441.9	11.12.2018	(21) 17795512.7	11.12.2018	(21) 17707757.5	11.12.2018
(87) WO 2017/193826	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/193895	(51) B02C 1/04	(87) WO 2017/194045	(51) F01L 1/352
(86) CN 2017/082427	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083503	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) DE 2017/100258	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795444.3	11.12.2018	(21) 17795513.5	11.12.2018	(21) 17721323.8	11.12.2018
(87) WO 2017/193832	(51) C12N 15/10	(87) WO 2017/193896	(51) C25B 1/34	(87) WO 2017/194046	(51) F01L 1/352
(86) CN 2017/082495	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083519	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) DE 2017/100279	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795450.0	11.12.2018	(21) 17795514.3	11.12.2018	(21) 17722662.8	11.12.2018
(87) WO 2017/193833	(51) C12N 15/10	(87) WO 2017/193898	(51) G06F 13/10	(87) WO 2017/194047	(51) B60K 6/387
(86) CN 2017/082496	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083531	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) DE 2017/100315	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795451.8	11.12.2018	(21) 17795516.8	11.12.2018	(21) 17726828.1	11.12.2018
(87) WO 2017/193836	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2017/193899	(51) E04B 1/00	(87) WO 2017/194054	(51) B60K 6/405
(86) CN 2017/082685	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CN 2017/083553	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) DE 2017/100388	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795454.2	11.12.2018	(21) 17795517.6	11.12.2018	(21) 17728440.3	11.12.2018

(87) WO 2017/194063	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/194278	(51) G01F 1/74	(87) WO 2017/194467	(51) A45F 3/24
(86) DE 2017/200036	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/059260	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060916	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17757680.8	11.12.2018	(21) 17718087.4	11.12.2018	(21) 17721715.5	11.12.2018
(87) WO 2017/194065	(51) B65D 23/06	(87) WO 2017/194295	(51) H01F 7/18	(87) WO 2017/194474	(51) G07F 7/08
(86) DK 2017/000008	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/059622	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060932	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795655.4	11.12.2018	(21) 17721078.8	11.12.2018	(21) 17722429.2	11.12.2018
(87) WO 2017/194075	(51) F16L 55/045	(87) WO 2017/194298	(51) G01R 31/08	(87) WO 2017/194490	(51) B09B 3/00
(86) EP 2016/060248	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/059681	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060971	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16721167.1	11.12.2018	(21) 17720067.2	11.12.2018	(21) 17722431.8	11.12.2018
(87) WO 2017/194079	(51) F02M 25/035	(87) WO 2017/194305	(51) B60K 1/04	(87) WO 2017/194500	(51) G05G 1/12
(86) EP 2016/060302	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/059884	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060991	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16723977.1	11.12.2018	(21) 17719271.3	11.12.2018	(21) 17725887.8	11.12.2018
(87) WO 2017/194084	(51) A61N 1/36	(87) WO 2017/194307	(51) D06F 39/00	(87) WO 2017/194507	(51) A47L 15/50
(86) EP 2016/060315	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/059888	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061002	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16721174.7	11.12.2018	(21) 17719590.6	11.12.2018	(21) 17727800.9	11.12.2018
(87) WO 2017/194086	(51) G03G 15/10	(87) WO 2017/194325	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2017/194508	(51) F04C 18/16
(86) EP 2016/060320	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060122	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061004	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16722634.9	11.12.2018	(21) 17720765.1	11.12.2018	(21) 17727801.7	11.12.2018
(87) WO 2017/194088	(51) C23C 14/02	(87) WO 2017/194335	(51) G11C 17/18	(87) WO 2017/194510	(51) H04B 7/185
(86) EP 2016/060322	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060281	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061008	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16722858.4	11.12.2018	(21) 17723947.2	11.12.2018	(21) 17724520.6	11.12.2018
(87) WO 2017/194089	(51) H04W 72/00	(87) WO 2017/194369	(51) B01J 8/06	(87) WO 2017/194511	(51) D06F 58/22
(86) EP 2016/060323	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060540	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061009	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16721798.3	11.12.2018	(21) 17720818.8	11.12.2018	(21) 17725889.4	11.12.2018
(87) WO 2017/194090	(51) D06F 58/20	(87) WO 2017/194376	(51) G01P 15/125	(87) WO 2017/194513	(51) G05B 23/02
(86) EP 2016/060326	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060604	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061011	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16720873.5	11.12.2018	(21) 17721149.7	11.12.2018	(21) 17721409.5	11.12.2018
(87) WO 2017/194095	(51) B29D 11/00	(87) WO 2017/194381	(51) B60W 10/02	(87) WO 2017/194514	(51) A61B 5/00
(86) EP 2016/060410	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060632	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061015	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16722169.6	11.12.2018	(21) 17721653.8	11.12.2018	(21) 17721410.3	11.12.2018
(87) WO 2017/194097	(51) C23C 14/04	(87) WO 2017/194382	(51) B60W 10/02	(87) WO 2017/194527	(51) B25J 9/00
(86) EP 2016/060439	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060636	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061032	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16725384.8	11.12.2018	(21) 17721156.2	11.12.2018	(21) 17722746.9	11.12.2018
(87) WO 2017/194198	(51) B01F 3/02	(87) WO 2017/194384	(51) B60W 30/18	(87) WO 2017/194531	(51) D06F 58/24
(86) EP 2017/025112	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060640	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061040	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17729358.6	11.12.2018	(21) 17721157.0	11.12.2018	(21) 17725891.0	11.12.2018
(87) WO 2017/194222	(51) B60G 11/14	(87) WO 2017/194386	(51) A61M 1/00	(87) WO 2017/194534	(51) B60J 7/057
(86) EP 2017/055447	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060680	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061045	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17709943.9	11.12.2018	(21) 17721659.5	11.12.2018	(21) 17722437.5	11.12.2018
(87) WO 2017/194223	(51) G01C 19/5776	(87) WO 2017/194409	(51) E03B 11/00	(87) WO 2017/194535	(51) B22F 1/00
(86) EP 2017/055473	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060784	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061046	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17709948.8	11.12.2018	(21) 17720527.5	11.12.2018	(21) 17726552.7	11.12.2018
(87) WO 2017/194233	(51) G01S 13/88	(87) WO 2017/194410	(51) H02M 1/42	(87) WO 2017/194539	(51) D06F 39/00
(86) EP 2017/056679	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060791	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061057	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17712754.5	11.12.2018	(21) 17721396.4	08.12.2018	(21) 17725892.8	11.12.2018
(87) WO 2017/194234	(51) G01C 19/5776	(87) WO 2017/194416	(51) B61L 27/00	(87) WO 2017/194542	(51) G02B 27/28
(86) EP 2017/056767	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060806	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061064	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17712962.4	11.12.2018	(21) 17721174.5	11.12.2018	(21) 17727804.1	11.12.2018
(87) WO 2017/194259	(51) F02G 5/02	(87) WO 2017/194421	(51) G01F 23/292	(87) WO 2017/194543	(51) E04B 2/86
(86) EP 2017/058783	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060815	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061066	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17717162.6	11.12.2018	(21) 17722727.9	11.12.2018	(21) 17722751.9	11.12.2018
(87) WO 2017/194263	(51) G01R 31/36	(87) WO 2017/194422	(51) G05D 16/10	(87) WO 2017/194544	(51) A61K 31/05
(86) EP 2017/058909	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060816	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061068	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17717173.3	11.12.2018	(21) 17721175.2	11.12.2018	(21) 17721735.3	11.12.2018
(87) WO 2017/194273	(51) G05B 19/042	(87) WO 2017/194426	(51) B60T 8/17	(87) WO 2017/194567	(51) A61F 9/008
(86) EP 2017/059124	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060828	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061102	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17717195.6	11.12.2018	(21) 17721403.8	11.12.2018	(21) 17728068.2	11.12.2018
(87) WO 2017/194275	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/194440	(51) B41F 13/10	(87) WO 2017/194569	(51) B65G 1/02
(86) EP 2017/059222	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060868	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061104	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17720389.0	11.12.2018	(21) 17721179.4	11.12.2018	(21) 17726845.5	11.12.2018
(87) WO 2017/194277	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/194456	(51) A47G 9/02	(87) WO 2017/194581	(51) H04L 29/06
(86) EP 2017/059255	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/060893	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/061135	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17717454.7	11.12.2018	(21) 17727493.3	11.12.2018	(21) 17722034.0	11.12.2018

(87) WO 2017/194584	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/194991	(51) G06F 11/34	(87) WO 2017/195188	(51) A47G 19/22
(86) EP 2017/061146	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2016/052650	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IL 2017/050500	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17722458.1	11.12.2018	(21) 16901566.6	11.12.2018	(21) 17728939.4	11.12.2018
(87) WO 2017/194589	(51) A61K 38/00	(87) WO 2017/194992	(51) G06F 21/00	(87) WO 2017/195202	(51) B64G 1/42
(86) EP 2017/061155	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2016/052656	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IL 2017/050518	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17725894.4	11.12.2018	(21) 16901567.4	11.12.2018	(21) 17795743.8	11.12.2018
(87) WO 2017/194604	(51) F25J 1/00	(87) WO 2017/194993	(51) G01J 3/443	(87) WO 2017/195210	(51) F03D 3/06
(86) EP 2017/061178	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2016/052678	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IN 2016/050209	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17727809.0	11.12.2018	(21) 16901568.2	11.12.2018	(21) 16901579.9	11.12.2018
(87) WO 2017/194631	(51) G01R 33/34	(87) WO 2017/195005	(51) H04L 12/70	(87) WO 2017/195212	(51) A61B 5/00
(86) EP 2017/061228	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2016/054332	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IN 2017/000100	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17722039.9	11.12.2018	(21) 16901573.2	11.12.2018	(21) 17795749.5	08.12.2018
(87) WO 2017/194636	(51) H01H 85/02	(87) WO 2017/195019	(51) B29C 70/56	(87) WO 2017/195243	(51) G01N 7/04
(86) EP 2017/061236	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/000534	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063706	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17734994.1	11.12.2018	(21) 17730914.3	11.12.2018	(21) 16901592.2	11.12.2018
(87) WO 2017/194804	(51) B65D 27/08	(87) WO 2017/195025	(51) H03M 1/06	(87) WO 2017/195244	(51) H01S 3/036
(86) ES 2017/070287	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/000596	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063716	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795662.0	11.12.2018	(21) 17728927.9	11.12.2018	(21) 16901593.0	11.12.2018
(87) WO 2017/194805	(51) C01B 3/22	(87) WO 2017/195028	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/195246	(51) B25J 15/08
(86) ES 2017/070288	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/000614	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063728	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795663.8	11.12.2018	(21) 17795685.1	11.12.2018	(21) 16901595.5	11.12.2018
(87) WO 2017/194820	(51) G01C 21/20	(87) WO 2017/195033	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/195248	(51) F25B 49/02
(86) FI 2016/050307	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/000626	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063741	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16725556.1	11.12.2018	(21) 17730260.1	11.12.2018	(21) 16901597.1	11.12.2018
(87) WO 2017/194837	(51) A01K 85/16	(87) WO 2017/195058	(51) H01M 10/04	(87) WO 2017/195249	(51) H02K 1/18
(86) FI 2017/050359	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052411	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063749	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795679.4	11.12.2018	(21) 17795694.3	11.12.2018	(21) 16901598.9	11.12.2018
(87) WO 2017/194844	(51) F01B 3/00	(87) WO 2017/195067	(51) G09F 9/46	(87) WO 2017/195250	(51) G06F 13/00
(86) FR 2016/000086	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052517	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063750	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16731949.0	11.12.2018	(21) 17795698.4	11.12.2018	(21) 16901599.7	11.12.2018
(87) WO 2017/194854	(51) F02D 41/04	(87) WO 2017/195084	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/195252	(51) B66B 3/00
(86) FR 2017/051008	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052651	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063759	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17725680.7	11.12.2018	(21) 17795703.2	11.12.2018	(21) 16901601.1	11.12.2018
(87) WO 2017/194857	(51) H04M 3/42	(87) WO 2017/195085	(51) G01N 27/02	(87) WO 2017/195253	(51) H01M 10/44
(86) FR 2017/051047	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052652	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063761	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17725325.9	11.12.2018	(21) 17795704.0	11.12.2018	(21) 16901602.9	11.12.2018
(87) WO 2017/194860	(51) F01D 9/04	(87) WO 2017/195086	(51) C07C 279/26	(87) WO 2017/195254	(51) F28D 15/02
(86) FR 2017/051076	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052654	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063762	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17726348.0	11.12.2018	(21) 17725359.8	11.12.2018	(21) 16901603.7	11.12.2018
(87) WO 2017/194866	(51) F02K 3/06	(87) WO 2017/195091	(51) G08C 19/00	(87) WO 2017/195255	(51) H02M 7/48
(86) FR 2017/051098	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052663	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063763	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17727282.0	11.12.2018	(21) 17795706.5	08.12.2018	(21) 16901604.5	11.12.2018
(87) WO 2017/194907	(51) F41J 7/04	(87) WO 2017/195097	(51) F16K 7/06	(87) WO 2017/195256	(51) A61B 1/00
(86) GB 2017/000072	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052677	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063770	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17732529.7	12.12.2018	(21) 17795708.1	11.12.2018	(21) 16901605.2	11.12.2018
(87) WO 2017/194917	(51) H01L 51/00	(87) WO 2017/195105	(51) C21C 5/46	(87) WO 2017/195257	(51) G05B 13/02
(86) GB 2017/051269	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052692	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063777	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17723492.9	11.12.2018	(21) 17724120.5	11.12.2018	(21) 16901606.0	11.12.2018
(87) WO 2017/194920	(51) G06T 11/00	(87) WO 2017/195114	(51) G05B 13/02	(87) WO 2017/195258	(51) A61B 1/00
(86) GB 2017/051275	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052702	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063785	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17723495.2	11.12.2018	(21) 17795713.1	11.12.2018	(21) 16901607.8	11.12.2018
(87) WO 2017/194930	(51) H01J 61/073	(87) WO 2017/195115	(51) G06F 17/10	(87) WO 2017/195259	(51) G05B 19/4155
(86) GB 2017/051289	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052703	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063790	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17724402.7	11.12.2018	(21) 17795714.9	11.12.2018	(21) 16901608.6	11.12.2018
(87) WO 2017/194937	(51) H02K 7/18	(87) WO 2017/195121	(51) B01J 20/12	(87) WO 2017/195260	(51) F02B 43/06
(86) GB 2017/051297	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052711	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063812	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17724404.3	11.12.2018	(21) 17795716.4	11.12.2018	(21) 16901609.4	11.12.2018
(87) WO 2017/194985	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/195139	(51) G01B 3/04	(87) WO 2017/195261	(51) B66B 5/00
(86) IB 2016/000733	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052747	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063819	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16729625.0	11.12.2018	(21) 17795718.0	11.12.2018	(21) 16901610.2	11.12.2018
(87) WO 2017/194987	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/195187	(51) E06B 5/02	(87) WO 2017/195262	(51) B65D 81/02
(86) IB 2016/000770	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IL 2016/051343	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/063820	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16730477.3	11.12.2018	(21) 16901578.1	11.12.2018	(21) 16901611.0	11.12.2018

(87) WO 2017/195265	(51) A61B 17/00	(87) WO 2017/195459	(51) H04N 5/235	(87) WO 2017/195541	(51) G03H 1/02
(86) JP 2016/063828	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/010137	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/015619	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901614.4	11.12.2018	(21) 17795820.4	11.12.2018	(21) 17795902.0	11.12.2018
(87) WO 2017/195267	(51) H04N 5/21	(87) WO 2017/195465	(51) G01D 5/245	(87) WO 2017/195547	(51) H01R 4/02
(86) JP 2016/063845	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/011107	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/015665	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901616.9	11.12.2018	(21) 17795826.1	11.12.2018	(21) 17795908.7	11.12.2018
(87) WO 2017/195268	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/195466	(51) G09F 9/00	(87) WO 2017/195565	(51) H01R 4/18
(86) JP 2016/063846	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/011189	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/015966	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901617.7	11.12.2018	(21) 17795827.9	11.12.2018	(21) 17795926.9	11.12.2018
(87) WO 2017/195273	(51) H05K 5/02	(87) WO 2017/195473	(51) A63F 13/69	(87) WO 2017/195571	(51) A45C 11/00
(86) JP 2016/063868	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/011508	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016011	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901622.7	11.12.2018	(21) 17795834.5	11.12.2018	(21) 17795932.7	11.12.2018
(87) WO 2017/195276	(51) G06F 11/14	(87) WO 2017/195477	(51) G01B 11/24	(87) WO 2017/195572	(51) H05K 3/24
(86) JP 2016/063898	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/011752	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016013	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901625.0	11.12.2018	(21) 17795838.6	11.12.2018	(21) 17795933.5	11.12.2018
(87) WO 2017/195277	(51) F02F 1/00	(87) WO 2017/195482	(51) H01L 25/00	(87) WO 2017/195573	(51) G01J 3/50
(86) JP 2016/063904	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/012268	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016063	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901626.8	11.12.2018	(21) 17795843.6	11.12.2018	(21) 17795934.3	11.12.2018
(87) WO 2017/195281	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/195491	(51) C09D 11/52	(87) WO 2017/195580	(51) A61M 25/00
(86) JP 2016/063916	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/013314	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016203	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901630.0	11.12.2018	(21) 17795852.7	11.12.2018	(21) 17795941.8	11.12.2018
(87) WO 2017/195282	(51) B01D 47/06	(87) WO 2017/195496	(51) H01M 10/04	(87) WO 2017/195581	(51) H02J 50/10
(86) JP 2016/063933	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/013583	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016223	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901631.8	11.12.2018	(21) 17795857.6	11.12.2018	(21) 17795942.6	11.12.2018
(87) WO 2017/195391	(51) H02J 3/46	(87) WO 2017/195499	(51) H02N 2/18	(87) WO 2017/195583	(51) C08J 5/18
(86) JP 2016/084799	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/013898	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016238	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901736.5	11.12.2018	(21) 17795860.0	11.12.2018	(21) 17795944.2	11.12.2018
(87) WO 2017/195393	(51) C08G 73/10	(87) WO 2017/195501	(51) F16D 1/06	(87) WO 2017/195585	(51) C09K 19/44
(86) JP 2016/086141	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/014022	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016299	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901738.1	11.12.2018	(21) 17795862.6	11.12.2018	(21) 17795946.7	11.12.2018
(87) WO 2017/195396	(51) C09K 19/54	(87) WO 2017/195505	(51) C12P 7/64	(87) WO 2017/195589	(51) F04B 1/26
(86) JP 2016/086308	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/014139	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016337	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 16901741.5	11.12.2018	(21) 17795866.7	11.12.2018	(21) 17795950.9	11.12.2018
(87) WO 2017/195401	(51) A61F 13/49	(87) WO 2017/195506	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/195590	(51) H01L 33/50
(86) JP 2017/001073	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/014222	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016353	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795762.8	11.12.2018	(21) 17795867.5	11.12.2018	(21) 17795951.7	11.12.2018
(87) WO 2017/195402	(51) A61F 13/49	(87) WO 2017/195510	(51) G05D 1/02	(87) WO 2017/195592	(51) H02M 3/07
(86) JP 2017/001081	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/014436	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016474	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795763.6	11.12.2018	(21) 17795871.7	11.12.2018	(21) 17795953.3	11.12.2018
(87) WO 2017/195403	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/195512	(51) F04D 29/30	(87) WO 2017/195598	(51) C08F 2/44
(86) JP 2017/001313	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/014515	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016498	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795764.4	11.12.2018	(21) 17795873.3	11.12.2018	(21) 17795959.0	11.12.2018
(87) WO 2017/195404	(51) F23D 14/12	(87) WO 2017/195513	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/195602	(51) E04H 5/02
(86) JP 2017/003104	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/014549	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016540	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795765.1	11.12.2018	(21) 17795874.1	11.12.2018	(21) 17795963.2	11.12.2018
(87) WO 2017/195416	(51) H03H 9/24	(87) WO 2017/195517	(51) H01L 21/60	(87) WO 2017/195605	(51) A61B 1/05
(86) JP 2017/004266	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/014680	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016560	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795777.6	11.12.2018	(21) 17795878.2	11.12.2018	(21) 17795966.5	11.12.2018
(87) WO 2017/195421	(51) B22C 23/00	(87) WO 2017/195523	(51) F04B 39/00	(87) WO 2017/195606	(51) C21D 1/00
(86) JP 2017/004722	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/015079	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016562	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795782.6	08.12.2018	(21) 17795884.0	11.12.2018	(21) 17795967.3	11.12.2018
(87) WO 2017/195435	(51) H02P 6/06	(87) WO 2017/195529	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/195611	(51) G01N 27/12
(86) JP 2017/007391	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/015319	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016655	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795796.6	11.12.2018	(21) 17795890.7	11.12.2018	(21) 17795972.3	11.12.2018
(87) WO 2017/195439	(51) H04M 1/02	(87) WO 2017/195530	(51) B41J 2/47	(87) WO 2017/195621	(51) C09D 11/52
(86) JP 2017/008345	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/015342	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016716	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795800.6	11.12.2018	(21) 17795891.5	11.12.2018	(21) 17795982.2	11.12.2018
(87) WO 2017/195445	(51) B44C 1/17	(87) WO 2017/195534	(51) G01N 33/24	(87) WO 2017/195627	(51) F02D 29/02
(86) JP 2017/008744	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/015487	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016759	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795806.3	11.12.2018	(21) 17795895.6	11.12.2018	(21) 17795988.9	11.12.2018
(87) WO 2017/195450	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/195536	(51) F01K 9/00	(87) WO 2017/195628	(51) F02D 29/02
(86) JP 2017/009211	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/015520	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/016760	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795811.3	11.12.2018	(21) 17795897.2	11.12.2018	(21) 17795989.7	11.12.2018

(87) WO 2017/195629	(51) F02D 29/02	(87) WO 2017/195717	(51) H04W 52/08	(87) WO 2017/195802	(51) C23C 28/00
(86) JP 2017/016761	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017345	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017615	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795990.5	11.12.2018	(21) 17796078.8	11.12.2018	(21) 17796162.0	11.12.2018
(87) WO 2017/195630	(51) F02D 29/02	(87) WO 2017/195725	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/195805	(51) C23C 26/00
(86) JP 2017/016762	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017373	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017621	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795991.3	11.12.2018	(21) 17796086.1	11.12.2018	(21) 17796165.3	11.12.2018
(87) WO 2017/195632	(51) A61M 11/00	(87) WO 2017/195726	(51) H04B 10/2507	(87) WO 2017/195806	(51) C23C 22/00
(86) JP 2017/016772	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017374	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017626	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795993.9	11.12.2018	(21) 17796087.9	11.12.2018	(21) 17796166.1	11.12.2018
(87) WO 2017/195638	(51) C07K 1/22	(87) WO 2017/195727	(51) G06F 1/28	(87) WO 2017/195807	(51) B60K 28/00
(86) JP 2017/016812	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017379	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017628	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17795999.6	11.12.2018	(21) 17796088.7	11.12.2018	(21) 17796167.9	11.12.2018
(87) WO 2017/195649	(51) G01C 15/00	(87) WO 2017/195728	(51) C08G 73/10	(87) WO 2017/195808	(51) C23C 26/00
(86) JP 2017/016892	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017380	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017638	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796010.1	11.12.2018	(21) 17796089.5	11.12.2018	(21) 17796168.7	11.12.2018
(87) WO 2017/195651	(51) H02J 13/00	(87) WO 2017/195737	(51) B65B 13/20	(87) WO 2017/195811	(51) C23C 28/00
(86) JP 2017/016909	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017412	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017645	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796012.7	11.12.2018	(21) 17796098.6	11.12.2018	(21) 17796171.1	11.12.2018
(87) WO 2017/195657	(51) F25D 16/00	(87) WO 2017/195738	(51) H04B 7/0452	(87) WO 2017/195816	(51) H05B 33/12
(86) JP 2017/016924	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017415	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017663	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796018.4	11.12.2018	(21) 17796099.4	11.12.2018	(21) 17796176.0	11.12.2018
(87) WO 2017/195662	(51) E04B 9/04	(87) WO 2017/195742	(51) B60Q 1/34	(87) WO 2017/195822	(51) C09K 3/00
(86) JP 2017/016962	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017419	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017680	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796023.4	11.12.2018	(21) 17796103.4	11.12.2018	(21) 17796182.8	11.12.2018
(87) WO 2017/195663	(51) G01G 19/52	(87) WO 2017/195746	(51) H01L 31/078	(87) WO 2017/195835	(51) C07C 37/86
(86) JP 2017/016963	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017432	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017725	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796024.2	11.12.2018	(21) 17796107.5	11.12.2018	(21) 17796194.3	11.12.2018
(87) WO 2017/195664	(51) A23L 27/23	(87) WO 2017/195752	(51) C03C 17/32	(87) WO 2017/195909	(51) F03B 13/16
(86) JP 2017/016980	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017463	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/004813	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796025.9	11.12.2018	(21) 17796113.3	11.12.2018	(21) 16901744.9	11.12.2018
(87) WO 2017/195672	(51) H01L 21/683	(87) WO 2017/195758	(51) G01N 33/544	(87) WO 2017/195911	(51) H03M 1/12
(86) JP 2017/017005	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017479	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/004889	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796033.3	11.12.2018	(21) 17796119.0	11.12.2018	(21) 16901746.4	11.12.2018
(87) WO 2017/195676	(51) C08L 9/06	(87) WO 2017/195761	(51) H04B 7/10	(87) WO 2017/195924	(51) A01C 15/06
(86) JP 2017/017052	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017487	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/005378	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796037.4	11.12.2018	(21) 17796122.4	11.12.2018	(21) 16901759.7	11.12.2018
(87) WO 2017/195679	(51) C08L 9/06	(87) WO 2017/195767	(51) H04W 52/24	(87) WO 2017/195931	(51) G06Q 20/34
(86) JP 2017/017055	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017504	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/007249	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796040.8	11.12.2018	(21) 17796128.1	11.12.2018	(21) 16901766.2	11.12.2018
(87) WO 2017/195683	(51) G01B 7/16	(87) WO 2017/195775	(51) G06T 7/20	(87) WO 2017/195932	(51) A47B 61/04
(86) JP 2017/017068	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017540	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/007365	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796044.0	11.12.2018	(21) 17796136.4	11.12.2018	(21) 16901767.0	11.12.2018
(87) WO 2017/195696	(51) A61G 12/00	(87) WO 2017/195781	(51) A61K 35/02	(87) WO 2017/195935	(51) C23C 8/12
(86) JP 2017/017183	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017555	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/008649	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796057.2	11.12.2018	(21) 17796142.2	11.12.2018	(21) 16901769.6	11.12.2018
(87) WO 2017/195698	(51) G01R 31/34	(87) WO 2017/195782	(51) F01D 9/02	(87) WO 2017/195943	(51) G06F 17/30
(86) JP 2017/017222	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017557	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/010801	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796059.8	11.12.2018	(21) 17796143.0	11.12.2018	(21) 16901777.9	11.12.2018
(87) WO 2017/195699	(51) H01L 21/768	(87) WO 2017/195789	(51) C12N 5/10	(87) WO 2017/195945	(51) H04N 19/119
(86) JP 2017/017229	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017581	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/011303	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796060.6	11.12.2018	(21) 17796150.5	11.12.2018	(21) 16901779.5	11.12.2018
(87) WO 2017/195709	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2017/195794	(51) C12M 1/34	(87) WO 2017/195949	(51) B21K 1/76
(86) JP 2017/017273	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017596	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/011671	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796070.5	11.12.2018	(21) 17796155.4	11.12.2018	(21) 16901782.9	11.12.2018
(87) WO 2017/195710	(51) B32B 5/10	(87) WO 2017/195795	(51) B21D 22/26	(87) WO 2017/195954	(51) C04B 35/597
(86) JP 2017/017285	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017598	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/012396	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796071.3	11.12.2018	(21) 17796156.2	11.12.2018	(21) 16901787.8	11.12.2018
(87) WO 2017/195713	(51) G08B 21/24	(87) WO 2017/195797	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/195962	(51) C14B 7/02
(86) JP 2017/017323	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017605	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2016/014250	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796074.7	11.12.2018	(21) 17796158.8	11.12.2018	(21) 16901795.1	11.12.2018
(87) WO 2017/195715	(51) C08L 71/02	(87) WO 2017/195798	(51) G01N 3/42	(87) WO 2017/195969	(51) A63F 13/20
(86) JP 2017/017340	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/017609	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/001769	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796076.2	11.12.2018	(21) 17796159.6	11.12.2018	(21) 17796269.3	11.12.2018

(87) WO 2017/195972	(51) B23K 9/28	(87) WO 2017/196056	(51) H04W 48/14	(87) WO 2017/196202	(51) F42B 1/02
(86) KR 2017/002495	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004792	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) RU 2016/000279	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796272.7	11.12.2018	(21) 17796356.8	11.12.2018	(21) 16901804.1	11.12.2018
(87) WO 2017/195975	(51) F03D 9/35	(87) WO 2017/196057	(51) H04W 48/14	(87) WO 2017/196205	(51) A23B 7/02
(86) KR 2017/002670	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004793	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) RU 2016/000327	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796275.0	11.12.2018	(21) 17796357.6	11.12.2018	(21) 16901806.6	11.12.2018
(87) WO 2017/195976	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/196058	(51) H04W 48/14	(87) WO 2017/196207	(51) A47L 5/00
(86) KR 2017/002868	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004794	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) RU 2017/000024	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796276.8	11.12.2018	(21) 17796358.4	11.12.2018	(21) 17796474.9	11.12.2018
(87) WO 2017/195978	(51) H01M 8/249	(87) WO 2017/196060	(51) A47J 37/04	(87) WO 2017/196208	(51) F02K 7/04
(86) KR 2017/003009	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004798	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) RU 2017/000290	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796278.4	11.12.2018	(21) 17796360.0	11.12.2018	(21) 17796475.6	11.12.2018
(87) WO 2017/195980	(51) B60K 28/06	(87) WO 2017/196061	(51) A47J 36/36	(87) WO 2017/196232	(51) F16D 55/226
(86) KR 2017/003322	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004799	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) SE 2017/050452	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796280.0	11.12.2018	(21) 17796361.8	11.12.2018	(21) 17796486.3	11.12.2018
(87) WO 2017/195986	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/196065	(51) H04W 52/34	(87) WO 2017/196257	(51) H01L 23/498
(86) KR 2017/003725	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004808	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) SG 2017/050229	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796286.7	11.12.2018	(21) 17796365.9	11.12.2018	(21) 17796497.0	11.12.2018
(87) WO 2017/195992	(51) G06F 17/28	(87) WO 2017/196069	(51) A61M 37/00	(87) WO 2017/196258	(51) G01N 21/21
(86) KR 2017/003995	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004812	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) SG 2017/050237	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796292.5	11.12.2018	(21) 17796369.1	11.12.2018	(21) 17796498.8	11.12.2018
(87) WO 2017/195998	(51) G06Q 20/34	(87) WO 2017/196070	(51) G05D 13/62	(87) WO 2017/196259	(51) C09K 5/00
(86) KR 2017/004267	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004813	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) SG 2017/050240	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796298.2	11.12.2018	(21) 17796370.9	11.12.2018	(21) 17796499.6	11.12.2018
(87) WO 2017/195999	(51) A47L 9/32	(87) WO 2017/196072	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/196267	(51) E04C 2/04
(86) KR 2017/004276	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004816	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) TH 2017/000036	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796299.0	11.12.2018	(21) 17796372.5	11.12.2018	(21) 17730586.9	11.12.2018
(87) WO 2017/196009	(51) A61M 5/31	(87) WO 2017/196078	(51) A61K 31/495	(87) WO 2017/196274	(51) F41A 5/26
(86) KR 2017/004442	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004826	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) TR 2017/050010	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796309.7	11.12.2018	(21) 17796378.2	11.12.2018	(21) 17707980.3	11.12.2018
(87) WO 2017/196012	(51) H01M 10/0565	(87) WO 2017/196079	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/196288	(51) H02S 20/22
(86) KR 2017/004553	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004831	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) UA 2016/000111	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796312.1	11.12.2018	(21) 17796379.0	11.12.2018	(21) 16901812.4	11.12.2018
(87) WO 2017/196013	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2017/196082	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/196291	(51) E21B 7/02
(86) KR 2017/004570	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004841	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/031413	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796313.9	11.12.2018	(21) 17796382.4	11.12.2018	(21) 16724210.6	11.12.2018
(87) WO 2017/196019	(51) H04B 7/08	(87) WO 2017/196084	(51) B25J 11/00	(87) WO 2017/196292	(51) H01H 71/04
(86) KR 2017/004642	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) KR 2017/004843	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/031418	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796319.6	11.12.2018	(21) 17796384.0	11.12.2018	(21) 16901814.0	11.12.2018
(87) WO 2017/196022	(51) H01L 33/02	(87) WO 2017/196162	(51) H04W 88/00	(87) WO 2017/196293	(51) F01D 15/10
(86) KR 2017/004719	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) MX 2017/050004	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/031426	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796322.0	11.12.2018	(21) 17796462.4	11.12.2018	(21) 16901815.7	11.12.2018
(87) WO 2017/196023	(51) G03B 3/10	(87) WO 2017/196163	(51) C04B 20/00	(87) WO 2017/196295	(51) F16K 17/00
(86) KR 2017/004720	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) MX 2017/050005	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/031463	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796323.8	11.12.2018	(21) 17796463.2	11.12.2018	(21) 16901816.5	11.12.2018
(87) WO 2017/196024	(51) A47L 9/32	(87) WO 2017/196166	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/196303	(51) E21B 47/00
(86) KR 2017/004735	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) NL 2017/050286	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/031640	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796324.6	11.12.2018	(21) 17739328.7	11.12.2018	(21) 16901821.5	11.12.2018
(87) WO 2017/196028	(51) A47L 9/32	(87) WO 2017/196171	(51) B64C 1/14	(87) WO 2017/196304	(51) C09K 8/04
(86) KR 2017/004741	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) NL 2017/050291	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/031654	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796328.7	11.12.2018	(21) 17728670.5	11.12.2018	(21) 16901822.3	11.12.2018
(87) WO 2017/196031	(51) H04W 52/02	(87) WO 2017/196185	(51) A01K 61/60	(87) WO 2017/196307	(51) G06Q 20/32
(86) KR 2017/004746	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) NO 2017/050117	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/031680	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796331.1	11.12.2018	(21) 17796467.3	11.12.2018	(21) 16901824.9	11.12.2018
(87) WO 2017/196032	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/196188	(51) F03G 6/06	(87) WO 2017/196376	(51) F04D 13/04
(86) KR 2017/004747	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) NZ 2017/050056	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/035252	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796332.9	11.12.2018	(21) 17796469.9	11.12.2018	(21) 16901888.4	11.12.2018
(87) WO 2017/196038	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/196200	(51) G21F 9/34	(87) WO 2017/196378	(51) B26B 29/06
(86) KR 2017/004757	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) RU 2016/000277	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/036454	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796338.6	11.12.2018	(21) 16901802.5	11.12.2018	(21) 16901890.0	11.12.2018
(87) WO 2017/196040	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/196201	(51) A61J 1/00	(87) WO 2017/196406	(51) H04L 5/00
(86) KR 2017/004760	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) RU 2016/000278	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2016/069146	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796340.2	11.12.2018	(21) 16901803.3	11.12.2018	(21) 16901900.7	11.12.2018

(87) WO 2017/196409	(51) B28C 7/04	(87) WO 2017/196591	(51) G01S 17/89	(87) WO 2017/196723	(51) B65D 51/28
(86) US 2017/000027	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/030705	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031550	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796507.6	11.12.2018	(21) 17734172.4	11.12.2018	(21) 17796627.2	11.12.2018
(87) WO 2017/196423	(51) G11C 29/00	(87) WO 2017/196593	(51) G01C 21/20	(87) WO 2017/196724	(51) A61B 8/08
(86) US 2017/018548	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/030707	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031551	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17708131.2	11.12.2018	(21) 17734173.2	11.12.2018	(21) 17724691.5	11.12.2018
(87) WO 2017/196426	(51) A61K 39/395	(87) WO 2017/196608	(51) F02M 61/14	(87) WO 2017/196729	(51) A63F 1/00
(86) US 2017/018706	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/030849	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031560	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796511.8	11.12.2018	(21) 17796582.9	11.12.2018	(21) 17796630.6	11.12.2018
(87) WO 2017/196471	(51) H04W 48/14	(87) WO 2017/196616	(51) H04L 12/26	(87) WO 2017/196738	(51) C04B 14/36
(86) US 2017/026488	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/030941	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031579	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17718313.4	11.12.2018	(21) 17724171.8	11.12.2018	(21) 17796634.8	11.12.2018
(87) WO 2017/196490	(51) H01L 29/66	(87) WO 2017/196623	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2017/196767	(51) E21B 41/00
(86) US 2017/027469	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/030976	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031638	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796540.7	11.12.2018	(21) 17723859.9	11.12.2018	(21) 17796647.0	11.12.2018
(87) WO 2017/196509	(51) B65D 25/44	(87) WO 2017/196624	(51) E05F 15/605	(87) WO 2017/196770	(51) F03B 13/10
(86) US 2017/028432	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/030977	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031642	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796545.6	11.12.2018	(21) 17724675.8	11.12.2018	(21) 17796649.6	11.12.2018
(87) WO 2017/196515	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/196625	(51) H04L 12/715	(87) WO 2017/196784	(51) G06F 17/27
(86) US 2017/028662	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/030978	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031659	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796549.8	11.12.2018	(21) 17723860.7	11.12.2018	(21) 17725400.0	11.12.2018
(87) WO 2017/196516	(51) D21H 27/02	(87) WO 2017/196627	(51) E21B 41/00	(87) WO 2017/196790	(51) C12N 1/12
(86) US 2017/028722	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/030993	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031669	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796550.6	11.12.2018	(21) 17796588.6	11.12.2018	(21) 17796657.9	11.12.2018
(87) WO 2017/196517	(51) B31F 1/07	(87) WO 2017/196628	(51) G01N 21/17	(87) WO 2017/196792	(51) H01S 3/136
(86) US 2017/028724	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/030994	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031671	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796551.4	11.12.2018	(21) 17796589.4	11.12.2018	(21) 17796658.7	11.12.2018
(87) WO 2017/196519	(51) D21H 27/02	(87) WO 2017/196636	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/196798	(51) B01D 21/00
(86) US 2017/028726	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031121	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031680	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796552.2	11.12.2018	(21) 17724182.5	11.12.2018	(21) 17796661.1	11.12.2018
(87) WO 2017/196527	(51) G01N 21/64	(87) WO 2017/196645	(51) A61K 31/18	(87) WO 2017/196799	(51) B60K 1/04
(86) US 2017/029271	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031184	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031683	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796555.5	11.12.2018	(21) 17796595.1	11.12.2018	(21) 17796662.9	11.12.2018
(87) WO 2017/196533	(51) C05F 1/00	(87) WO 2017/196652	(51) H01P 5/16	(87) WO 2017/196809	(51) E04H 12/22
(86) US 2017/029539	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031219	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031703	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796556.3	11.12.2018	(21) 17796599.3	11.12.2018	(21) 17724472.0	11.12.2018
(87) WO 2017/196537	(51) H05K 1/14	(87) WO 2017/196673	(51) F04B 39/12	(87) WO 2017/196817	(51) A61F 2/38
(86) US 2017/029576	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031357	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031712	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17722301.3	11.12.2018	(21) 17796607.4	08.12.2018	(21) 17796673.6	11.12.2018
(87) WO 2017/196550	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/196680	(51) B06B 1/06	(87) WO 2017/196826	(51) H02M 3/07
(86) US 2017/029998	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031426	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031726	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17722634.7	08.12.2018	(21) 17723908.4	11.12.2018	(21) 17796681.9	11.12.2018
(87) WO 2017/196551	(51) H04W 16/14	(87) WO 2017/196683	(51) B06B 1/06	(87) WO 2017/196828	(51) F42B 7/06
(86) US 2017/029999	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031439	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031728	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17722635.4	08.12.2018	(21) 17723909.2	11.12.2018	(21) 17796682.7	11.12.2018
(87) WO 2017/196573	(51) G01L 9/00	(87) WO 2017/196690	(51) G01S 17/89	(87) WO 2017/196835	(51) H01L 29/66
(86) US 2017/030428	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031467	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031742	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17735678.9	11.12.2018	(21) 17726741.6	11.12.2018	(21) 17796687.6	11.12.2018
(87) WO 2017/196578	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/196700	(51) A63H 27/10	(87) WO 2017/196836	(51) C09K 8/74
(86) US 2017/030480	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031496	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031743	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17734878.6	11.12.2018	(21) 17725398.6	11.12.2018	(21) 17725012.3	11.12.2018
(87) WO 2017/196580	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/196704	(51) A61H 3/04	(87) WO 2017/196837	(51) G05B 19/02
(86) US 2017/030483	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031502	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031744	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17723584.3	11.12.2018	(21) 17796614.0	11.12.2018	(21) 17796688.4	11.12.2018
(87) WO 2017/196581	(51) A01H 1/02	(87) WO 2017/196705	(51) F23L 15/04	(87) WO 2017/196839	(51) B41J 2/175
(86) US 2017/030500	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031505	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031750	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796573.8	11.12.2018	(21) 17796615.7	11.12.2018	(21) 17724257.5	11.12.2018
(87) WO 2017/196589	(51) A45F 3/00	(87) WO 2017/196708	(51) G07F 17/32	(87) WO 2017/196842	(51) G01R 31/08
(86) US 2017/030645	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031511	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031753	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17796577.9	11.12.2018	(21) 17796617.3	11.12.2018	(21) 17796690.0	11.12.2018
(87) WO 2017/196590	(51) G01S 17/89	(87) WO 2017/196709	(51) A45D 8/36	(87) WO 2017/196845	(51) B29B 11/16
(86) US 2017/030704	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031512	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031756	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17734171.6	11.12.2018	(21) 17796618.1	11.12.2018	(21) 17796691.8	11.12.2018

(87) WO 2017/196847	(51) C07K 16/10	(87) WO 2017/196942	(51) C04B 18/08	(87) WO 2017/197414	(51) A47C 3/16
(86) US 2017/031758	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031905	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/036907	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17726744.0	11.12.2018	(21) 17796739.5	11.12.2018	(21) 17797038.1	11.12.2018
(87) WO 2017/196848	(51) B05B 7/24	(87) WO 2017/196945	(51) G01H 11/02	(87) WO 2017/197416	(51) B62B 3/02
(86) US 2017/031759	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031909	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/041083	(87) 2017/46 16.11.2017
(21) 17724259.1	11.12.2018	(21) 17796742.9	11.12.2018	(21) 17797040.7	11.12.2018
(87) WO 2017/196850	(51) C12N 1/20	(87) WO 2017/196972	(51) H04M 15/00	(87) WO 2017/197498	(51) A61M 16/00
(86) US 2017/031763	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031947	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) CA 2017/050473	(87) 2017/47 23.11.2017
(21) 17796693.4	11.12.2018	(21) 17796758.5	11.12.2018	(21) 17798435.8	11.12.2018
(87) WO 2017/196859	(51) A61P 31/04	(87) WO 2017/196975	(51) A47J 37/06	(87) WO 2017/198266	(51) B60K 26/02
(86) US 2017/031778	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031951	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) DE 2017/200043	(87) 2017/47 23.11.2017
(21) 17796696.7	11.12.2018	(21) 17796760.1	11.12.2018	(21) 17730368.2	21.12.2018
(87) WO 2017/196872	(51) G06F 19/18	(87) WO 2017/196978	(51) B60T 1/12	(87) WO 2017/198286	(51) G03F 7/20
(86) US 2017/031799	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031957	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2016/060970	(87) 2017/47 23.11.2017
(21) 17725808.4	11.12.2018	(21) 17796762.7	11.12.2018	(21) 16724613.1	18.12.2018
(87) WO 2017/196876	(51) A43B 17/00	(87) WO 2017/196981	(51) B60W 10/02	(87) WO 2017/198309	(51) B02C 2/00
(86) US 2017/031803	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031960	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2016/061423	(87) 2017/47 23.11.2017
(21) 17796706.4	11.12.2018	(21) 17727024.6	11.12.2018	(21) 16723773.4	21.12.2018
(87) WO 2017/196878	(51) G01R 33/48	(87) WO 2017/196983	(51) C12N 1/21	(87) WO 2017/198310	(51) B02C 2/00
(86) US 2017/031805	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031962	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2016/061429	(87) 2017/47 23.11.2017
(21) 17796708.0	11.12.2018	(21) 17796765.0	11.12.2018	(21) 16723774.2	21.12.2018
(87) WO 2017/196883	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/196986	(51) A61K 47/56	(87) WO 2017/202446	(51) E02F 7/02
(86) US 2017/031811	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031968	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2016/061575	(87) 2017/48 30.11.2017
(21) 17796712.2	11.12.2018	(21) 17725044.6	11.12.2018	(21) 16724073.8	03.01.2019
(87) WO 2017/196885	(51) G02B 21/00	(87) WO 2017/196989	(51) A61K 38/19	(87) WO 2017/203609	(51) B66B 5/02
(86) US 2017/031813	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031975	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2016/065340	(87) 2017/48 30.11.2017
(21) 17796714.8	11.12.2018	(21) 17796770.0	11.12.2018	(21) 16903091.3	03.01.2019
(87) WO 2017/196886	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/196996	(51) A61F 13/00	(87) WO 2017/204681	(51) H02K 7/02
(86) US 2017/031814	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031986	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) RU 2017/000292	(87) 2017/48 30.11.2017
(21) 17796715.5	11.12.2018	(21) 17727975.9	11.12.2018	(21) 17803143.1	11.12.2018
(87) WO 2017/196887	(51) A41C 3/00	(87) WO 2017/196998	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/207517	(51) B23B 35/00
(86) US 2017/031816	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031988	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/062946	(87) 2017/49 07.12.2017
(21) 17796716.3	11.12.2018	(21) 17796775.9	11.12.2018	(21) 17725632.8	03.01.2019
(87) WO 2017/196889	(51) F16D 21/06	(87) WO 2017/197000	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2017/213604	(51) A61B 17/34
(86) US 2017/031818	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031990	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) TR 2017/000046	(87) 2017/50 14.12.2017
(21) 17727023.8	11.12.2018	(21) 17796777.5	11.12.2018	(21) 17777989.9	07.12.2018
(87) WO 2017/196892	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/197003	(51) G01C 3/08	(87) WO 2017/216654	(51) B29C 67/00
(86) US 2017/031821	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031994	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/052557	(87) 2017/51 21.12.2017
(21) 17796719.7	11.12.2018	(21) 17796779.1	11.12.2018	(21) 17731637.9	06.12.2018
(87) WO 2017/196893	(51) A41B 13/10	(87) WO 2017/197016	(51) A61K 9/00	(87) WO 2018/004845	(51) A63F 13/47
(86) US 2017/031822	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/032008	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/032728	(87) 2018/01 04.01.2018
(21) 17796720.5	11.12.2018	(21) 17725049.5	11.12.2018	(21) 17729238.0	18.12.2018
(87) WO 2017/196896	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/197018	(51) G06N 3/00	(87) WO 2018/009271	(51) B32B 25/08
(86) US 2017/031825	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/032010	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031993	(87) 2018/02 11.01.2018
(21) 17727430.5	11.12.2018	(21) 17796789.0	11.12.2018	(21) 17824664.1	11.12.2018
(87) WO 2017/196899	(51) F16F 9/10	(87) WO 2017/197032	(51) E02D 29/14	(87) WO 2018/026404	(51) H04B 1/40
(86) US 2017/031828	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/032027	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/031596	(87) 2018/06 08.02.2018
(21) 17796722.1	11.12.2018	(21) 17796799.9	11.12.2018	(21) 17837344.5	11.12.2018
(87) WO 2017/196904	(51) A23B 4/06	(87) WO 2017/197039	(51) H01M 4/1395	(87) WO 2018/028990	(51) E06B 3/66
(86) US 2017/031835	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/032034	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) EP 2017/068894	(87) 2018/07 15.02.2018
(21) 17796723.9	11.12.2018	(21) 17796802.1	11.12.2018	(21) 17742449.6	24.04.2019
(87) WO 2017/196906	(51) B60J 1/00	(87) WO 2017/197044	(51) F01L 1/18	(87) WO 2018/051803	(51) G01N 35/02
(86) US 2017/031840	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/032039	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/031415	(87) 2018/12 22.03.2018
(21) 17796724.7	11.12.2018	(21) 17796807.0	11.12.2018	(21) 17850706.7	17.04.2019
(87) WO 2017/196911	(51) B66D 3/00	(87) WO 2017/197050	(51) A61F 2/00	(87) WO 2018/052922	(51) H04L 12/721
(86) US 2017/031851	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/032045	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/051251	(87) 2018/12 22.03.2018
(21) 17796726.2	11.12.2018	(21) 17796811.2	11.12.2018	(21) 17772555.3	20.04.2019
(87) WO 2017/196920	(51) G02B 6/44	(87) WO 2017/197053	(51) B25B 5/10	(87) WO 2018/055466	(51) G06F 21/00
(86) US 2017/031874	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/032048	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) IB 2017/055210	(87) 2018/13 29.03.2018
(21) 17796731.2	11.12.2018	(21) 17796813.8	11.12.2018	(21) 17852484.9	23.04.2019
(87) WO 2017/196924	(51) G01N 23/223	(87) WO 2017/197413	(51) G06K 9/20	(87) WO 2018/074026	(51) H05B 33/02
(86) US 2017/031880	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) US 2017/035914	(87) 2017/46 16.11.2017	(86) JP 2017/027164	(87) 2018/17 26.04.2018
(21) 17796732.0	11.12.2018	(21) 17797037.3	11.12.2018	(21) 17863010.9	24.04.2019

I.3

(87) WO 2018/114245	(51) B01J 37/06	(21) 16748212.4	(11) 3 488 632*	(21) 16790923.3	(11) 3 488 453*
(86) EP 2017/080698	(87) 2018/26 28.06.2018	(87) WO 2018/017132		(87) WO 2018/014982	
(21) 17808848.0	25.04.2019	(21) 16748278.5	(11) 3 488 509*	(21) 16794553.4	(11) 3 487 721*
(87) WO 2018/124905	(51) G01R 33/44	(87) WO 2018/014956		(87) WO 2018/014983	
(86) RO 2017/000009	(87) 2018/27 05.07.2018	(21) 16750112.1	(11) 3 488 296*	(21) 16795397.5	(11) 3 488 742
(21) 17743410.7	19.12.2018	(87) WO 2018/014958		(87) WO 2018/015577	
I.3					
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern					
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number					
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes					
(21) 12724511.6	(11) 3 488 393*	(21) 16750119.6	(11) 3 487 775*	(21) 16801061.9	(11) 3 488 053*
(87) WO 2012/162470		(87) WO 2018/014971		(87) WO 2018/021981	
(21) 16741011.7	(11) 3 487 737*	(21) 16750261.6	(11) 3 488 564*	(21) 16801328.2	(11) 3 488 355*
(87) WO 2018/014940		(87) WO 2018/020290		(87) WO 2018/080422	
(21) 16741028.1	(11) 3 487 687*	(21) 16750262.4	(11) 3 488 568*	(21) 16802189.7	(11) 3 487 543*
(87) WO 2018/014948		(87) WO 2018/020293		(87) WO 2018/022125	
(21) 16741033.1	(11) 3 488 574*	(21) 16750611.2	(11) 3 488 190*	(21) 16805015.1	(11) 3 487 588*
(87) WO 2018/014949		(87) WO 2018/014926		(87) WO 2018/059722	
(21) 16741636.1	(11) 3 488 432*	(21) 16750637.7	(11) 3 487 731*	(21) 16805037.5	(11) 3 487 614*
(87) WO 2018/014974		(87) WO 2018/014947		(87) WO 2018/095525	
(21) 16741640.3	(11) 3 488 265*	(21) 16750640.1	(11) 3 488 117*	(21) 16808846.6	(11) 3 488 592*
(87) WO 2018/014980		(87) WO 2018/014950		(87) WO 2018/084860	
(21) 16741947.2	(11) 3 488 629*	(21) 16751060.1	(11) 3 487 383*	(21) 16836168.1	(11) 3 488 444*
(87) WO 2018/019356		(87) WO 2018/017114		(87) WO 2018/016939	
(21) 16742243.5	(11) 3 488 565*	(21) 16751195.5	(11) 3 487 738*	(21) 16843218.5	(11) 3 488 579*
(87) WO 2018/014944		(87) WO 2018/014953		(87) WO 2018/014282	
(21) 16742307.8	(11) 3 487 287*	(21) 16751206.0	(11) 3 488 644*	(21) 16854610.9	(11) 3 488 474*
(87) WO 2018/019359		(87) WO 2018/014978		(87) WO 2018/052424	
(21) 16744686.3	(11) 3 488 223*	(21) 16751352.2	(11) 3 488 591*	(21) 16882801.0	(11) 3 488 725
(87) WO 2018/014946		(87) WO 2018/020291		(87) WO 2018/016698	
(21) 16744707.7	(11) 3 488 251*	(21) 16751506.3	(11) 3 488 253*	(21) 16884244.1	(11) 3 488 436*
(87) WO 2018/014975		(87) WO 2018/014965		(87) WO 2018/014251	
(21) 16745024.6	(11) 3 488 193*	(21) 16753703.4	(11) 3 488 527*	(21) 16886810.7	(11) 3 488 471*
(87) WO 2018/017080		(87) WO 2018/015791		(87) WO 2018/018356	
(21) 16745075.8	(11) 3 488 577*	(21) 16754409.7	(11) 3 487 869*	(21) 16886823.0	(11) 3 488 329*
(87) WO 2018/014937		(87) WO 2018/019360		(87) WO 2018/014187	
(21) 16745086.5	(11) 3 488 525*	(21) 16754579.7	(11) 3 488 136*	(21) 16903135.8	(11) 3 489 031
(87) WO 2018/014970		(87) WO 2018/021995		(87) WO 2017/203653	
(21) 16745094.9	(11) 3 488 491*	(21) 16756590.2	(11) 3 488 319*	(21) 16908372.2	(11) 3 489 857
(87) WO 2018/019357		(87) WO 2018/014960		(87) WO 2018/010036	
(21) 16745439.6	(11) 3 488 571*	(21) 16756798.1	(11) 3 488 550*	(21) 16909074.3	(11) 3 488 413*
(87) WO 2018/019361		(87) WO 2018/015793		(87) WO 2018/014108	
(21) 16745850.4	(11) 3 487 859*	(21) 16757952.3	(11) 3 487 930*	(21) 16909118.8	(11) 3 488 580*
(87) WO 2018/015788		(87) WO 2018/015789		(87) WO 2018/014188	
(21) 16747625.8	(11) 3 487 828*	(21) 16758266.7	(11) 3 487 598*	(21) 16909119.6	(11) 3 488 645*
(87) WO 2018/015790		(87) WO 2018/015777		(87) WO 2018/014189	
(21) 16747626.6	(11) 3 488 633*	(21) 16760001.4	(11) 3 488 578*	(21) 16909121.2	(11) 3 488 593*
(87) WO 2018/020292		(87) WO 2018/036605		(87) WO 2018/014191	
(21) 16747942.7	(11) 3 488 196*	(21) 16760778.7	(11) 3 488 342*	(21) 16909124.6	(11) 3 489 817
(87) WO 2018/017095		(87) WO 2018/015779		(87) WO 2018/014194	
		(21) 16762734.8	(11) 3 488 070*	(21) 16909125.3	(11) 3 489 818
		(87) WO 2018/014981		(87) WO 2018/014195	
		(21) 16766629.6	(11) 3 488 575*	(21) 16909126.1	(11) 3 489 819
		(87) WO 2018/015796		(87) WO 2018/014196	
		(21) 16767021.5	(11) 3 488 628*	(21) 16909155.0	(11) 3 487 985*
		(87) WO 2018/015795		(87) WO 2018/014225	
		(21) 16767026.4	(11) 3 487 317*	(21) 16909179.0	(11) 3 487 605*
		(87) WO 2018/015977		(87) WO 2018/014250	
		(21) 16774724.5	(11) 3 488 643*	(21) 16909205.3	(11) 3 489 227
		(87) WO 2018/017002		(87) WO 2018/014277	
		(21) 16777888.5	(11) 3 488 173*	(21) 16909343.2	(11) 3 489 941
		(87) WO 2018/014053		(87) WO 2018/014416	

(21) 16909442.2 (87) WO 2018/014515	(11) 3 488 338*	(21) 16909941.3 (87) WO 2018/018360	(11) 3 490 283	(21) 16916301.1 (87) WO 2018/051521	(11) 3 489 975
(21) 16909488.5 (87) WO 2018/016013	(11) 3 490 360	(21) 16909951.2 (87) WO 2018/018370	(11) 3 488 530*	(21) 16916302.9 (87) WO 2018/051522	(11) 3 489 976
(21) 16909489.3 (87) WO 2018/016014	(11) 3 488 867	(21) 16909998.3 (87) WO 2018/018417	(11) 3 490 316	(21) 16916529.7 (87) WO 2018/053790	(11) 3 488 548*
(21) 16909493.5 (87) WO 2018/016018	(11) 3 490 359	(21) 16910449.4 (87) WO 2018/020545	(11) 3 489 700	(21) 16917293.9 (87) WO 2018/058543	(11) 3 488 549*
(21) 16909500.7 (87) WO 2018/016025	(11) 3 490 361	(21) 16910451.0 (87) WO 2018/020547	(11) 3 489 926	(21) 16917867.0 (87) WO 2018/063156	(11) 3 488 075*
(21) 16909505.6 (87) WO 2018/016030	(11) 3 488 713	(21) 16910452.8 (87) WO 2018/020548	(11) 3 489 464	(21) 16918392.8 (87) WO 2018/067104	(11) 3 488 669*
(21) 16909510.6 (87) WO 2018/016035	(11) 3 489 108	(21) 16910455.1 (87) WO 2018/020551	(11) 3 489 074	(21) 16918435.5 (87) WO 2018/067154	(11) 3 488 076*
(21) 16909540.3 (87) WO 2018/016065	(11) 3 489 590	(21) 16910460.1 (87) WO 2018/020556	(11) 3 489 868	(21) 16918439.7 (87) WO 2018/067159	(11) 3 488 410*
(21) 16909548.6 (87) WO 2018/016073	(11) 3 490 016	(21) 16910479.1 (87) WO 2018/020576	(11) 3 488 711	(21) 16918607.9 (87) WO 2018/071035	(11) 3 487 710*
(21) 16909549.4 (87) WO 2018/016074	(11) 3 488 906	(21) 16910522.8 (87) WO 2018/020619	(11) 3 488 714	(21) 16919188.9 (87) WO 2018/075033	(11) 3 487 681*
(21) 16909555.1 (87) WO 2018/016080	(11) 3 489 281	(21) 16910643.2 (87) WO 2018/021622	(11) 3 488 909	(21) 16919317.4 (87) WO 2018/074991	(11) 3 487 682*
(21) 16909556.9 (87) WO 2018/016081	(11) 3 489 618	(21) 16910673.9 (87) WO 2018/021991	(11) 3 488 267*	(21) 16919562.5 (87) WO 2018/075029	(11) 3 488 317*
(21) 16909557.7 (87) WO 2018/016082	(11) 3 488 773	(21) 16910676.2 (87) WO 2018/021998	(11) 3 487 709*	(21) 16919863.7 (87) WO 2018/080483	(11) 3 488 314*
(21) 16909560.1 (87) WO 2018/016085	(11) 3 489 103	(21) 16911988.0 (87) WO 2018/027533	(11) 3 490 245	(21) 16920309.8 (87) WO 2018/080505	(11) 3 487 684*
(21) 16909561.9 (87) WO 2018/016086	(11) 3 489 104	(21) 16912266.0 (87) WO 2018/027811	(11) 3 490 308	(21) 16922392.2 (87) WO 2018/096618	(11) 3 489 150
(21) 16909601.3 (87) WO 2018/016686	(11) 3 488 764	(21) 16912269.4 (87) WO 2018/027814	(11) 3 490 293	(21) 16923353.3 (87) WO 2018/104981	(11) 3 489 640
(21) 16909604.7 (87) WO 2018/016689	(11) 3 489 713	(21) 16912436.9 (87) WO 2018/027981	(11) 3 490 294	(21) 16925986.8 (87) WO 2018/119573	(11) 3 489 645
(21) 16909623.7 (87) WO 2018/016984	(11) 3 488 192*	(21) 16912838.6 (87) WO 2018/031022	(11) 3 488 077*	(21) 17001910.3	(11) 3 489 870
(21) 16909624.5 (87) WO 2018/016985	(11) 3 487 889*	(21) 16913032.5 (87) WO 2018/032268	(11) 3 490 207	(21) 17001928.5	(11) 3 490 237
(21) 16909626.0 (87) WO 2018/016987	(11) 3 487 890*	(21) 16913099.4 (87) WO 2018/032338	(11) 3 490 313	(21) 17202949.8	(11) 3 490 327
(21) 16909628.6 (87) WO 2018/017012	(11) 3 488 622*	(21) 16913264.4 (87) WO 2018/032508	(11) 3 490 275	(21) 17202952.2	(11) 3 488 970
(21) 16909655.9 (87) WO 2018/017060	(11) 3 488 428*	(21) 16913491.3 (87) WO 2018/033962	(11) 3 488 722	(21) 17202961.3	(11) 3 488 971
(21) 16909662.5 (87) WO 2018/017068	(11) 3 488 406*	(21) 16913746.0 (87) WO 2018/035722	(11) 3 490 280	(21) 17202962.1	(11) 3 489 316
(21) 16909699.7 (87) WO 2018/017108	(11) 3 488 073*	(21) 16914116.5 (87) WO 2018/037441	(11) 3 489 486	(21) 17202969.6	(11) 3 489 711
(21) 16909731.8 (87) WO 2018/017142	(11) 3 487 662*	(21) 16914136.3 (87) WO 2018/037461	(11) 3 488 684	(21) 17202971.2	(11) 3 489 375
(21) 16909733.4 (87) WO 2018/017144	(11) 3 487 998*	(21) 16914761.8 (87) WO 2018/040198	(11) 3 489 408	(21) 17202973.8	(11) 3 488 972
(21) 16909734.2 (87) WO 2018/017145	(11) 3 488 026*	(21) 16914824.4 (87) WO 2018/040261	(11) 3 488 275*	(21) 17202977.9	(11) 3 488 765
(21) 16909735.9 (87) WO 2018/017146	(11) 3 488 445*	(21) 16916236.9 (87) WO 2018/051454	(11) 3 490 164	(21) 17202979.5	(11) 3 490 160
(21) 16909934.8 (87) WO 2018/018351	(11) 3 489 993	(21) 16916300.3 (87) WO 2018/051520	(11) 3 489 974	(21) 17202984.5	(11) 3 488 775
				(21) 17203004.1	(11) 3 488 949
				(21) 17203016.5	(11) 3 490 125
				(21) 17203020.7	(11) 3 489 097
				(21) 17203021.5	(11) 3 489 126
				(21) 17203022.3	(11) 3 490 337
				(21) 17203023.1	(11) 3 489 095
				(21) 17203026.4	(11) 3 489 302
				(21) 17203027.2	(11) 3 489 096
				(21) 17203030.6	(11) 3 490 173

(21) 17203036.3	(11) 3 488 981	(21) 17203246.8	(11) 3 488 879	(21) 17203440.7	(11) 3 488 755
(21) 17203042.1	(11) 3 489 221	(21) 17203248.4	(11) 3 489 509	(21) 17203453.0	(11) 3 489 921
(21) 17203043.9	(11) 3 489 033	(21) 17203251.8	(11) 3 490 011	(21) 17203461.3	(11) 3 489 517
(21) 17203055.3	(11) 3 489 774	(21) 17203252.6	(11) 3 488 702	(21) 17203463.9	(11) 3 489 571
(21) 17203059.5	(11) 3 489 995	(21) 17203254.2	(11) 3 489 476	(21) 17203464.7	(11) 3 489 293
(21) 17203063.7	(11) 3 489 241	(21) 17203255.9	(11) 3 489 842	(21) 17203466.2	(11) 3 489 615
(21) 17203064.5	(11) 3 489 477	(21) 17203256.7	(11) 3 489 843	(21) 17203473.8	(11) 3 489 109
(21) 17203067.8	(11) 3 489 084	(21) 17203257.5	(11) 3 488 840	(21) 17203475.3	(11) 3 490 278
(21) 17203070.2	(11) 3 489 085	(21) 17203258.3	(11) 3 489 272	(21) 17203477.9	(11) 3 489 185
(21) 17203074.4	(11) 3 490 077	(21) 17203275.7	(11) 3 489 222	(21) 17203488.6	(11) 3 490 264
(21) 17203075.1	(11) 3 489 849	(21) 17203276.5	(11) 3 488 868	(21) 17203501.6	(11) 3 489 175
(21) 17203076.9	(11) 3 489 763	(21) 17203286.4	(11) 3 489 952	(21) 17203506.5	(11) 3 489 072
(21) 17203078.5	(11) 3 489 383	(21) 17203287.2	(11) 3 489 756	(21) 17203507.3	(11) 3 489 861
(21) 17203079.3	(11) 3 489 271	(21) 17203294.8	(11) 3 489 958	(21) 17203509.9	(11) 3 489 516
(21) 17203081.9	(11) 3 490 191	(21) 17203295.5	(11) 3 489 597	(21) 17203513.1	(11) 3 489 217
(21) 17203084.3	(11) 3 489 470	(21) 17203305.2	(11) 3 489 407	(21) 17203514.9	(11) 3 489 709
(21) 17203087.6	(11) 3 488 854	(21) 17203309.4	(11) 3 488 988	(21) 17203515.6	(11) 3 488 841
(21) 17203089.2	(11) 3 489 001	(21) 17203311.0	(11) 3 489 932	(21) 17203519.8	(11) 3 489 627
(21) 17203092.6	(11) 3 488 753	(21) 17203313.6	(11) 3 489 164	(21) 17203520.6	(11) 3 489 388
(21) 17203103.1	(11) 3 489 166	(21) 17203314.4	(11) 3 489 165	(21) 17203521.4	(11) 3 489 393
(21) 17203115.5	(11) 3 489 760	(21) 17203315.1	(11) 3 489 171	(21) 17203522.2	(11) 3 488 983
(21) 17203120.5	(11) 3 489 686	(21) 17203319.3	(11) 3 489 444	(21) 17203524.8	(11) 3 489 389
(21) 17203122.1	(11) 3 490 165	(21) 17203321.9	(11) 3 489 061	(21) 17203525.5	(11) 3 489 394
(21) 17203128.8	(11) 3 488 723	(21) 17203323.5	(11) 3 490 172	(21) 17203529.7	(11) 3 489 228
(21) 17203131.2	(11) 3 488 686	(21) 17203325.0	(11) 3 490 344	(21) 17203531.3	(11) 3 488 995
(21) 17203144.5	(11) 3 488 982	(21) 17203331.8	(11) 3 489 646	(21) 17203532.1	(11) 3 489 376
(21) 17203147.8	(11) 3 490 338	(21) 17203332.6	(11) 3 489 062	(21) 17203535.4	(11) 3 489 043
(21) 17203154.4	(11) 3 488 751	(21) 17203337.5	(11) 3 489 762	(21) 17203542.0	(11) 3 489 902
(21) 17203158.5	(11) 3 489 871	(21) 17203340.9	(11) 3 489 710	(21) 17203543.8	(11) 3 489 003
(21) 17203159.3	(11) 3 489 865	(21) 17203341.7	(11) 3 489 314	(21) 17203544.6	(11) 3 490 279
(21) 17203168.4	(11) 3 488 900	(21) 17203342.5	(11) 3 490 349	(21) 17203545.3	(11) 3 489 732
(21) 17203172.6	(11) 3 490 071	(21) 17203344.1	(11) 3 489 966	(21) 17203558.6	(11) 3 490 223
(21) 17203173.4	(11) 3 490 073	(21) 17203360.7	(11) 3 488 705	(21) 17203560.2	(11) 3 489 005
(21) 17203176.7	(11) 3 489 445	(21) 17203362.3	(11) 3 489 278	(21) 17203561.0	(11) 3 489 694
(21) 17203180.9	(11) 3 488 766	(21) 17203363.1	(11) 3 489 742	(21) 17203565.1	(11) 3 490 351
(21) 17203197.3	(11) 3 490 055	(21) 17203366.4	(11) 3 488 752	(21) 17203567.7	(11) 3 489 922
(21) 17203201.3	(11) 3 489 765	(21) 17203369.8	(11) 3 488 729	(21) 17203568.5	(11) 3 490 352
(21) 17203202.1	(11) 3 490 109	(21) 17203383.9	(11) 3 490 084	(21) 17203572.7	(11) 3 490 000
(21) 17203204.7	(11) 3 490 110	(21) 17203385.4	(11) 3 489 872	(21) 17203573.5	(11) 3 489 775
(21) 17203207.0	(11) 3 488 774	(21) 17203388.8	(11) 3 489 268	(21) 17203574.3	(11) 3 489 919
(21) 17203215.3	(11) 3 488 985	(21) 17203396.1	(11) 3 490 290	(21) 17203577.6	(11) 3 490 052
(21) 17203216.1	(11) 3 488 776	(21) 17203401.9	(11) 3 490 345	(21) 17203582.6	(11) 3 488 756
(21) 17203218.7	(11) 3 488 974	(21) 17203403.5	(11) 3 489 481	(21) 17203588.3	(11) 3 489 704
(21) 17203219.5	(11) 3 488 975	(21) 17203408.4	(11) 3 489 418	(21) 17203591.7	(11) 3 489 357
(21) 17203220.3	(11) 3 488 976	(21) 17203409.2	(11) 3 489 406	(21) 17203595.8	(11) 3 489 960
(21) 17203222.9	(11) 3 488 977	(21) 17203410.0	(11) 3 489 330	(21) 17203598.2	(11) 3 489 604
(21) 17203223.7	(11) 3 488 978	(21) 17203417.5	(11) 3 489 719	(21) 17203599.0	(11) 3 490 105
(21) 17203236.9	(11) 3 489 102	(21) 17203425.8	(11) 3 489 199	(21) 17203600.6	(11) 3 489 761
(21) 17203242.7	(11) 3 489 639	(21) 17203431.6	(11) 3 488 952	(21) 17203603.0	(11) 3 489 799

(21) 17203605.5	(11) 3 488 903	(21) 17203860.6	(11) 3 489 577	(21) 17204126.1	(11) 3 489 657
(21) 17203608.9	(11) 3 489 431	(21) 17203870.5	(11) 3 489 543	(21) 17204127.9	(11) 3 488 688
(21) 17203609.7	(11) 3 489 750	(21) 17203874.7	(11) 3 489 301	(21) 17204143.6	(11) 3 489 962
(21) 17203614.7	(11) 3 489 773	(21) 17203880.4	(11) 3 489 766	(21) 17204151.9	(11) 3 489 530
(21) 17203618.8	(11) 3 489 310	(21) 17203882.0	(11) 3 489 029	(21) 17204162.6	(11) 3 489 507
(21) 17203620.4	(11) 3 489 311	(21) 17203891.1	(11) 3 489 963	(21) 17204170.9	(11) 3 489 647
(21) 17203633.7	(11) 3 489 371	(21) 17203902.6	(11) 3 489 800	(21) 17204181.6	(11) 3 489 128
(21) 17203643.6	(11) 3 488 904	(21) 17203905.9	(11) 3 490 072	(21) 17204185.7	(11) 3 489 129
(21) 17203645.1	(11) 3 489 844	(21) 17203908.3	(11) 3 489 914	(21) 17204190.7	(11) 3 489 797
(21) 17203647.7	(11) 3 490 113	(21) 17203910.9	(11) 3 489 915	(21) 17204191.5	(11) 3 488 912
(21) 17203650.1	(11) 3 490 006	(21) 17203914.1	(11) 3 489 030	(21) 17204195.6	(11) 3 488 962
(21) 17203659.2	(11) 3 488 767	(21) 17203926.5	(11) 3 489 170	(21) 17204197.2	(11) 3 489 994
(21) 17203660.0	(11) 3 488 777	(21) 17203949.7	(11) 3 490 115	(21) 17204198.0	(11) 3 489 997
(21) 17203661.8	(11) 3 489 466	(21) 17203953.9	(11) 3 490 132	(21) 17204202.0	(11) 3 488 919
(21) 17203674.1	(11) 3 489 208	(21) 17203954.7	(11) 3 489 764	(21) 17204205.3	(11) 3 489 417
(21) 17203682.4	(11) 3 489 882	(21) 17203966.1	(11) 3 489 011	(21) 17204208.7	(11) 3 489 240
(21) 17203689.9	(11) 3 490 017	(21) 17203967.9	(11) 3 488 914	(21) 17204212.9	(11) 3 489 603
(21) 17203692.3	(11) 3 489 419	(21) 17203976.0	(11) 3 490 354	(21) 17204214.5	(11) 3 489 714
(21) 17203695.6	(11) 3 489 767	(21) 17203986.9	(11) 3 490 128	(21) 17204223.6	(11) 3 488 781
(21) 17203696.4	(11) 3 488 768	(21) 17203987.7	(11) 3 490 129	(21) 17204247.5	(11) 3 488 817
(21) 17203708.7	(11) 3 489 989	(21) 17203997.6	(11) 3 489 189	(21) 17205216.9	(11) 3 490 212
(21) 17203723.6	(11) 3 489 046	(21) 17203998.4	(11) 3 489 518	(21) 17205245.8	(11) 3 488 938
(21) 17203725.1	(11) 3 489 435	(21) 17204000.8	(11) 3 489 692	(21) 17206992.4	(11) 3 490 238
(21) 17203727.7	(11) 3 488 787	(21) 17204004.0	(11) 3 489 082	(21) 17207495.7	(11) 3 488 907
(21) 17203737.6	(11) 3 489 475	(21) 17204016.4	(11) 3 490 092	(21) 17210356.6	(11) 3 490 182
(21) 17203745.9	(11) 3 489 420	(21) 17204027.1	(11) 3 490 145	(21) 17275188.5	(11) 3 489 641
(21) 17203748.3	(11) 3 489 453	(21) 17204029.7	(11) 3 490 261	(21) 17275189.3	(11) 3 490 166
(21) 17203752.5	(11) 3 489 009	(21) 17204038.8	(11) 3 490 147	(21) 17290153.0	(11) 3 490 213
(21) 17203769.9	(11) 3 489 592	(21) 17204039.6	(11) 3 489 205	(21) 17306618.4	(11) 3 490 074
(21) 17203771.5	(11) 3 489 821	(21) 17204042.0	(11) 3 490 080	(21) 17306619.2	(11) 3 489 650
(21) 17203772.3	(11) 3 489 390	(21) 17204043.8	(11) 3 489 337	(21) 17306623.4	(11) 3 488 849
(21) 17203773.1	(11) 3 489 391	(21) 17204044.6	(11) 3 489 267	(21) 17306627.5	(11) 3 490 088
(21) 17203775.6	(11) 3 490 353	(21) 17204046.1	(11) 3 490 355	(21) 17306628.3	(11) 3 490 253
(21) 17203777.2	(11) 3 490 087	(21) 17204058.6	(11) 3 489 296	(21) 17306629.1	(11) 3 489 900
(21) 17203778.0	(11) 3 490 070	(21) 17204059.4	(11) 3 489 297	(21) 17306630.9	(11) 3 489 259
(21) 17203780.6	(11) 3 489 392	(21) 17204062.8	(11) 3 489 244	(21) 17306631.7	(11) 3 490 168
(21) 17203784.8	(11) 3 488 679	(21) 17204063.6	(11) 3 489 340	(21) 17306634.1	(11) 3 489 955
(21) 17203791.3	(11) 3 489 335	(21) 17204064.4	(11) 3 490 053	(21) 17306636.6	(11) 3 489 801
(21) 17203793.9	(11) 3 489 875	(21) 17204065.1	(11) 3 488 872	(21) 17306638.2	(11) 3 490 214
(21) 17203811.9	(11) 3 489 045	(21) 17204066.9	(11) 3 489 660	(21) 17306642.4	(11) 3 488 858
(21) 17203812.7	(11) 3 490 008	(21) 17204073.5	(11) 3 489 687	(21) 17306645.7	(11) 3 489 853
(21) 17203813.5	(11) 3 489 473	(21) 17204076.8	(11) 3 489 338	(21) 17306646.5	(11) 3 489 529
(21) 17203815.0	(11) 3 490 335	(21) 17204081.8	(11) 3 490 149	(21) 17306649.9	(11) 3 489 896
(21) 17203816.8	(11) 3 488 806	(21) 17204083.4	(11) 3 489 373	(21) 17306651.5	(11) 3 489 270
(21) 17203817.6	(11) 3 490 336	(21) 17204085.9	(11) 3 489 049	(21) 17306652.3	(11) 3 489 866
(21) 17203819.2	(11) 3 490 285	(21) 17204103.0	(11) 3 489 452	(21) 17382788.2	(11) 3 488 695
(21) 17203827.5	(11) 3 489 512	(21) 17204118.8	(11) 3 489 927	(21) 17382792.4	(11) 3 489 138
(21) 17203841.6	(11) 3 489 610	(21) 17204121.2	(11) 3 489 826	(21) 17382793.2	(11) 3 489 892
(21) 17203850.7	(11) 3 489 339	(21) 17204123.8	(11) 3 488 738	(21) 17382794.0	(11) 3 489 087

(21) 17382795.7	(11) 3 489 146	(21) 17724670.9	(11) 3 488 348*	(21) 17731121.4	(11) 3 487 648*
(87) WO 2018/022161		(87) WO 2018/022161		(87) WO 2018/019467	
(21) 17382796.5	(11) 3 489 578	(21) 17724689.9	(11) 3 487 554*	(21) 17731125.5	(11) 3 488 126*
(87) WO 2018/022169		(87) WO 2018/022169		(87) WO 2018/019471	
(21) 17382797.3	(11) 3 488 999	(21) 17725134.5	(11) 3 487 924*	(21) 17731146.1	(11) 3 487 735*
(87) WO 2018/017180		(87) WO 2018/017180		(87) WO 2018/015087	
(21) 17382800.5	(11) 3 489 972	(21) 17725201.2	(11) 3 487 473*	(21) 17731357.4	(11) 3 488 462*
(87) WO 2018/015036		(87) WO 2018/015036		(87) WO 2017/210629	
(21) 17382801.3	(11) 3 489 140	(21) 17725924.9	(11) 3 487 716*	(21) 17731572.8	(11) 3 487 841*
(87) WO 2018/015044		(87) WO 2018/015044		(87) WO 2018/015093	
(21) 17382803.9	(11) 3 488 701	(21) 17725940.5	(11) 3 488 127*	(21) 17731661.9	(11) 3 488 270*
(87) WO 2018/019445		(87) WO 2018/019445		(87) WO 2018/022155	
(21) 17382804.7	(11) 3 488 860	(21) 17726257.3	(11) 3 488 419*	(21) 17731664.3	(11) 3 488 424*
(87) WO 2018/015050		(87) WO 2018/015050		(87) WO 2018/017184	
(21) 17386045.3	(11) 3 489 901	(21) 17726302.7	(11) 3 487 752*	(21) 17731783.1	(11) 3 488 374*
(87) WO 2018/015052		(87) WO 2018/015052		(87) WO 2018/022206	
(21) 17405029.4	(11) 3 489 911	(21) 17726311.8	(11) 3 488 065*	(21) 17731890.4	(11) 3 488 174*
(87) WO 2018/019445		(87) WO 2018/015053		(87) WO 2018/015096	
(21) 17405030.2	(11) 3 489 177	(21) 17726563.4	(11) 3 488 389*	(21) 17731898.7	(11) 3 487 323*
(87) WO 2018/019445		(87) WO 2018/015037		(87) WO 2018/019486	
(21) 17405031.0	(11) 3 489 022	(21) 17726822.4	(11) 3 487 759*	(21) 17731910.0	(11) 3 488 098*
(87) WO 2018/017153		(87) WO 2018/022176		(87) WO 2018/015098	
(21) 17405032.2	(11) 3 489 177	(21) 17727616.9	(11) 3 487 620*	(21) 17732069.4	(11) 3 488 263*
(87) WO 2018/015027		(87) WO 2017/216012		(87) WO 2018/015082	
(21) 17405033.0	(11) 3 489 022	(21) 17727899.1	(11) 3 487 599*	(21) 17732116.3	(11) 3 488 040*
(87) WO 2018/015027		(87) WO 2018/224131		(87) WO 2018/015100	
(21) 17405034.4	(11) 3 489 370	(21) 17727930.4	(11) 3 488 062*	(21) 17732387.0	(11) 3 487 324*
(87) WO 2018/015037		(87) WO 2018/015065		(87) WO 2018/019477	
(21) 17405035.1	(11) 3 489 334	(21) 17728613.5	(11) 3 487 769*	(21) 17732480.3	(11) 3 488 153*
(87) WO 2018/015034		(87) WO 2018/020206		(87) WO 2018/015123	
(21) 17405036.8	(11) 3 489 334	(21) 17729141.6	(11) 3 488 104*	(21) 17732755.8	(11) 3 488 499*
(87) WO 2018/015034		(87) WO 2018/015070		(87) WO 2018/015045	
(21) 17405037.5	(11) 3 489 893	(21) 17729188.7	(11) 3 488 206*	(21) 17732796.2	(11) 3 488 122*
(87) WO 2018/015034		(87) WO 2018/015774		(87) WO 2018/015064	
(21) 17405038.2	(11) 3 488 694	(21) 17729623.3	(11) 3 488 582*	(21) 17732874.7	(11) 3 487 325*
(87) WO 2018/015034		(87) WO 2018/017186		(87) WO 2018/019485	
(21) 17405039.9	(11) 3 489 370	(21) 17729631.6	(11) 3 488 654*	(21) 17732896.0	(11) 3 488 197*
(87) WO 2018/015037		(87) WO 2018/017187		(87) WO 2018/015107	
(21) 17405040.6	(11) 3 487 852*	(21) 17729866.8	(11) 3 487 413*	(21) 17732923.2	(11) 3 487 804*
(87) WO 2018/017153		(87) WO 2018/015073		(87) WO 2018/015116	
(21) 17405041.3	(11) 3 488 092*	(21) 17729874.2	(11) 3 487 688*	(21) 17732950.5	(11) 3 488 154*
(87) WO 2018/015027		(87) WO 2018/015075		(87) WO 2018/015125	
(21) 17405042.0	(11) 3 488 103*	(21) 17730074.6	(11) 3 487 909*	(21) 17733163.4	(11) 3 488 271*
(87) WO 2018/017155		(87) WO 2018/015054		(87) WO 2018/022156	
(21) 17405043.7	(11) 3 487 313*	(21) 17730175.1	(11) 3 488 293*	(21) 17733338.2	(11) 3 487 285*
(87) WO 2018/015620		(87) WO 2018/015079		(87) WO 2018/014055	
(21) 17405044.4	(11) 3 489 370	(21) 17730189.2	(11) 3 487 714*	(21) 17733704.5	(11) 3 487 579*
(87) WO 2018/015620		(87) WO 2018/015085		(87) WO 2018/017226	
(21) 17405045.1	(11) 3 488 694	(21) 17730213.0	(11) 3 488 114*	(21) 17733835.7	(11) 3 487 469*
(87) WO 2018/015620		(87) WO 2018/015090		(87) WO 2018/015119	
(21) 17405046.8	(11) 3 489 893	(21) 17730392.2	(11) 3 487 639*	(21) 17733876.1	(11) 3 487 912*
(87) WO 2018/015620		(87) WO 2017/203007		(87) WO 2018/015149	
(21) 17405047.5	(11) 3 488 694	(21) 17730615.6	(11) 3 488 423*	(21) 17733969.4	(11) 3 488 520*
(87) WO 2018/015620		(87) WO 2018/022187		(87) WO 2018/015023	
(21) 17405048.2	(11) 3 489 370	(21) 17730763.4	(11) 3 487 718*	(21) 17734023.9	(11) 3 488 096*
(87) WO 2018/015620		(87) WO 2018/015069		(87) WO 2018/019479	
(21) 17405049.9	(11) 3 487 796*	(21) 17730949.9	(11) 3 488 151*	(21) 17734034.6	(11) 3 488 129*
(87) WO 2018/015028		(87) WO 2018/015823		(87) WO 2018/015101	
(21) 17405050.6	(11) 3 487 794*				
(87) WO 2018/015029					
(21) 17405051.3	(11) 3 488 378*				
(87) WO 2018/015030					
(21) 17405052.0	(11) 3 487 964*				
(87) WO 2018/017167					
(21) 17405053.7	(11) 3 488 425*				
(87) WO 2018/015031					
(21) 17405054.4	(11) 3 489 566				
(87) WO 2017/168023					
(21) 17405055.1	(11) 3 488 068*				
(87) WO 2018/018053					
(21) 17405056.8	(11) 3 488 101*				
(87) WO 2018/041420					
(21) 17405057.5	(11) 3 487 818*				
(87) WO 2018/020087					
(21) 17405058.2	(11) 3 488 118*				
(87) WO 2018/015034					
(21) 17405059.9	(11) 3 487 720*				
(87) WO 2018/015040					
(21) 17405060.6	(11) 3 488 135*				
(87) WO 2018/015043					
(21) 17405061.3	(11) 3 487 732*				
(87) WO 2018/001618					
(21) 17405062.0	(11) 3 487 553*				
(87) WO 2018/022170					
(21) 17405063.7	(11) 3 488 581*				
(87) WO 2018/017171					

(21) 17734065.0 (87) WO 2018/015121	(11) 3 488 294*	(21) 17735752.2 (87) WO 2018/022235	(11) 3 488 434*	(21) 17737439.4 (87) WO 2018/017290	(11) 3 487 466*
(21) 17734244.1 (87) WO 2018/015024	(11) 3 488 452*	(21) 17736584.8 (87) WO 2018/015102	(11) 3 487 805*	(21) 17737454.3 (87) WO 2018/022248	(11) 3 487 653*
(21) 17734302.7 (87) WO 2018/015128	(11) 3 487 362*	(21) 17736596.2 (87) WO 2018/015118	(11) 3 488 365*	(21) 17737473.3 (87) WO 2018/014919	(11) 3 487 606*
(21) 17734350.6 (87) WO 2018/019524	(11) 3 487 698*	(21) 17736642.4 (87) WO 2018/036698	(11) 3 488 309*	(21) 17737475.8 (87) WO 2018/019400	(11) 3 488 128*
(21) 17734353.0 (87) WO 2018/015144	(11) 3 487 787*	(21) 17736643.2 (87) WO 2018/015141	(11) 3 487 462*	(21) 17737476.6 (87) WO 2018/014996	(11) 3 488 113*
(21) 17734371.2 (87) WO 2018/015160	(11) 3 487 935*	(21) 17736660.6 (87) WO 2018/015165	(11) 3 488 320*	(21) 17737478.2 (87) WO 2018/014997	(11) 3 488 479*
(21) 17734374.6 (87) WO 2018/019533	(11) 3 487 326*	(21) 17736672.1 (87) WO 2018/015173	(11) 3 487 802*	(21) 17737533.4 (87) WO 2018/036700	(11) 3 488 557*
(21) 17734676.4 (87) WO 2018/015097	(11) 3 487 638*	(21) 17736679.6 (87) WO 2018/019552	(11) 3 487 848*	(21) 17737548.2 (87) WO 2018/015162	(11) 3 487 672*
(21) 17734683.0 (87) WO 2018/015103	(11) 3 487 612*	(21) 17736685.3 (87) WO 2018/015238	(11) 3 487 558*	(21) 17737550.8 (87) WO 2018/015169	(11) 3 487 895*
(21) 17734698.8 (87) WO 2018/015109	(11) 3 487 788*	(21) 17736687.9 (87) WO 2018/015245	(11) 3 487 903*	(21) 17737591.2 (87) WO 2018/015222	(11) 3 487 950*
(21) 17734743.2 (87) WO 2018/015137	(11) 3 488 664*	(21) 17736691.1 (87) WO 2018/015248	(11) 3 488 146*	(21) 17737605.0 (87) WO 2018/015259	(11) 3 487 617*
(21) 17734744.0 (87) WO 2018/036699	(11) 3 487 670*	(21) 17736805.7 (87) WO 2018/022215	(11) 3 488 634*	(21) 17737614.2 (87) WO 2018/015320	(11) 3 487 955*
(21) 17734749.9 (87) WO 2018/019532	(11) 3 488 030*	(21) 17736903.0 (87) WO 2018/015124	(11) 3 487 376*	(21) 17737617.5 (87) WO 2018/015333	(11) 3 487 947*
(21) 17734962.8 (87) WO 2018/022229	(11) 3 488 656*	(21) 17736923.8 (87) WO 2018/036697	(11) 3 488 083*	(21) 17737623.3 (87) WO 2018/015356	(11) 3 488 504*
(21) 17735060.0 (87) WO 2018/001985	(11) 3 488 011*	(21) 17736928.7 (87) WO 2018/019528	(11) 3 487 646*	(21) 17737777.7 (87) WO 2018/019546	(11) 3 487 622*
(21) 17735082.4 (87) WO 2018/002184	(11) 3 487 336*	(21) 17736969.1 (87) WO 2018/015254	(11) 3 488 099*	(21) 17737790.0 (87) WO 2018/015203	(11) 3 487 786*
(21) 17735106.1 (87) WO 2018/015134	(11) 3 487 708*	(21) 17737097.0 (87) WO 2018/017224	(11) 3 488 594*	(21) 17737801.5 (87) WO 2018/015229	(11) 3 488 262*
(21) 17735115.2 (87) WO 2018/036696	(11) 3 488 082*	(21) 17737191.1 (87) WO 2018/017298	(11) 3 487 654*	(21) 17737807.2 (87) WO 2018/019584	(11) 3 487 734*
(21) 17735160.8 (87) WO 2018/015176	(11) 3 488 667*	(21) 17737201.8 (87) WO 2018/014094	(11) 3 488 059*	(21) 17737813.0 (87) WO 2018/015246	(11) 3 488 145*
(21) 17735391.9 (87) WO 2018/014989	(11) 3 487 645*	(21) 17737248.9 (87) WO 2018/036701	(11) 3 488 555*	(21) 17737814.8 (87) WO 2018/019593	(11) 3 487 972*
(21) 17735427.1 (87) WO 2018/036690	(11) 3 487 741*	(21) 17737250.5 (87) WO 2018/036702	(11) 3 488 556*	(21) 17737820.5 (87) WO 2018/015250	(11) 3 488 100*
(21) 17735428.9 (87) WO 2018/015108	(11) 3 487 817*	(21) 17737259.6 (87) WO 2018/015180	(11) 3 487 300*	(21) 17737827.0 (87) WO 2018/015260	(11) 3 487 945*
(21) 17735476.8 (87) WO 2018/015130	(11) 3 488 148*	(21) 17737271.1 (87) WO 2018/015187	(11) 3 488 665*	(21) 17737832.0 (87) WO 2018/019617	(11) 3 487 926*
(21) 17735533.6 (87) WO 2018/015161	(11) 3 488 124*	(21) 17737272.9 (87) WO 2018/015188	(11) 3 487 713*	(21) 17737836.1 (87) WO 2018/015325	(11) 3 488 553*
(21) 17735584.9 (87) WO 2018/015197	(11) 3 487 476*	(21) 17737278.6 (87) WO 2018/015195	(11) 3 488 198*	(21) 17737844.5 (87) WO 2018/015383	(11) 3 488 661*
(21) 17735590.6 (87) WO 2018/015202	(11) 3 488 252*	(21) 17737281.0 (87) WO 2018/015204	(11) 3 487 801*	(21) 17737850.2 (87) WO 2018/015406	(11) 3 487 981*
(21) 17735596.3 (87) WO 2018/015205	(11) 3 487 933*	(21) 17737287.7 (87) WO 2018/015228	(11) 3 487 983*	(21) 17737851.0 (87) WO 2018/015413	(11) 3 487 314*
(21) 17735603.7 (87) WO 2018/015219	(11) 3 487 774*	(21) 17737294.3 (87) WO 2018/015290	(11) 3 487 744*	(21) 17737854.4 (87) WO 2018/015449	(11) 3 487 842*
(21) 17735704.3 (87) WO 2018/017246	(11) 3 488 467*	(21) 17737304.0 (87) WO 2018/015313	(11) 3 487 825*	(21) 17737884.1 (87) WO 2018/015834	(11) 3 487 676*

(21) 17737981.5 (87) WO 2018/017297	(11) 3 487 420*	(21) 17739839.3 (87) WO 2018/017340	(11) 3 488 566*	(21) 17740564.4 (87) WO 2018/022262	(11) 3 487 906*
(21) 17739270.1 (87) WO 2018/015262	(11) 3 487 919*	(21) 17739844.3 (87) WO 2018/014056	(11) 3 488 286*	(21) 17740589.1 (87) WO 2018/017336	(11) 3 488 341*
(21) 17739277.6 (87) WO 2018/015271	(11) 3 488 217*	(21) 17739917.7 (87) WO 2018/015136	(11) 3 487 978*	(21) 17740602.2 (87) WO 2018/017394	(11) 3 488 623*
(21) 17739289.1 (87) WO 2018/015279	(11) 3 487 494*	(21) 17739955.7 (87) WO 2018/015212	(11) 3 488 042*	(21) 17740614.7 (87) WO 2018/019398	(11) 3 487 635*
(21) 17739291.7 (87) WO 2018/019630	(11) 3 487 619*	(21) 17739959.9 (87) WO 2018/015214	(11) 3 488 561*	(21) 17740676.6 (87) WO 2018/015172	(11) 3 488 258*
(21) 17739292.5 (87) WO 2018/015395	(11) 3 487 819*	(21) 17739966.4 (87) WO 2018/015266	(11) 3 488 090*	(21) 17740698.0 (87) WO 2018/015183	(11) 3 488 450*
(21) 17739297.4 (87) WO 2018/019695	(11) 3 487 694*	(21) 17739981.3 (87) WO 2018/015288	(11) 3 487 782*	(21) 17740721.0 (87) WO 2018/015251	(11) 3 487 861*
(21) 17739421.0 (87) WO 2018/017289	(11) 3 488 542*	(21) 17739984.7 (87) WO 2018/015289	(11) 3 487 860*	(21) 17740722.8 (87) WO 2018/015252	(11) 3 487 956*
(21) 17739431.9 (87) WO 2018/022240	(11) 3 488 106*	(21) 17739997.9 (87) WO 2018/015312	(11) 3 487 823*	(21) 17740723.6 (87) WO 2018/015253	(11) 3 487 957*
(21) 17739460.8 (87) WO 2018/014891	(11) 3 488 269*	(21) 17739998.7 (87) WO 2018/015315	(11) 3 488 138*	(21) 17740728.5 (87) WO 2018/015323	(11) 3 487 953*
(21) 17739524.1 (87) WO 2018/019523	(11) 3 488 172*	(21) 17740014.0 (87) WO 2018/015346	(11) 3 487 319*	(21) 17740731.9 (87) WO 2018/015332	(11) 3 488 498*
(21) 17739541.5 (87) WO 2018/019566	(11) 3 488 123*	(21) 17740021.5 (87) WO 2018/015354	(11) 3 487 854*	(21) 17740738.4 (87) WO 2018/015355	(11) 3 488 379*
(21) 17739543.1 (87) WO 2018/015210	(11) 3 487 813*	(21) 17740030.6 (87) WO 2018/019699	(11) 3 487 937*	(21) 17740740.0 (87) WO 2018/015358	(11) 3 488 089*
(21) 17739550.6 (87) WO 2018/015231	(11) 3 488 043*	(21) 17740035.5 (87) WO 2018/015554	(11) 3 487 689*	(21) 17740754.1 (87) WO 2018/015432	(11) 3 487 717*
(21) 17739570.4 (87) WO 2018/015268	(11) 3 487 733*	(21) 17740163.5 (87) WO 2018/017287	(11) 3 488 526*	(21) 17740755.8 (87) WO 2018/015435	(11) 3 487 845*
(21) 17739575.3 (87) WO 2018/015278	(11) 3 487 495*	(21) 17740186.6 (87) WO 2018/017303	(11) 3 488 120*	(21) 17740761.6 (87) WO 2018/015447	(11) 3 487 843*
(21) 17739585.2 (87) WO 2018/015297	(11) 3 488 199*	(21) 17740224.5 (87) WO 2018/017311	(11) 3 488 399*	(21) 17740764.0 (87) WO 2018/015571	(11) 3 487 555*
(21) 17739600.9 (87) WO 2018/015386	(11) 3 487 977*	(21) 17740225.2 (87) WO 2018/017313	(11) 3 488 400*	(21) 17740781.4 (87) WO 2018/015798	(11) 3 487 925*
(21) 17739610.8 (87) WO 2018/015484	(11) 3 487 898*	(21) 17740226.0 (87) WO 2018/017314	(11) 3 488 401*	(21) 17740795.4 (87) WO 2018/015854	(11) 3 487 674*
(21) 17739611.6 (87) WO 2018/015488	(11) 3 487 460*	(21) 17740253.4 (87) WO 2018/017338	(11) 3 488 621*	(21) 17740807.7 (87) WO 2018/016942	(11) 3 487 380*
(21) 17739612.4 (87) WO 2018/015490	(11) 3 487 829*	(21) 17740268.2 (87) WO 2018/017346	(11) 3 487 580*	(21) 17740847.3 (87) WO 2018/017316	(11) 3 488 356*
(21) 17739615.7 (87) WO 2018/015495	(11) 3 488 234*	(21) 17740342.5 (87) WO 2018/015163	(11) 3 488 166*	(21) 17742201.1 (87) WO 2018/015194	(11) 3 488 539*
(21) 17739616.5 (87) WO 2018/015504	(11) 3 487 677*	(21) 17740361.5 (87) WO 2018/046165	(11) 3 488 466*	(21) 17742202.9 (87) WO 2018/015196	(11) 3 487 856*
(21) 17739646.2 (87) WO 2018/015708	(11) 3 488 054*	(21) 17740369.8 (87) WO 2018/015257	(11) 3 487 811*	(21) 17742203.7 (87) WO 2018/019554	(11) 3 487 301*
(21) 17739647.0 (87) WO 2018/015709	(11) 3 488 055*	(21) 17740381.3 (87) WO 2018/015339	(11) 3 488 060*	(21) 17742228.4 (87) WO 2018/015429	(11) 3 487 655*
(21) 17739655.3 (87) WO 2018/015710	(11) 3 487 361*	(21) 17740393.8 (87) WO 2018/015381	(11) 3 487 382*	(21) 17742231.8 (87) WO 2018/015452	(11) 3 488 064*
(21) 17739664.5 (87) WO 2018/015712	(11) 3 487 776*	(21) 17740400.1 (87) WO 2018/015423	(11) 3 487 789*	(21) 17742234.2 (87) WO 2018/015476	(11) 3 487 303*
(21) 17739668.6 (87) WO 2018/020211	(11) 3 487 472*	(21) 17740408.4 (87) WO 2018/019742	(11) 3 487 384*	(21) 17742236.7 (87) WO 2018/019692	(11) 3 487 938*
(21) 17739714.8 (87) WO 2018/016943	(11) 3 487 424*	(21) 17740411.8 (87) WO 2018/015570	(11) 3 487 445*	(21) 17742240.9 (87) WO 2018/015482	(11) 3 487 430*

(21) 17742241.7 (87) WO 2018/015486	(11) 3 487 456*	(21) 17742706.9 (87) WO 2018/015280	(11) 3 487 496*	(21) 17743181.4 (87) WO 2018/017391	(11) 3 487 547*
(21) 17742245.8 (87) WO 2018/015491	(11) 3 487 702*	(21) 17742715.0 (87) WO 2018/015306	(11) 3 487 891*	(21) 17743196.2 (87) WO 2018/017403	(11) 3 488 191*
(21) 17742249.0 (87) WO 2018/019701	(11) 3 487 812*	(21) 17742724.2 (87) WO 2018/015359	(11) 3 488 085*	(21) 17743211.9 (87) WO 2018/017424	(11) 3 488 652*
(21) 17742259.9 (87) WO 2018/015523	(11) 3 488 390*	(21) 17742737.4 (87) WO 2018/019712	(11) 3 487 725*	(21) 17743215.0 (87) WO 2018/017441	(11) 3 487 831*
(21) 17742276.3 (87) WO 2018/015719	(11) 3 487 758*	(21) 17742742.4 (87) WO 2018/015552	(11) 3 487 899*	(21) 17743222.6 (87) WO 2018/017495	(11) 3 487 426*
(21) 17742291.2 (87) WO 2018/015728	(11) 3 487 761*	(21) 17742744.0 (87) WO 2018/019737	(11) 3 487 663*	(21) 17743223.4 (87) WO 2018/017505	(11) 3 488 343*
(21) 17742347.2 (87) WO 2018/017339	(11) 3 488 583*	(21) 17742745.7 (87) WO 2018/015564	(11) 3 487 808*	(21) 17743224.2 (87) WO 2018/017506	(11) 3 488 584*
(21) 17742365.4 (87) WO 2018/019321	(11) 3 488 029*	(21) 17742746.5 (87) WO 2018/015567	(11) 3 487 381*	(21) 17743236.6 (87) WO 2018/014554	(11) 3 489 755
(21) 17742373.8 (87) WO 2018/015019	(11) 3 487 552*	(21) 17742752.3 (87) WO 2018/019768	(11) 3 487 623*	(21) 17743239.0 (87) WO 2018/014061	(11) 3 487 446*
(21) 17742378.7 (87) WO 2018/015126	(11) 3 488 023*	(21) 17742828.1 (87) WO 2018/015635	(11) 3 487 736*	(21) 17743241.6 (87) WO 2018/014064	(11) 3 487 762*
(21) 17742395.1 (87) WO 2018/015199	(11) 3 488 161*	(21) 17742839.8 (87) WO 2018/015720	(11) 3 488 503*	(21) 17743266.3 (87) WO 2018/015177	(11) 3 488 404*
(21) 17742419.9 (87) WO 2018/015405	(11) 3 487 979*	(21) 17742868.7 (87) WO 2018/016945	(11) 3 487 615*	(21) 17743270.5 (87) WO 2018/019567	(11) 3 488 305*
(21) 17742420.7 (87) WO 2018/015426	(11) 3 488 058*	(21) 17742895.0 (87) WO 2018/017335	(11) 3 487 971*	(21) 17743304.2 (87) WO 2018/015372	(11) 3 488 516*
(21) 17742431.4 (87) WO 2018/015527	(11) 3 487 686*	(21) 17742932.1 (87) WO 2018/017462	(11) 3 488 088*	(21) 17743307.5 (87) WO 2018/015411	(11) 3 487 849*
(21) 17742437.1 (87) WO 2018/015559	(11) 3 487 327*	(21) 17742933.9 (87) WO 2018/017482	(11) 3 487 951*	(21) 17743309.1 (87) WO 2018/015416	(11) 3 487 282*
(21) 17742441.3 (87) WO 2018/015563	(11) 3 487 483*	(21) 17742965.1 (87) WO 2018/015206	(11) 3 487 785*	(21) 17743310.9 (87) WO 2018/015418	(11) 3 488 433*
(21) 17742511.3 (87) WO 2018/015715	(11) 3 488 187*	(21) 17742998.2 (87) WO 2018/019620	(11) 3 487 368*	(21) 17743311.7 (87) WO 2018/015433	(11) 3 488 443*
(21) 17742528.7 (87) WO 2018/015724	(11) 3 487 328*	(21) 17743001.4 (87) WO 2018/015327	(11) 3 488 367*	(21) 17743312.5 (87) WO 2018/015436	(11) 3 488 458*
(21) 17742533.7 (87) WO 2018/015765	(11) 3 488 255*	(21) 17743004.8 (87) WO 2018/015336	(11) 3 488 480*	(21) 17743314.1 (87) WO 2018/015465	(11) 3 487 508*
(21) 17742556.8 (87) WO 2018/015825	(11) 3 487 693*	(21) 17743015.4 (87) WO 2018/015553	(11) 3 487 690*	(21) 17743315.8 (87) WO 2018/015494	(11) 3 487 830*
(21) 17742557.6 (87) WO 2018/015826	(11) 3 488 035*	(21) 17743016.2 (87) WO 2018/015557	(11) 3 487 934*	(21) 17743316.6 (87) WO 2018/015503	(11) 3 487 478*
(21) 17742597.2 (87) WO 2018/017355	(11) 3 488 366*	(21) 17743020.4 (87) WO 2018/015569	(11) 3 488 072*	(21) 17743318.2 (87) WO 2018/015555	(11) 3 488 608*
(21) 17742616.0 (87) WO 2018/017364	(11) 3 488 663*	(21) 17743030.3 (87) WO 2018/019804	(11) 3 488 483*	(21) 17743319.0 (87) WO 2018/015566	(11) 3 488 585*
(21) 17742636.8 (87) WO 2018/017454	(11) 3 487 965*	(21) 17743043.6 (87) WO 2018/019827	(11) 3 488 238*	(21) 17743328.1 (87) WO 2018/019815	(11) 3 488 554*
(21) 17742684.8 (87) WO 2018/015213	(11) 3 487 540*	(21) 17743047.7 (87) WO 2018/019856	(11) 3 487 577*	(21) 17743329.9 (87) WO 2018/019821	(11) 3 488 408*
(21) 17742687.1 (87) WO 2018/015223	(11) 3 487 607*	(21) 17743114.5 (87) WO 2018/017328	(11) 3 488 567*	(21) 17743330.7 (87) WO 2018/019823	(11) 3 487 505*
(21) 17742690.5 (87) WO 2018/015230	(11) 3 488 200*	(21) 17743119.4 (87) WO 2018/017354	(11) 3 488 655*	(21) 17743436.2 (87) WO 2018/017362	(11) 3 488 624*
(21) 17742699.6 (87) WO 2018/015249	(11) 3 488 299*	(21) 17743161.6 (87) WO 2018/017374	(11) 3 488 492*	(21) 17743444.6 (87) WO 2018/017377	(11) 3 488 586*
(21) 17742705.1 (87) WO 2018/015277	(11) 3 488 297*	(21) 17743162.4 (87) WO 2018/017376	(11) 3 488 357*	(21) 17743447.9 (87) WO 2018/022310	(11) 3 488 569*

(21) 17743454.5 (87) WO 2018/017427	(11) 3 488 560*	(21) 17745480.8 (87) WO 2018/015770	(11) 3 488 368*	(21) 17745678.7 (87) WO 2018/015415	(11) 3 488 009*
(21) 17743459.4 (87) WO 2018/017792	(11) 3 487 997*	(21) 17745517.7 (87) WO 2018/015917	(11) 3 487 767*	(21) 17745685.2 (87) WO 2018/019688	(11) 3 487 864*
(21) 17745146.5 (87) WO 2018/015286	(11) 3 487 613*	(21) 17745522.7 (87) WO 2018/016449	(11) 3 488 402*	(21) 17745688.6 (87) WO 2018/015483	(11) 3 488 243*
(21) 17745153.1 (87) WO 2018/015412	(11) 3 488 524*	(21) 17745523.5 (87) WO 2018/016456	(11) 3 488 470*	(21) 17745695.1 (87) WO 2018/015501	(11) 3 488 273*
(21) 17745158.0 (87) WO 2018/015489	(11) 3 487 837*	(21) 17745574.8 (87) WO 2018/017397	(11) 3 488 507*	(21) 17745698.5 (87) WO 2018/015542	(11) 3 487 359*
(21) 17745232.3 (87) WO 2018/022344	(11) 3 487 404*	(21) 17745578.9 (87) WO 2018/017411	(11) 3 487 337*	(21) 17745703.3 (87) WO 2018/019746	(11) 3 487 657*
(21) 17745233.1 (87) WO 2018/022361	(11) 3 488 328*	(21) 17745584.7 (87) WO 2018/017428	(11) 3 488 617*	(21) 17745786.8 (87) WO 2018/015623	(11) 3 488 140*
(21) 17745292.7 (87) WO 2018/015371	(11) 3 488 600*	(21) 17745587.0 (87) WO 2018/017458	(11) 3 488 276*	(21) 17745788.4 (87) WO 2018/015624	(11) 3 488 141*
(21) 17745295.0 (87) WO 2018/015424	(11) 3 487 488*	(21) 17745588.8 (87) WO 2018/017460	(11) 3 487 704*	(21) 17745832.0 (87) WO 2018/015627	(11) 3 488 142*
(21) 17745300.8 (87) WO 2018/015458	(11) 3 487 855*	(21) 17745591.2 (87) WO 2018/017477	(11) 3 488 635*	(21) 17745834.6 (87) WO 2018/015628	(11) 3 487 589*
(21) 17745301.6 (87) WO 2018/015461	(11) 3 487 915*	(21) 17745597.9 (87) WO 2018/017529	(11) 3 487 516*	(21) 17745841.1 (87) WO 2018/020095	(11) 3 488 165*
(21) 17745304.0 (87) WO 2018/015506	(11) 3 487 916*	(21) 17745602.7 (87) WO 2018/017563	(11) 3 487 548*	(21) 17745873.4 (87) WO 2018/020341	(11) 3 487 355*
(21) 17745310.7 (87) WO 2018/019783	(11) 3 487 896*	(21) 17745605.0 (87) WO 2018/017637	(11) 3 488 528*	(21) 17745877.5 (87) WO 2018/015940	(11) 3 487 587*
(21) 17745314.9 (87) WO 2018/019825	(11) 3 488 547*	(21) 17745606.8 (87) WO 2018/017638	(11) 3 487 820*	(21) 17745897.3 (87) WO 2018/017304	(11) 3 487 826*
(21) 17745398.2 (87) WO 2018/020090	(11) 3 487 447*	(21) 17745612.6 (87) WO 2018/017721	(11) 3 487 502*	(21) 17745905.4 (87) WO 2018/017363	(11) 3 487 695*
(21) 17745423.8 (87) WO 2018/020092	(11) 3 488 102*	(21) 17745613.4 (87) WO 2018/017722	(11) 3 487 568*	(21) 17745914.6 (87) WO 2018/017413	(11) 3 488 272*
(21) 17745443.6 (87) WO 2018/015648	(11) 3 488 194*	(21) 17745614.2 (87) WO 2018/017729	(11) 3 487 340*	(21) 17745925.2 (87) WO 2018/017532	(11) 3 488 519*
(21) 17745445.1 (87) WO 2018/020197	(11) 3 487 408*	(21) 17745615.9 (87) WO 2018/017732	(11) 3 487 338*	(21) 17745926.0 (87) WO 2018/017533	(11) 3 488 587*
(21) 17745446.9 (87) WO 2018/015705	(11) 3 488 494*	(21) 17745620.9 (87) WO 2018/017788	(11) 3 488 111*	(21) 17745927.8 (87) WO 2018/017552	(11) 3 487 914*
(21) 17745458.4 (87) WO 2018/015733	(11) 3 487 535*	(21) 17745622.5 (87) WO 2018/017795	(11) 3 487 814*	(21) 17745928.6 (87) WO 2018/017557	(11) 3 487 940*
(21) 17745466.7 (87) WO 2018/015747	(11) 3 488 189*	(21) 17745623.3 (87) WO 2018/017796	(11) 3 487 397*	(21) 17745929.4 (87) WO 2018/017560	(11) 3 487 948*
(21) 17745467.5 (87) WO 2018/015748	(11) 3 487 669*	(21) 17745624.1 (87) WO 2018/017803	(11) 3 488 481*	(21) 17745935.1 (87) WO 2018/017636	(11) 3 487 385*
(21) 17745469.1 (87) WO 2018/015750	(11) 3 488 188*	(21) 17745626.6 (87) WO 2018/017824	(11) 3 488 394*	(21) 17745937.7 (87) WO 2018/017643	(11) 3 487 377*
(21) 17745470.9 (87) WO 2018/015751	(11) 3 487 601*	(21) 17745627.4 (87) WO 2018/022423	(11) 3 487 307*	(21) 17745944.3 (87) WO 2018/017695	(11) 3 487 664*
(21) 17745472.5 (87) WO 2018/015755	(11) 3 488 515*	(21) 17745635.7 (87) WO 2018/022470	(11) 3 488 657*	(21) 17745950.0 (87) WO 2018/017784	(11) 3 487 354*
(21) 17745474.1 (87) WO 2018/015759	(11) 3 487 976*	(21) 17745665.4 (87) WO 2018/019610	(11) 3 488 012*	(21) 17745951.8 (87) WO 2018/017786	(11) 3 487 882*
(21) 17745475.8 (87) WO 2018/015760	(11) 3 487 755*	(21) 17745667.0 (87) WO 2018/015291	(11) 3 488 013*	(21) 17745952.6 (87) WO 2018/022405	(11) 3 487 900*
(21) 17745476.6 (87) WO 2018/015761	(11) 3 487 541*	(21) 17745669.6 (87) WO 2018/015296	(11) 3 488 242*	(21) 17745953.4 (87) WO 2018/017801	(11) 3 488 407*
(21) 17745478.2 (87) WO 2018/015769	(11) 3 488 448*	(21) 17745676.1 (87) WO 2018/015374	(11) 3 487 484*	(21) 17745955.9 (87) WO 2018/017829	(11) 3 487 308*

(21) 17746004.5 (87) WO 2018/015303	(11) 3 487 995*	(21) 17746282.7 (87) WO 2018/017713	(11) 3 487 501*	(21) 17746415.3 (87) WO 2018/015341	(11) 3 487 700*
(21) 17746005.2 (87) WO 2018/015304	(11) 3 487 996*	(21) 17746297.5 (87) WO 2018/017789	(11) 3 487 901*	(21) 17746421.1 (87) WO 2018/019681	(11) 3 487 857*
(21) 17746015.1 (87) WO 2018/015408	(11) 3 488 277*	(21) 17746298.3 (87) WO 2018/017791	(11) 3 488 266*	(21) 17746424.5 (87) WO 2018/041467	(11) 3 488 211*
(21) 17746018.5 (87) WO 2018/015425	(11) 3 488 570*	(21) 17746305.6 (87) WO 2018/017817	(11) 3 488 395*	(21) 17746425.2 (87) WO 2018/015513	(11) 3 487 453*
(21) 17746021.9 (87) WO 2018/015467	(11) 3 487 519*	(21) 17746306.4 (87) WO 2018/017818	(11) 3 488 186*	(21) 17746429.4 (87) WO 2018/015541	(11) 3 488 235*
(21) 17746022.7 (87) WO 2018/015469	(11) 3 488 287*	(21) 17746307.2 (87) WO 2018/017820	(11) 3 488 396*	(21) 17746430.2 (87) WO 2018/015562	(11) 3 487 443*
(21) 17746025.0 (87) WO 2018/015497	(11) 3 487 493*	(21) 17746308.0 (87) WO 2018/017821	(11) 3 487 309*	(21) 17746441.9 (87) WO 2018/019794	(11) 3 487 641*
(21) 17746027.6 (87) WO 2018/015505	(11) 3 488 025*	(21) 17746309.8 (87) WO 2018/017825	(11) 3 488 397*	(21) 17746567.1 (87) WO 2018/017459	(11) 3 488 093*
(21) 17746029.2 (87) WO 2018/019710	(11) 3 487 939*	(21) 17746314.8 (87) WO 2018/017854	(11) 3 487 342*	(21) 17746570.5 (87) WO 2018/017536	(11) 3 487 680*
(21) 17746030.0 (87) WO 2018/015531	(11) 3 487 489*	(21) 17746315.5 (87) WO 2018/017855	(11) 3 488 260*	(21) 17746571.3 (87) WO 2018/017543	(11) 3 487 910*
(21) 17746038.3 (87) WO 2018/019792	(11) 3 487 431*	(21) 17746318.9 (87) WO 2018/017885	(11) 3 487 343*	(21) 17746575.4 (87) WO 2018/017613	(11) 3 488 322*
(21) 17746039.1 (87) WO 2018/019797	(11) 3 488 597*	(21) 17746319.7 (87) WO 2018/017887	(11) 3 487 344*	(21) 17746577.0 (87) WO 2018/017630	(11) 3 487 779*
(21) 17746040.9 (87) WO 2018/019798	(11) 3 488 051*	(21) 17746320.5 (87) WO 2018/017890	(11) 3 487 346*	(21) 17746578.8 (87) WO 2018/017631	(11) 3 487 780*
(21) 17746049.0 (87) WO 2018/019844	(11) 3 487 515*	(21) 17746321.3 (87) WO 2018/017893	(11) 3 487 345*	(21) 17746590.3 (87) WO 2018/017802	(11) 3 488 653*
(21) 17746158.9 (87) WO 2018/015625	(11) 3 488 143*	(21) 17746324.7 (87) WO 2018/017910	(11) 3 487 862*	(21) 17746592.9 (87) WO 2018/017804	(11) 3 487 929*
(21) 17746213.2 (87) WO 2018/017020	(11) 3 487 526*	(21) 17746325.4 (87) WO 2018/017911	(11) 3 487 967*	(21) 17746593.7 (87) WO 2018/048510	(11) 3 488 599*
(21) 17746221.5 (87) WO 2018/017329	(11) 3 487 827*	(21) 17746326.2 (87) WO 2018/017913	(11) 3 487 968*	(21) 17746596.0 (87) WO 2018/017850	(11) 3 487 479*
(21) 17746248.8 (87) WO 2018/017449	(11) 3 487 966*	(21) 17746328.8 (87) WO 2018/017926	(11) 3 487 659*	(21) 17746599.4 (87) WO 2018/017881	(11) 3 488 671*
(21) 17746252.0 (87) WO 2018/022343	(11) 3 488 112*	(21) 17746329.6 (87) WO 2018/017931	(11) 3 487 660*	(21) 17746611.7 (87) WO 2018/018015	(11) 3 488 551*
(21) 17746254.6 (87) WO 2018/017466	(11) 3 488 081*	(21) 17746333.8 (87) WO 2018/017959	(11) 3 487 458*	(21) 17748387.2 (87) WO 2018/019325	(11) 3 488 133*
(21) 17746262.9 (87) WO 2018/017553	(11) 3 487 485*	(21) 17746335.3 (87) WO 2018/017993	(11) 3 488 321*	(21) 17748394.8 (87) WO 2018/054510	(11) 3 488 472*
(21) 17746263.7 (87) WO 2018/017554	(11) 3 487 949*	(21) 17746337.9 (87) WO 2018/018005	(11) 3 488 157*	(21) 17748397.1 (87) WO 2018/015020	(11) 3 488 202*
(21) 17746264.5 (87) WO 2018/017579	(11) 3 487 372*	(21) 17746339.5 (87) WO 2018/022479	(11) 3 487 880*	(21) 17748398.9 (87) WO 2018/015021	(11) 3 487 703*
(21) 17746266.0 (87) WO 2018/017583	(11) 3 487 513*	(21) 17746345.2 (87) WO 2018/018039	(11) 3 487 884*	(21) 17748408.6 (87) WO 2018/015321	(11) 3 487 954*
(21) 17746273.6 (87) WO 2018/017673	(11) 3 487 883*	(21) 17746388.2 (87) WO 2018/015012	(11) 3 488 300*	(21) 17748409.4 (87) WO 2018/019628	(11) 3 487 941*
(21) 17746274.4 (87) WO 2018/017678	(11) 3 487 549*	(21) 17746394.0 (87) WO 2018/015025	(11) 3 487 798*	(21) 17748416.9 (87) WO 2018/015370	(11) 3 487 647*
(21) 17746275.1 (87) WO 2018/017683	(11) 3 487 550*	(21) 17746399.9 (87) WO 2018/015193	(11) 3 487 707*	(21) 17748419.3 (87) WO 2018/015398	(11) 3 488 521*
(21) 17746277.7 (87) WO 2018/017694	(11) 3 488 531*	(21) 17746409.6 (87) WO 2018/015328	(11) 3 487 850*	(21) 17748421.9 (87) WO 2018/015410	(11) 3 487 853*
(21) 17746278.5 (87) WO 2018/017696	(11) 3 487 975*	(21) 17746410.4 (87) WO 2018/015331	(11) 3 487 596*	(21) 17748424.3 (87) WO 2018/015417	(11) 3 487 907*

(21) 17748425.0 (87) WO 2018/019684	(11) 3 488 137*	(21) 17748815.2 (87) WO 2018/015615	(11) 3 487 465*	(21) 17749140.4 (87) WO 2018/019703	(11) 3 488 152*
(21) 17748428.4 (87) WO 2018/015536	(11) 3 487 652*	(21) 17748822.8 (87) WO 2018/015637	(11) 3 488 508*	(21) 17749141.2 (87) WO 2018/015500	(11) 3 488 295*
(21) 17748430.0 (87) WO 2018/015547	(11) 3 487 810*	(21) 17748835.0 (87) WO 2018/015639	(11) 3 487 351*	(21) 17749146.1 (87) WO 2018/019707	(11) 3 488 045*
(21) 17748431.8 (87) WO 2018/019744	(11) 3 487 943*	(21) 17748838.4 (87) WO 2018/015662	(11) 3 487 667*	(21) 17749210.5 (87) WO 2018/015768	(11) 3 487 961*
(21) 17748439.1 (87) WO 2018/019791	(11) 3 487 412*	(21) 17748870.7 (87) WO 2018/020235	(11) 3 487 360*	(21) 17749248.5 (87) WO 2018/017568	(11) 3 487 374*
(21) 17748441.7 (87) WO 2018/019796	(11) 3 488 598*	(21) 17748872.3 (87) WO 2018/020237	(11) 3 487 685*	(21) 17749251.9 (87) WO 2018/017840	(11) 3 488 646*
(21) 17748529.9 (87) WO 2018/015638	(11) 3 488 261*	(21) 17748873.1 (87) WO 2018/020238	(11) 3 487 539*	(21) 17749254.3 (87) WO 2018/017920	(11) 3 488 538*
(21) 17748544.8 (87) WO 2018/015640	(11) 3 488 139*	(21) 17748940.8 (87) WO 2018/015837	(11) 3 487 560*	(21) 17749255.0 (87) WO 2018/017953	(11) 3 488 391*
(21) 17748546.3 (87) WO 2018/015657	(11) 3 488 038*	(21) 17748945.7 (87) WO 2018/015884	(11) 3 488 236*	(21) 17749256.8 (87) WO 2018/018001	(11) 3 488 403*
(21) 17748547.1 (87) WO 2018/015658	(11) 3 487 942*	(21) 17748947.3 (87) WO 2018/015892	(11) 3 487 310*	(21) 17749267.5 (87) WO 2018/044434	(11) 3 488 336*
(21) 17748548.9 (87) WO 2018/015659	(11) 3 487 764*	(21) 17748978.8 (87) WO 2018/017510	(11) 3 487 797*	(21) 17749372.3 (87) WO 2018/015220	(11) 3 487 800*
(21) 17748551.3 (87) WO 2018/015660	(11) 3 487 984*	(21) 17748981.2 (87) WO 2018/017572	(11) 3 487 373*	(21) 17749384.8 (87) WO 2018/019679	(11) 3 487 799*
(21) 17748553.9 (87) WO 2018/015663	(11) 3 488 505*	(21) 17748983.8 (87) WO 2018/017665	(11) 3 488 222*	(21) 17749388.9 (87) WO 2018/015514	(11) 3 488 027*
(21) 17748554.7 (87) WO 2018/015664	(11) 3 487 893*	(21) 17748984.6 (87) WO 2018/017777	(11) 3 487 777*	(21) 17749389.7 (87) WO 2018/015519	(11) 3 487 291*
(21) 17748557.0 (87) WO 2018/020145	(11) 3 487 656*	(21) 17748991.1 (87) WO 2018/017894	(11) 3 487 581*	(21) 17749392.1 (87) WO 2018/015526	(11) 3 487 499*
(21) 17748558.8 (87) WO 2018/020146	(11) 3 487 917*	(21) 17748993.7 (87) WO 2018/017923	(11) 3 487 538*	(21) 17749393.9 (87) WO 2018/015530	(11) 3 487 897*
(21) 17748573.7 (87) WO 2018/015878	(11) 3 487 455*	(21) 17748996.0 (87) WO 2018/017949	(11) 3 488 239*	(21) 17749395.4 (87) WO 2018/015535	(11) 3 487 528*
(21) 17748596.8 (87) WO 2018/017635	(11) 3 488 532*	(21) 17748999.4 (87) WO 2018/017977	(11) 3 488 537*	(21) 17749397.0 (87) WO 2018/015539	(11) 3 487 529*
(21) 17748602.4 (87) WO 2018/017859	(11) 3 488 308*	(21) 17749004.2 (87) WO 2018/018013	(11) 3 487 608*	(21) 17749541.3 (87) WO 2018/015866	(11) 3 488 109*
(21) 17748605.7 (87) WO 2018/022468	(11) 3 488 398*	(21) 17749005.9 (87) WO 2018/018030	(11) 3 488 050*	(21) 17749557.9 (87) WO 2018/022534	(11) 3 488 037*
(21) 17748607.3 (87) WO 2018/022637	(11) 3 487 993*	(21) 17749013.3 (87) WO 2018/018045	(11) 3 487 751*	(21) 17749601.5 (87) WO 2018/015002	(11) 3 488 310*
(21) 17748654.5 (87) WO 2018/015267	(11) 3 487 440*	(21) 17749014.1 (87) WO 2018/022529	(11) 3 487 863*	(21) 17749604.9 (87) WO 2018/015016	(11) 3 487 712*
(21) 17748672.7 (87) WO 2018/015430	(11) 3 487 844*	(21) 17749020.8 (87) WO 2018/022549	(11) 3 488 496*	(21) 17749605.6 (87) WO 2018/015017	(11) 3 487 556*
(21) 17748673.5 (87) WO 2018/015443	(11) 3 487 873*	(21) 17749033.1 (87) WO 2018/022622	(11) 3 488 468*	(21) 17749616.3 (87) WO 2018/015364	(11) 3 487 481*
(21) 17748676.8 (87) WO 2018/015446	(11) 3 488 380*	(21) 17749034.9 (87) WO 2018/022631	(11) 3 487 576*	(21) 17749618.9 (87) WO 2018/015375	(11) 3 487 874*
(21) 17748678.4 (87) WO 2018/015448	(11) 3 487 885*	(21) 17749075.2 (87) WO 2018/044441	(11) 3 488 609*	(21) 17749622.1 (87) WO 2018/015492	(11) 3 488 022*
(21) 17748680.0 (87) WO 2018/015453	(11) 3 488 008*	(21) 17749127.1 (87) WO 2018/015221	(11) 3 487 783*	(21) 17749628.8 (87) WO 2018/015540	(11) 3 488 638*
(21) 17748684.2 (87) WO 2018/015508	(11) 3 488 313*	(21) 17749133.9 (87) WO 2018/019687	(11) 3 487 865*	(21) 17749630.4 (87) WO 2018/036729	(11) 3 488 303*
(21) 17748685.9 (87) WO 2018/015528	(11) 3 488 032*	(21) 17749134.7 (87) WO 2018/015468	(11) 3 487 517*	(21) 17749632.0 (87) WO 2018/019752	(11) 3 488 115*

(21) 17749642.9 (87) WO 2018/015574	(11) 3 488 264*	(21) 17751482.5 (87) WO 2018/015905	(11) 3 487 436*	(21) 17752009.5 (87) WO 2018/015287	(11) 3 488 028*
(21) 17749649.4 (87) WO 2018/019831	(11) 3 488 285*	(21) 17751483.3 (87) WO 2018/015931	(11) 3 487 624*	(21) 17752011.1 (87) WO 2018/015329	(11) 3 488 382*
(21) 17751011.2 (87) WO 2018/015000	(11) 3 488 107*	(21) 17751488.2 (87) WO 2018/015953	(11) 3 488 417*	(21) 17752014.5 (87) WO 2018/015427	(11) 3 487 557*
(21) 17751022.9 (87) WO 2018/015232	(11) 3 488 201*	(21) 17751505.3 (87) WO 2018/017372	(11) 3 488 475*	(21) 17752016.0 (87) WO 2018/015498	(11) 3 487 506*
(21) 17751028.6 (87) WO 2018/015255	(11) 3 487 450*	(21) 17751600.2 (87) WO 2018/014911	(11) 3 487 671*	(21) 17752019.4 (87) WO 2018/015516	(11) 3 487 574*
(21) 17751031.0 (87) WO 2018/019618	(11) 3 487 927*	(21) 17751602.8 (87) WO 2018/014913	(11) 3 487 793*	(21) 17752022.8 (87) WO 2018/015556	(11) 3 488 097*
(21) 17751037.7 (87) WO 2018/015480	(11) 3 487 289*	(21) 17751624.2 (87) WO 2018/015310	(11) 3 487 980*	(21) 17752026.9 (87) WO 2018/015575	(11) 3 487 872*
(21) 17751043.5 (87) WO 2018/019824	(11) 3 487 944*	(21) 17751633.3 (87) WO 2018/015360	(11) 3 487 311*	(21) 17752027.7 (87) WO 2018/019859	(11) 3 488 207*
(21) 17751117.7 (87) WO 2018/015617	(11) 3 488 021*	(21) 17751635.8 (87) WO 2018/015377	(11) 3 487 790*	(21) 17752161.4 (87) WO 2018/020217	(11) 3 488 416*
(21) 17751130.0 (87) WO 2018/015830	(11) 3 487 401*	(21) 17751639.0 (87) WO 2018/015392	(11) 3 487 824*	(21) 17752181.2 (87) WO 2018/015868	(11) 3 487 504*
(21) 17751163.1 (87) WO 2018/017723	(11) 3 487 815*	(21) 17751644.0 (87) WO 2018/015434	(11) 3 487 846*	(21) 17752188.7 (87) WO 2018/016941	(11) 3 487 294*
(21) 17751231.6 (87) WO 2018/014896	(11) 3 487 441*	(21) 17751649.9 (87) WO 2018/015470	(11) 3 487 791*	(21) 17752276.0 (87) WO 2018/014897	(11) 3 487 442*
(21) 17751244.9 (87) WO 2018/015018	(11) 3 488 375*	(21) 17751650.7 (87) WO 2018/015477	(11) 3 488 108*	(21) 17752280.2 (87) WO 2018/014916	(11) 3 488 606*
(21) 17751255.5 (87) WO 2018/019592	(11) 3 487 633*	(21) 17751651.5 (87) WO 2018/015485	(11) 3 488 205*	(21) 17752298.4 (87) WO 2018/015362	(11) 3 487 335*
(21) 17751257.1 (87) WO 2018/015258	(11) 3 488 079*	(21) 17751654.9 (87) WO 2018/015517	(11) 3 488 221*	(21) 17752299.2 (87) WO 2018/015438	(11) 3 487 562*
(21) 17751265.4 (87) WO 2018/015316	(11) 3 488 226*	(21) 17751657.2 (87) WO 2018/015551	(11) 3 488 014*	(21) 17752300.8 (87) WO 2018/015549	(11) 3 487 544*
(21) 17751267.0 (87) WO 2018/015414	(11) 3 488 381*	(21) 17751659.8 (87) WO 2018/019736	(11) 3 487 665*	(21) 17752302.4 (87) WO 2018/015561	(11) 3 487 982*
(21) 17751272.0 (87) WO 2018/015509	(11) 3 488 311*	(21) 17751668.9 (87) WO 2018/019838	(11) 3 488 627*	(21) 17752395.8 (87) WO 2018/050390	(11) 3 488 457*
(21) 17751274.6 (87) WO 2018/015533	(11) 3 487 643*	(21) 17751789.3 (87) WO 2018/015618	(11) 3 487 467*	(21) 17752417.0 (87) WO 2018/015763	(11) 3 488 612*
(21) 17751276.1 (87) WO 2018/015548	(11) 3 487 295*	(21) 17751802.4 (87) WO 2018/015668	(11) 3 487 931*	(21) 17752418.8 (87) WO 2018/015764	(11) 3 488 611*
(21) 17751280.3 (87) WO 2018/015565	(11) 3 488 119*	(21) 17751803.2 (87) WO 2018/015669	(11) 3 488 306*	(21) 17752490.7 (87) WO 2018/015879	(11) 3 487 503*
(21) 17751281.1 (87) WO 2018/036728	(11) 3 488 347*	(21) 17751804.0 (87) WO 2018/015670	(11) 3 488 301*	(21) 17752501.1 (87) WO 2018/017021	(11) 3 488 228*
(21) 17751434.6 (87) WO 2018/020098	(11) 3 488 227*	(21) 17751805.7 (87) WO 2018/015671	(11) 3 488 302*	(21) 17752517.7 (87) WO 2018/017652	(11) 3 487 913*
(21) 17751439.5 (87) WO 2018/015665	(11) 3 487 892*	(21) 17751807.3 (87) WO 2018/020108	(11) 3 488 168*	(21) 17752518.5 (87) WO 2018/017843	(11) 3 487 296*
(21) 17751440.3 (87) WO 2018/015666	(11) 3 487 894*	(21) 17751847.9 (87) WO 2018/015894	(11) 3 487 770*	(21) 17752519.3 (87) WO 2018/022571	(11) 3 487 530*
(21) 17751441.1 (87) WO 2018/015667	(11) 3 487 962*	(21) 17751849.5 (87) WO 2018/015920	(11) 3 487 673*	(21) 17752687.8 (87) WO 2017/140255	(11) 3 489 736
(21) 17751451.0 (87) WO 2018/020310	(11) 3 487 278*	(21) 17751875.0 (87) WO 2018/017686	(11) 3 488 536*	(21) 17754153.9 (87) WO 2018/046267	(11) 3 487 803*
(21) 17751478.3 (87) WO 2018/015859	(11) 3 487 816*	(21) 17751878.4 (87) WO 2018/017978	(11) 3 487 749*	(21) 17754205.7 (87) WO 2018/015958	(11) 3 487 497*
(21) 17751480.9 (87) WO 2018/015893	(11) 3 487 675*	(21) 17752004.6 (87) WO 2018/015135	(11) 3 488 409*	(21) 17754211.5 (87) WO 2018/017670	(11) 3 488 229*

(21) 17754212.3 (87) WO 2018/017736	(11) 3 488 605*	(21) 17754517.5 (87) WO 2018/022646	(11) 3 487 991*	(21) 17755067.0 (87) WO 2018/015373	(11) 3 488 232*
(21) 17754217.2 (87) WO 2018/022642	(11) 3 488 105*	(21) 17754615.7 (87) WO 2018/019849	(11) 3 487 387*	(21) 17755068.8 (87) WO 2018/015572	(11) 3 488 015*
(21) 17754251.1 (87) WO 2018/014917	(11) 3 488 607*	(21) 17754730.4 (87) WO 2018/015619	(11) 3 487 304*	(21) 17755241.1 (87) WO 2018/015889	(11) 3 487 564*
(21) 17754268.5 (87) WO 2018/015382	(11) 3 487 821*	(21) 17754735.3 (87) WO 2018/015685	(11) 3 488 411*	(21) 17755243.7 (87) WO 2018/015897	(11) 3 487 584*
(21) 17754392.3 (87) WO 2018/015675	(11) 3 487 923*	(21) 17754736.1 (87) WO 2018/015686	(11) 3 488 455*	(21) 17755245.2 (87) WO 2018/015910	(11) 3 487 331*
(21) 17754393.1 (87) WO 2018/015677	(11) 3 487 835*	(21) 17754743.7 (87) WO 2018/015691	(11) 3 487 726*	(21) 17755249.4 (87) WO 2018/015933	(11) 3 487 618*
(21) 17754395.6 (87) WO 2018/015679	(11) 3 487 715*	(21) 17754744.5 (87) WO 2018/015692	(11) 3 488 034*	(21) 17755251.0 (87) WO 2018/020399	(11) 3 488 091*
(21) 17754396.4 (87) WO 2018/020111	(11) 3 488 094*	(21) 17754745.2 (87) WO 2018/015693	(11) 3 487 597*	(21) 17755272.6 (87) WO 2018/016952	(11) 3 487 284*
(21) 17754397.2 (87) WO 2018/015680	(11) 3 487 692*	(21) 17754747.8 (87) WO 2018/015694	(11) 3 487 363*	(21) 17755273.4 (87) WO 2018/021907	(11) 3 488 047*
(21) 17754398.0 (87) WO 2018/015681	(11) 3 488 588*	(21) 17754748.6 (87) WO 2018/015695	(11) 3 487 367*	(21) 17755274.2 (87) WO 2018/021908	(11) 3 487 637*
(21) 17754399.8 (87) WO 2018/015682	(11) 3 488 290*	(21) 17754749.4 (87) WO 2018/015696	(11) 3 487 364*	(21) 17755275.9 (87) WO 2018/016959	(11) 3 487 600*
(21) 17754400.4 (87) WO 2018/020112	(11) 3 487 763*	(21) 17754750.2 (87) WO 2018/015699	(11) 3 487 365*	(21) 17755276.7 (87) WO 2018/021909	(11) 3 487 668*
(21) 17754401.2 (87) WO 2018/015684	(11) 3 488 257*	(21) 17754751.0 (87) WO 2018/015700	(11) 3 487 366*	(21) 17755277.5 (87) WO 2018/021910	(11) 3 488 052*
(21) 17754402.0 (87) WO 2018/015688	(11) 3 487 474*	(21) 17754752.8 (87) WO 2018/015701	(11) 3 487 649*	(21) 17755278.3 (87) WO 2018/021911	(11) 3 487 781*
(21) 17754404.6 (87) WO 2018/015689	(11) 3 487 386*	(21) 17754792.4 (87) WO 2018/015860	(11) 3 488 344*	(21) 17755306.2 (87) WO 2018/022385	(11) 3 488 476*
(21) 17754405.3 (87) WO 2018/015690	(11) 3 487 575*	(21) 17754795.7 (87) WO 2018/015876	(11) 3 488 497*	(21) 17755311.2 (87) WO 2018/017957	(11) 3 488 666*
(21) 17754407.9 (87) WO 2018/015697	(11) 3 488 662*	(21) 17754796.5 (87) WO 2018/015880	(11) 3 487 881*	(21) 17755565.3 (87) WO 2018/020397	(11) 3 487 724*
(21) 17754408.7 (87) WO 2018/015698	(11) 3 487 370*	(21) 17754797.3 (87) WO 2018/015888	(11) 3 488 210*	(21) 17755575.2 (87) WO 2018/018008	(11) 3 488 002*
(21) 17754440.0 (87) WO 2018/015716	(11) 3 488 418*	(21) 17754812.0 (87) WO 2018/016949	(11) 3 487 756*	(21) 17755578.6 (87) WO 2018/018037	(11) 3 488 488*
(21) 17754442.6 (87) WO 2018/015718	(11) 3 487 561*	(21) 17754813.8 (87) WO 2018/016950	(11) 3 487 329*	(21) 17755579.4 (87) WO 2018/022595	(11) 3 488 006*
(21) 17754449.1 (87) WO 2018/015749	(11) 3 487 559*	(21) 17754814.6 (87) WO 2018/016951	(11) 3 487 729*	(21) 17755756.7 (87) WO 2018/020425	(11) 3 487 921*
(21) 17754450.9 (87) WO 2018/015754	(11) 3 488 181*	(21) 17754815.3 (87) WO 2018/016953	(11) 3 487 330*	(21) 17757666.7 (87) WO 2018/014063	(11) 3 487 322*
(21) 17754451.7 (87) WO 2018/015757	(11) 3 487 691*	(21) 17754816.1 (87) WO 2018/016954	(11) 3 487 305*	(21) 17757758.2 (87) WO 2018/054648	(11) 3 488 451*
(21) 17754485.5 (87) WO 2018/015912	(11) 3 487 918*	(21) 17754817.9 (87) WO 2018/016957	(11) 3 488 463*	(21) 17757789.7 (87) WO 2018/015652	(11) 3 487 357*
(21) 17754488.9 (87) WO 2018/015932	(11) 3 487 678*	(21) 17754818.7 (87) WO 2018/016960	(11) 3 487 542*	(21) 17757878.8 (87) WO 2018/015906	(11) 3 488 214*
(21) 17754509.2 (87) WO 2018/017836	(11) 3 488 618*	(21) 17754819.5 (87) WO 2018/016961	(11) 3 488 459*	(21) 17757879.6 (87) WO 2018/015911	(11) 3 488 414*
(21) 17754512.6 (87) WO 2018/017936	(11) 3 488 615*	(21) 17754820.3 (87) WO 2018/016962	(11) 3 487 486*	(21) 17757909.1 (87) WO 2018/017689	(11) 3 488 335*
(21) 17754514.2 (87) WO 2018/018011	(11) 3 487 867*	(21) 17754855.9 (87) WO 2018/022572	(11) 3 488 254*	(21) 17757915.8 (87) WO 2018/022633	(11) 3 488 000*
(21) 17754515.9 (87) WO 2018/022563	(11) 3 487 932*	(21) 17755060.5 (87) WO 2018/015008	(11) 3 488 130*	(21) 17758028.9 (87) WO 2018/014912	(11) 3 487 463*

(21) 17758245.9 (87) WO 2018/015766	(11) 3 488 209*	(21) 17761320.5 (87) WO 2018/015864	(11) 3 487 696*	(21) 17768338.0 (87) WO 2018/014587	(11) 3 488 477*
(21) 17758246.7 (87) WO 2018/020222	(11) 3 487 879*	(21) 17761322.1 (87) WO 2018/015913	(11) 3 487 768*	(21) 17768339.8 (87) WO 2018/014562	(11) 3 488 469*
(21) 17758276.4 (87) WO 2018/015934	(11) 3 487 772*	(21) 17761323.9 (87) WO 2018/015930	(11) 3 487 604*	(21) 17768686.2 (87) WO 2018/046361	(11) 3 487 651*
(21) 17758278.0 (87) WO 2018/020401	(11) 3 487 565*	(21) 17761445.0 (87) WO 2018/015122	(11) 3 488 358*	(21) 17768858.7 (87) WO 2018/015908	(11) 3 488 212*
(21) 17758279.8 (87) WO 2018/020402	(11) 3 487 332*	(21) 17761446.8 (87) WO 2018/015546	(11) 3 487 545*	(21) 17768859.5 (87) WO 2018/015909	(11) 3 488 213*
(21) 17758280.6 (87) WO 2018/020403	(11) 3 487 333*	(21) 17761510.1 (87) WO 2018/050479	(11) 3 487 745*	(21) 17769135.9 (87) WO 2018/017165	(11) 3 488 175*
(21) 17758281.4 (87) WO 2018/020404	(11) 3 487 334*	(21) 17761776.8 (87) WO 2018/044754	(11) 3 487 356*	(21) 17771323.7 (87) WO 2018/014590	(11) 3 489 820
(21) 17758283.0 (87) WO 2018/020421	(11) 3 487 566*	(21) 17761914.5 (87) WO 2018/015773	(11) 3 487 350*	(21) 17771516.6 (87) WO 2018/046965	(11) 3 487 807*
(21) 17758304.4 (87) WO 2018/016958	(11) 3 487 286*	(21) 17761919.4 (87) WO 2018/015811	(11) 3 488 384*	(21) 17771976.2 (87) WO 2018/019314	(11) 3 488 377*
(21) 17758578.3 (87) WO 2018/015654	(11) 3 488 383*	(21) 17762100.0 (87) WO 2018/054667	(11) 3 487 746*	(21) 17771993.7 (87) WO 2018/050502	(11) 3 487 748*
(21) 17758585.8 (87) WO 2018/020128	(11) 3 487 908*	(21) 17762197.6 (87) WO 2018/020315	(11) 3 487 583*	(21) 17772295.6 (87) WO 2018/014092	(11) 3 487 679*
(21) 17758618.7 (87) WO 2018/015851	(11) 3 487 621*	(21) 17764320.2 (87) WO 2018/019335	(11) 3 487 644*	(21) 17772451.5 (87) WO 2018/060491	(11) 3 488 535*
(21) 17758620.3 (87) WO 2018/015883	(11) 3 488 044*	(21) 17764493.7 (87) WO 2018/044751	(11) 3 487 358*	(21) 17772546.2 (87) WO 2018/057348	(11) 3 488 437*
(21) 17758621.1 (87) WO 2018/015918	(11) 3 488 552*	(21) 17764638.7 (87) WO 2018/015801	(11) 3 488 675*	(21) 17777101.1 (87) WO 2018/017166	(11) 3 488 177*
(21) 17758642.7 (87) WO 2018/021576	(11) 3 488 387*	(21) 17764693.2 (87) WO 2018/039041	(11) 3 487 422*	(21) 17777507.9 (87) WO 2018/054808	(11) 3 488 057*
(21) 17758794.6 (87) WO 2018/019406	(11) 3 488 280*	(21) 17764863.1 (87) WO 2018/015702	(11) 3 487 699*	(21) 17777559.0 (87) WO 2018/077557	(11) 3 488 639*
(21) 17758800.1 (87) WO 2018/019674	(11) 3 488 506*	(21) 17764864.9 (87) WO 2018/020122	(11) 3 487 866*	(21) 17777613.5 (87) WO 2018/037142	(11) 3 489 937
(21) 17758907.4 (87) WO 2018/015742	(11) 3 488 067*	(21) 17764867.2 (87) WO 2018/020126	(11) 3 488 454*	(21) 17777671.3 (87) WO 2018/045131	(11) 3 488 487*
(21) 17758948.8 (87) WO 2018/015877	(11) 3 488 063*	(21) 17764920.9 (87) WO 2018/016978	(11) 3 487 661*	(21) 17777941.0 (87) WO 2018/020239	(11) 3 488 369*
(21) 17758949.6 (87) WO 2018/065834	(11) 3 487 832*	(21) 17765133.8 (87) WO 2018/054675	(11) 3 488 510*	(21) 17778365.1 (87) WO 2018/020526	(11) 3 487 348*
(21) 17758950.4 (87) WO 2018/015923	(11) 3 487 833*	(21) 17765389.6 (87) WO 2018/054673	(11) 3 488 511*	(21) 17778366.9 (87) WO 2018/015980	(11) 3 487 321*
(21) 17758965.2 (87) WO 2018/021906	(11) 3 487 625*	(21) 17765455.5 (87) WO 2018/050754	(11) 3 487 459*	(21) 17780217.0 (87) WO 2018/015973	(11) 3 487 520*
(21) 17760647.2 (87) WO 2017/151663	(11) 3 487 500*	(21) 17765480.3 (87) WO 2018/015922	(11) 3 487 701*	(21) 17780237.8 (87) WO 2018/017032	(11) 3 488 180*
(21) 17761003.7 (87) WO 2018/014915	(11) 3 487 634*	(21) 17767817.4 (87) WO 2018/054737	(11) 3 487 742*	(21) 17780515.7 (87) WO 2018/020392	(11) 3 488 171*
(21) 17761013.6 (87) WO 2018/015532	(11) 3 487 312*	(21) 17768092.3 (87) WO 2018/054738	(11) 3 487 743*	(21) 17780556.1 (87) WO 2018/053025	(11) 3 488 438*
(21) 17761047.4 (87) WO 2018/054631	(11) 3 487 658*	(21) 17768163.2 (87) WO 2018/015603	(11) 3 489 437	(21) 17780572.8 (87) WO 2018/053540	(11) 3 488 613*
(21) 17761061.5 (87) WO 2018/065150	(11) 3 488 125*	(21) 17768168.1 (87) WO 2018/020127	(11) 3 487 316*	(21) 17780937.3 (87) WO 2018/118164	(11) 3 488 376*
(21) 17761318.9 (87) WO 2018/015857	(11) 3 488 160*	(21) 17768222.6 (87) WO 2018/015812	(11) 3 488 595*	(21) 17780948.0 (87) WO 2018/057991	(11) 3 488 315*
(21) 17761319.7 (87) WO 2018/015858	(11) 3 487 771*	(21) 17768305.9 (87) WO 2018/057265	(11) 3 488 334*	(21) 17781166.8 (87) WO 2018/020307	(11) 3 487 279*

(21) 17781349.0 (87) WO 2018/064481	(11) 3 487 417*	(21) 17821718.8 (87) WO 2018/025080	(11) 3 487 491*	(21) 17830175.0 (87) WO 2018/014526	(11) 3 489 120
(21) 17781531.3 (87) WO 2018/015814	(11) 3 488 359*	(21) 17823857.2 (87) WO 2018/008249	(11) 3 489 734	(21) 17830176.8 (87) WO 2018/014527	(11) 3 489 121
(21) 17783605.3 (87) WO 2018/017799	(11) 3 487 487*	(21) 17824083.4 (87) WO 2018/008477	(11) 3 489 387	(21) 17830179.2 (87) WO 2018/014530	(11) 3 488 769
(21) 17783725.9 (87) WO 2018/015573	(11) 3 487 886*	(21) 17825671.5 (87) WO 2019/035855	(11) 3 488 558*	(21) 17830180.0 (87) WO 2018/014531	(11) 3 488 726
(21) 17784040.2 (87) WO 2018/017023	(11) 3 487 711*	(21) 17825713.5 (87) WO 2019/064387	(11) 3 489 978	(21) 17830181.8 (87) WO 2018/014532	(11) 3 489 567
(21) 17784046.9 (87) WO 2018/017551	(11) 3 487 911*	(21) 17826132.7 (87) WO 2018/113843	(11) 3 487 650*	(21) 17830190.9 (87) WO 2018/014541	(11) 3 489 934
(21) 17784212.7 (87) WO 2019/063083	(11) 3 488 473*	(21) 17826624.3 (87) WO 2018/106607	(11) 3 488 385*	(21) 17830191.7 (87) WO 2018/014542	(11) 3 489 791
(21) 17784334.9 (87) WO 2018/015622	(11) 3 487 727*	(21) 17826852.0 (87) WO 2018/010514	(11) 3 489 223	(21) 17830199.0 (87) WO 2018/014550	(11) 3 489 155
(21) 17784567.4 (87) WO 2018/060243	(11) 3 488 281*	(21) 17827053.4 (87) WO 2018/011451	(11) 3 488 838	(21) 17830209.7 (87) WO 2018/014565	(11) 3 490 175
(21) 17784993.2 (87) WO 2018/015816	(11) 3 488 449*	(21) 17827406.4 (87) WO 2018/012276	(11) 3 488 998	(21) 17830241.0 (87) WO 2018/014603	(11) 3 489 203
(21) 17786966.6 (87) WO 2018/073507	(11) 3 488 540*	(21) 17830099.2 (87) WO 2018/014067	(11) 3 487 522*	(21) 17830257.6 (87) WO 2018/014619	(11) 3 489 753
(21) 17787870.9 (87) WO 2018/018100	(11) 3 488 522*	(21) 17830102.4 (87) WO 2018/014070	(11) 3 487 754*	(21) 17830280.8 (87) WO 2018/014643	(11) 3 489 751
(21) 17790655.9 (87) WO 2017/190157	(11) 3 487 572*	(21) 17830120.6 (87) WO 2018/014088	(11) 3 488 259*	(21) 17830283.2 (87) WO 2018/014646	(11) 3 490 091
(21) 17790658.3 (87) WO 2018/014585	(11) 3 489 747	(21) 17830121.4 (87) WO 2018/014089	(11) 3 488 069*	(21) 17830286.5 (87) WO 2018/014649	(11) 3 490 301
(21) 17791525.3 (87) WO 2019/074509	(11) 3 488 354*	(21) 17830122.2 (87) WO 2018/014090	(11) 3 488 016*	(21) 17830289.9 (87) WO 2018/014652	(11) 3 490 192
(21) 17791643.4 (87) WO 2018/073331	(11) 3 487 747*	(21) 17830123.0 (87) WO 2018/014091	(11) 3 487 876*	(21) 17830306.1 (87) WO 2018/014669	(11) 3 490 303
(21) 17793839.6 (87) WO 2018/019656	(11) 3 488 020*	(21) 17830143.8 (87) WO 2018/014120	(11) 3 487 822*	(21) 17830312.9 (87) WO 2018/014676	(11) 3 489 153
(21) 17793948.5 (87) WO 2018/083264	(11) 3 487 592*	(21) 17830150.3 (87) WO 2018/014127	(11) 3 487 578*	(21) 17830340.0 (87) WO 2018/014706	(11) 3 490 095
(21) 17795109.2 (87) WO 2018/169567	(11) 3 488 337*	(21) 17830151.1 (87) WO 2018/014128	(11) 3 488 446*	(21) 17830345.9 (87) WO 2018/014711	(11) 3 490 194
(21) 17797848.3 (87) WO 2018/014632	(11) 3 488 478*	(21) 17830152.9 (87) WO 2018/014129	(11) 3 488 346*	(21) 17830362.4 (87) WO 2018/014728	(11) 3 490 276
(21) 17800354.7 (87) WO 2018/014689	(11) 3 488 289*	(21) 17830154.5 (87) WO 2018/014131	(11) 3 488 513*	(21) 17830367.3 (87) WO 2018/014733	(11) 3 490 176
(21) 17800746.4 (87) WO 2018/083265	(11) 3 487 593*	(21) 17830156.0 (87) WO 2018/014133	(11) 3 487 750*	(21) 17830368.1 (87) WO 2018/014734	(11) 3 490 206
(21) 17801296.9 (87) WO 2018/097972	(11) 3 487 421*	(21) 17830157.8 (87) WO 2018/014134	(11) 3 488 121*	(21) 17830372.3 (87) WO 2018/014738	(11) 3 490 177
(21) 17802129.1 (87) WO 2017/202283	(11) 3 488 814	(21) 17830158.6 (87) WO 2018/014135	(11) 3 487 283*	(21) 17830373.1 (87) WO 2018/014739	(11) 3 489 440
(21) 17807636.0 (87) WO 2017/210653	(11) 3 488 288*	(21) 17830159.4 (87) WO 2018/014136	(11) 3 488 486*	(21) 17830397.0 (87) WO 2018/014763	(11) 3 490 323
(21) 17808294.7 (87) WO 2018/106464	(11) 3 487 936*	(21) 17830161.0 (87) WO 2018/014138	(11) 3 488 233*	(21) 17830420.0 (87) WO 2018/014786	(11) 3 489 869
(21) 17815215.3 (87) WO 2017/221746	(11) 3 489 178	(21) 17830162.8 (87) WO 2018/014139	(11) 3 487 464*	(21) 17830423.4 (87) WO 2018/014789	(11) 3 490 215
(21) 17818006.3 (87) WO 2018/106710	(11) 3 487 423*	(21) 17830164.4 (87) WO 2018/014143	(11) 3 489 194	(21) 17830434.1 (87) WO 2018/014800	(11) 3 487 840*
(21) 17821200.7 (87) WO 2018/005712	(11) 3 487 990*	(21) 17830171.9 (87) WO 2018/014521	(11) 3 489 855	(21) 17830437.4 (87) WO 2018/014803	(11) 3 490 197

(21) 17830445.7 (87) WO 2018/014811	(11) 3 489 877	(21) 17830514.0 (87) WO 2018/014880	(11) 3 489 225	(21) 17830633.8 (87) WO 2018/016111	(11) 3 488 707
(21) 17830446.5 (87) WO 2018/014812	(11) 3 490 216	(21) 17830521.5 (87) WO 2018/014922	(11) 3 487 958*	(21) 17830635.3 (87) WO 2018/016113	(11) 3 488 782
(21) 17830447.3 (87) WO 2018/014813	(11) 3 490 139	(21) 17830526.4 (87) WO 2018/015582	(11) 3 488 855	(21) 17830642.9 (87) WO 2018/016120	(11) 3 488 709
(21) 17830448.1 (87) WO 2018/014814	(11) 3 490 193	(21) 17830531.4 (87) WO 2018/015590	(11) 3 489 160	(21) 17830645.2 (87) WO 2018/016123	(11) 3 488 945
(21) 17830449.9 (87) WO 2018/014815	(11) 3 490 208	(21) 17830534.8 (87) WO 2018/015594	(11) 3 488 986	(21) 17830646.0 (87) WO 2018/016124	(11) 3 489 539
(21) 17830450.7 (87) WO 2018/014816	(11) 3 490 240	(21) 17830540.5 (87) WO 2018/015600	(11) 3 488 922	(21) 17830648.6 (87) WO 2018/016127	(11) 3 489 683
(21) 17830454.9 (87) WO 2018/014820	(11) 3 489 323	(21) 17830541.3 (87) WO 2018/015601	(11) 3 490 309	(21) 17830650.2 (87) WO 2018/016130	(11) 3 489 495
(21) 17830455.6 (87) WO 2018/014821	(11) 3 489 324	(21) 17830552.0 (87) WO 2018/015809	(11) 3 487 806*	(21) 17830655.1 (87) WO 2018/016135	(11) 3 488 541*
(21) 17830457.2 (87) WO 2018/014823	(11) 3 489 234	(21) 17830564.5 (87) WO 2018/015838	(11) 3 488 176*	(21) 17830658.5 (87) WO 2018/016138	(11) 3 489 282
(21) 17830459.8 (87) WO 2018/014825	(11) 3 489 508	(21) 17830567.8 (87) WO 2018/015844	(11) 3 488 647*	(21) 17830659.3 (87) WO 2018/016139	(11) 3 489 949
(21) 17830462.2 (87) WO 2018/014828	(11) 3 489 856	(21) 17830578.5 (87) WO 2018/015885	(11) 3 487 792*	(21) 17830660.1 (87) WO 2018/016140	(11) 3 489 840
(21) 17830463.0 (87) WO 2018/014829	(11) 3 487 851*	(21) 17830579.3 (87) WO 2018/015886	(11) 3 487 514*	(21) 17830663.5 (87) WO 2018/016143	(11) 3 489 948
(21) 17830472.1 (87) WO 2018/014838	(11) 3 489 784	(21) 17830581.9 (87) WO 2018/015896	(11) 3 488 668*	(21) 17830669.2 (87) WO 2018/016149	(11) 3 489 201
(21) 17830477.0 (87) WO 2018/014843	(11) 3 489 122	(21) 17830585.0 (87) WO 2018/015903	(11) 3 488 672*	(21) 17830670.0 (87) WO 2018/016150	(11) 3 490 241
(21) 17830478.8 (87) WO 2018/014844	(11) 3 487 369*	(21) 17830587.6 (87) WO 2018/015914	(11) 3 488 179*	(21) 17830672.6 (87) WO 2018/016152	(11) 3 488 963
(21) 17830480.4 (87) WO 2018/014846	(11) 3 490 198	(21) 17830588.4 (87) WO 2018/015925	(11) 3 487 970*	(21) 17830673.4 (87) WO 2018/016153	(11) 3 488 873
(21) 17830484.6 (87) WO 2018/014850	(11) 3 488 956	(21) 17830589.2 (87) WO 2018/015926	(11) 3 487 969*	(21) 17830678.3 (87) WO 2018/016158	(11) 3 489 524
(21) 17830485.3 (87) WO 2018/014851	(11) 3 489 850	(21) 17830590.0 (87) WO 2018/015927	(11) 3 488 440*	(21) 17830679.1 (87) WO 2018/016159	(11) 3 489 018
(21) 17830486.1 (87) WO 2018/014852	(11) 3 489 230	(21) 17830593.4 (87) WO 2018/015936	(11) 3 487 992*	(21) 17830683.3 (87) WO 2018/016163	(11) 3 489 738
(21) 17830489.5 (87) WO 2018/014855	(11) 3 487 887*	(21) 17830601.5 (87) WO 2018/015948	(11) 3 487 470*	(21) 17830687.4 (87) WO 2018/016167	(11) 3 490 298
(21) 17830495.2 (87) WO 2018/014861	(11) 3 490 302	(21) 17830604.9 (87) WO 2018/015951	(11) 3 488 204*	(21) 17830688.2 (87) WO 2018/016168	(11) 3 489 908
(21) 17830497.8 (87) WO 2018/014863	(11) 3 489 242	(21) 17830606.4 (87) WO 2018/015954	(11) 3 487 987*	(21) 17830689.0 (87) WO 2018/016169	(11) 3 490 144
(21) 17830498.6 (87) WO 2018/014864	(11) 3 487 888*	(21) 17830611.4 (87) WO 2018/015960	(11) 3 487 760*	(21) 17830699.9 (87) WO 2018/016179	(11) 3 489 981
(21) 17830500.9 (87) WO 2018/014866	(11) 3 489 250	(21) 17830612.2 (87) WO 2018/015961	(11) 3 487 339*	(21) 17830700.5 (87) WO 2018/016180	(11) 3 489 717
(21) 17830501.7 (87) WO 2018/014867	(11) 3 489 235	(21) 17830613.0 (87) WO 2018/015962	(11) 3 487 610*	(21) 17830701.3 (87) WO 2018/016181	(11) 3 490 001
(21) 17830503.3 (87) WO 2018/014869	(11) 3 489 233	(21) 17830615.5 (87) WO 2018/015964	(11) 3 487 448*	(21) 17830707.0 (87) WO 2018/016187	(11) 3 488 991
(21) 17830504.1 (87) WO 2018/014870	(11) 3 487 388*	(21) 17830623.9 (87) WO 2018/016101	(11) 3 488 946	(21) 17830708.8 (87) WO 2018/016188	(11) 3 488 992
(21) 17830510.8 (87) WO 2018/014876	(11) 3 490 332	(21) 17830625.4 (87) WO 2018/016103	(11) 3 488 940	(21) 17830709.6 (87) WO 2018/016189	(11) 3 489 887
(21) 17830513.2 (87) WO 2018/014879	(11) 3 489 787	(21) 17830632.0 (87) WO 2018/016110	(11) 3 488 706	(21) 17830725.2 (87) WO 2018/016205	(11) 3 488 730

(21) 17830726.0 (87) WO 2018/016206	(11) 3 488 731	(21) 17830850.8 (87) WO 2018/016330	(11) 3 490 189	(21) 17830933.2 (87) WO 2018/016414	(11) 3 489 275
(21) 17830727.8 (87) WO 2018/016207	(11) 3 488 699	(21) 17830852.4 (87) WO 2018/016332	(11) 3 489 403	(21) 17830936.5 (87) WO 2018/016417	(11) 3 489 990
(21) 17830733.6 (87) WO 2018/016213	(11) 3 490 002	(21) 17830857.3 (87) WO 2018/016337	(11) 3 488 788	(21) 17830942.3 (87) WO 2018/016423	(11) 3 488 959
(21) 17830735.1 (87) WO 2018/016215	(11) 3 490 009	(21) 17830858.1 (87) WO 2018/016338	(11) 3 488 936	(21) 17830946.4 (87) WO 2018/016427	(11) 3 489 101
(21) 17830737.7 (87) WO 2018/016217	(11) 3 489 358	(21) 17830865.6 (87) WO 2018/016345	(11) 3 489 723	(21) 17830957.1 (87) WO 2018/016438	(11) 3 490 325
(21) 17830744.3 (87) WO 2018/016224	(11) 3 489 722	(21) 17830882.1 (87) WO 2018/016362	(11) 3 489 395	(21) 17830958.9 (87) WO 2018/016439	(11) 3 489 283
(21) 17830748.4 (87) WO 2018/016228	(11) 3 489 752	(21) 17830885.4 (87) WO 2018/016365	(11) 3 489 917	(21) 17830962.1 (87) WO 2018/016443	(11) 3 489 014
(21) 17830756.7 (87) WO 2018/016236	(11) 3 489 648	(21) 17830886.2 (87) WO 2018/016366	(11) 3 489 202	(21) 17830967.0 (87) WO 2018/016448	(11) 3 490 138
(21) 17830758.3 (87) WO 2018/016238	(11) 3 489 169	(21) 17830887.0 (87) WO 2018/016367	(11) 3 490 043	(21) 17830970.4 (87) WO 2018/016452	(11) 3 489 204
(21) 17830767.4 (87) WO 2018/016247	(11) 3 490 046	(21) 17830889.6 (87) WO 2018/016369	(11) 3 488 783	(21) 17830971.2 (87) WO 2018/016453	(11) 3 489 053
(21) 17830769.0 (87) WO 2018/016249	(11) 3 490 047	(21) 17830895.3 (87) WO 2018/016375	(11) 3 489 569	(21) 17830972.0 (87) WO 2018/016454	(11) 3 489 054
(21) 17830772.4 (87) WO 2018/016252	(11) 3 489 658	(21) 17830896.1 (87) WO 2018/016376	(11) 3 489 215	(21) 17830975.3 (87) WO 2018/016458	(11) 3 489 231
(21) 17830778.1 (87) WO 2018/016258	(11) 3 488 832	(21) 17830897.9 (87) WO 2018/016377	(11) 3 489 216	(21) 17830977.9 (87) WO 2018/016460	(11) 3 489 298
(21) 17830780.7 (87) WO 2018/016260	(11) 3 489 796	(21) 17830898.7 (87) WO 2018/016378	(11) 3 489 741	(21) 17830980.3 (87) WO 2018/016463	(11) 3 489 345
(21) 17830781.5 (87) WO 2018/016261	(11) 3 490 348	(21) 17830900.1 (87) WO 2018/016381	(11) 3 488 610*	(21) 17830981.1 (87) WO 2018/016464	(11) 3 489 943
(21) 17830786.4 (87) WO 2018/016266	(11) 3 488 930	(21) 17830901.9 (87) WO 2018/016382	(11) 3 488 724	(21) 17830987.8 (87) WO 2018/016471	(11) 3 489 154
(21) 17830787.2 (87) WO 2018/016267	(11) 3 490 118	(21) 17830902.7 (87) WO 2018/016383	(11) 3 489 661	(21) 17830988.6 (87) WO 2018/016472	(11) 3 488 685
(21) 17830790.6 (87) WO 2018/016270	(11) 3 489 212	(21) 17830904.3 (87) WO 2018/016385	(11) 3 489 307	(21) 17830990.2 (87) WO 2018/016474	(11) 3 489 364
(21) 17830793.0 (87) WO 2018/016273	(11) 3 489 007	(21) 17830907.6 (87) WO 2018/016388	(11) 3 490 081	(21) 17830991.0 (87) WO 2018/016475	(11) 3 490 119
(21) 17830795.5 (87) WO 2018/016275	(11) 3 489 068	(21) 17830908.4 (87) WO 2018/016389	(11) 3 490 078	(21) 17830993.6 (87) WO 2018/016477	(11) 3 489 039
(21) 17830800.3 (87) WO 2018/016280	(11) 3 489 669	(21) 17830909.2 (87) WO 2018/016390	(11) 3 489 739	(21) 17830994.4 (87) WO 2018/016478	(11) 3 489 984
(21) 17830801.1 (87) WO 2018/016281	(11) 3 489 012	(21) 17830910.0 (87) WO 2018/016391	(11) 3 489 553	(21) 17830997.7 (87) WO 2018/016481	(11) 3 489 637
(21) 17830806.0 (87) WO 2018/016286	(11) 3 489 986	(21) 17830913.4 (87) WO 2018/016394	(11) 3 489 928	(21) 17830998.5 (87) WO 2018/016482	(11) 3 489 670
(21) 17830814.4 (87) WO 2018/016294	(11) 3 489 954	(21) 17830916.7 (87) WO 2018/016397	(11) 3 489 331	(21) 17831005.8 (87) WO 2018/016489	(11) 3 489 308
(21) 17830815.1 (87) WO 2018/016295	(11) 3 490 266	(21) 17830918.3 (87) WO 2018/016399	(11) 3 489 287	(21) 17831007.4 (87) WO 2018/016491	(11) 3 489 111
(21) 17830818.5 (87) WO 2018/016298	(11) 3 489 698	(21) 17830919.1 (87) WO 2018/016400	(11) 3 489 263	(21) 17831009.0 (87) WO 2018/016493	(11) 3 489 545
(21) 17830823.5 (87) WO 2018/016303	(11) 3 489 676	(21) 17830925.8 (87) WO 2018/016406	(11) 3 489 090	(21) 17831014.0 (87) WO 2018/016498	(11) 3 489 970
(21) 17830833.4 (87) WO 2018/016313	(11) 3 488 659*	(21) 17830930.8 (87) WO 2018/016411	(11) 3 489 304	(21) 17831016.5 (87) WO 2018/016500	(11) 3 489 535
(21) 17830834.2 (87) WO 2018/016314	(11) 3 490 146	(21) 17830932.4 (87) WO 2018/016413	(11) 3 489 274	(21) 17831017.3 (87) WO 2018/016501	(11) 3 489 681

(21) 17831018.1 (87) WO 2018/016502	(11) 3 489 377	(21) 17831081.9 (87) WO 2018/016565	(11) 3 489 280	(21) 17831209.6 (87) WO 2018/016735	(11) 3 490 096
(21) 17831019.9 (87) WO 2018/016503	(11) 3 489 378	(21) 17831082.7 (87) WO 2018/016566	(11) 3 489 305	(21) 17831228.6 (87) WO 2018/016755	(11) 3 490 024
(21) 17831020.7 (87) WO 2018/016504	(11) 3 489 379	(21) 17831086.8 (87) WO 2018/016570	(11) 3 490 003	(21) 17831262.5 (87) WO 2018/016789	(11) 3 490 242
(21) 17831021.5 (87) WO 2018/016505	(11) 3 489 380	(21) 17831089.2 (87) WO 2018/016573	(11) 3 489 728	(21) 17831263.3 (87) WO 2018/016790	(11) 3 489 749
(21) 17831022.3 (87) WO 2018/016506	(11) 3 489 381	(21) 17831090.0 (87) WO 2018/016574	(11) 3 489 772	(21) 17831276.5 (87) WO 2018/016803	(11) 3 488 514*
(21) 17831025.6 (87) WO 2018/016509	(11) 3 489 883	(21) 17831095.9 (87) WO 2018/016579	(11) 3 488 828	(21) 17831279.9 (87) WO 2018/016806	(11) 3 488 859
(21) 17831026.4 (87) WO 2018/016510	(11) 3 489 697	(21) 17831096.7 (87) WO 2018/016580	(11) 3 489 295	(21) 17831280.7 (87) WO 2018/016807	(11) 3 490 314
(21) 17831028.0 (87) WO 2018/016512	(11) 3 489 884	(21) 17831098.3 (87) WO 2018/016582	(11) 3 489 945	(21) 17831281.5 (87) WO 2018/016808	(11) 3 490 326
(21) 17831032.2 (87) WO 2018/016516	(11) 3 489 279	(21) 17831114.8 (87) WO 2018/016598	(11) 3 489 977	(21) 17831288.0 (87) WO 2018/016815	(11) 3 490 025
(21) 17831033.0 (87) WO 2018/016517	(11) 3 489 655	(21) 17831115.5 (87) WO 2018/016599	(11) 3 489 899	(21) 17831289.8 (87) WO 2018/016816	(11) 3 490 026
(21) 17831037.1 (87) WO 2018/016521	(11) 3 489 013	(21) 17831116.3 (87) WO 2018/016600	(11) 3 489 790	(21) 17831290.6 (87) WO 2018/016817	(11) 3 490 027
(21) 17831038.9 (87) WO 2018/016522	(11) 3 490 358	(21) 17831117.1 (87) WO 2018/016601	(11) 3 488 927	(21) 17831291.4 (87) WO 2018/016818	(11) 3 490 028
(21) 17831041.3 (87) WO 2018/016525	(11) 3 490 041	(21) 17831118.9 (87) WO 2018/016602	(11) 3 488 842	(21) 17831294.8 (87) WO 2018/016821	(11) 3 489 973
(21) 17831042.1 (87) WO 2018/016526	(11) 3 489 284	(21) 17831121.3 (87) WO 2018/016605	(11) 3 488 762	(21) 17831298.9 (87) WO 2018/016825	(11) 3 489 561
(21) 17831044.7 (87) WO 2018/016528	(11) 3 490 037	(21) 17831122.1 (87) WO 2018/016606	(11) 3 488 928	(21) 17831319.3 (87) WO 2018/016846	(11) 3 489 638
(21) 17831046.2 (87) WO 2018/016530	(11) 3 489 300	(21) 17831127.0 (87) WO 2018/016611	(11) 3 489 219	(21) 17831331.8 (87) WO 2018/016858	(11) 3 488 935
(21) 17831051.2 (87) WO 2018/016535	(11) 3 489 315	(21) 17831128.8 (87) WO 2018/016612	(11) 3 489 754	(21) 17831336.7 (87) WO 2018/016863	(11) 3 489 124
(21) 17831052.0 (87) WO 2018/016536	(11) 3 489 286	(21) 17831132.0 (87) WO 2018/016616	(11) 3 489 322	(21) 17831340.9 (87) WO 2018/016867	(11) 3 490 114
(21) 17831054.6 (87) WO 2018/016538	(11) 3 489 555	(21) 17831135.3 (87) WO 2018/016619	(11) 3 490 324	(21) 17831341.7 (87) WO 2018/016868	(11) 3 489 630
(21) 17831055.3 (87) WO 2018/016539	(11) 3 489 554	(21) 17831137.9 (87) WO 2018/016621	(11) 3 489 341	(21) 17831343.3 (87) WO 2018/016870	(11) 3 489 519
(21) 17831056.1 (87) WO 2018/016540	(11) 3 489 048	(21) 17831140.3 (87) WO 2018/016624	(11) 3 490 067	(21) 17831346.6 (87) WO 2018/016873	(11) 3 489 361
(21) 17831061.1 (87) WO 2018/016545	(11) 3 490 121	(21) 17831141.1 (87) WO 2018/016625	(11) 3 488 680	(21) 17831347.4 (87) WO 2018/016874	(11) 3 489 151
(21) 17831067.8 (87) WO 2018/016551	(11) 3 489 677	(21) 17831142.9 (87) WO 2018/016626	(11) 3 490 042	(21) 17831354.0 (87) WO 2018/016881	(11) 3 489 262
(21) 17831071.0 (87) WO 2018/016555	(11) 3 489 888	(21) 17831148.6 (87) WO 2018/016632	(11) 3 490 056	(21) 17831367.2 (87) WO 2018/016894	(11) 3 490 012
(21) 17831073.6 (87) WO 2018/016557	(11) 3 489 544	(21) 17831153.6 (87) WO 2018/016637	(11) 3 489 944	(21) 17831370.6 (87) WO 2018/016897	(11) 3 489 480
(21) 17831077.7 (87) WO 2018/016561	(11) 3 489 285	(21) 17831160.1 (87) WO 2018/016644	(11) 3 489 299	(21) 17831379.7 (87) WO 2018/016907	(11) 3 490 184
(21) 17831078.5 (87) WO 2018/016562	(11) 3 488 993	(21) 17831188.2 (87) WO 2018/016714	(11) 3 489 253	(21) 17831386.2 (87) WO 2018/016914	(11) 3 489 063
(21) 17831079.3 (87) WO 2018/016563	(11) 3 487 492*	(21) 17831201.3 (87) WO 2018/016727	(11) 3 490 183	(21) 17831389.6 (87) WO 2018/016917	(11) 3 489 354
(21) 17831080.1 (87) WO 2018/016564	(11) 3 489 306	(21) 17831205.4 (87) WO 2018/016731	(11) 3 488 323*	(21) 17831390.4 (87) WO 2018/016918	(11) 3 489 570

(21) 17831398.7 (87) WO 2018/016926	(11) 3 490 161	(21) 17831488.6 (87) WO 2018/017229	(11) 3 488 078*	(21) 17831599.0 (87) WO 2018/017414	(11) 3 487 414*
(21) 17831403.5 (87) WO 2018/016931	(11) 3 488 843	(21) 17831491.0 (87) WO 2018/017233	(11) 3 488 648*	(21) 17831605.5 (87) WO 2018/017425	(11) 3 487 389*
(21) 17831408.4 (87) WO 2018/016963	(11) 3 488 415*	(21) 17831495.1 (87) WO 2018/017238	(11) 3 488 360*	(21) 17831607.1 (87) WO 2018/017429	(11) 3 488 562*
(21) 17831409.2 (87) WO 2018/016964	(11) 3 488 071*	(21) 17831505.7 (87) WO 2018/017250	(11) 3 488 670*	(21) 17831612.1 (87) WO 2018/017435	(11) 3 487 498*
(21) 17831414.2 (87) WO 2018/016971	(11) 3 488 132*	(21) 17831507.3 (87) WO 2018/017252	(11) 3 488 673*	(21) 17831613.9 (87) WO 2018/017436	(11) 3 487 666*
(21) 17831415.9 (87) WO 2018/016972	(11) 3 488 170*	(21) 17831509.9 (87) WO 2018/017254	(11) 3 488 674*	(21) 17831622.0 (87) WO 2018/017457	(11) 3 488 339*
(21) 17831417.5 (87) WO 2018/016974	(11) 3 487 573*	(21) 17831510.7 (87) WO 2018/017255	(11) 3 488 619*	(21) 17831627.9 (87) WO 2018/017470	(11) 3 488 370*
(21) 17831418.3 (87) WO 2018/016975	(11) 3 487 571*	(21) 17831511.5 (87) WO 2018/017256	(11) 3 488 351*	(21) 17831635.2 (87) WO 2018/017484	(11) 3 487 405*
(21) 17831420.9 (87) WO 2018/016977	(11) 3 487 567*	(21) 17831512.3 (87) WO 2018/017257	(11) 3 488 345*	(21) 17831639.4 (87) WO 2018/017488	(11) 3 487 439*
(21) 17831423.3 (87) WO 2018/016990	(11) 3 489 988	(21) 17831516.4 (87) WO 2018/017261	(11) 3 488 573*	(21) 17831644.4 (87) WO 2018/017500	(11) 3 487 444*
(21) 17831425.8 (87) WO 2018/016992	(11) 3 489 159	(21) 17831533.9 (87) WO 2018/017279	(11) 3 487 451*	(21) 17831651.9 (87) WO 2018/017515	(11) 3 487 582*
(21) 17831427.4 (87) WO 2018/016994	(11) 3 489 666	(21) 17831534.7 (87) WO 2018/017281	(11) 3 488 316*	(21) 17831655.0 (87) WO 2018/017520	(11) 3 487 415*
(21) 17831435.7 (87) WO 2018/017004	(11) 3 488 080*	(21) 17831537.0 (87) WO 2018/017284	(11) 3 488 426*	(21) 17831660.0 (87) WO 2018/017525	(11) 3 487 427*
(21) 17831436.5 (87) WO 2018/017005	(11) 3 488 640*	(21) 17831540.4 (87) WO 2018/017291	(11) 3 487 378*	(21) 17831667.5 (87) WO 2018/017538	(11) 3 487 989*
(21) 17831437.3 (87) WO 2018/017006	(11) 3 487 722*	(21) 17831542.0 (87) WO 2018/017302	(11) 3 488 546*	(21) 17831673.3 (87) WO 2018/017545	(11) 3 487 341*
(21) 17831439.9 (87) WO 2018/017008	(11) 3 488 641*	(21) 17831544.6 (87) WO 2018/017306	(11) 3 488 361*	(21) 17831674.1 (87) WO 2018/017547	(11) 3 487 398*
(21) 17831440.7 (87) WO 2018/017009	(11) 3 488 637*	(21) 17831548.7 (87) WO 2018/017317	(11) 3 488 461*	(21) 17831679.0 (87) WO 2018/017558	(11) 3 488 268*
(21) 17831443.1 (87) WO 2018/017016	(11) 3 488 116*	(21) 17831549.5 (87) WO 2018/017318	(11) 3 488 447*	(21) 17831680.8 (87) WO 2018/017559	(11) 3 488 056*
(21) 17831446.4 (87) WO 2018/017022	(11) 3 487 626*	(21) 17831557.8 (87) WO 2018/017327	(11) 3 488 421*	(21) 17831683.2 (87) WO 2018/017565	(11) 3 487 569*
(21) 17831450.6 (87) WO 2018/017156	(11) 3 488 031*	(21) 17831561.0 (87) WO 2018/017334	(11) 3 488 495*	(21) 17831686.5 (87) WO 2018/017569	(11) 3 487 875*
(21) 17831453.0 (87) WO 2018/017159	(11) 3 488 430*	(21) 17831566.9 (87) WO 2018/017345	(11) 3 487 905*	(21) 17831689.9 (87) WO 2018/017574	(11) 3 487 318*
(21) 17831454.8 (87) WO 2018/017160	(11) 3 487 292*	(21) 17831572.7 (87) WO 2018/017358	(11) 3 487 563*	(21) 17831692.3 (87) WO 2018/017577	(11) 3 487 416*
(21) 17831455.5 (87) WO 2018/017161	(11) 3 488 630*	(21) 17831573.5 (87) WO 2018/017359	(11) 3 487 594*	(21) 17831700.4 (87) WO 2018/017587	(11) 3 488 464*
(21) 17831458.9 (87) WO 2018/017169	(11) 3 488 039*	(21) 17831579.2 (87) WO 2018/017370	(11) 3 487 524*	(21) 17831702.0 (87) WO 2018/017589	(11) 3 487 490*
(21) 17831467.0 (87) WO 2018/017192	(11) 3 488 465*	(21) 17831584.2 (87) WO 2018/017382	(11) 3 487 847*	(21) 17831705.3 (87) WO 2018/017593	(11) 3 488 489*
(21) 17831476.1 (87) WO 2018/017208	(11) 3 488 352*	(21) 17831585.9 (87) WO 2018/017383	(11) 3 488 362*	(21) 17831707.9 (87) WO 2018/017595	(11) 3 488 572*
(21) 17831478.7 (87) WO 2018/017210	(11) 3 488 427*	(21) 17831592.5 (87) WO 2018/017399	(11) 3 488 324*	(21) 17831708.7 (87) WO 2018/017596	(11) 3 488 614*
(21) 17831480.3 (87) WO 2018/017212	(11) 3 487 280*	(21) 17831594.1 (87) WO 2018/017402	(11) 3 488 501*	(21) 17831711.1 (87) WO 2018/017600	(11) 3 487 409*
(21) 17831484.5 (87) WO 2018/017220	(11) 3 488 048*	(21) 17831597.4 (87) WO 2018/017409	(11) 3 487 288*	(21) 17831721.0 (87) WO 2018/017614	(11) 3 487 411*

(21) 17831724.4 (87) WO 2018/017619	(11) 3 487 390*	(21) 17831807.7 (87) WO 2018/017740	(11) 3 488 004*	(21) 17831845.7 (87) WO 2018/017781	(11) 3 487 432*
(21) 17831734.3 (87) WO 2018/017632	(11) 3 487 391*	(21) 17831809.3 (87) WO 2018/017742	(11) 3 487 611*	(21) 17831847.3 (87) WO 2018/017783	(11) 3 487 784*
(21) 17831740.0 (87) WO 2018/017644	(11) 3 488 512*	(21) 17831810.1 (87) WO 2018/017744	(11) 3 487 740*	(21) 17831848.1 (87) WO 2018/017785	(11) 3 488 340*
(21) 17831741.8 (87) WO 2018/017645	(11) 3 487 509*	(21) 17831811.9 (87) WO 2018/017745	(11) 3 487 795*	(21) 17831850.7 (87) WO 2018/017790	(11) 3 487 627*
(21) 17831743.4 (87) WO 2018/017647	(11) 3 487 765*	(21) 17831813.5 (87) WO 2018/017747	(11) 3 488 005*	(21) 17831854.9 (87) WO 2018/017800	(11) 3 487 315*
(21) 17831745.9 (87) WO 2018/017649	(11) 3 487 877*	(21) 17831814.3 (87) WO 2018/017748	(11) 3 488 245*	(21) 17831856.4 (87) WO 2018/017806	(11) 3 487 536*
(21) 17831747.5 (87) WO 2018/017651	(11) 3 487 728*	(21) 17831815.0 (87) WO 2018/017749	(11) 3 488 250*	(21) 17831859.8 (87) WO 2018/017811	(11) 3 487 435*
(21) 17831748.3 (87) WO 2018/017653	(11) 3 487 723*	(21) 17831817.6 (87) WO 2018/017751	(11) 3 488 282*	(21) 17831861.4 (87) WO 2018/017815	(11) 3 487 471*
(21) 17831750.9 (87) WO 2018/017655	(11) 3 487 400*	(21) 17831818.4 (87) WO 2018/017752	(11) 3 487 640*	(21) 17831863.0 (87) WO 2018/017819	(11) 3 487 352*
(21) 17831753.3 (87) WO 2018/017659	(11) 3 488 279*	(21) 17831819.2 (87) WO 2018/017753	(11) 3 488 246*	(21) 17831864.8 (87) WO 2018/017822	(11) 3 487 438*
(21) 17831755.8 (87) WO 2018/017663	(11) 3 488 620*	(21) 17831820.0 (87) WO 2018/017754	(11) 3 487 523*	(21) 17831865.5 (87) WO 2018/017823	(11) 3 488 291*
(21) 17831756.6 (87) WO 2018/017664	(11) 3 487 960*	(21) 17831821.8 (87) WO 2018/017755	(11) 3 488 256*	(21) 17831868.9 (87) WO 2018/017828	(11) 3 487 871*
(21) 17831761.6 (87) WO 2018/017671	(11) 3 488 349*	(21) 17831822.6 (87) WO 2018/017756	(11) 3 488 195*	(21) 17831869.7 (87) WO 2018/017830	(11) 3 487 834*
(21) 17831768.1 (87) WO 2018/017682	(11) 3 487 705*	(21) 17831823.4 (87) WO 2018/017757	(11) 3 488 244*	(21) 17831871.3 (87) WO 2018/017833	(11) 3 487 437*
(21) 17831772.3 (87) WO 2018/017688	(11) 3 488 066*	(21) 17831824.2 (87) WO 2018/017758	(11) 3 487 730*	(21) 17831874.7 (87) WO 2018/017837	(11) 3 487 922*
(21) 17831773.1 (87) WO 2018/017690	(11) 3 488 350*	(21) 17831825.9 (87) WO 2018/017759	(11) 3 487 630*	(21) 17831875.4 (87) WO 2018/017838	(11) 3 488 392*
(21) 17831775.6 (87) WO 2018/017692	(11) 3 488 332*	(21) 17831826.7 (87) WO 2018/017760	(11) 3 487 629*	(21) 17831876.2 (87) WO 2018/017842	(11) 3 487 406*
(21) 17831777.2 (87) WO 2018/017698	(11) 3 488 482*	(21) 17831827.5 (87) WO 2018/017761	(11) 3 487 298*	(21) 17831880.4 (87) WO 2018/017849	(11) 3 488 601*
(21) 17831778.0 (87) WO 2018/017699	(11) 3 487 407*	(21) 17831828.3 (87) WO 2018/017762	(11) 3 488 247*	(21) 17831881.2 (87) WO 2018/017851	(11) 3 487 628*
(21) 17831785.5 (87) WO 2018/017708	(11) 3 487 878*	(21) 17831830.9 (87) WO 2018/017764	(11) 3 488 231*	(21) 17831882.0 (87) WO 2018/017852	(11) 3 487 475*
(21) 17831786.3 (87) WO 2018/017709	(11) 3 488 218*	(21) 17831832.5 (87) WO 2018/017766	(11) 3 488 215*	(21) 17831884.6 (87) WO 2018/017858	(11) 3 487 836*
(21) 17831787.1 (87) WO 2018/017710	(11) 3 488 003*	(21) 17831833.3 (87) WO 2018/017767	(11) 3 487 392*	(21) 17831885.3 (87) WO 2018/017860	(11) 3 488 631*
(21) 17831788.9 (87) WO 2018/017711	(11) 3 487 531*	(21) 17831834.1 (87) WO 2018/017768	(11) 3 488 164*	(21) 17831886.1 (87) WO 2018/017862	(11) 3 488 625*
(21) 17831789.7 (87) WO 2018/017712	(11) 3 487 706*	(21) 17831835.8 (87) WO 2018/017769	(11) 3 488 312*	(21) 17831887.9 (87) WO 2018/017863	(11) 3 487 532*
(21) 17831790.5 (87) WO 2018/017714	(11) 3 487 518*	(21) 17831836.6 (87) WO 2018/017770	(11) 3 488 240*	(21) 17831890.3 (87) WO 2018/017866	(11) 3 488 388*
(21) 17831793.9 (87) WO 2018/017717	(11) 3 487 379*	(21) 17831837.4 (87) WO 2018/017771	(11) 3 488 248*	(21) 17831892.9 (87) WO 2018/017868	(11) 3 488 371*
(21) 17831798.8 (87) WO 2018/017725	(11) 3 488 559*	(21) 17831838.2 (87) WO 2018/017772	(11) 3 487 986*	(21) 17831894.5 (87) WO 2018/017870	(11) 3 487 920*
(21) 17831802.8 (87) WO 2018/017731	(11) 3 487 399*	(21) 17831842.4 (87) WO 2018/017776	(11) 3 488 429*	(21) 17831896.0 (87) WO 2018/017873	(11) 3 487 480*
(21) 17831804.4 (87) WO 2018/017735	(11) 3 487 809*	(21) 17831844.0 (87) WO 2018/017779	(11) 3 488 086*	(21) 17831897.8 (87) WO 2018/017874	(11) 3 487 858*

(21) 17831898.6 (87) WO 2018/017875	(11) 3 487 952*	(21) 17831951.3 (87) WO 2018/017950	(11) 3 487 632*	(21) 17832021.4 (87) WO 2018/018047	(11) 3 487 534*
(21) 17831900.0 (87) WO 2018/017877	(11) 3 488 490*	(21) 17831952.1 (87) WO 2018/017951	(11) 3 488 596*	(21) 17832023.0 (87) WO 2018/018049	(11) 3 488 169*
(21) 17831901.8 (87) WO 2018/017878	(11) 3 488 439*	(21) 17831953.9 (87) WO 2018/017952	(11) 3 487 425*	(21) 17832024.8 (87) WO 2018/018050	(11) 3 487 281*
(21) 17831902.6 (87) WO 2018/017879	(11) 3 487 537*	(21) 17831955.4 (87) WO 2018/017955	(11) 3 487 454*	(21) 17832026.3 (87) WO 2018/018052	(11) 3 488 147*
(21) 17831904.2 (87) WO 2018/017882	(11) 3 487 507*	(21) 17831956.2 (87) WO 2018/017956	(11) 3 488 007*	(21) 17833085.8 (87) WO 2018/018070	(11) 3 487 904*
(21) 17831905.9 (87) WO 2018/017883	(11) 3 488 278*	(21) 17831958.8 (87) WO 2018/017960	(11) 3 488 241*	(21) 17833088.2 (87) WO 2018/018073	(11) 3 487 999*
(21) 17831906.7 (87) WO 2018/017884	(11) 3 488 017*	(21) 17831961.2 (87) WO 2018/017964	(11) 3 487 521*	(21) 17833089.0 (87) WO 2018/018074	(11) 3 487 570*
(21) 17831907.5 (87) WO 2018/017886	(11) 3 487 452*	(21) 17831962.0 (87) WO 2018/017965	(11) 3 488 134*	(21) 17833148.4 (87) WO 2018/018147	(11) 3 488 219*
(21) 17831908.3 (87) WO 2018/017888	(11) 3 487 533*	(21) 17831964.6 (87) WO 2018/017967	(11) 3 487 585*	(21) 17833165.8 (87) WO 2018/018172	(11) 3 489 163
(21) 17831909.1 (87) WO 2018/017889	(11) 3 487 299*	(21) 17831965.3 (87) WO 2018/017968	(11) 3 487 477*	(21) 17833197.1 (87) WO 2018/018882	(11) 3 489 845
(21) 17831910.9 (87) WO 2018/017892	(11) 3 487 616*	(21) 17831969.5 (87) WO 2018/017975	(11) 3 487 320*	(21) 17833223.5 (87) WO 2018/018916	(11) 3 490 100
(21) 17831912.5 (87) WO 2018/017897	(11) 3 488 182*	(21) 17831972.9 (87) WO 2018/017980	(11) 3 488 084*	(21) 17833240.9 (87) WO 2018/018934	(11) 3 490 244
(21) 17831913.3 (87) WO 2018/017898	(11) 3 487 753*	(21) 17831976.0 (87) WO 2018/017985	(11) 3 487 527*	(21) 17833256.5 (87) WO 2018/018950	(11) 3 488 850
(21) 17831914.1 (87) WO 2018/017899	(11) 3 487 586*	(21) 17831978.6 (87) WO 2018/017987	(11) 3 487 293*	(21) 17833314.2 (87) WO 2018/019009	(11) 3 489 836
(21) 17831915.8 (87) WO 2018/017900	(11) 3 487 551*	(21) 17831981.0 (87) WO 2018/017991	(11) 3 488 019*	(21) 17833370.4 (87) WO 2018/019067	(11) 3 488 543*
(21) 17831917.4 (87) WO 2018/017902	(11) 3 488 203*	(21) 17831982.8 (87) WO 2018/017992	(11) 3 488 230*	(21) 17833411.6 (87) WO 2018/019108	(11) 3 490 205
(21) 17831921.6 (87) WO 2018/017908	(11) 3 488 318*	(21) 17831984.4 (87) WO 2018/017995	(11) 3 487 277*	(21) 17833462.9 (87) WO 2018/019159	(11) 3 489 858
(21) 17831924.0 (87) WO 2018/017914	(11) 3 488 018*	(21) 17831988.5 (87) WO 2018/018000	(11) 3 488 616*	(21) 17833511.3 (87) WO 2018/019208	(11) 3 488 876
(21) 17831929.9 (87) WO 2018/017919	(11) 3 487 302*	(21) 17831989.3 (87) WO 2018/018003	(11) 3 488 326*	(21) 17833512.1 (87) WO 2018/019209	(11) 3 489 168
(21) 17831931.5 (87) WO 2018/017924	(11) 3 487 349*	(21) 17831993.5 (87) WO 2018/018009	(11) 3 488 216*	(21) 17833619.4 (87) WO 2018/019346	(11) 3 487 757*
(21) 17831933.1 (87) WO 2018/017928	(11) 3 487 525*	(21) 17831995.0 (87) WO 2018/018014	(11) 3 487 636*	(21) 17833641.8 (87) WO 2018/020321	(11) 3 487 959*
(21) 17831936.4 (87) WO 2018/017932	(11) 3 487 739*	(21) 17831996.8 (87) WO 2018/018016	(11) 3 487 766*	(21) 17833658.2 (87) WO 2018/020363	(11) 3 488 460*
(21) 17831937.2 (87) WO 2018/017933	(11) 3 488 184*	(21) 17831997.6 (87) WO 2018/018017	(11) 3 487 510*	(21) 17833662.4 (87) WO 2018/020383	(11) 3 488 373*
(21) 17831938.0 (87) WO 2018/017934	(11) 3 488 325*	(21) 17832000.8 (87) WO 2018/018020	(11) 3 488 292*	(21) 17833695.4 (87) WO 2018/020492	(11) 3 487 394*
(21) 17831939.8 (87) WO 2018/017935	(11) 3 487 419*	(21) 17832004.0 (87) WO 2018/018024	(11) 3 487 546*	(21) 17833697.0 (87) WO 2018/020494	(11) 3 488 420*
(21) 17831940.6 (87) WO 2018/017937	(11) 3 487 602*	(21) 17832008.1 (87) WO 2018/018028	(11) 3 488 523*	(21) 17833711.9 (87) WO 2018/020511	(11) 3 487 838*
(21) 17831941.4 (87) WO 2018/017938	(11) 3 487 353*	(21) 17832012.3 (87) WO 2018/018033	(11) 3 488 386*	(21) 17833756.4 (87) WO 2018/020745	(11) 3 489 288
(21) 17831944.8 (87) WO 2018/017941	(11) 3 488 131*	(21) 17832013.1 (87) WO 2018/018034	(11) 3 487 393*	(21) 17833757.2 (87) WO 2018/020746	(11) 3 489 292
(21) 17831947.1 (87) WO 2018/017944	(11) 3 487 946*	(21) 17832019.8 (87) WO 2018/018043	(11) 3 488 518*	(21) 17833790.3 (87) WO 2018/020779	(11) 3 489 662

(21) 17833803.4 (87) WO 2018/020792	(11) 3 489 802	(21) 17834358.8 (87) WO 2018/021356	(11) 3 489 291	(21) 17835001.3 (87) WO 2018/022424	(11) 3 488 431*
(21) 17833835.6 (87) WO 2018/020825	(11) 3 489 290	(21) 17834360.4 (87) WO 2018/021358	(11) 3 489 349	(21) 17835006.2 (87) WO 2018/022431	(11) 3 487 403*
(21) 17833836.4 (87) WO 2018/020826	(11) 3 490 044	(21) 17834361.2 (87) WO 2018/021359	(11) 3 489 342	(21) 17835013.8 (87) WO 2018/022440	(11) 3 488 010*
(21) 17833857.0 (87) WO 2018/020847	(11) 3 490 124	(21) 17834365.3 (87) WO 2018/021363	(11) 3 489 346	(21) 17835016.1 (87) WO 2018/022443	(11) 3 488 435*
(21) 17833956.0 (87) WO 2018/020947	(11) 3 488 969	(21) 17834367.9 (87) WO 2018/021365	(11) 3 489 347	(21) 17835025.2 (87) WO 2018/022458	(11) 3 488 237*
(21) 17834023.8 (87) WO 2018/021015	(11) 3 490 265	(21) 17834368.7 (87) WO 2018/021366	(11) 3 489 343	(21) 17835030.2 (87) WO 2018/022465	(11) 3 487 591*
(21) 17834087.3 (87) WO 2018/021079	(11) 3 489 889	(21) 17834369.5 (87) WO 2018/021367	(11) 3 489 351	(21) 17835034.4 (87) WO 2018/022472	(11) 3 488 167*
(21) 17834088.1 (87) WO 2018/021080	(11) 3 490 281	(21) 17834370.3 (87) WO 2018/021368	(11) 3 489 348	(21) 17835036.9 (87) WO 2018/022474	(11) 3 488 363*
(21) 17834102.0 (87) WO 2018/021094	(11) 3 490 153	(21) 17834594.8 (87) WO 2018/021649	(11) 3 489 813	(21) 17835040.1 (87) WO 2018/022480	(11) 3 488 001*
(21) 17834141.8 (87) WO 2018/021133	(11) 3 489 276	(21) 17834647.4 (87) WO 2018/021704	(11) 3 488 604*	(21) 17835045.0 (87) WO 2018/022486	(11) 3 488 110*
(21) 17834142.6 (87) WO 2018/021134	(11) 3 488 804	(21) 17834662.3 (87) WO 2018/021719	(11) 3 489 277	(21) 17835046.8 (87) WO 2018/022487	(11) 3 487 428*
(21) 17834154.1 (87) WO 2018/021146	(11) 3 489 273	(21) 17834703.5 (87) WO 2018/021761	(11) 3 489 365	(21) 17835048.4 (87) WO 2018/022492	(11) 3 487 449*
(21) 17834165.7 (87) WO 2018/021157	(11) 3 489 116	(21) 17834705.0 (87) WO 2018/021763	(11) 3 488 902	(21) 17835049.2 (87) WO 2018/022493	(11) 3 487 778*
(21) 17834172.3 (87) WO 2018/021164	(11) 3 489 303	(21) 17834709.2 (87) WO 2018/021767	(11) 3 488 658*	(21) 17835053.4 (87) WO 2018/022502	(11) 3 488 304*
(21) 17834182.2 (87) WO 2018/021174	(11) 3 488 790	(21) 17834714.2 (87) WO 2018/021772	(11) 3 488 845	(21) 17835054.2 (87) WO 2018/022503	(11) 3 488 162*
(21) 17834219.2 (87) WO 2018/021213	(11) 3 489 319	(21) 17834715.9 (87) WO 2018/021773	(11) 3 490 045	(21) 17835064.1 (87) WO 2018/022515	(11) 3 488 442*
(21) 17834223.4 (87) WO 2018/021217	(11) 3 488 918	(21) 17834806.6 (87) WO 2018/021865	(11) 3 490 162	(21) 17835066.6 (87) WO 2018/022517	(11) 3 487 429*
(21) 17834239.0 (87) WO 2018/021233	(11) 3 489 245	(21) 17834839.7 (87) WO 2018/021902	(11) 3 489 582	(21) 17835068.2 (87) WO 2018/022521	(11) 3 488 284*
(21) 17834246.5 (87) WO 2018/021240	(11) 3 489 679	(21) 17834864.5 (87) WO 2018/021953	(11) 3 488 330*	(21) 17835069.0 (87) WO 2018/022522	(11) 3 488 441*
(21) 17834247.3 (87) WO 2018/021241	(11) 3 488 926	(21) 17834870.2 (87) WO 2018/021967	(11) 3 488 156*	(21) 17835070.8 (87) WO 2018/022523	(11) 3 488 283*
(21) 17834252.3 (87) WO 2018/021246	(11) 3 489 195	(21) 17834872.8 (87) WO 2018/021969	(11) 3 488 158*	(21) 17835074.0 (87) WO 2018/022527	(11) 3 487 297*
(21) 17834288.7 (87) WO 2018/021282	(11) 3 489 197	(21) 17834883.5 (87) WO 2018/022131	(11) 3 488 405*	(21) 17835081.5 (87) WO 2018/022542	(11) 3 488 225*
(21) 17834308.3 (87) WO 2018/021302	(11) 3 489 748	(21) 17834905.6 (87) WO 2018/022180	(11) 3 487 418*	(21) 17835086.4 (87) WO 2018/022553	(11) 3 487 512*
(21) 17834317.4 (87) WO 2018/021315	(11) 3 489 971	(21) 17834910.6 (87) WO 2018/022193	(11) 3 488 589*	(21) 17835088.0 (87) WO 2018/022559	(11) 3 488 087*
(21) 17834322.4 (87) WO 2018/021320	(11) 3 489 936	(21) 17834920.5 (87) WO 2018/022214	(11) 3 488 049*	(21) 17835111.0 (87) WO 2018/022597	(11) 3 487 402*
(21) 17834332.3 (87) WO 2018/021330	(11) 3 488 920	(21) 17834921.3 (87) WO 2018/022219	(11) 3 487 928*	(21) 17835112.8 (87) WO 2018/022602	(11) 3 487 395*
(21) 17834335.6 (87) WO 2018/021333	(11) 3 488 877	(21) 17834942.9 (87) WO 2018/022280	(11) 3 488 249*	(21) 17835114.4 (87) WO 2018/022612	(11) 3 487 902*
(21) 17834339.8 (87) WO 2018/021337	(11) 3 489 289	(21) 17834963.5 (87) WO 2018/022315	(11) 3 488 353*	(21) 17835116.9 (87) WO 2018/022618	(11) 3 487 870*
(21) 17834347.1 (87) WO 2018/021345	(11) 3 489 513	(21) 17834976.7 (87) WO 2018/022351	(11) 3 488 307*	(21) 17835117.7 (87) WO 2018/022619	(11) 3 487 994*

(21) 17835119.3 (87) WO 2018/022621	(11) 3 487 974*	(21) 17838786.6 (87) WO 2018/028656	(11) 3 490 318	(21) 17843894.1 (87) WO 2018/038474	(11) 3 488 748
(21) 17835120.1 (87) WO 2018/022623	(11) 3 488 331*	(21) 17838910.2 (87) WO 2018/029655	(11) 3 488 159*	(21) 17843903.0 (87) WO 2018/038483	(11) 3 489 906
(21) 17835123.5 (87) WO 2018/022627	(11) 3 488 563*	(21) 17839652.9 (87) WO 2018/030634	(11) 3 489 808	(21) 17843907.1 (87) WO 2018/038487	(11) 3 488 626*
(21) 17835124.3 (87) WO 2018/022628	(11) 3 487 868*	(21) 17839688.3 (87) WO 2018/030670	(11) 3 490 101	(21) 17843910.5 (87) WO 2018/038490	(11) 3 490 333
(21) 17835129.2 (87) WO 2018/022639	(11) 3 488 224*	(21) 17839705.5 (87) WO 2018/030687	(11) 3 490 267	(21) 17843923.8 (87) WO 2018/038503	(11) 3 490 297
(21) 17835130.0 (87) WO 2018/022640	(11) 3 487 468*	(21) 17839759.2 (87) WO 2018/030741	(11) 3 490 300	(21) 17843934.5 (87) WO 2018/038514	(11) 3 488 545*
(21) 17835131.8 (87) WO 2018/022641	(11) 3 487 434*	(21) 17840509.8 (87) WO 2018/075111	(11) 3 488 274*	(21) 17843979.0 (87) WO 2018/038559	(11) 3 488 493*
(21) 17835135.9 (87) WO 2018/022651	(11) 3 487 511*	(21) 17840722.7 (87) WO 2018/032744	(11) 3 489 265	(21) 17844468.3 (87) WO 2018/039528	(11) 3 487 371*
(21) 17835140.9 (87) WO 2018/022657	(11) 3 487 595*	(21) 17840740.9 (87) WO 2018/032763	(11) 3 489 904	(21) 17845202.5 (87) WO 2018/040900	(11) 3 490 310
(21) 17835141.7 (87) WO 2018/022658	(11) 3 487 457*	(21) 17840741.7 (87) WO 2018/032764	(11) 3 489 822	(21) 17845204.1 (87) WO 2018/040902	(11) 3 490 029
(21) 17835142.5 (87) WO 2018/022661	(11) 3 487 609*	(21) 17840937.1 (87) WO 2018/032962	(11) 3 490 201	(21) 17845205.8 (87) WO 2018/040903	(11) 3 490 031
(21) 17835148.2 (87) WO 2018/022669	(11) 3 487 482*	(21) 17841518.8 (87) WO 2018/034296	(11) 3 489 514	(21) 17845213.2 (87) WO 2018/040911	(11) 3 490 032
(21) 17835152.4 (87) WO 2018/022674	(11) 3 488 178*	(21) 17841605.3 (87) WO 2018/034421	(11) 3 490 163	(21) 17845354.4 (87) WO 2018/041052	(11) 3 489 105
(21) 17836247.1 (87) WO 2018/024065	(11) 3 488 576*	(21) 17841820.8 (87) WO 2018/034793	(11) 3 487 461*	(21) 17845411.2 (87) WO 2018/041109	(11) 3 488 602*
(21) 17836445.1 (87) WO 2018/024266	(11) 3 487 590*	(21) 17842731.6 (87) WO 2018/036308	(11) 3 490 236	(21) 17845841.0 (87) WO 2018/042831	(11) 3 488 966
(21) 17836643.1 (87) WO 2018/025536	(11) 3 489 172	(21) 17842859.5 (87) WO 2018/036436	(11) 3 488 502*	(21) 17845842.8 (87) WO 2018/042832	(11) 3 488 953
(21) 17837051.6 (87) WO 2018/025950	(11) 3 488 887	(21) 17842904.9 (87) WO 2018/036482	(11) 3 490 178	(21) 17846265.1 (87) WO 2018/043260	(11) 3 489 025
(21) 17837232.2 (87) WO 2018/026181	(11) 3 490 185	(21) 17843010.4 (87) WO 2018/037288	(11) 3 488 364*	(21) 17846538.1 (87) WO 2018/043534	(11) 3 488 942
(21) 17837236.3 (87) WO 2018/026185	(11) 3 490 299	(21) 17843173.0 (87) WO 2018/037685	(11) 3 488 763	(21) 17846823.7 (87) WO 2018/043898	(11) 3 488 757
(21) 17837489.8 (87) WO 2018/026738	(11) 3 487 410*	(21) 17843228.2 (87) WO 2018/037741	(11) 3 489 785	(21) 17846839.3 (87) WO 2018/043914	(11) 3 489 546
(21) 17837916.0 (87) WO 2018/071082	(11) 3 487 603*	(21) 17843336.3 (87) WO 2018/037850	(11) 3 489 727	(21) 17846906.0 (87) WO 2018/043981	(11) 3 490 103
(21) 17838453.3 (87) WO 2018/028323	(11) 3 490 066	(21) 17843348.8 (87) WO 2018/037862	(11) 3 490 248	(21) 17846937.5 (87) WO 2018/044012	(11) 3 489 252
(21) 17838517.5 (87) WO 2018/028387	(11) 3 490 181	(21) 17843474.2 (87) WO 2018/037992	(11) 3 489 991	(21) 17846977.1 (87) WO 2018/044052	(11) 3 488 298*
(21) 17838586.0 (87) WO 2018/028456	(11) 3 490 286	(21) 17843600.2 (87) WO 2018/038122	(11) 3 490 049	(21) 17847575.2 (87) WO 2018/045214	(11) 3 488 533*
(21) 17838639.7 (87) WO 2018/028509	(11) 3 488 544*	(21) 17843810.7 (87) WO 2018/038390	(11) 3 488 149*	(21) 17847737.8 (87) WO 2018/075102	(11) 3 488 095*
(21) 17838662.9 (87) WO 2018/028532	(11) 3 490 317	(21) 17843825.5 (87) WO 2018/038405	(11) 3 489 405	(21) 17847935.8 (87) WO 2018/045761	(11) 3 490 356
(21) 17838677.7 (87) WO 2018/028547	(11) 3 490 263	(21) 17843842.0 (87) WO 2018/038422	(11) 3 490 104	(21) 17848567.8 (87) WO 2018/047624	(11) 3 489 598
(21) 17838740.3 (87) WO 2018/028610	(11) 3 488 649*	(21) 17843843.8 (87) WO 2018/038423	(11) 3 490 097	(21) 17849007.4 (87) WO 2018/048123	(11) 3 490 068
(21) 17838756.9 (87) WO 2018/028626	(11) 3 490 171	(21) 17843863.6 (87) WO 2018/038443	(11) 3 488 534*	(21) 17849068.6 (87) WO 2018/048184	(11) 3 488 150*

(21) 17849096.7 (87) WO 2018/048212	(11) 3 488 372*	(21) 17860714.9 (87) WO 2018/068730	(11) 3 488 636*	(21) 17894024.3 (87) WO 2018/137407	(11) 3 487 375*
(21) 17849107.2 (87) WO 2018/048223	(11) 3 489 891	(21) 17861388.1 (87) WO 2018/074864	(11) 3 488 155*	(21) 17900554.1 (87) WO 2018/167931	(11) 3 489 483
(21) 17849330.0 (87) WO 2018/048672	(11) 3 487 631*	(21) 17861767.6 (87) WO 2018/075113	(11) 3 488 500*	(21) 17904301.3 (87) WO 2018/179144	(11) 3 489 484
(21) 17849342.5 (87) WO 2018/048694	(11) 3 487 306*	(21) 17862164.5 (87) WO 2018/075087	(11) 3 487 683*	(21) 17910876.6 (87) WO 2018/214067	(11) 3 488 603*
(21) 17849407.6 (87) WO 2018/048824	(11) 3 487 773*	(21) 17863877.1 (87) WO 2018/076723	(11) 3 489 721	(21) 17911216.4 (87) WO 2018/214400	(11) 3 488 784
(21) 17849748.3 (87) WO 2018/049364	(11) 3 488 074*	(21) 17864219.5 (87) WO 2018/076725	(11) 3 489 624	(21) 17921436.6 (87) WO 2019/064343	(11) 3 489 099
(21) 17850711.7 (87) WO 2018/051808	(11) 3 489 117	(21) 17864757.4 (87) WO 2018/076724	(11) 3 490 288	(21) 18000444.2 (21) 18000819.5	(11) 3 488 931 (11) 3 488 758
(21) 17851103.6 (87) WO 2018/052229	(11) 3 488 327*	(21) 17865957.9 (87) WO 2018/079379	(11) 3 490 232	(21) 18000864.1 (21) 18000867.4	(11) 3 488 967 (11) 3 488 719
(21) 17851116.8 (87) WO 2018/052242	(11) 3 488 333*	(21) 17866791.1 (87) WO 2018/082427	(11) 3 489 106	(21) 18000900.3 (21) 18000914.4	(11) 3 488 939 (11) 3 489 179
(21) 17851471.7 (87) WO 2018/053028	(11) 3 487 290*	(21) 17867541.9 (87) WO 2018/082426	(11) 3 489 107	(21) 18000916.9 (21) 18000919.3	(11) 3 488 933 (11) 3 489 430
(21) 17852231.4 (87) WO 2018/054161	(11) 3 489 759	(21) 17867552.6 (87) WO 2018/084190	(11) 3 489 114	(21) 18000919.3 (21) 18020331.7	(11) 3 489 430 (11) 3 489 076
(21) 17852241.3 (87) WO 2018/054171	(11) 3 490 199	(21) 17869406.3 (87) WO 2018/087939	(11) 3 489 616	(21) 18150675.9 (21) 18150752.6	(11) 3 488 739 (11) 3 490 217
(21) 17852302.3 (87) WO 2018/054234	(11) 3 488 485*	(21) 17870578.6 (87) WO 2018/087938	(11) 3 490 167	(21) 18150885.4 (21) 18153150.0	(11) 3 489 874 (11) 3 488 799
(21) 17852303.1 (87) WO 2018/054235	(11) 3 488 484*	(21) 17872130.4 (87) WO 2018/090477	(11) 3 489 708	(21) 18155501.2 (21) 18158390.7	(11) 3 489 044 (11) 3 489 579
(21) 17852374.2 (87) WO 2018/054306	(11) 3 489 384	(21) 17873442.2 (87) WO 2018/095062	(11) 3 488 987	(21) 18159501.8 (21) 18159667.7	(11) 3 488 747 (11) 3 488 813
(21) 17852468.2 (87) WO 2018/055222	(11) 3 488 896	(21) 17874192.2 (87) WO 2018/097677	(11) 3 488 412*	(21) 18160407.5 (21) 18160555.1	(11) 3 488 671 (11) 3 489 601
(21) 17853004.4 (87) WO 2018/056231	(11) 3 489 786	(21) 17876342.1 (87) WO 2018/102296	(11) 3 488 220*	(21) 18160555.1 (21) 18160563.5	(11) 3 489 601 (11) 3 489 594
(21) 17853092.9 (87) WO 2018/056322	(11) 3 488 947	(21) 17877516.9 (87) WO 2018/103405	(11) 3 490 304	(21) 18161848.9 (21) 18162583.1	(11) 3 488 908 (11) 3 488 710
(21) 17853457.4 (87) WO 2018/056743	(11) 3 489 320	(21) 17878969.9 (87) WO 2018/103404	(11) 3 490 305	(21) 18163184.7 (21) 18164591.2	(11) 3 489 828 (11) 3 490 234
(21) 17853552.2 (87) WO 2018/056906	(11) 3 488 061*	(21) 17879651.2 (87) WO 2019/061720	(11) 3 490 224	(21) 18164591.2 (21) 18167691.7	(11) 3 490 234 (11) 3 489 042
(21) 17855280.8 (87) WO 2018/061321	(11) 3 489 621	(21) 17879661.1 (87) WO 2019/061596	(11) 3 488 754	(21) 18167691.7 (21) 18167736.0	(11) 3 489 042 (11) 3 488 732
(21) 17856226.0 (87) WO 2018/062277	(11) 3 490 019	(21) 17880476.1 (87) WO 2018/111054	(11) 3 489 312	(21) 18167736.0 (21) 18167872.3	(11) 3 488 732 (11) 3 488 800
(21) 17856329.2 (87) WO 2018/062380	(11) 3 489 382	(21) 17882133.6 (87) WO 2018/110673	(11) 3 489 528	(21) 18168140.4 (21) 18168423.4	(11) 3 488 728 (11) 3 488 825
(21) 17858011.4 (87) WO 2018/066171	(11) 3 489 673	(21) 17882263.1 (87) WO 2019/061615	(11) 3 490 202	(21) 18169206.2 (21) 18169335.9	(11) 3 490 346 (11) 3 490 033
(21) 17858057.7 (87) WO 2018/066217	(11) 3 489 385	(21) 17883447.9 (87) WO 2018/117407	(11) 3 490 051	(21) 18169335.9 (21) 18170347.1	(11) 3 490 033 (11) 3 488 733
(21) 17858600.4 (87) WO 2018/066805	(11) 3 488 041*	(21) 17891328.1 (87) WO 2018/129865	(11) 3 489 626	(21) 18170347.1 (21) 18171475.9	(11) 3 488 733 (11) 3 489 209
(21) 17859761.3 (87) WO 2018/071301	(11) 3 487 347*	(21) 17891407.3 (87) WO 2018/131822	(11) 3 489 701	(21) 18171475.9 (21) 18171541.8	(11) 3 489 207 (11) 3 490 010
(21) 17859944.5 (87) WO 2018/070511	(11) 3 489 113	(21) 17892981.6 (87) WO 2018/133492	(11) 3 489 459	(21) 18171541.8 (21) 18172018.6	(11) 3 490 010 (11) 3 489 628
(21) 17860343.7 (87) WO 2018/071881	(11) 3 488 590*	(21) 17893504.5 (87) WO 2019/061816	(11) 3 489 344	(21) 18172018.6 (21) 18173466.6	(11) 3 489 628 (11) 3 489 059
				(21) 18175197.5 (21) 18175558.8	(11) 3 488 691 (11) 3 489 536

(21) 18175734.5	(11) 3 490 228	(21) 18194148.5	(11) 3 490 014	(21) 18198469.1	(11) 3 489 503
(21) 18176278.2	(11) 3 489 771	(21) 18194165.9	(11) 3 489 674	(21) 18198491.5	(11) 3 488 851
(21) 18176918.3	(11) 3 489 737	(21) 18194242.6	(11) 3 490 143	(21) 18198498.0	(11) 3 490 291
(21) 18177187.4	(11) 3 489 027	(21) 18194508.0	(11) 3 489 429	(21) 18198531.8	(11) 3 489 788
(21) 18177924.0	(11) 3 489 703	(21) 18194689.8	(11) 3 489 675	(21) 18198617.5	(11) 3 489 909
(21) 18179498.3	(11) 3 490 034	(21) 18194705.2	(11) 3 489 261	(21) 18198707.4	(11) 3 488 948
(21) 18179668.1	(11) 3 489 052	(21) 18194868.8	(11) 3 489 520	(21) 18198716.5	(11) 3 488 794
(21) 18180746.2	(11) 3 489 642	(21) 18195136.9	(11) 3 490 020	(21) 18198719.9	(11) 3 488 890
(21) 18180764.5	(11) 3 489 702	(21) 18195627.7	(11) 3 490 186	(21) 18198880.9	(11) 3 489 157
(21) 18182471.5	(11) 3 489 562	(21) 18195632.7	(11) 3 490 282	(21) 18198957.5	(11) 3 489 010
(21) 18183342.7	(11) 3 490 098	(21) 18195687.1	(11) 3 489 689	(21) 18199064.9	(11) 3 489 176
(21) 18183759.2	(11) 3 489 134	(21) 18195783.8	(11) 3 488 955	(21) 18199080.5	(11) 3 490 252
(21) 18183923.4	(11) 3 488 697	(21) 18195894.3	(11) 3 490 200	(21) 18199274.4	(11) 3 489 533
(21) 18184358.2	(11) 3 489 832	(21) 18195946.1	(11) 3 490 292	(21) 18199381.7	(11) 3 488 852
(21) 18185096.7	(11) 3 489 769	(21) 18195956.0	(11) 3 490 257	(21) 18199557.2	(11) 3 489 158
(21) 18185339.1	(11) 3 490 258	(21) 18195968.5	(11) 3 489 556	(21) 18199692.7	(11) 3 489 449
(21) 18185657.6	(11) 3 488 888	(21) 18196085.7	(11) 3 489 983	(21) 18199767.7	(11) 3 490 190
(21) 18185919.0	(11) 3 489 920	(21) 18196133.5	(11) 3 489 910	(21) 18199875.8	(11) 3 489 352
(21) 18185921.6	(11) 3 490 054	(21) 18196142.6	(11) 3 489 336	(21) 18199910.3	(11) 3 489 360
(21) 18186809.2	(11) 3 488 925	(21) 18196233.3	(11) 3 490 256	(21) 18199945.9	(11) 3 489 634
(21) 18186876.1	(11) 3 490 287	(21) 18196274.7	(11) 3 489 611	(21) 18200067.9	(11) 3 489 718
(21) 18187007.2	(11) 3 489 622	(21) 18196293.7	(11) 3 489 448	(21) 18200095.0	(11) 3 489 574
(21) 18188542.7	(11) 3 489 841	(21) 18196350.5	(11) 3 489 953	(21) 18200165.1	(11) 3 489 740
(21) 18188612.8	(11) 3 489 002	(21) 18196372.9	(11) 3 489 685	(21) 18200291.5	(11) 3 489 605
(21) 18188815.7	(11) 3 488 857	(21) 18196440.4	(11) 3 490 004	(21) 18200292.3	(11) 3 489 606
(21) 18189033.6	(11) 3 489 898	(21) 18196512.0	(11) 3 489 654	(21) 18200293.1	(11) 3 489 607
(21) 18189137.5	(11) 3 490 274	(21) 18196529.4	(11) 3 489 251	(21) 18200319.4	(11) 3 490 126
(21) 18189709.1	(11) 3 489 688	(21) 18196746.4	(11) 3 489 652	(21) 18200332.7	(11) 3 488 951
(21) 18189841.2	(11) 3 490 357	(21) 18196786.0	(11) 3 489 631	(21) 18200337.6	(11) 3 489 078
(21) 18189887.5	(11) 3 489 015	(21) 18197178.9	(11) 3 489 498	(21) 18200352.5	(11) 3 489 523
(21) 18190069.7	(11) 3 489 214	(21) 18197182.1	(11) 3 490 195	(21) 18200372.3	(11) 3 489 232
(21) 18190168.7	(11) 3 490 141	(21) 18197185.4	(11) 3 489 258	(21) 18200373.1	(11) 3 490 233
(21) 18190562.1	(11) 3 489 332	(21) 18197238.1	(11) 3 488 866	(21) 18200477.0	(11) 3 488 835
(21) 18190811.2	(11) 3 489 923	(21) 18197291.0	(11) 3 488 689	(21) 18200504.1	(11) 3 488 871
(21) 18190840.1	(11) 3 488 727	(21) 18197335.5	(11) 3 490 142	(21) 18200583.5	(11) 3 488 821
(21) 18190845.0	(11) 3 489 593	(21) 18197548.3	(11) 3 489 257	(21) 18200612.2	(11) 3 489 879
(21) 18191210.6	(11) 3 489 969	(21) 18197672.1	(11) 3 489 333	(21) 18200647.8	(11) 3 489 412
(21) 18191435.9	(11) 3 489 770	(21) 18197817.2	(11) 3 489 327	(21) 18200649.4	(11) 3 489 583
(21) 18191941.6	(11) 3 489 255	(21) 18197830.5	(11) 3 490 135	(21) 18200656.9	(11) 3 489 220
(21) 18192112.3	(11) 3 488 703	(21) 18197908.9	(11) 3 490 331	(21) 18200729.4	(11) 3 490 270
(21) 18192826.8	(11) 3 489 982	(21) 18198022.8	(11) 3 489 632	(21) 18200748.4	(11) 3 488 848
(21) 18192928.2	(11) 3 488 863	(21) 18198027.7	(11) 3 488 708	(21) 18200760.9	(11) 3 488 802
(21) 18193283.1	(11) 3 488 853	(21) 18198102.8	(11) 3 489 067	(21) 18200820.1	(11) 3 489 236
(21) 18193416.7	(11) 3 489 776	(21) 18198154.9	(11) 3 489 793	(21) 18200977.9	(11) 3 490 339
(21) 18193428.2	(11) 3 489 777	(21) 18198171.3	(11) 3 489 938	(21) 18201194.0	(11) 3 489 591
(21) 18193558.6	(11) 3 489 457	(21) 18198186.1	(11) 3 488 833	(21) 18201339.1	(11) 3 489 064
(21) 18193898.6	(11) 3 488 886	(21) 18198312.3	(11) 3 489 450	(21) 18201378.9	(11) 3 488 861
(21) 18194049.5	(11) 3 489 792	(21) 18198411.3	(11) 3 489 467	(21) 18201414.2	(11) 3 489 248
(21) 18194104.8	(11) 3 489 812	(21) 18198447.7	(11) 3 489 715	(21) 18201433.2	(11) 3 488 984

(21) 18201521.4	(11) 3 490 229	(21) 18203925.5	(11) 3 489 612	(21) 18205396.7	(11) 3 490 284
(21) 18201526.3	(11) 3 489 939	(21) 18203929.7	(11) 3 489 414	(21) 18205508.7	(11) 3 489 186
(21) 18201542.0	(11) 3 489 682	(21) 18203982.6	(11) 3 488 941	(21) 18205555.8	(11) 3 489 006
(21) 18201710.3	(11) 3 488 822	(21) 18204016.2	(11) 3 490 272	(21) 18205559.0	(11) 3 489 745
(21) 18201831.7	(11) 3 489 825	(21) 18204023.8	(11) 3 490 116	(21) 18205567.3	(11) 3 489 050
(21) 18201962.0	(11) 3 489 946	(21) 18204050.1	(11) 3 488 687	(21) 18205580.6	(11) 3 489 568
(21) 18201992.7	(11) 3 489 680	(21) 18204080.8	(11) 3 489 066	(21) 18205634.1	(11) 3 489 249
(21) 18202065.1	(11) 3 488 898	(21) 18204085.7	(11) 3 489 968	(21) 18205649.9	(11) 3 489 867
(21) 18202073.5	(11) 3 489 482	(21) 18204165.7	(11) 3 489 239	(21) 18205703.4	(11) 3 488 690
(21) 18202097.4	(11) 3 488 735	(21) 18204228.3	(11) 3 488 808	(21) 18205741.4	(11) 3 489 779
(21) 18202227.7	(11) 3 489 110	(21) 18204230.9	(11) 3 490 076	(21) 18205758.8	(11) 3 490 246
(21) 18202270.7	(11) 3 488 870	(21) 18204263.0	(11) 3 490 140	(21) 18205770.3	(11) 3 489 665
(21) 18202332.5	(11) 3 488 916	(21) 18204271.3	(11) 3 489 505	(21) 18205806.5	(11) 3 489 504
(21) 18202336.6	(11) 3 489 454	(21) 18204306.7	(11) 3 489 028	(21) 18205842.0	(11) 3 489 987
(21) 18202441.4	(11) 3 490 152	(21) 18204315.8	(11) 3 490 108	(21) 18205858.6	(11) 3 488 864
(21) 18202510.6	(11) 3 489 415	(21) 18204345.5	(11) 3 488 917	(21) 18205879.2	(11) 3 489 494
(21) 18202527.0	(11) 3 489 458	(21) 18204349.7	(11) 3 489 036	(21) 18205885.9	(11) 3 489 672
(21) 18202546.0	(11) 3 490 218	(21) 18204530.2	(11) 3 490 319	(21) 18205929.5	(11) 3 490 235
(21) 18202603.9	(11) 3 489 965	(21) 18204552.6	(11) 3 489 142	(21) 18205942.8	(11) 3 489 560
(21) 18202610.4	(11) 3 489 961	(21) 18204573.2	(11) 3 488 996	(21) 18205977.4	(11) 3 489 873
(21) 18202612.0	(11) 3 489 959	(21) 18204605.2	(11) 3 489 980	(21) 18205978.2	(11) 3 490 220
(21) 18202656.7	(11) 3 488 997	(21) 18204626.8	(11) 3 489 542	(21) 18205982.4	(11) 3 489 426
(21) 18202786.2	(11) 3 489 148	(21) 18204643.3	(11) 3 489 903	(21) 18206008.7	(11) 3 489 478
(21) 18202901.7	(11) 3 489 218	(21) 18204685.4	(11) 3 489 237	(21) 18206010.3	(11) 3 489 145
(21) 18202910.8	(11) 3 489 229	(21) 18204756.3	(11) 3 488 815	(21) 18206050.9	(11) 3 489 584
(21) 18203017.1	(11) 3 489 559	(21) 18204775.3	(11) 3 489 573	(21) 18206067.3	(11) 3 490 209
(21) 18203029.6	(11) 3 489 112	(21) 18204835.5	(11) 3 489 585	(21) 18206095.4	(11) 3 489 055
(21) 18203044.5	(11) 3 490 243	(21) 18204843.9	(11) 3 489 705	(21) 18206124.2	(11) 3 488 780
(21) 18203059.3	(11) 3 490 086	(21) 18204850.4	(11) 3 490 219	(21) 18206168.9	(11) 3 489 416
(21) 18203157.5	(11) 3 489 400	(21) 18204852.0	(11) 3 489 643	(21) 18206181.2	(11) 3 489 964
(21) 18203198.9	(11) 3 489 077	(21) 18204930.4	(11) 3 489 040	(21) 18206238.0	(11) 3 489 460
(21) 18203266.4	(11) 3 489 950	(21) 18204945.2	(11) 3 489 398	(21) 18206376.8	(11) 3 489 768
(21) 18203267.2	(11) 3 489 951	(21) 18204959.3	(11) 3 489 469	(21) 18206382.6	(11) 3 489 526
(21) 18203336.5	(11) 3 489 131	(21) 18204986.6	(11) 3 489 058	(21) 18206397.4	(11) 3 489 136
(21) 18203337.3	(11) 3 489 132	(21) 18204991.6	(11) 3 489 499	(21) 18206406.3	(11) 3 489 557
(21) 18203342.3	(11) 3 488 801	(21) 18205060.9	(11) 3 489 684	(21) 18206409.7	(11) 3 490 133
(21) 18203360.5	(11) 3 490 130	(21) 18205091.4	(11) 3 489 563	(21) 18206424.6	(11) 3 489 957
(21) 18203417.3	(11) 3 490 089	(21) 18205098.9	(11) 3 490 179	(21) 18206446.9	(11) 3 490 023
(21) 18203443.9	(11) 3 489 778	(21) 18205152.4	(11) 3 489 396	(21) 18206448.5	(11) 3 489 057
(21) 18203475.1	(11) 3 489 537	(21) 18205226.6	(11) 3 490 030	(21) 18206473.3	(11) 3 489 463
(21) 18203578.2	(11) 3 488 889	(21) 18205234.0	(11) 3 489 706	(21) 18206478.2	(11) 3 488 681
(21) 18203660.8	(11) 3 489 020	(21) 18205268.8	(11) 3 489 086	(21) 18206484.0	(11) 3 489 663
(21) 18203698.8	(11) 3 489 985	(21) 18205296.9	(11) 3 489 038	(21) 18206490.7	(11) 3 488 943
(21) 18203713.5	(11) 3 489 696	(21) 18205297.7	(11) 3 489 037	(21) 18206519.3	(11) 3 489 506
(21) 18203746.5	(11) 3 488 839	(21) 18205333.0	(11) 3 489 051	(21) 18206531.8	(11) 3 488 979
(21) 18203778.8	(11) 3 488 929	(21) 18205335.5	(11) 3 489 757	(21) 18206538.3	(11) 3 489 851
(21) 18203802.6	(11) 3 489 515	(21) 18205370.2	(11) 3 489 699	(21) 18206541.7	(11) 3 489 830
(21) 18203910.7	(11) 3 489 461	(21) 18205378.5	(11) 3 489 397	(21) 18206595.3	(11) 3 488 778
(21) 18203911.5	(11) 3 489 462	(21) 18205391.8	(11) 3 489 133	(21) 18206622.5	(11) 3 490 131

(21) 18206624.1	(11) 3 489 780	(21) 18207182.9	(11) 3 489 060	(21) 18207518.4	(11) 3 489 510
(21) 18206629.0	(11) 3 489 246	(21) 18207185.2	(11) 3 490 127	(21) 18207539.0	(11) 3 489 600
(21) 18206633.2	(11) 3 489 247	(21) 18207187.8	(11) 3 489 446	(21) 18207543.2	(11) 3 489 693
(21) 18206681.1	(11) 3 489 056	(21) 18207192.8	(11) 3 489 447	(21) 18207564.8	(11) 3 489 794
(21) 18206694.4	(11) 3 489 083	(21) 18207193.6	(11) 3 489 479	(21) 18207580.4	(11) 3 489 501
(21) 18206699.3	(11) 3 489 404	(21) 18207195.1	(11) 3 489 427	(21) 18207582.0	(11) 3 489 724
(21) 18206700.9	(11) 3 489 596	(21) 18207197.7	(11) 3 489 716	(21) 18207604.2	(11) 3 488 744
(21) 18206714.0	(11) 3 488 746	(21) 18207203.3	(11) 3 489 803	(21) 18207608.3	(11) 3 489 047
(21) 18206722.3	(11) 3 490 093	(21) 18207205.8	(11) 3 489 489	(21) 18207624.0	(11) 3 488 745
(21) 18206729.8	(11) 3 489 317	(21) 18207217.3	(11) 3 488 759	(21) 18207625.7	(11) 3 489 729
(21) 18206734.8	(11) 3 489 081	(21) 18207233.0	(11) 3 489 532	(21) 18207634.9	(11) 3 489 034
(21) 18206752.0	(11) 3 489 073	(21) 18207248.8	(11) 3 489 256	(21) 18207659.6	(11) 3 488 884
(21) 18206767.8	(11) 3 489 885	(21) 18207250.4	(11) 3 489 490	(21) 18207661.2	(11) 3 489 021
(21) 18206776.9	(11) 3 489 206	(21) 18207255.3	(11) 3 489 147	(21) 18207663.8	(11) 3 490 196
(21) 18206833.8	(11) 3 489 213	(21) 18207257.9	(11) 3 489 846	(21) 18207677.8	(11) 3 489 035
(21) 18206845.2	(11) 3 489 837	(21) 18207258.7	(11) 3 490 007	(21) 18207683.6	(11) 3 489 565
(21) 18206900.5	(11) 3 489 521	(21) 18207261.1	(11) 3 489 174	(21) 18207687.7	(11) 3 490 136
(21) 18206908.8	(11) 3 489 712	(21) 18207293.4	(11) 3 488 791	(21) 18207693.5	(11) 3 489 834
(21) 18206916.1	(11) 3 490 255	(21) 18207299.1	(11) 3 489 912	(21) 18207700.8	(11) 3 489 804
(21) 18206920.3	(11) 3 490 230	(21) 18207321.3	(11) 3 489 629	(21) 18207701.6	(11) 3 488 990
(21) 18206923.7	(11) 3 490 069	(21) 18207328.8	(11) 3 488 989	(21) 18207722.2	(11) 3 489 929
(21) 18206932.8	(11) 3 489 829	(21) 18207329.6	(11) 3 489 493	(21) 18207728.9	(11) 3 488 932
(21) 18206935.1	(11) 3 488 770	(21) 18207338.7	(11) 3 489 141	(21) 18207731.3	(11) 3 488 901
(21) 18206938.5	(11) 3 489 924	(21) 18207342.9	(11) 3 489 852	(21) 18207732.1	(11) 3 490 021
(21) 18206939.3	(11) 3 488 960	(21) 18207356.9	(11) 3 489 823	(21) 18207743.8	(11) 3 489 149
(21) 18206962.5	(11) 3 488 682	(21) 18207357.7	(11) 3 489 815	(21) 18207752.9	(11) 3 490 251
(21) 18206965.8	(11) 3 488 683	(21) 18207358.5	(11) 3 490 106	(21) 18207764.4	(11) 3 489 816
(21) 18206982.3	(11) 3 489 548	(21) 18207366.8	(11) 3 490 262	(21) 18207768.5	(11) 3 489 088
(21) 18206995.5	(11) 3 489 549	(21) 18207384.1	(11) 3 489 434	(21) 18207773.5	(11) 3 489 502
(21) 18207010.2	(11) 3 490 340	(21) 18207423.7	(11) 3 488 741	(21) 18207777.6	(11) 3 489 191
(21) 18207036.7	(11) 3 489 550	(21) 18207427.8	(11) 3 490 083	(21) 18207783.4	(11) 3 490 075
(21) 18207043.3	(11) 3 489 586	(21) 18207428.6	(11) 3 488 957	(21) 18207787.5	(11) 3 489 531
(21) 18207045.8	(11) 3 489 925	(21) 18207431.0	(11) 3 489 878	(21) 18207794.1	(11) 3 489 998
(21) 18207055.7	(11) 3 488 874	(21) 18207432.8	(11) 3 489 886	(21) 18207798.2	(11) 3 489 329
(21) 18207056.5	(11) 3 488 964	(21) 18207440.1	(11) 3 488 736	(21) 18207799.0	(11) 3 490 137
(21) 18207058.1	(11) 3 489 443	(21) 18207444.3	(11) 3 488 958	(21) 18207819.6	(11) 3 489 181
(21) 18207069.8	(11) 3 489 135	(21) 18207447.6	(11) 3 489 421	(21) 18207829.5	(11) 3 489 558
(21) 18207076.3	(11) 3 489 115	(21) 18207450.0	(11) 3 489 422	(21) 18207833.7	(11) 3 490 221
(21) 18207081.3	(11) 3 490 117	(21) 18207452.6	(11) 3 489 423	(21) 18207838.6	(11) 3 489 485
(21) 18207084.7	(11) 3 489 070	(21) 18207453.4	(11) 3 488 965	(21) 18207839.4	(11) 3 489 182
(21) 18207089.6	(11) 3 489 487	(21) 18207472.4	(11) 3 489 633	(21) 18207856.8	(11) 3 489 617
(21) 18207093.8	(11) 3 489 913	(21) 18207480.7	(11) 3 489 139	(21) 18207868.3	(11) 3 489 118
(21) 18207106.8	(11) 3 489 425	(21) 18207485.6	(11) 3 489 196	(21) 18207872.5	(11) 3 489 492
(21) 18207117.5	(11) 3 489 374	(21) 18207486.4	(11) 3 490 111	(21) 18207874.1	(11) 3 488 961
(21) 18207146.4	(11) 3 489 455	(21) 18207489.8	(11) 3 488 827	(21) 18207876.6	(11) 3 489 198
(21) 18207148.0	(11) 3 490 187	(21) 18207505.1	(11) 3 489 541	(21) 18207878.2	(11) 3 489 100
(21) 18207162.1	(11) 3 489 575	(21) 18207507.7	(11) 3 488 973	(21) 18207880.8	(11) 3 489 471
(21) 18207167.0	(11) 3 489 743	(21) 18207516.8	(11) 3 489 511	(21) 18207891.5	(11) 3 488 910
(21) 18207178.7	(11) 3 488 810	(21) 18207517.6	(11) 3 488 743	(21) 18207893.1	(11) 3 489 075

(21) 18207899.8	(11) 3 489 183	(21) 18208170.3	(11) 3 489 436	(21) 18208580.3	(11) 3 488 831
(21) 18207902.0	(11) 3 488 749	(21) 18208177.8	(11) 3 489 781	(21) 18208594.4	(11) 3 488 677
(21) 18207903.8	(11) 3 488 750	(21) 18208184.4	(11) 3 489 967	(21) 18208600.9	(11) 3 488 779
(21) 18207904.6	(11) 3 489 127	(21) 18208201.6	(11) 3 489 540	(21) 18208614.0	(11) 3 490 059
(21) 18207905.3	(11) 3 489 413	(21) 18208209.9	(11) 3 489 137	(21) 18208618.1	(11) 3 488 923
(21) 18207907.9	(11) 3 489 399	(21) 18208214.9	(11) 3 489 789	(21) 18208621.5	(11) 3 489 192
(21) 18207919.4	(11) 3 489 881	(21) 18208226.3	(11) 3 489 602	(21) 18208623.1	(11) 3 488 924
(21) 18207923.6	(11) 3 490 060	(21) 18208238.8	(11) 3 489 438	(21) 18208624.9	(11) 3 489 079
(21) 18207924.4	(11) 3 490 061	(21) 18208241.2	(11) 3 489 933	(21) 18208628.0	(11) 3 489 080
(21) 18207925.1	(11) 3 490 062	(21) 18208265.1	(11) 3 488 720	(21) 18208630.6	(11) 3 488 798
(21) 18207926.9	(11) 3 490 063	(21) 18208269.3	(11) 3 488 692	(21) 18208632.2	(11) 3 488 816
(21) 18207927.7	(11) 3 490 064	(21) 18208311.3	(11) 3 489 152	(21) 18208634.8	(11) 3 488 789
(21) 18207928.5	(11) 3 490 065	(21) 18208312.1	(11) 3 489 468	(21) 18208638.9	(11) 3 488 761
(21) 18207932.7	(11) 3 490 225	(21) 18208319.6	(11) 3 489 811	(21) 18208642.1	(11) 3 488 792
(21) 18207944.2	(11) 3 489 439	(21) 18208351.9	(11) 3 489 905	(21) 18208651.2	(11) 3 489 442
(21) 18207948.3	(11) 3 490 269	(21) 18208369.1	(11) 3 490 058	(21) 18208655.3	(11) 3 488 820
(21) 18207958.2	(11) 3 489 428	(21) 18208370.9	(11) 3 489 576	(21) 18208658.7	(11) 3 489 625
(21) 18207961.6	(11) 3 489 092	(21) 18208371.7	(11) 3 489 386	(21) 18208662.9	(11) 3 488 950
(21) 18207970.7	(11) 3 489 580	(21) 18208373.3	(11) 3 490 094	(21) 18208664.5	(11) 3 489 581
(21) 18207971.5	(11) 3 489 200	(21) 18208390.7	(11) 3 489 838	(21) 18208672.8	(11) 3 489 854
(21) 18207980.6	(11) 3 489 130	(21) 18208398.0	(11) 3 489 588	(21) 18208678.5	(11) 3 490 151
(21) 18207988.9	(11) 3 489 613	(21) 18208402.0	(11) 3 488 795	(21) 18208679.3	(11) 3 489 318
(21) 18208007.7	(11) 3 489 500	(21) 18208411.1	(11) 3 488 826	(21) 18208687.6	(11) 3 489 538
(21) 18208012.7	(11) 3 488 905	(21) 18208415.2	(11) 3 489 916	(21) 18208691.8	(11) 3 489 496
(21) 18208018.4	(11) 3 489 161	(21) 18208424.4	(11) 3 489 411	(21) 18208696.7	(11) 3 489 547
(21) 18208024.2	(11) 3 489 930	(21) 18208429.3	(11) 3 489 008	(21) 18208697.5	(11) 3 490 079
(21) 18208046.5	(11) 3 488 823	(21) 18208447.5	(11) 3 489 069	(21) 18208699.1	(11) 3 489 243
(21) 18208051.5	(11) 3 489 210	(21) 18208449.1	(11) 3 489 184	(21) 18208702.3	(11) 3 489 193
(21) 18208059.8	(11) 3 490 134	(21) 18208457.4	(11) 3 490 347	(21) 18208703.1	(11) 3 489 167
(21) 18208064.8	(11) 3 488 819	(21) 18208460.8	(11) 3 490 107	(21) 18208709.8	(11) 3 489 880
(21) 18208071.3	(11) 3 489 931	(21) 18208472.3	(11) 3 490 022	(21) 18208711.4	(11) 3 490 018
(21) 18208094.5	(11) 3 488 715	(21) 18208481.4	(11) 3 490 120	(21) 18208715.5	(11) 3 489 999
(21) 18208099.4	(11) 3 489 564	(21) 18208485.5	(11) 3 489 664	(21) 18208725.4	(11) 3 490 289
(21) 18208103.4	(11) 3 489 940	(21) 18208499.6	(11) 3 488 676	(21) 18208726.2	(11) 3 488 771
(21) 18208111.7	(11) 3 489 979	(21) 18208506.8	(11) 3 489 782	(21) 18208757.7	(11) 3 489 862
(21) 18208113.3	(11) 3 489 534	(21) 18208510.0	(11) 3 488 704	(21) 18208760.1	(11) 3 489 608
(21) 18208116.6	(11) 3 488 891	(21) 18208516.7	(11) 3 488 760	(21) 18208762.7	(11) 3 489 863
(21) 18208125.7	(11) 3 490 227	(21) 18208519.1	(11) 3 488 830	(21) 18208765.0	(11) 3 489 609
(21) 18208127.3	(11) 3 490 226	(21) 18208522.5	(11) 3 489 409	(21) 18208767.6	(11) 3 490 099
(21) 18208128.1	(11) 3 489 156	(21) 18208526.6	(11) 3 489 947	(21) 18208781.7	(11) 3 489 619
(21) 18208137.2	(11) 3 490 295	(21) 18208527.4	(11) 3 489 695	(21) 18208784.1	(11) 3 489 620
(21) 18208139.8	(11) 3 489 876	(21) 18208528.2	(11) 3 489 859	(21) 18208787.4	(11) 3 489 451
(21) 18208145.5	(11) 3 489 839	(21) 18208548.0	(11) 3 489 522	(21) 18208795.7	(11) 3 489 143
(21) 18208149.7	(11) 3 489 831	(21) 18208549.8	(11) 3 490 150	(21) 18208803.9	(11) 3 489 864
(21) 18208151.3	(11) 3 489 635	(21) 18208554.8	(11) 3 488 944	(21) 18208808.8	(11) 3 489 144
(21) 18208155.4	(11) 3 489 860	(21) 18208561.3	(11) 3 489 180	(21) 18208821.1	(11) 3 489 795
(21) 18208161.2	(11) 3 488 869	(21) 18208564.7	(11) 3 488 809	(21) 18208822.9	(11) 3 489 935
(21) 18208163.8	(11) 3 490 005	(21) 18208566.2	(11) 3 490 158	(21) 18208834.4	(11) 3 489 410
(21) 18208165.3	(11) 3 488 740	(21) 18208579.5	(11) 3 490 350	(21) 18208889.8	(11) 3 490 170

(21) 18208895.5	(11) 3 489 707	(21) 18212050.1	(11) 3 489 653	(21) 18214951.8	(11) 3 488 734
(21) 18208922.7	(11) 3 490 148	(21) 18212095.6	(11) 3 489 254	(21) 18215004.5	(11) 3 488 865
(21) 18208925.0	(11) 3 490 057	(21) 18212110.3	(11) 3 489 572	(21) 18215112.6	(11) 3 488 880
(21) 18208927.6	(11) 3 490 123	(21) 18212130.1	(11) 3 489 847	(21) 18215151.4	(11) 3 488 811
(21) 18208942.5	(11) 3 489 125	(21) 18212131.9	(11) 3 489 269	(21) 18215218.1	(11) 3 488 881
(21) 18208968.0	(11) 3 489 527	(21) 18212173.1	(11) 3 488 846	(21) 18215226.4	(11) 3 488 882
(21) 18208970.6	(11) 3 489 488	(21) 18212194.7	(11) 3 489 264	(21) 18215337.9	(11) 3 488 824
(21) 18208972.2	(11) 3 489 783	(21) 18212313.3	(11) 3 488 700	(21) 18215394.0	(11) 3 489 720
(21) 18208977.1	(11) 3 489 805	(21) 18212399.2	(11) 3 490 315	(21) 18215615.8	(11) 3 489 848
(21) 18208982.1	(11) 3 489 065	(21) 18212413.1	(11) 3 489 835	(21) 18215685.1	(11) 3 488 899
(21) 18208987.0	(11) 3 488 772	(21) 18212514.6	(11) 3 489 355	(21) 18215832.9	(11) 3 490 157
(21) 18208990.4	(11) 3 489 119	(21) 18212517.9	(11) 3 489 356	(21) 18215881.6	(11) 3 488 793
(21) 18209007.6	(11) 3 489 678	(21) 18212544.3	(11) 3 490 311	(21) 18215883.2	(11) 3 488 803
(21) 18209011.8	(11) 3 489 474	(21) 18212768.8	(11) 3 489 894	(21) 18215931.9	(11) 3 488 895
(21) 18209202.3	(11) 3 489 456	(21) 18212775.3	(11) 3 489 190	(21) 18215935.0	(11) 3 490 203
(21) 18209639.6	(11) 3 488 847	(21) 18212832.2	(11) 3 489 326	(21) 18248014.5	(11) 3 489 731
(21) 18209718.8	(11) 3 489 690	(21) 18212858.7	(11) 3 490 122	(21) 18248101.0	(11) 3 489 667
(21) 18209737.8	(11) 3 489 000	(21) 18212865.2	(11) 3 489 824	(21) 18248116.8	(11) 3 490 273
(21) 18209761.8	(11) 3 488 834	(21) 18213010.4	(11) 3 490 154	(21) 18248179.6	(11) 3 488 856
(21) 18209876.4	(11) 3 488 818	(21) 18213031.0	(11) 3 490 155	(21) 18248180.4	(11) 3 489 691
(21) 18210060.2	(11) 3 489 026	(21) 18213038.5	(11) 3 489 656	(21) 18248197.8	(11) 3 488 894
(21) 18210177.4	(11) 3 489 359	(21) 18213066.6	(11) 3 490 156	(21) 18248240.6	(11) 3 489 644
(21) 18210219.4	(11) 3 490 082	(21) 18213167.2	(11) 3 489 996	(21) 18306569.7	(11) 3 489 833
(21) 18210270.7	(11) 3 488 844	(21) 18213228.2	(11) 3 489 895	(21) 18386033.7	(11) 3 488 693
(21) 18210300.2	(11) 3 488 994	(21) 18213426.2	(11) 3 489 224	(21) 18397528.3	(11) 3 489 004
(21) 18210454.7	(11) 3 489 328	(21) 18213466.8	(11) 3 488 878	(21) 18400032.1	(11) 3 489 433
(21) 18210524.7	(11) 3 488 862	(21) 18213541.8	(11) 3 489 238	(21) 18702115.9	(11) 3 488 144*
(21) 18211057.7	(11) 3 490 341	(21) 18213644.0	(11) 3 489 368	(87) WO 2019/011481	
(21) 18211059.3	(11) 3 489 321	(21) 18213684.6	(11) 3 489 294	(21) 18705018.2	(11) 3 488 036*
(21) 18211097.3	(11) 3 490 250	(21) 18213688.7	(11) 3 490 188	(87) WO 2018/134743	
(21) 18211207.8	(11) 3 488 829	(21) 18213715.8	(11) 3 489 733	(21) 18717167.3	(11) 3 488 024*
(21) 18211227.6	(11) 3 488 696	(21) 18213751.3	(11) 3 489 226	(87) WO 2018/175483	
(21) 18211367.0	(11) 3 489 366	(21) 18213839.6	(11) 3 489 367	(21) 18719327.1	(11) 3 487 697*
(21) 18211384.5	(11) 3 488 797	(21) 18214081.4	(11) 3 489 369	(87) WO 2018/175183	
(21) 18211517.0	(11) 3 489 587	(21) 18214238.0	(11) 3 488 875	(21) 18720774.1	(11) 3 488 529*
(21) 18211536.0	(11) 3 488 812	(21) 18214267.9	(11) 3 488 837	(87) WO 2018/172992	
(21) 18211538.6	(11) 3 490 254	(21) 18214268.7	(11) 3 489 091	(21) 18721023.2	(11) 3 487 642*
(21) 18211552.7	(11) 3 489 599	(21) 18214302.4	(11) 3 489 372	(87) WO 2018/197579	
(21) 18211591.5	(11) 3 489 810	(21) 18214359.4	(11) 3 488 911	(21) 18723604.7	(11) 3 488 183*
(21) 18211620.2	(11) 3 490 260	(21) 18214394.1	(11) 3 489 089	(87) WO 2018/198033	
(21) 18211643.4	(11) 3 489 313	(21) 18214665.4	(11) 3 489 651	(21) 18732189.8	(11) 3 488 422*
(21) 18211644.2	(11) 3 489 897	(21) 18214760.3	(11) 3 489 659	(87) WO 2019/045804	
(21) 18211656.6	(11) 3 490 342	(21) 18214778.5	(11) 3 489 362	(21) 18734965.9	(11) 3 488 185*
(21) 18211657.4	(11) 3 488 796	(21) 18214877.5	(11) 3 489 907	(87) WO 2018/229614	
(21) 18211794.5	(11) 3 489 309	(21) 18214885.8	(11) 3 488 712	(21) 18737077.0	(11) 3 488 208*
(21) 18211807.5	(11) 3 489 806	(21) 18214903.9	(11) 3 488 716	(87) WO 2018/231657	
(21) 18211836.4	(11) 3 490 231	(21) 18214907.0	(11) 3 488 717	(21) 18737079.6	(11) 3 488 033*
(21) 18211925.5	(11) 3 488 805	(21) 18214908.8	(11) 3 488 836	(87) WO 2018/231658	
(21) 18212026.1	(11) 3 489 827	(21) 18214942.7	(11) 3 489 432	(21) 18738073.8	(11) 3 488 456*
				(87) WO 2018/236650	
				(21) 18742800.8	(11) 3 487 396*
				(87) WO 2019/016364	
				(21) 18745924.3	(11) 3 487 433*
				(87) WO 2019/020690	

(21) 18746903.6 (87) WO 2019/020721	(11) 3 487 719*	(21) 18845398.9 (87) WO 2019/041869	(11) 3 489 595	(21) 19150909.0 (87) WO 2019/041869	(11) 3 489 649
(21) 18755508.1 (87) WO 2019/002775	(11) 3 488 517*	(21) 18845458.1 (87) WO 2019/052238	(11) 3 489 992	(21) 19151010.6 (87) WO 2019/052238	(11) 3 489 814
(21) 18755910.9 (87) WO 2019/016749	(11) 3 488 046*	(21) 18845460.7 (87) WO 2019/037475	(11) 3 489 942	(21) 19151045.2 (87) WO 2019/037475	(11) 3 488 807
(21) 18761004.3 (87) WO 2018/157714	(11) 3 488 650*	(21) 18847133.8 (87) WO 2019/039769	(11) 3 490 013	(21) 19151090.8 (87) WO 2019/039769	(11) 3 489 730
(21) 18764664.1 (87) WO 2018/164405	(11) 3 490 040	(21) 19150065.1 (87) WO 2018/164405	(11) 3 490 180	(21) 19151176.5 (87) WO 2018/164405	(11) 3 488 737
(21) 18767847.9 (87) WO 2018/168887	(11) 3 489 424	(21) 19150100.6 (87) WO 2018/168887	(11) 3 489 491	(21) 19151187.2 (87) WO 2018/168887	(11) 3 489 353
(21) 18771011.6 (87) WO 2018/174719	(11) 3 488 163*	(21) 19150123.8 (87) WO 2018/174719	(11) 3 488 698	(21) 19151189.8 (87) WO 2018/174719	(11) 3 490 090
(21) 18772093.3 (87) WO 2018/174565	(11) 3 490 039	(21) 19150165.9 (87) WO 2018/174565	(11) 3 490 334	(21) 19151229.2 (87) WO 2018/174565	(11) 3 489 918
(21) 18772398.6 (87) WO 2018/171365	(11) 3 488 642*	(21) 19150188.1 (87) WO 2018/171365	(11) 3 490 204	(21) 19151232.6 (87) WO 2018/171365	(11) 3 489 211
(21) 18774449.5 (87) WO 2018/178431	(11) 3 489 441	(21) 19150198.0 (87) WO 2018/178431	(11) 3 488 785	(21) 19151234.2 (87) WO 2018/178431	(11) 3 488 937
(21) 18783080.7 (87) WO 2019/038587	(11) 3 487 988*	(21) 19150199.8 (87) WO 2019/038587	(11) 3 488 786	(21) 19151248.2 (87) WO 2019/038587	(11) 3 490 249
(21) 18783880.0 (87) WO 2018/191326	(11) 3 487 973*	(21) 19150213.7 (87) WO 2018/191326	(11) 3 488 786	(21) 19151268.0 (87) WO 2018/191326	(11) 3 488 980
(21) 18784966.6 (87) WO 2018/190642	(11) 3 488 921	(21) 19150215.2 (87) WO 2018/190642	(11) 3 489 758	(21) 19151300.1 (87) WO 2018/190642	(11) 3 489 497
(21) 18793890.7 (87) WO 2018/201892	(11) 3 488 651*	(21) 19150224.4 (87) WO 2018/201892	(11) 3 489 636	(21) 19151331.6 (87) WO 2018/201892	(11) 3 489 173
(21) 18797573.5 (87) WO 2018/208043	(11) 3 490 035	(21) 19150226.9 (87) WO 2018/208043	(11) 3 488 883	(21) 19151368.8 (87) WO 2018/208043	(11) 3 490 343
(21) 18802453.3 (87) WO 2018/212429	(11) 3 490 050	(21) 19150237.6 (87) WO 2018/212429	(11) 3 489 551	(21) 19151369.6 (87) WO 2018/212429	(11) 3 489 809
(21) 18806077.6 (87) WO 2018/216930	(11) 3 490 036	(21) 19150250.9 (87) WO 2018/216930	(11) 3 489 552	(21) 19151370.4 (87) WO 2018/216930	(11) 3 490 320
(21) 18809161.5 (87) WO 2018/221839	(11) 3 489 071	(21) 19150273.1 (87) WO 2018/221839	(11) 3 489 551	(21) 19151410.8 (87) WO 2018/221839	(11) 3 488 678
(21) 18813340.9 (87) WO 2018/225296	(11) 3 490 112	(21) 19150345.7 (87) WO 2018/225296	(11) 3 489 552	(21) 19151458.7 (87) WO 2018/225296	(11) 3 489 623
(21) 18813749.1 (87) WO 2018/223725	(11) 3 490 239	(21) 19150370.5 (87) WO 2018/223725	(11) 3 490 296	(21) 19151479.3 (87) WO 2018/223725	(11) 3 489 725
(21) 18815499.1 (87) WO 2018/235851	(11) 3 487 839*	(21) 19150382.0 (87) WO 2018/235851	(11) 3 489 465	(21) 19151492.6 (87) WO 2018/235851	(11) 3 489 744
(21) 18815930.5 (87) WO 2019/029361	(11) 3 489 019	(21) 19150383.8 (87) WO 2019/029361	(11) 3 490 210	(21) 19151523.8 (87) WO 2019/029361	(11) 3 490 268
(21) 18818929.4 (87) WO 2018/228560	(11) 3 488 660*	(21) 19150429.9 (87) WO 2018/228560	(11) 3 489 746	(21) 19151551.9 (87) WO 2018/228560	(11) 3 490 247
(21) 18821299.7 (87) WO 2018/236060	(11) 3 490 038	(21) 19150481.0 (87) WO 2018/236060	(11) 3 489 589	(21) 19151633.5 (87) WO 2018/236060	(11) 3 489 187
(21) 18822253.3 (87) WO 2019/044386	(11) 3 489 402	(21) 19150507.2 (87) WO 2019/044386	(11) 3 490 259	(21) 19151646.7 (87) WO 2019/044386	(11) 3 489 162
(21) 18833146.6 (87) WO 2019/062047	(11) 3 489 401	(21) 19150518.9 (87) WO 2019/062047	(11) 3 489 123	(21) 19151659.0 (87) WO 2019/062047	(11) 3 490 102
(21) 18833592.1 (87) WO 2019/021951	(11) 3 489 890	(21) 19150522.1 (87) WO 2019/021951	(11) 3 488 885	(21) 19151661.6 (87) WO 2019/021951	(11) 3 490 306
(21) 18836156.2 (87) WO 2019/017667	(11) 3 490 048	(21) 19150524.7 (87) WO 2019/017667	(11) 3 489 098	(21) 19151670.7 (87) WO 2019/017667	(11) 3 490 307
(21) 18839405.0 (87) WO 2019/019845	(11) 3 488 954	(21) 19150544.5 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 956	(21) 19151699.6 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 329
		(21) 19150557.7 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 325	(21) 19151714.3 (87) WO 2019/019845	(11) 3 488 892
		(21) 19150560.1 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 093	(21) 19151719.2 (87) WO 2019/019845	(11) 3 488 893
		(21) 19150564.3 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 094	(21) 19151774.7 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 330
		(21) 19150577.5 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 041	(21) 19151796.0 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 222
		(21) 19150582.5 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 015	(21) 19151809.1 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 668
		(21) 19150601.3 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 015	(21) 19151810.9 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 668
		(21) 19150655.9 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 798	(21) 19151841.4 (87) WO 2019/019845	(11) 3 488 915
		(21) 19150687.2 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 159	(21) 19151865.3 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 271
		(21) 19150695.5 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 174	(21) 19151892.7 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 277
		(21) 19150733.4 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 085	(21) 19151895.0 (87) WO 2019/019845	(11) 3 488 913
		(21) 19150748.2 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 260	(21) 19151917.2 (87) WO 2019/019845	(11) 3 488 968
		(21) 19150766.4 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 260	(21) 19151919.8 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 735
		(21) 19150790.4 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 726	(21) 19151954.5 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 016
		(21) 19150803.5 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 017	(21) 19151971.9 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 321
		(21) 19150819.1 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 614	(21) 19152061.8 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 023
		(21) 19150824.1 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 328	(21) 19152063.4 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 024
			(11) 3 490 211	(21) 19152074.1 (87) WO 2019/019845	(11) 3 488 934
			(11) 3 490 211	(21) 19152083.2 (87) WO 2019/019845	(11) 3 488 718
			(11) 3 489 525	(21) 19152129.3 (87) WO 2019/019845	(11) 3 490 312
			(11) 3 489 032	(21) 19152137.6 (87) WO 2019/019845	(11) 3 489 266
			(11) 3 489 472		
			(11) 3 490 169		
			(11) 3 489 363		

I.5

(21) 19152331.5	(11) 3 490 322	(11) 3 379 731	17.04.2019	(11) 3 388 227	17.04.2019
(21) 19152404.0	(11) 3 488 897	(11) 3 382 063	17.04.2019	(11) 3 388 241	17.04.2019
(21) 19152434.7	(11) 3 489 188	(11) 3 387 895	17.04.2019	(11) 3 388 256	17.04.2019
(21) 19152658.1	(11) 3 489 807	(11) 3 387 901	17.04.2019	(11) 3 388 269	17.04.2019

I.5		(11) 3 387 902	17.04.2019	(11) 3 388 278	17.04.2019
		(11) 3 387 906	17.04.2019	(11) 3 388 283	17.04.2019
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreinzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(11) 3 387 907	17.04.2019	(11) 3 388 286	17.04.2019	
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)	(11) 3 387 916	17.04.2019	(11) 3 388 289	17.04.2019	
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(11) 3 387 931	17.04.2019	(11) 3 388 294	17.04.2019	
	(11) 3 387 935	17.04.2019	(11) 3 388 295	17.04.2019	
	(11) 3 387 948	17.04.2019	(11) 3 388 299	17.04.2019	
	(11) 3 387 959	17.04.2019	(11) 3 388 306	17.04.2019	
	(11) 3 387 979	17.04.2019	(11) 3 388 308	17.04.2019	
	(11) 3 387 992	17.04.2019	(11) 3 388 314	17.04.2019	
	(11) 3 388 000	17.04.2019	(11) 3 388 334	17.04.2019	
	(11) 3 388 001	17.04.2019	(11) 3 388 341	17.04.2019	
	(11) 3 388 005	17.04.2019	(11) 3 388 344	17.04.2019	
	(11) 3 388 012	17.04.2019	(11) 3 388 349	17.04.2019	
	(11) 3 388 023	17.04.2019	(11) 3 388 352	17.04.2019	
	(11) 3 388 024	17.04.2019	(11) 3 388 358	17.04.2019	
	(11) 3 388 025	17.04.2019	(11) 3 388 376	17.04.2019	

I.6		(11) 3 388 034	17.04.2019	(11) 3 388 378	17.04.2019
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 3 388 036	17.04.2019	(11) 3 388 381	17.04.2019	
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 3 388 038	17.04.2019	(11) 3 388 386	17.04.2019	
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 3 388 048	17.04.2019	(11) 3 388 392	17.04.2019	
	(11) 3 388 060	17.04.2019	(11) 3 388 421	17.04.2019	
	(11) 3 388 061	17.04.2019	(11) 3 388 422	17.04.2019	
	(11) 3 388 070	17.04.2019	(11) 3 388 437	17.04.2019	
	(11) 3 388 073	17.04.2019	(11) 3 388 470	10.04.2019	

I.7		(11) 3 388 082	17.04.2019	(11) 3 388 480	17.04.2019
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 3 388 093	17.04.2019	(11) 3 388 485	17.04.2019	
• Date of filing of request for examination	(11) 3 388 095	17.04.2019	(11) 3 388 489	17.04.2019	
• Date de présentation de la requête en examen	(11) 3 388 100	17.04.2019	(11) 3 388 490	17.04.2019	
(11) 3 300 385	17.04.2019	(11) 3 388 101	17.04.2019	(11) 3 388 491	17.04.2019
(11) 3 333 840	17.04.2019	(11) 3 388 103	17.04.2019	(11) 3 388 516	17.04.2019
(11) 3 336 660	10.04.2019	(11) 3 388 105	17.04.2019	(11) 3 388 531	17.04.2019
(11) 3 339 740	17.04.2019	(11) 3 388 106	17.04.2019	(11) 3 388 534	17.04.2019
(11) 3 342 387	17.04.2019	(11) 3 388 127	17.04.2019	(11) 3 388 571	17.04.2019
(11) 3 342 505	17.04.2019	(11) 3 388 128	17.04.2019	(11) 3 388 586	17.04.2019
(11) 3 348 211	17.04.2019	(11) 3 388 144	17.04.2019	(11) 3 388 588	17.04.2019
(11) 3 349 375	18.04.2019	(11) 3 388 164	17.04.2019	(11) 3 388 599	17.04.2019
(11) 3 349 383	18.04.2019	(11) 3 388 165	17.04.2019	(11) 3 388 606	17.04.2019
(11) 3 352 222	17.04.2019	(11) 3 388 168	17.04.2019	(11) 3 388 607	17.04.2019
(11) 3 360 895	17.04.2019	(11) 3 388 169	17.04.2019	(11) 3 388 608	17.04.2019
(11) 3 361 008	17.04.2019	(11) 3 388 172	17.04.2019	(11) 3 388 614	17.04.2019
(11) 3 363 289	17.04.2019	(11) 3 388 180	17.04.2019	(11) 3 388 627	17.04.2019
(11) 3 363 751	17.04.2019	(11) 3 388 181	17.04.2019	(11) 3 388 630	17.04.2019
(11) 3 375 388	17.04.2019	(11) 3 388 184	17.04.2019	(11) 3 388 636	17.04.2019
(11) 3 375 472	19.03.2019	(11) 3 388 187	17.04.2019	(11) 3 388 640	17.04.2019
(11) 3 378 563	17.04.2019	(11) 3 388 193	17.04.2019	(11) 3 388 642	09.04.2019
(11) 3 379 333	17.04.2019	(11) 3 388 197	17.04.2019	(11) 3 388 645	17.04.2019
(11) 3 379 575	17.04.2019	(11) 3 388 216	17.04.2019	(11) 3 388 646	17.04.2019

(11) 3 388 651	17.04.2019	(11) 3 388 988	17.04.2019	(11) 3 392 003	18.04.2019
(11) 3 388 662	17.04.2019	(11) 3 389 005	17.04.2019	(11) 3 392 004	18.04.2019
(11) 3 388 664	17.04.2019	(11) 3 389 006	17.04.2019	(11) 3 392 005	18.04.2019
(11) 3 388 685	17.04.2019	(11) 3 389 018	17.04.2019	(11) 3 392 021	17.04.2019
(11) 3 388 696	17.04.2019	(11) 3 389 019	17.04.2019	(11) 3 392 047	18.04.2019
(11) 3 388 697	17.04.2019	(11) 3 389 021	17.04.2019	(11) 3 392 079	17.04.2019
(11) 3 388 727	17.04.2019	(11) 3 389 022	17.04.2019	(11) 3 392 124	17.04.2019
(11) 3 388 732	17.04.2019	(11) 3 389 044	17.04.2019	(11) 3 392 136	18.04.2019
(11) 3 388 746	17.04.2019	(11) 3 389 045	17.04.2019	(11) 3 392 157	17.04.2019
(11) 3 388 747	17.04.2019	(11) 3 389 048	17.04.2019	(11) 3 392 164	18.04.2019
(11) 3 388 777	17.04.2019	(11) 3 389 065	17.04.2019	(11) 3 392 178	18.04.2019
(11) 3 388 789	17.04.2019	(11) 3 389 070	17.04.2019	(11) 3 392 181	18.04.2019
(11) 3 388 792	17.04.2019	(11) 3 389 071	17.04.2019	(11) 3 392 184	18.04.2019
(11) 3 388 793	17.04.2019	(11) 3 389 077	17.04.2019	(11) 3 392 185	17.04.2019
(11) 3 388 796	17.04.2019	(11) 3 389 085	17.04.2019	(11) 3 392 189	18.04.2019
(11) 3 388 797	17.04.2019	(11) 3 389 088	17.04.2019	(11) 3 392 224	17.04.2019
(11) 3 388 798	17.04.2019	(11) 3 389 118	17.04.2019	(11) 3 392 240	17.04.2019
(11) 3 388 801	17.04.2019	(11) 3 389 135	17.04.2019	(11) 3 392 260	17.04.2019
(11) 3 388 803	17.04.2019	(11) 3 389 144	17.04.2019	(11) 3 392 267	17.04.2019
(11) 3 388 804	17.04.2019	(11) 3 389 145	17.04.2019	(11) 3 392 271	18.04.2019
(11) 3 388 812	17.04.2019	(11) 3 389 177	17.04.2019	(11) 3 392 296	18.04.2019
(11) 3 388 819	17.04.2019	(11) 3 389 178	17.04.2019	(11) 3 392 341	17.04.2019
(11) 3 388 833	17.04.2019	(11) 3 389 184	17.04.2019	(11) 3 392 370	17.04.2019
(11) 3 388 834	17.04.2019	(11) 3 389 201	17.04.2019	(11) 3 392 408	18.04.2019
(11) 3 388 836	17.04.2019	(11) 3 389 206	17.04.2019	(11) 3 392 412	18.04.2019
(11) 3 388 839	17.04.2019	(11) 3 389 222	17.04.2019	(11) 3 392 523	17.04.2019
(11) 3 388 842	17.04.2019	(11) 3 389 224	17.04.2019	(11) 3 392 527	17.04.2019
(11) 3 388 843	17.04.2019	(11) 3 389 227	17.04.2019	(11) 3 392 528	17.04.2019
(11) 3 388 844	17.04.2019	(11) 3 389 228	17.04.2019	(11) 3 392 584	17.04.2019
(11) 3 388 845	17.04.2019	(11) 3 389 242	17.04.2019	(11) 3 392 587	18.04.2019
(11) 3 388 849	17.04.2019	(11) 3 389 250	17.04.2019	(11) 3 392 602	18.04.2019
(11) 3 388 850	17.04.2019	(11) 3 389 251	17.04.2019	(11) 3 392 622	18.04.2019
(11) 3 388 851	17.04.2019	(11) 3 389 257	17.04.2019	(11) 3 392 628	17.04.2019
(11) 3 388 879	17.04.2019	(11) 3 389 273	17.04.2019	(11) 3 392 664	17.04.2019
(11) 3 388 884	17.04.2019	(11) 3 389 281	17.04.2019	(11) 3 392 731	17.04.2019
(11) 3 388 891	17.04.2019	(11) 3 389 282	17.04.2019	(11) 3 392 751	17.04.2019
(11) 3 388 898	17.04.2019	(11) 3 389 291	17.04.2019	(11) 3 392 759	18.04.2019
(11) 3 388 900	17.04.2019	(11) 3 389 296	17.04.2019	(11) 3 392 765	17.04.2019
(11) 3 388 912	17.04.2019	(11) 3 389 303	17.04.2019	(11) 3 392 788	17.04.2019
(11) 3 388 938	17.04.2019	(11) 3 389 304	17.04.2019	(11) 3 392 811	23.04.2019
(11) 3 388 943	17.04.2019	(11) 3 391 764	23.04.2019	(11) 3 392 901	24.04.2019
(11) 3 388 947	17.04.2019	(11) 3 391 780	18.04.2019	(11) 3 392 984	18.04.2019
(11) 3 388 950	17.04.2019	(11) 3 391 782	18.04.2019	(11) 3 392 988	18.04.2019
(11) 3 388 952	17.04.2019	(11) 3 391 812	17.04.2019	(11) 3 393 042	17.04.2019
(11) 3 388 955	17.04.2019	(11) 3 391 830	18.04.2019	(11) 3 393 075	18.04.2019
(11) 3 388 960	17.04.2019	(11) 3 391 864	18.04.2019	(11) 3 393 135	17.04.2019
(11) 3 388 973	17.04.2019	(11) 3 391 912	17.04.2019	(11) 3 393 141	17.04.2019
(11) 3 388 974	17.04.2019	(11) 3 391 937	18.04.2019	(11) 3 393 155	23.04.2019
(11) 3 388 977	17.04.2019	(11) 3 391 951	18.04.2019	(11) 3 395 138	17.04.2019
(11) 3 388 979	17.04.2019	(11) 3 391 958	17.04.2019	(11) 3 395 179	17.04.2019
(11) 3 388 980	17.04.2019	(11) 3 391 960	17.04.2019	(11) 3 395 223	18.04.2019
(11) 3 388 981	17.04.2019	(11) 3 391 963	17.04.2019	(11) 3 395 333	18.04.2019

(11) 3 395 347	17.04.2019	(11) 3 400 928	17.04.2019	(11) 3 437 741	17.04.2019
(11) 3 395 380	18.04.2019	(11) 3 400 997	18.04.2019	(11) 3 439 079	17.04.2019
(11) 3 395 398	17.04.2019	(11) 3 401 109	17.04.2019	(11) 3 441 220	17.04.2019
(11) 3 395 399	18.04.2019	(11) 3 401 122	18.04.2019	(11) 3 442 311	17.04.2019
(11) 3 395 415	15.04.2019	(11) 3 401 169	18.04.2019	(11) 3 444 459	17.04.2019
(11) 3 395 423	18.04.2019	(11) 3 401 259	17.04.2019	(11) 3 447 275	17.04.2019
(11) 3 395 452	17.04.2019	(11) 3 401 474	18.04.2019	(11) 3 453 368	18.04.2019
(11) 3 395 469	17.04.2019	(11) 3 401 807	18.04.2019	(11) 3 453 804	18.04.2019
(11) 3 395 486	23.04.2019	(11) 3 401 906	18.04.2019	(11) 3 453 805	18.04.2019
(11) 3 395 489	18.04.2019	(11) 3 401 983	17.04.2019	(11) 3 454 465	17.04.2019
(11) 3 395 497	18.04.2019	(11) 3 402 158	17.04.2019	(11) 3 456 789	18.04.2019
(11) 3 395 563	18.04.2019	(11) 3 402 193	17.04.2019	(11) 3 459 959	17.04.2019
(11) 3 395 578	18.04.2019	(11) 3 403 740	18.04.2019	(11) 3 459 961	17.04.2019
(11) 3 395 585	18.04.2019	(11) 3 404 149	17.04.2019	(11) 3 460 253	18.04.2019
(11) 3 395 619	18.04.2019	(11) 3 404 165	17.04.2019	(11) 3 467 319	18.04.2019
(11) 3 395 632	25.04.2019	(11) 3 404 229	18.04.2019	(11) 3 467 727	18.04.2019
(11) 3 395 705	17.04.2019	(11) 3 404 264	17.04.2019	(11) 3 468 317	18.04.2019
(11) 3 395 707	18.04.2019	(11) 3 406 159	19.04.2019	(11) 3 468 903	18.04.2019
(11) 3 395 866	17.04.2019	(11) 3 406 454	17.04.2019	(11) 3 473 477	17.04.2019
(11) 3 396 069	17.04.2019	(11) 3 406 808	17.04.2019	(11) 3 479 730	18.04.2019
(11) 3 396 099	18.04.2019	(11) 3 406 885	17.04.2019	(11) 3 479 881	18.04.2019
(11) 3 396 159	18.04.2019	(11) 3 407 472	17.04.2019	(11) 3 482 982	18.04.2019
(11) 3 396 180	18.04.2019	(11) 3 407 473	17.04.2019	(11) 3 487 277	22.02.2019
(11) 3 396 257	17.04.2019	(11) 3 409 880	17.04.2019	(11) 3 487 278	25.02.2019
(11) 3 396 364	18.04.2019	(11) 3 410 747	17.04.2019	(11) 3 487 279	25.02.2019
(11) 3 396 374	17.04.2019	(11) 3 412 915	18.04.2019	(11) 3 487 280	22.01.2019
(11) 3 396 595	18.04.2019	(11) 3 412 926	17.04.2019	(11) 3 487 281	24.01.2019
(11) 3 396 598	23.04.2019	(11) 3 413 559	17.04.2019	(11) 3 487 282	19.02.2019
(11) 3 396 740	17.04.2019	(11) 3 414 149	18.04.2019	(11) 3 487 283	21.02.2019
(11) 3 396 765	17.04.2019	(11) 3 414 150	18.04.2019	(11) 3 487 284	28.01.2019
(11) 3 396 912	17.04.2019	(11) 3 415 280	17.04.2019	(11) 3 487 285	11.12.2018
(11) 3 396 959	17.04.2019	(11) 3 415 375	17.04.2019	(11) 3 487 286	21.02.2019
(11) 3 396 979	17.04.2019	(11) 3 415 625	17.04.2019	(11) 3 487 287	15.02.2019
(11) 3 397 026	17.04.2019	(11) 3 415 773	18.04.2019	(11) 3 487 288	22.01.2019
(11) 3 398 465	18.04.2019	(11) 3 416 314	17.04.2019	(11) 3 487 289	18.01.2019
(11) 3 398 480	17.04.2019	(11) 3 418 463	17.04.2019	(11) 3 487 290	21.02.2019
(11) 3 398 656	17.04.2019	(11) 3 418 918	18.04.2019	(11) 3 487 291	12.02.2019
(11) 3 398 662	17.04.2019	(11) 3 422 593	17.04.2019	(11) 3 487 292	24.01.2019
(11) 3 398 667	18.04.2019	(11) 3 424 480	18.04.2019	(11) 3 487 293	22.02.2019
(11) 3 398 688	18.04.2019	(11) 3 425 509	18.04.2019	(11) 3 487 294	11.02.2019
(11) 3 398 790	17.04.2019	(11) 3 425 633	17.04.2019	(11) 3 487 295	22.02.2019
(11) 3 398 904	18.04.2019	(11) 3 425 722	18.04.2019	(11) 3 487 296	22.01.2019
(11) 3 398 936	17.04.2019	(11) 3 425 869	17.04.2019	(11) 3 487 297	22.02.2019
(11) 3 399 087	17.04.2019	(11) 3 427 983	17.04.2019	(11) 3 487 298	20.02.2019
(11) 3 399 230	17.04.2019	(11) 3 429 100	17.04.2019	(11) 3 487 299	20.02.2019
(11) 3 399 397	17.04.2019	(11) 3 431 119	18.04.2019	(11) 3 487 300	20.02.2019
(11) 3 399 427	18.04.2019	(11) 3 432 252	17.04.2019	(11) 3 487 301	25.02.2019
(11) 3 399 472	18.04.2019	(11) 3 432 494	18.04.2019	(11) 3 487 302	29.01.2019
(11) 3 399 636	17.04.2019	(11) 3 432 680	18.04.2019	(11) 3 487 303	22.02.2019
(11) 3 399 703	17.04.2019	(11) 3 434 422	17.04.2019	(11) 3 487 304	14.02.2019
(11) 3 399 720	18.04.2019	(11) 3 435 023	17.04.2019	(11) 3 487 305	21.02.2019
(11) 3 400 913	17.04.2019	(11) 3 435 153	18.04.2019	(11) 3 487 306	25.02.2019

(11) 3 487 307	13.02.2019	(11) 3 487 359	23.01.2019	(11) 3 487 411	25.01.2019
(11) 3 487 308	19.02.2019	(11) 3 487 360	25.01.2019	(11) 3 487 412	30.01.2019
(11) 3 487 309	19.02.2019	(11) 3 487 361	07.12.2018	(11) 3 487 413	19.02.2019
(11) 3 487 310	21.02.2019	(11) 3 487 362	22.02.2019	(11) 3 487 414	21.02.2019
(11) 3 487 311	19.02.2019	(11) 3 487 363	07.02.2019	(11) 3 487 415	11.02.2019
(11) 3 487 312	18.02.2019	(11) 3 487 364	07.02.2019	(11) 3 487 416	18.02.2019
(11) 3 487 313	24.01.2019	(11) 3 487 365	07.02.2019	(11) 3 487 417	25.02.2019
(11) 3 487 314	20.02.2019	(11) 3 487 366	07.02.2019	(11) 3 487 418	25.02.2019
(11) 3 487 315	07.01.2019	(11) 3 487 367	07.02.2019	(11) 3 487 419	13.02.2019
(11) 3 487 316	17.01.2019	(11) 3 487 368	25.02.2019	(11) 3 487 420	11.02.2019
(11) 3 487 317	20.02.2019	(11) 3 487 369	12.02.2019	(11) 3 487 421	21.02.2019
(11) 3 487 318	28.01.2019	(11) 3 487 370	22.02.2019	(11) 3 487 422	19.02.2019
(11) 3 487 319	19.02.2019	(11) 3 487 371	25.02.2019	(11) 3 487 423	21.02.2019
(11) 3 487 320	11.02.2019	(11) 3 487 372	14.12.2018	(11) 3 487 424	21.02.2019
(11) 3 487 321	24.01.2019	(11) 3 487 373	13.12.2018	(11) 3 487 425	05.02.2019
(11) 3 487 322	08.01.2019	(11) 3 487 374	14.12.2018	(11) 3 487 426	15.02.2019
(11) 3 487 323	01.02.2019	(11) 3 487 375	25.02.2019	(11) 3 487 427	07.01.2019
(11) 3 487 324	01.02.2019	(11) 3 487 376	19.02.2019	(11) 3 487 428	25.02.2019
(11) 3 487 325	01.02.2019	(11) 3 487 377	05.02.2019	(11) 3 487 429	25.02.2019
(11) 3 487 326	29.01.2019	(11) 3 487 378	18.02.2019	(11) 3 487 430	20.02.2019
(11) 3 487 327	11.12.2018	(11) 3 487 379	21.01.2019	(11) 3 487 431	15.01.2019
(11) 3 487 328	22.02.2019	(11) 3 487 380	21.02.2019	(11) 3 487 432	12.11.2018
(11) 3 487 329	18.01.2019	(11) 3 487 381	21.02.2019	(11) 3 487 433	21.02.2019
(11) 3 487 330	18.01.2019	(11) 3 487 382	21.02.2019	(11) 3 487 434	25.02.2019
(11) 3 487 331	19.02.2019	(11) 3 487 383	17.01.2019	(11) 3 487 435	13.02.2019
(11) 3 487 332	21.02.2019	(11) 3 487 384	25.02.2019	(11) 3 487 436	19.02.2019
(11) 3 487 333	15.02.2019	(11) 3 487 385	13.02.2019	(11) 3 487 437	22.10.2018
(11) 3 487 334	15.02.2019	(11) 3 487 386	21.01.2019	(11) 3 487 438	08.01.2019
(11) 3 487 335	21.01.2019	(11) 3 487 387	25.02.2019	(11) 3 487 439	22.02.2019
(11) 3 487 336	13.02.2019	(11) 3 487 388	20.02.2019	(11) 3 487 440	11.02.2019
(11) 3 487 337	16.01.2019	(11) 3 487 389	22.02.2019	(11) 3 487 441	20.02.2019
(11) 3 487 338	17.01.2019	(11) 3 487 390	19.02.2019	(11) 3 487 442	20.02.2019
(11) 3 487 339	11.02.2019	(11) 3 487 391	19.02.2019	(11) 3 487 443	07.02.2019
(11) 3 487 340	18.01.2019	(11) 3 487 392	04.02.2019	(11) 3 487 444	18.02.2019
(11) 3 487 341	18.02.2019	(11) 3 487 393	21.02.2019	(11) 3 487 445	22.02.2019
(11) 3 487 342	05.02.2019	(11) 3 487 394	22.02.2019	(11) 3 487 446	06.02.2019
(11) 3 487 343	20.02.2019	(11) 3 487 395	21.02.2019	(11) 3 487 447	04.05.2018
(11) 3 487 344	20.02.2019	(11) 3 487 396	21.02.2019	(11) 3 487 448	04.02.2019
(11) 3 487 345	20.02.2019	(11) 3 487 397	14.02.2019	(11) 3 487 449	25.02.2019
(11) 3 487 346	20.02.2019	(11) 3 487 398	15.01.2019	(11) 3 487 450	11.01.2019
(11) 3 487 347	21.02.2019	(11) 3 487 399	15.01.2019	(11) 3 487 451	11.02.2019
(11) 3 487 348	21.12.2018	(11) 3 487 400	20.02.2019	(11) 3 487 452	21.02.2019
(11) 3 487 349	13.02.2019	(11) 3 487 401	22.01.2019	(11) 3 487 453	28.01.2019
(11) 3 487 350	21.02.2019	(11) 3 487 402	21.02.2019	(11) 3 487 454	21.01.2019
(11) 3 487 351	20.12.2018	(11) 3 487 403	25.02.2019	(11) 3 487 455	15.01.2019
(11) 3 487 352	22.02.2019	(11) 3 487 404	22.01.2019	(11) 3 487 456	20.02.2019
(11) 3 487 353	22.02.2019	(11) 3 487 405	04.01.2019	(11) 3 487 457	21.02.2019
(11) 3 487 354	21.02.2019	(11) 3 487 406	23.01.2019	(11) 3 487 458	12.02.2019
(11) 3 487 355	22.02.2019	(11) 3 487 407	07.02.2019	(11) 3 487 459	20.02.2019
(11) 3 487 356	19.02.2019	(11) 3 487 408	23.01.2019	(11) 3 487 460	20.02.2019
(11) 3 487 357	11.02.2019	(11) 3 487 409	17.01.2019	(11) 3 487 461	20.02.2019
(11) 3 487 358	21.02.2019	(11) 3 487 410	20.02.2019	(11) 3 487 462	06.02.2019

(11) 3 487 463	16.01.2019	(11) 3 487 515	04.02.2019	(11) 3 487 567	30.01.2019
(11) 3 487 464	22.02.2019	(11) 3 487 516	06.02.2019	(11) 3 487 568	20.02.2019
(11) 3 487 465	07.02.2019	(11) 3 487 517	24.01.2019	(11) 3 487 569	22.02.2019
(11) 3 487 466	14.02.2019	(11) 3 487 518	14.02.2019	(11) 3 487 570	20.02.2019
(11) 3 487 467	18.01.2019	(11) 3 487 519	07.02.2019	(11) 3 487 571	02.01.2019
(11) 3 487 468	01.02.2019	(11) 3 487 520	21.02.2019	(11) 3 487 572	24.10.2018
(11) 3 487 469	09.01.2019	(11) 3 487 521	05.02.2019	(11) 3 487 573	31.01.2019
(11) 3 487 470	19.02.2019	(11) 3 487 522	19.02.2019	(11) 3 487 574	14.02.2019
(11) 3 487 471	21.02.2019	(11) 3 487 523	21.12.2018	(11) 3 487 575	21.02.2019
(11) 3 487 472	18.02.2019	(11) 3 487 524	20.02.2019	(11) 3 487 576	25.02.2019
(11) 3 487 473	19.02.2019	(11) 3 487 525	13.02.2019	(11) 3 487 577	25.02.2019
(11) 3 487 474	06.02.2019	(11) 3 487 526	12.02.2019	(11) 3 487 578	02.01.2019
(11) 3 487 475	14.02.2019	(11) 3 487 527	05.02.2019	(11) 3 487 579	14.02.2019
(11) 3 487 476	18.01.2019	(11) 3 487 528	02.01.2019	(11) 3 487 580	31.01.2019
(11) 3 487 477	24.01.2019	(11) 3 487 529	02.01.2019	(11) 3 487 581	21.02.2019
(11) 3 487 478	22.02.2019	(11) 3 487 530	19.02.2019	(11) 3 487 582	05.02.2019
(11) 3 487 479	19.02.2019	(11) 3 487 531	19.02.2019	(11) 3 487 583	09.01.2019
(11) 3 487 480	14.02.2019	(11) 3 487 532	07.02.2019	(11) 3 487 584	21.02.2019
(11) 3 487 481	06.02.2019	(11) 3 487 533	20.02.2019	(11) 3 487 585	30.08.2018
(11) 3 487 482	30.01.2019	(11) 3 487 534	11.02.2019	(11) 3 487 586	29.01.2019
(11) 3 487 483	15.02.2019	(11) 3 487 535	19.02.2019	(11) 3 487 587	12.02.2019
(11) 3 487 484	19.02.2019	(11) 3 487 536	06.02.2019	(11) 3 487 588	19.02.2019
(11) 3 487 485	19.02.2019	(11) 3 487 537	22.02.2019	(11) 3 487 589	22.11.2018
(11) 3 487 486	21.02.2019	(11) 3 487 538	22.02.2019	(11) 3 487 590	25.02.2019
(11) 3 487 487	04.02.2019	(11) 3 487 539	07.02.2019	(11) 3 487 591	22.01.2019
(11) 3 487 488	18.10.2018	(11) 3 487 540	10.01.2019	(11) 3 487 592	19.02.2019
(11) 3 487 489	12.02.2019	(11) 3 487 541	18.01.2019	(11) 3 487 593	19.02.2019
(11) 3 487 490	06.02.2019	(11) 3 487 542	21.02.2019	(11) 3 487 594	18.02.2019
(11) 3 487 491	28.01.2019	(11) 3 487 543	19.02.2019	(11) 3 487 595	21.02.2019
(11) 3 487 492	06.02.2019	(11) 3 487 544	22.02.2019	(11) 3 487 596	07.01.2019
(11) 3 487 493	16.01.2019	(11) 3 487 545	22.02.2019	(11) 3 487 597	21.02.2019
(11) 3 487 494	13.02.2019	(11) 3 487 546	21.12.2018	(11) 3 487 598	22.01.2019
(11) 3 487 495	18.01.2019	(11) 3 487 547	21.02.2019	(11) 3 487 599	25.02.2019
(11) 3 487 496	18.01.2019	(11) 3 487 548	08.01.2019	(11) 3 487 600	15.02.2019
(11) 3 487 497	09.01.2019	(11) 3 487 549	12.02.2019	(11) 3 487 601	22.01.2019
(11) 3 487 498	13.12.2018	(11) 3 487 550	12.02.2019	(11) 3 487 602	23.01.2019
(11) 3 487 499	06.02.2019	(11) 3 487 551	14.02.2019	(11) 3 487 603	20.02.2019
(11) 3 487 500	18.12.2018	(11) 3 487 552	15.02.2019	(11) 3 487 604	13.02.2019
(11) 3 487 501	30.01.2019	(11) 3 487 553	22.02.2019	(11) 3 487 605	15.02.2019
(11) 3 487 502	19.02.2019	(11) 3 487 554	22.02.2019	(11) 3 487 606	07.02.2019
(11) 3 487 503	11.02.2019	(11) 3 487 555	18.02.2019	(11) 3 487 607	06.02.2019
(11) 3 487 504	19.02.2019	(11) 3 487 556	14.02.2019	(11) 3 487 608	09.01.2019
(11) 3 487 505	22.01.2019	(11) 3 487 557	18.02.2019	(11) 3 487 609	20.02.2019
(11) 3 487 506	18.01.2019	(11) 3 487 558	19.02.2019	(11) 3 487 610	25.01.2019
(11) 3 487 507	21.02.2019	(11) 3 487 559	18.02.2019	(11) 3 487 611	20.02.2019
(11) 3 487 508	22.01.2019	(11) 3 487 560	21.12.2018	(11) 3 487 612	06.02.2019
(11) 3 487 509	21.02.2019	(11) 3 487 561	07.02.2019	(11) 3 487 613	08.02.2019
(11) 3 487 510	20.02.2019	(11) 3 487 562	18.02.2019	(11) 3 487 614	20.02.2019
(11) 3 487 511	15.01.2019	(11) 3 487 563	12.12.2018	(11) 3 487 615	12.02.2019
(11) 3 487 512	30.01.2019	(11) 3 487 564	19.02.2019	(11) 3 487 616	11.10.2018
(11) 3 487 513	12.02.2019	(11) 3 487 565	21.02.2019	(11) 3 487 617	19.02.2019
(11) 3 487 514	19.02.2019	(11) 3 487 566	15.02.2019	(11) 3 487 618	14.01.2019

(11) 3 487 619	14.02.2019	(11) 3 487 671	14.02.2019	(11) 3 487 723	15.02.2019
(11) 3 487 620	14.01.2019	(11) 3 487 672	14.01.2019	(11) 3 487 724	22.01.2019
(11) 3 487 621	12.12.2018	(11) 3 487 673	18.01.2019	(11) 3 487 725	25.02.2019
(11) 3 487 622	15.02.2019	(11) 3 487 674	16.01.2019	(11) 3 487 726	12.02.2019
(11) 3 487 623	15.01.2019	(11) 3 487 675	16.01.2019	(11) 3 487 727	18.12.2018
(11) 3 487 624	18.01.2019	(11) 3 487 676	20.02.2019	(11) 3 487 728	18.02.2019
(11) 3 487 625	25.02.2019	(11) 3 487 677	21.02.2019	(11) 3 487 729	21.01.2019
(11) 3 487 626	21.01.2019	(11) 3 487 678	04.12.2018	(11) 3 487 730	20.02.2019
(11) 3 487 627	19.02.2019	(11) 3 487 679	15.02.2019	(11) 3 487 731	05.02.2019
(11) 3 487 628	11.02.2019	(11) 3 487 680	21.01.2019	(11) 3 487 732	05.12.2018
(11) 3 487 629	20.02.2019	(11) 3 487 681	22.02.2019	(11) 3 487 733	19.02.2019
(11) 3 487 630	20.02.2019	(11) 3 487 682	22.02.2019	(11) 3 487 734	25.02.2019
(11) 3 487 631	25.02.2019	(11) 3 487 683	22.02.2019	(11) 3 487 735	23.11.2018
(11) 3 487 632	19.02.2019	(11) 3 487 684	22.02.2019	(11) 3 487 736	25.01.2019
(11) 3 487 633	25.02.2019	(11) 3 487 685	11.02.2019	(11) 3 487 737	18.02.2019
(11) 3 487 634	15.02.2019	(11) 3 487 686	17.01.2019	(11) 3 487 738	15.02.2019
(11) 3 487 635	15.01.2019	(11) 3 487 687	10.01.2019	(11) 3 487 739	04.02.2019
(11) 3 487 636	10.01.2019	(11) 3 487 688	17.02.2019	(11) 3 487 740	20.02.2019
(11) 3 487 637	17.12.2018	(11) 3 487 689	22.02.2019	(11) 3 487 741	21.02.2019
(11) 3 487 638	07.12.2018	(11) 3 487 690	22.02.2019	(11) 3 487 742	22.02.2019
(11) 3 487 639	09.04.2019	(11) 3 487 691	19.02.2019	(11) 3 487 743	22.02.2019
(11) 3 487 640	20.02.2019	(11) 3 487 692	22.02.2019	(11) 3 487 744	15.01.2019
(11) 3 487 641	25.02.2019	(11) 3 487 693	29.11.2018	(11) 3 487 745	20.02.2019
(11) 3 487 642	21.02.2019	(11) 3 487 694	25.02.2019	(11) 3 487 746	21.02.2019
(11) 3 487 643	22.02.2019	(11) 3 487 695	12.02.2019	(11) 3 487 747	21.02.2019
(11) 3 487 644	22.02.2019	(11) 3 487 696	20.02.2019	(11) 3 487 748	22.02.2019
(11) 3 487 645	21.02.2019	(11) 3 487 697	20.02.2019	(11) 3 487 749	21.02.2019
(11) 3 487 646	22.01.2019	(11) 3 487 698	31.12.2018	(11) 3 487 750	29.01.2019
(11) 3 487 647	07.02.2019	(11) 3 487 699	22.02.2019	(11) 3 487 751	20.02.2019
(11) 3 487 648	10.12.2018	(11) 3 487 700	08.02.2019	(11) 3 487 752	05.12.2018
(11) 3 487 649	18.01.2019	(11) 3 487 701	15.01.2019	(11) 3 487 753	20.02.2019
(11) 3 487 650	22.02.2019	(11) 3 487 702	20.02.2019	(11) 3 487 754	21.02.2019
(11) 3 487 651	25.02.2019	(11) 3 487 703	21.01.2019	(11) 3 487 755	24.01.2019
(11) 3 487 652	12.02.2019	(11) 3 487 704	22.02.2019	(11) 3 487 756	22.01.2019
(11) 3 487 653	20.02.2019	(11) 3 487 705	18.01.2019	(11) 3 487 757	04.02.2019
(11) 3 487 654	19.02.2019	(11) 3 487 706	20.02.2019	(11) 3 487 758	07.01.2019
(11) 3 487 655	16.01.2019	(11) 3 487 707	11.09.2018	(11) 3 487 759	07.12.2018
(11) 3 487 656	23.01.2019	(11) 3 487 708	11.09.2018	(11) 3 487 760	21.02.2019
(11) 3 487 657	25.02.2019	(11) 3 487 709	12.10.2018	(11) 3 487 761	24.01.2019
(11) 3 487 658	25.02.2019	(11) 3 487 710	20.02.2019	(11) 3 487 762	21.12.2018
(11) 3 487 659	20.02.2019	(11) 3 487 711	22.02.2019	(11) 3 487 763	05.02.2019
(11) 3 487 660	19.02.2019	(11) 3 487 712	20.02.2019	(11) 3 487 764	18.01.2019
(11) 3 487 661	20.02.2019	(11) 3 487 713	08.01.2019	(11) 3 487 765	22.01.2019
(11) 3 487 662	17.01.2019	(11) 3 487 714	10.01.2019	(11) 3 487 766	21.02.2019
(11) 3 487 663	19.02.2019	(11) 3 487 715	12.02.2019	(11) 3 487 767	22.01.2019
(11) 3 487 664	22.01.2019	(11) 3 487 716	21.02.2019	(11) 3 487 768	22.01.2019
(11) 3 487 665	19.02.2019	(11) 3 487 717	15.01.2019	(11) 3 487 769	09.01.2019
(11) 3 487 666	17.01.2019	(11) 3 487 718	04.12.2018	(11) 3 487 770	04.02.2019
(11) 3 487 667	18.01.2019	(11) 3 487 719	21.02.2019	(11) 3 487 771	18.02.2019
(11) 3 487 668	25.02.2019	(11) 3 487 720	01.02.2019	(11) 3 487 772	21.02.2019
(11) 3 487 669	14.02.2019	(11) 3 487 721	08.02.2019	(11) 3 487 773	25.02.2019
(11) 3 487 670	21.02.2019	(11) 3 487 722	21.02.2019	(11) 3 487 774	11.02.2019

(11) 3 487 775	23.10.2018	(11) 3 487 827	06.02.2019	(11) 3 487 879	18.02.2019
(11) 3 487 776	22.01.2019	(11) 3 487 828	14.01.2019	(11) 3 487 880	19.02.2019
(11) 3 487 777	04.12.2018	(11) 3 487 829	20.02.2019	(11) 3 487 881	19.02.2019
(11) 3 487 778	19.02.2019	(11) 3 487 830	20.02.2019	(11) 3 487 882	20.02.2019
(11) 3 487 779	16.01.2019	(11) 3 487 831	12.02.2019	(11) 3 487 883	19.02.2019
(11) 3 487 780	16.01.2019	(11) 3 487 832	15.01.2019	(11) 3 487 884	18.01.2019
(11) 3 487 781	22.01.2019	(11) 3 487 833	15.01.2019	(11) 3 487 885	19.12.2018
(11) 3 487 782	14.02.2019	(11) 3 487 834	14.01.2019	(11) 3 487 886	21.02.2019
(11) 3 487 783	14.02.2019	(11) 3 487 835	18.01.2019	(11) 3 487 887	31.01.2019
(11) 3 487 784	15.02.2019	(11) 3 487 836	19.02.2019	(11) 3 487 888	18.02.2019
(11) 3 487 785	22.02.2019	(11) 3 487 837	22.02.2019	(11) 3 487 889	16.01.2019
(11) 3 487 786	22.02.2019	(11) 3 487 838	05.02.2019	(11) 3 487 890	16.01.2019
(11) 3 487 787	06.12.2018	(11) 3 487 839	20.12.2018	(11) 3 487 891	22.02.2019
(11) 3 487 788	06.12.2018	(11) 3 487 840	22.02.2019	(11) 3 487 892	28.01.2019
(11) 3 487 789	18.01.2019	(11) 3 487 841	19.12.2018	(11) 3 487 893	28.01.2019
(11) 3 487 790	14.02.2019	(11) 3 487 842	22.02.2019	(11) 3 487 894	28.01.2019
(11) 3 487 791	17.01.2019	(11) 3 487 843	22.02.2019	(11) 3 487 895	20.02.2019
(11) 3 487 792	18.02.2019	(11) 3 487 844	20.02.2019	(11) 3 487 896	18.01.2019
(11) 3 487 793	15.01.2019	(11) 3 487 845	20.02.2019	(11) 3 487 897	19.02.2019
(11) 3 487 794	13.12.2018	(11) 3 487 846	20.02.2019	(11) 3 487 898	20.02.2019
(11) 3 487 795	20.02.2019	(11) 3 487 847	16.01.2019	(11) 3 487 899	21.02.2019
(11) 3 487 796	13.12.2018	(11) 3 487 848	25.02.2019	(11) 3 487 900	25.02.2019
(11) 3 487 797	15.01.2019	(11) 3 487 849	20.02.2019	(11) 3 487 901	22.01.2019
(11) 3 487 798	17.01.2019	(11) 3 487 850	22.02.2019	(11) 3 487 902	21.02.2019
(11) 3 487 799	25.02.2019	(11) 3 487 851	20.02.2019	(11) 3 487 903	21.02.2019
(11) 3 487 800	11.02.2019	(11) 3 487 852	20.02.2019	(11) 3 487 904	22.02.2019
(11) 3 487 801	18.02.2019	(11) 3 487 853	20.02.2019	(11) 3 487 905	15.02.2019
(11) 3 487 802	19.12.2018	(11) 3 487 854	08.02.2019	(11) 3 487 906	11.12.2018
(11) 3 487 803	25.02.2019	(11) 3 487 855	22.02.2019	(11) 3 487 907	20.02.2019
(11) 3 487 804	19.02.2019	(11) 3 487 856	20.02.2019	(11) 3 487 908	21.01.2019
(11) 3 487 805	06.02.2019	(11) 3 487 857	14.01.2019	(11) 3 487 909	09.01.2019
(11) 3 487 806	11.02.2019	(11) 3 487 858	18.02.2019	(11) 3 487 910	21.01.2019
(11) 3 487 807	25.02.2019	(11) 3 487 859	12.02.2019	(11) 3 487 911	21.01.2019
(11) 3 487 808	11.02.2019	(11) 3 487 860	19.02.2019	(11) 3 487 912	17.02.2019
(11) 3 487 809	19.02.2019	(11) 3 487 861	20.02.2019	(11) 3 487 913	16.01.2019
(11) 3 487 810	21.02.2019	(11) 3 487 862	31.01.2019	(11) 3 487 914	22.01.2019
(11) 3 487 811	21.12.2018	(11) 3 487 863	15.02.2019	(11) 3 487 915	20.02.2019
(11) 3 487 812	15.02.2019	(11) 3 487 864	18.01.2019	(11) 3 487 916	20.02.2019
(11) 3 487 813	12.11.2018	(11) 3 487 865	11.01.2019	(11) 3 487 917	25.01.2019
(11) 3 487 814	20.02.2019	(11) 3 487 866	25.02.2019	(11) 3 487 918	12.02.2019
(11) 3 487 815	12.02.2019	(11) 3 487 867	30.01.2019	(11) 3 487 919	12.02.2019
(11) 3 487 816	14.01.2019	(11) 3 487 868	25.02.2019	(11) 3 487 920	30.01.2019
(11) 3 487 817	01.02.2019	(11) 3 487 869	25.02.2019	(11) 3 487 921	11.02.2019
(11) 3 487 818	25.02.2019	(11) 3 487 870	25.02.2019	(11) 3 487 922	20.02.2019
(11) 3 487 819	20.02.2019	(11) 3 487 871	20.02.2019	(11) 3 487 923	11.02.2019
(11) 3 487 820	14.02.2019	(11) 3 487 872	22.02.2019	(11) 3 487 924	19.02.2019
(11) 3 487 821	20.02.2019	(11) 3 487 873	06.12.2018	(11) 3 487 925	22.02.2019
(11) 3 487 822	18.02.2019	(11) 3 487 874	20.02.2019	(11) 3 487 926	21.02.2019
(11) 3 487 823	19.02.2019	(11) 3 487 875	05.02.2019	(11) 3 487 927	21.02.2019
(11) 3 487 824	20.02.2019	(11) 3 487 876	18.01.2019	(11) 3 487 928	19.02.2019
(11) 3 487 825	19.02.2019	(11) 3 487 877	14.02.2019	(11) 3 487 929	07.02.2019
(11) 3 487 826	06.02.2019	(11) 3 487 878	07.02.2019	(11) 3 487 930	29.01.2019

(11) 3 487 931	21.02.2019	(11) 3 487 983	22.02.2019	(11) 3 488 035	11.02.2019
(11) 3 487 932	24.01.2019	(11) 3 487 984	18.02.2019	(11) 3 488 036	21.02.2019
(11) 3 487 933	11.01.2019	(11) 3 487 985	15.02.2019	(11) 3 488 037	22.01.2019
(11) 3 487 934	22.02.2019	(11) 3 487 986	15.02.2019	(11) 3 488 038	22.02.2019
(11) 3 487 935	09.01.2019	(11) 3 487 987	19.02.2019	(11) 3 488 039	19.02.2019
(11) 3 487 936	25.02.2019	(11) 3 487 988	19.02.2019	(11) 3 488 040	28.11.2018
(11) 3 487 937	12.02.2019	(11) 3 487 989	29.01.2019	(11) 3 488 041	19.02.2019
(11) 3 487 938	23.01.2019	(11) 3 487 990	22.01.2019	(11) 3 488 042	19.02.2019
(11) 3 487 939	15.02.2019	(11) 3 487 991	21.02.2019	(11) 3 488 043	21.02.2019
(11) 3 487 940	18.01.2019	(11) 3 487 992	21.02.2019	(11) 3 488 044	18.02.2019
(11) 3 487 941	25.02.2019	(11) 3 487 993	12.02.2019	(11) 3 488 045	21.02.2019
(11) 3 487 942	19.02.2019	(11) 3 487 994	25.02.2019	(11) 3 488 046	19.02.2019
(11) 3 487 943	25.01.2019	(11) 3 487 995	21.02.2019	(11) 3 488 047	24.01.2019
(11) 3 487 944	14.12.2018	(11) 3 487 996	21.02.2019	(11) 3 488 048	12.12.2018
(11) 3 487 945	20.12.2018	(11) 3 487 997	20.02.2019	(11) 3 488 049	17.12.2018
(11) 3 487 946	25.01.2019	(11) 3 487 998	15.01.2019	(11) 3 488 050	22.02.2019
(11) 3 487 947	19.02.2019	(11) 3 487 999	22.02.2019	(11) 3 488 051	29.01.2019
(11) 3 487 948	22.01.2019	(11) 3 488 000	20.02.2019	(11) 3 488 052	25.01.2019
(11) 3 487 949	22.01.2019	(11) 3 488 001	25.02.2019	(11) 3 488 053	11.01.2019
(11) 3 487 950	06.02.2019	(11) 3 488 002	18.12.2018	(11) 3 488 054	28.11.2018
(11) 3 487 951	20.02.2019	(11) 3 488 003	10.01.2019	(11) 3 488 055	29.11.2018
(11) 3 487 952	07.02.2019	(11) 3 488 004	10.01.2019	(11) 3 488 056	15.02.2019
(11) 3 487 953	10.12.2018	(11) 3 488 005	19.02.2019	(11) 3 488 057	22.02.2019
(11) 3 487 954	11.01.2019	(11) 3 488 006	12.02.2019	(11) 3 488 058	08.01.2019
(11) 3 487 955	11.01.2019	(11) 3 488 007	21.02.2019	(11) 3 488 059	31.12.2018
(11) 3 487 956	20.02.2019	(11) 3 488 008	20.02.2019	(11) 3 488 060	20.02.2019
(11) 3 487 957	20.02.2019	(11) 3 488 009	15.10.2018	(11) 3 488 061	19.02.2019
(11) 3 487 958	21.02.2019	(11) 3 488 010	12.02.2019	(11) 3 488 062	18.12.2018
(11) 3 487 959	25.02.2019	(11) 3 488 011	24.01.2019	(11) 3 488 063	19.02.2019
(11) 3 487 960	05.02.2019	(11) 3 488 012	06.02.2019	(11) 3 488 064	20.02.2019
(11) 3 487 961	19.02.2019	(11) 3 488 013	19.02.2019	(11) 3 488 065	14.12.2018
(11) 3 487 962	28.01.2019	(11) 3 488 014	22.02.2019	(11) 3 488 066	18.02.2019
(11) 3 487 963	19.02.2019	(11) 3 488 015	21.02.2019	(11) 3 488 067	08.02.2019
(11) 3 487 964	19.02.2019	(11) 3 488 016	23.01.2019	(11) 3 488 068	20.02.2019
(11) 3 487 965	20.02.2019	(11) 3 488 017	15.01.2019	(11) 3 488 069	20.02.2019
(11) 3 487 966	20.02.2019	(11) 3 488 018	21.02.2019	(11) 3 488 070	13.02.2019
(11) 3 487 967	22.02.2019	(11) 3 488 019	19.02.2019	(11) 3 488 071	14.01.2019
(11) 3 487 968	22.02.2019	(11) 3 488 020	19.02.2019	(11) 3 488 072	23.01.2019
(11) 3 487 969	12.02.2019	(11) 3 488 021	14.01.2019	(11) 3 488 073	19.02.2019
(11) 3 487 970	12.02.2019	(11) 3 488 022	04.12.2018	(11) 3 488 074	22.02.2019
(11) 3 487 971	15.01.2019	(11) 3 488 023	09.01.2019	(11) 3 488 075	20.02.2019
(11) 3 487 972	03.01.2019	(11) 3 488 024	20.02.2019	(11) 3 488 076	25.02.2019
(11) 3 487 973	21.02.2019	(11) 3 488 025	20.02.2019	(11) 3 488 077	25.02.2019
(11) 3 487 974	24.01.2019	(11) 3 488 026	11.01.2019	(11) 3 488 078	15.12.2018
(11) 3 487 975	07.01.2019	(11) 3 488 027	19.02.2019	(11) 3 488 079	14.02.2019
(11) 3 487 976	21.02.2019	(11) 3 488 028	21.02.2019	(11) 3 488 080	16.02.2019
(11) 3 487 977	29.11.2018	(11) 3 488 029	12.02.2019	(11) 3 488 081	20.02.2019
(11) 3 487 978	05.02.2019	(11) 3 488 030	25.02.2019	(11) 3 488 082	25.02.2019
(11) 3 487 979	29.11.2018	(11) 3 488 031	21.02.2019	(11) 3 488 083	19.02.2019
(11) 3 487 980	20.02.2019	(11) 3 488 032	20.12.2018	(11) 3 488 084	21.02.2019
(11) 3 487 981	29.11.2018	(11) 3 488 033	20.02.2019	(11) 3 488 085	21.01.2019
(11) 3 487 982	06.02.2019	(11) 3 488 034	18.01.2019	(11) 3 488 086	19.02.2019

(11) 3 488 087	19.02.2019	(11) 3 488 139	24.01.2019	(11) 3 488 191	07.02.2019
(11) 3 488 088	25.01.2019	(11) 3 488 140	20.02.2019	(11) 3 488 192	31.01.2019
(11) 3 488 089	21.02.2019	(11) 3 488 141	20.02.2019	(11) 3 488 193	15.02.2019
(11) 3 488 090	20.02.2019	(11) 3 488 142	20.02.2019	(11) 3 488 194	23.01.2019
(11) 3 488 091	28.01.2019	(11) 3 488 143	20.02.2019	(11) 3 488 195	20.02.2019
(11) 3 488 092	11.12.2018	(11) 3 488 144	22.02.2019	(11) 3 488 196	25.10.2018
(11) 3 488 093	20.02.2019	(11) 3 488 145	21.02.2019	(11) 3 488 197	18.12.2018
(11) 3 488 094	22.02.2019	(11) 3 488 146	20.02.2019	(11) 3 488 198	22.02.2019
(11) 3 488 095	22.01.2019	(11) 3 488 147	29.01.2019	(11) 3 488 199	22.02.2019
(11) 3 488 096	25.02.2019	(11) 3 488 148	06.12.2018	(11) 3 488 200	22.02.2019
(11) 3 488 097	22.02.2019	(11) 3 488 149	19.02.2019	(11) 3 488 201	22.02.2019
(11) 3 488 098	22.02.2019	(11) 3 488 150	15.02.2019	(11) 3 488 202	18.02.2019
(11) 3 488 099	18.02.2019	(11) 3 488 151	10.01.2019	(11) 3 488 203	18.01.2019
(11) 3 488 100	18.02.2019	(11) 3 488 152	22.02.2019	(11) 3 488 204	20.02.2019
(11) 3 488 101	25.02.2019	(11) 3 488 153	13.12.2018	(11) 3 488 205	11.02.2019
(11) 3 488 102	04.01.2019	(11) 3 488 154	13.12.2018	(11) 3 488 206	13.12.2018
(11) 3 488 103	21.01.2019	(11) 3 488 155	22.02.2019	(11) 3 488 207	05.02.2019
(11) 3 488 104	13.12.2018	(11) 3 488 156	29.01.2019	(11) 3 488 208	20.02.2019
(11) 3 488 105	17.01.2019	(11) 3 488 157	13.03.2019	(11) 3 488 209	21.02.2019
(11) 3 488 106	23.01.2019	(11) 3 488 158	22.02.2019	(11) 3 488 210	15.02.2019
(11) 3 488 107	22.02.2019	(11) 3 488 159	24.01.2019	(11) 3 488 211	22.02.2019
(11) 3 488 108	08.02.2019	(11) 3 488 160	18.02.2019	(11) 3 488 212	18.02.2019
(11) 3 488 109	14.01.2019	(11) 3 488 161	18.12.2018	(11) 3 488 213	19.02.2019
(11) 3 488 110	25.02.2019	(11) 3 488 162	29.01.2019	(11) 3 488 214	09.01.2019
(11) 3 488 111	19.02.2019	(11) 3 488 163	21.02.2019	(11) 3 488 215	20.02.2019
(11) 3 488 112	21.11.2018	(11) 3 488 164	20.02.2019	(11) 3 488 216	22.01.2019
(11) 3 488 113	20.02.2019	(11) 3 488 165	25.02.2019	(11) 3 488 217	11.01.2019
(11) 3 488 114	20.02.2019	(11) 3 488 166	14.01.2019	(11) 3 488 218	20.02.2019
(11) 3 488 115	18.02.2019	(11) 3 488 167	23.01.2019	(11) 3 488 219	22.02.2019
(11) 3 488 116	19.02.2019	(11) 3 488 168	14.02.2019	(11) 3 488 220	19.02.2019
(11) 3 488 117	28.12.2018	(11) 3 488 169	17.01.2019	(11) 3 488 221	13.02.2019
(11) 3 488 118	08.01.2019	(11) 3 488 170	15.02.2019	(11) 3 488 222	17.01.2019
(11) 3 488 119	22.02.2019	(11) 3 488 171	25.02.2019	(11) 3 488 223	10.12.2018
(11) 3 488 120	16.01.2019	(11) 3 488 172	20.02.2019	(11) 3 488 224	21.02.2019
(11) 3 488 121	19.02.2019	(11) 3 488 173	22.02.2019	(11) 3 488 225	08.01.2019
(11) 3 488 122	13.12.2018	(11) 3 488 174	19.02.2019	(11) 3 488 226	06.02.2019
(11) 3 488 123	20.12.2018	(11) 3 488 175	15.02.2019	(11) 3 488 227	11.02.2019
(11) 3 488 124	21.02.2019	(11) 3 488 176	18.12.2018	(11) 3 488 228	18.02.2019
(11) 3 488 125	20.02.2019	(11) 3 488 177	29.01.2019	(11) 3 488 229	17.01.2019
(11) 3 488 126	25.02.2019	(11) 3 488 178	22.02.2019	(11) 3 488 230	22.02.2019
(11) 3 488 127	23.10.2018	(11) 3 488 179	14.02.2019	(11) 3 488 231	20.02.2019
(11) 3 488 128	25.02.2019	(11) 3 488 180	05.09.2018	(11) 3 488 232	18.01.2019
(11) 3 488 129	31.01.2019	(11) 3 488 181	15.02.2019	(11) 3 488 233	22.02.2019
(11) 3 488 130	14.01.2019	(11) 3 488 182	25.01.2019	(11) 3 488 234	05.02.2019
(11) 3 488 131	30.01.2019	(11) 3 488 183	25.02.2019	(11) 3 488 235	13.02.2019
(11) 3 488 132	19.02.2019	(11) 3 488 184	04.02.2019	(11) 3 488 236	12.02.2019
(11) 3 488 133	21.02.2019	(11) 3 488 185	19.02.2019	(11) 3 488 237	16.01.2019
(11) 3 488 134	17.01.2019	(11) 3 488 186	20.02.2019	(11) 3 488 238	08.02.2019
(11) 3 488 135	19.02.2019	(11) 3 488 187	06.02.2019	(11) 3 488 239	18.02.2019
(11) 3 488 136	17.01.2019	(11) 3 488 188	08.02.2019	(11) 3 488 240	20.02.2019
(11) 3 488 137	20.02.2019	(11) 3 488 189	08.02.2019	(11) 3 488 241	25.01.2019
(11) 3 488 138	19.02.2019	(11) 3 488 190	16.01.2019	(11) 3 488 242	18.02.2019

(11) 3 488 243	14.01.2019	(11) 3 488 295	20.02.2019	(11) 3 488 347	22.02.2019
(11) 3 488 244	20.02.2019	(11) 3 488 296	29.10.2018	(11) 3 488 348	20.10.2018
(11) 3 488 245	20.02.2019	(11) 3 488 297	20.02.2019	(11) 3 488 349	29.01.2019
(11) 3 488 246	20.02.2019	(11) 3 488 298	20.02.2019	(11) 3 488 350	30.01.2019
(11) 3 488 247	20.02.2019	(11) 3 488 299	19.02.2019	(11) 3 488 351	18.12.2018
(11) 3 488 248	20.02.2019	(11) 3 488 300	20.02.2019	(11) 3 488 352	18.12.2018
(11) 3 488 249	20.02.2019	(11) 3 488 301	05.02.2019	(11) 3 488 353	25.01.2019
(11) 3 488 250	20.02.2019	(11) 3 488 302	05.02.2019	(11) 3 488 354	28.01.2019
(11) 3 488 251	22.02.2019	(11) 3 488 303	22.02.2019	(11) 3 488 355	22.02.2019
(11) 3 488 252	10.01.2019	(11) 3 488 304	21.02.2019	(11) 3 488 356	19.12.2018
(11) 3 488 253	14.01.2019	(11) 3 488 305	17.12.2018	(11) 3 488 357	20.12.2018
(11) 3 488 254	28.01.2019	(11) 3 488 306	05.02.2019	(11) 3 488 358	20.02.2019
(11) 3 488 255	31.07.2018	(11) 3 488 307	21.02.2019	(11) 3 488 359	20.02.2019
(11) 3 488 256	20.02.2019	(11) 3 488 308	21.02.2019	(11) 3 488 360	18.12.2018
(11) 3 488 257	19.12.2018	(11) 3 488 309	21.02.2019	(11) 3 488 361	08.02.2019
(11) 3 488 258	21.02.2019	(11) 3 488 310	16.01.2019	(11) 3 488 362	16.01.2019
(11) 3 488 259	14.01.2019	(11) 3 488 311	20.02.2019	(11) 3 488 363	21.02.2019
(11) 3 488 260	18.02.2019	(11) 3 488 312	20.02.2019	(11) 3 488 364	20.02.2019
(11) 3 488 261	18.02.2019	(11) 3 488 313	20.02.2019	(11) 3 488 365	09.01.2019
(11) 3 488 262	22.02.2019	(11) 3 488 314	19.02.2019	(11) 3 488 366	21.01.2019
(11) 3 488 263	21.02.2019	(11) 3 488 315	21.02.2019	(11) 3 488 367	21.02.2019
(11) 3 488 264	18.02.2019	(11) 3 488 316	19.12.2018	(11) 3 488 368	11.02.2019
(11) 3 488 265	13.02.2019	(11) 3 488 317	20.02.2019	(11) 3 488 369	15.02.2019
(11) 3 488 266	03.01.2019	(11) 3 488 318	20.02.2019	(11) 3 488 370	22.02.2019
(11) 3 488 267	19.02.2019	(11) 3 488 319	11.02.2019	(11) 3 488 371	18.01.2019
(11) 3 488 268	12.02.2019	(11) 3 488 320	16.11.2018	(11) 3 488 372	21.02.2019
(11) 3 488 269	12.12.2018	(11) 3 488 321	17.01.2019	(11) 3 488 373	06.02.2019
(11) 3 488 270	07.03.2019	(11) 3 488 322	20.02.2019	(11) 3 488 374	25.01.2019
(11) 3 488 271	07.03.2019	(11) 3 488 323	28.01.2019	(11) 3 488 375	22.02.2019
(11) 3 488 272	15.02.2019	(11) 3 488 324	15.02.2019	(11) 3 488 376	22.02.2019
(11) 3 488 273	22.02.2019	(11) 3 488 325	04.02.2019	(11) 3 488 377	20.02.2019
(11) 3 488 274	20.02.2019	(11) 3 488 326	04.02.2019	(11) 3 488 378	23.01.2019
(11) 3 488 275	20.02.2019	(11) 3 488 327	22.02.2019	(11) 3 488 379	06.02.2019
(11) 3 488 276	15.02.2019	(11) 3 488 328	23.01.2019	(11) 3 488 380	09.01.2019
(11) 3 488 277	20.12.2018	(11) 3 488 329	04.08.2017	(11) 3 488 381	21.02.2019
(11) 3 488 278	15.01.2019	(11) 3 488 330	18.01.2019	(11) 3 488 382	14.01.2019
(11) 3 488 279	16.01.2019	(11) 3 488 331	17.01.2019	(11) 3 488 383	18.02.2019
(11) 3 488 280	06.02.2019	(11) 3 488 332	13.02.2019	(11) 3 488 384	20.02.2019
(11) 3 488 281	21.02.2019	(11) 3 488 333	25.02.2019	(11) 3 488 385	20.02.2019
(11) 3 488 282	19.02.2019	(11) 3 488 334	19.02.2019	(11) 3 488 386	13.02.2019
(11) 3 488 283	23.01.2019	(11) 3 488 335	19.02.2019	(11) 3 488 387	15.01.2019
(11) 3 488 284	17.01.2019	(11) 3 488 336	20.02.2019	(11) 3 488 388	20.02.2019
(11) 3 488 285	25.02.2019	(11) 3 488 337	22.02.2019	(11) 3 488 389	11.01.2019
(11) 3 488 286	09.01.2019	(11) 3 488 338	18.12.2018	(11) 3 488 390	20.02.2019
(11) 3 488 287	20.02.2019	(11) 3 488 339	29.01.2019	(11) 3 488 391	18.02.2019
(11) 3 488 288	03.01.2019	(11) 3 488 340	30.01.2019	(11) 3 488 392	23.01.2019
(11) 3 488 289	27.11.2017	(11) 3 488 341	12.02.2019	(11) 3 488 393	24.12.2013
(11) 3 488 290	18.01.2019	(11) 3 488 342	14.02.2019	(11) 3 488 394	19.02.2019
(11) 3 488 291	19.02.2019	(11) 3 488 343	17.12.2018	(11) 3 488 395	20.02.2019
(11) 3 488 292	28.01.2019	(11) 3 488 344	11.02.2019	(11) 3 488 396	19.02.2019
(11) 3 488 293	14.12.2018	(11) 3 488 345	18.12.2018	(11) 3 488 397	19.02.2019
(11) 3 488 294	20.12.2018	(11) 3 488 346	17.01.2019	(11) 3 488 398	25.02.2019

(11) 3 488 399	17.12.2018	(11) 3 488 451	20.02.2019	(11) 3 488 503	21.02.2019
(11) 3 488 400	17.01.2019	(11) 3 488 452	20.02.2019	(11) 3 488 504	19.02.2019
(11) 3 488 401	17.01.2019	(11) 3 488 453	20.02.2019	(11) 3 488 505	17.01.2019
(11) 3 488 402	17.01.2019	(11) 3 488 454	22.01.2019	(11) 3 488 506	25.02.2019
(11) 3 488 403	28.12.2018	(11) 3 488 455	06.12.2018	(11) 3 488 507	08.01.2019
(11) 3 488 404	16.01.2019	(11) 3 488 456	25.02.2019	(11) 3 488 508	15.01.2019
(11) 3 488 405	18.02.2019	(11) 3 488 457	19.02.2019	(11) 3 488 509	19.02.2019
(11) 3 488 406	14.02.2019	(11) 3 488 458	20.02.2019	(11) 3 488 510	25.02.2019
(11) 3 488 407	20.11.2018	(11) 3 488 459	22.02.2019	(11) 3 488 511	25.02.2019
(11) 3 488 408	25.02.2019	(11) 3 488 460	14.02.2019	(11) 3 488 512	22.01.2019
(11) 3 488 409	05.02.2019	(11) 3 488 461	20.02.2019	(11) 3 488 513	05.02.2019
(11) 3 488 410	21.02.2019	(11) 3 488 462	29.03.2019	(11) 3 488 514	25.01.2019
(11) 3 488 411	24.01.2019	(11) 3 488 463	22.01.2019	(11) 3 488 515	31.01.2019
(11) 3 488 412	25.02.2019	(11) 3 488 464	24.01.2019	(11) 3 488 516	07.02.2019
(11) 3 488 413	15.02.2019	(11) 3 488 465	25.01.2019	(11) 3 488 517	20.02.2019
(11) 3 488 414	15.02.2019	(11) 3 488 466	20.02.2019	(11) 3 488 518	22.02.2019
(11) 3 488 415	15.11.2018	(11) 3 488 467	07.12.2018	(11) 3 488 519	15.02.2019
(11) 3 488 416	24.01.2019	(11) 3 488 468	21.02.2019	(11) 3 488 520	20.02.2019
(11) 3 488 417	20.02.2019	(11) 3 488 469	27.09.2017	(11) 3 488 521	13.02.2019
(11) 3 488 418	22.02.2019	(11) 3 488 470	31.01.2019	(11) 3 488 522	22.02.2019
(11) 3 488 419	22.02.2019	(11) 3 488 471	31.07.2017	(11) 3 488 523	20.02.2019
(11) 3 488 420	20.02.2019	(11) 3 488 472	21.02.2019	(11) 3 488 524	19.02.2019
(11) 3 488 421	07.02.2019	(11) 3 488 473	25.09.2018	(11) 3 488 525	22.02.2019
(11) 3 488 422	22.02.2019	(11) 3 488 474	19.02.2019	(11) 3 488 526	25.01.2019
(11) 3 488 423	13.12.2018	(11) 3 488 475	21.12.2018	(11) 3 488 527	21.01.2019
(11) 3 488 424	29.01.2019	(11) 3 488 476	21.12.2018	(11) 3 488 528	15.02.2019
(11) 3 488 425	21.02.2019	(11) 3 488 477	27.09.2017	(11) 3 488 529	20.02.2019
(11) 3 488 426	22.01.2019	(11) 3 488 478	23.11.2017	(11) 3 488 530	09.01.2019
(11) 3 488 427	04.02.2019	(11) 3 488 479	17.01.2019	(11) 3 488 531	07.12.2018
(11) 3 488 428	12.02.2019	(11) 3 488 480	19.12.2018	(11) 3 488 532	08.01.2019
(11) 3 488 429	17.01.2019	(11) 3 488 481	13.02.2019	(11) 3 488 533	22.02.2019
(11) 3 488 430	19.02.2019	(11) 3 488 482	21.01.2019	(11) 3 488 534	21.02.2019
(11) 3 488 431	21.02.2019	(11) 3 488 483	25.02.2019	(11) 3 488 535	25.02.2019
(11) 3 488 432	14.12.2018	(11) 3 488 484	19.02.2019	(11) 3 488 536	12.12.2018
(11) 3 488 433	11.02.2019	(11) 3 488 485	20.02.2019	(11) 3 488 537	29.01.2019
(11) 3 488 434	15.01.2019	(11) 3 488 486	21.02.2019	(11) 3 488 538	29.01.2019
(11) 3 488 435	25.02.2019	(11) 3 488 487	25.02.2019	(11) 3 488 539	21.02.2019
(11) 3 488 436	18.07.2017	(11) 3 488 488	18.09.2018	(11) 3 488 540	22.02.2019
(11) 3 488 437	21.02.2019	(11) 3 488 489	18.02.2019	(11) 3 488 541	18.01.2019
(11) 3 488 438	22.02.2019	(11) 3 488 490	18.03.2019	(11) 3 488 542	14.01.2019
(11) 3 488 439	22.02.2019	(11) 3 488 491	25.01.2019	(11) 3 488 543	09.01.2019
(11) 3 488 440	20.02.2019	(11) 3 488 492	17.01.2019	(11) 3 488 544	20.02.2019
(11) 3 488 441	23.01.2019	(11) 3 488 493	25.02.2019	(11) 3 488 545	21.02.2019
(11) 3 488 442	22.01.2019	(11) 3 488 494	18.12.2018	(11) 3 488 546	18.12.2018
(11) 3 488 443	17.01.2019	(11) 3 488 495	21.12.2018	(11) 3 488 547	25.02.2019
(11) 3 488 444	09.01.2019	(11) 3 488 496	08.02.2019	(11) 3 488 548	20.02.2019
(11) 3 488 445	08.01.2019	(11) 3 488 497	15.02.2019	(11) 3 488 549	20.02.2019
(11) 3 488 446	15.02.2019	(11) 3 488 498	20.02.2019	(11) 3 488 550	14.02.2019
(11) 3 488 447	17.01.2019	(11) 3 488 499	20.02.2019	(11) 3 488 551	12.12.2018
(11) 3 488 448	24.01.2019	(11) 3 488 500	08.03.2019	(11) 3 488 552	18.01.2019
(11) 3 488 449	20.02.2019	(11) 3 488 501	25.01.2019	(11) 3 488 553	21.02.2019
(11) 3 488 450	10.01.2019	(11) 3 488 502	25.02.2019	(11) 3 488 554	25.02.2019

(11) 3 488 555	19.02.2019	(11) 3 488 607	22.02.2019	(11) 3 488 659	20.11.2018
(11) 3 488 556	20.02.2019	(11) 3 488 608	31.01.2019	(11) 3 488 660	21.02.2019
(11) 3 488 557	20.02.2019	(11) 3 488 609	20.02.2019	(11) 3 488 661	31.01.2019
(11) 3 488 558	20.02.2019	(11) 3 488 610	31.01.2019	(11) 3 488 662	22.02.2019
(11) 3 488 559	06.11.2018	(11) 3 488 611	20.02.2019	(11) 3 488 663	22.01.2019
(11) 3 488 560	21.01.2019	(11) 3 488 612	20.02.2019	(11) 3 488 664	12.02.2019
(11) 3 488 561	20.02.2019	(11) 3 488 613	20.02.2019	(11) 3 488 665	21.02.2019
(11) 3 488 562	18.01.2019	(11) 3 488 614	20.02.2019	(11) 3 488 666	16.01.2019
(11) 3 488 563	07.02.2019	(11) 3 488 615	22.01.2019	(11) 3 488 667	21.02.2019
(11) 3 488 564	21.02.2019	(11) 3 488 616	20.02.2019	(11) 3 488 668	07.02.2019
(11) 3 488 565	28.01.2019	(11) 3 488 617	21.02.2019	(11) 3 488 669	25.02.2019
(11) 3 488 566	07.02.2019	(11) 3 488 618	21.02.2019	(11) 3 488 670	20.12.2018
(11) 3 488 567	07.02.2019	(11) 3 488 619	18.12.2018	(11) 3 488 671	22.01.2019
(11) 3 488 568	07.02.2019	(11) 3 488 620	28.01.2019	(11) 3 488 672	20.02.2019
(11) 3 488 569	12.02.2019	(11) 3 488 621	15.01.2019	(11) 3 488 673	20.12.2018
(11) 3 488 570	30.01.2019	(11) 3 488 622	18.01.2019	(11) 3 488 674	18.12.2018
(11) 3 488 571	25.02.2019	(11) 3 488 623	20.02.2019	(11) 3 488 675	20.02.2019
(11) 3 488 572	12.02.2019	(11) 3 488 624	12.12.2018	(11) 3 488 680	14.02.2019
(11) 3 488 573	18.12.2018	(11) 3 488 625	18.01.2019	(11) 3 488 684	19.02.2019
(11) 3 488 574	20.02.2019	(11) 3 488 626	22.02.2019	(11) 3 488 685	16.01.2019
(11) 3 488 575	14.02.2019	(11) 3 488 627	24.01.2019	(11) 3 488 688	31.01.2019
(11) 3 488 576	19.02.2019	(11) 3 488 628	13.02.2019	(11) 3 488 694	28.11.2017
(11) 3 488 577	05.12.2018	(11) 3 488 629	25.02.2019	(11) 3 488 698	02.01.2019
(11) 3 488 578	19.02.2019	(11) 3 488 630	19.12.2018	(11) 3 488 699	30.11.2018
(11) 3 488 579	14.03.2017	(11) 3 488 631	21.02.2019	(11) 3 488 706	11.02.2019
(11) 3 488 580	21.12.2018	(11) 3 488 632	22.02.2019	(11) 3 488 707	22.02.2019
(11) 3 488 581	21.01.2019	(11) 3 488 633	09.01.2019	(11) 3 488 709	27.12.2018
(11) 3 488 582	12.12.2018	(11) 3 488 634	24.01.2019	(11) 3 488 711	20.02.2019
(11) 3 488 583	05.02.2019	(11) 3 488 635	12.02.2019	(11) 3 488 713	06.02.2019
(11) 3 488 584	17.12.2018	(11) 3 488 636	21.02.2019	(11) 3 488 714	19.02.2019
(11) 3 488 585	28.01.2019	(11) 3 488 637	20.02.2019	(11) 3 488 719	09.11.2018
(11) 3 488 586	12.12.2018	(11) 3 488 638	18.02.2019	(11) 3 488 722	20.02.2019
(11) 3 488 587	21.01.2019	(11) 3 488 639	25.02.2019	(11) 3 488 723	25.02.2019
(11) 3 488 588	12.12.2018	(11) 3 488 640	20.12.2018	(11) 3 488 724	14.01.2019
(11) 3 488 589	25.02.2019	(11) 3 488 641	10.12.2018	(11) 3 488 725	13.07.2017
(11) 3 488 590	22.02.2019	(11) 3 488 642	19.02.2019	(11) 3 488 726	14.02.2019
(11) 3 488 591	21.02.2019	(11) 3 488 643	11.01.2019	(11) 3 488 727	24.08.2018
(11) 3 488 592	08.02.2019	(11) 3 488 644	13.02.2019	(11) 3 488 730	10.12.2018
(11) 3 488 593	18.01.2019	(11) 3 488 645	18.01.2019	(11) 3 488 731	10.12.2018
(11) 3 488 594	07.12.2018	(11) 3 488 646	20.02.2019	(11) 3 488 732	22.08.2018
(11) 3 488 595	28.01.2019	(11) 3 488 647	21.02.2019	(11) 3 488 733	05.09.2018
(11) 3 488 596	28.01.2019	(11) 3 488 648	18.12.2018	(11) 3 488 742	20.02.2019
(11) 3 488 597	07.12.2018	(11) 3 488 649	25.02.2019	(11) 3 488 748	25.02.2019
(11) 3 488 598	07.12.2018	(11) 3 488 650	20.02.2019	(11) 3 488 752	30.08.2018
(11) 3 488 599	21.02.2019	(11) 3 488 651	25.02.2019	(11) 3 488 754	21.06.2018
(11) 3 488 600	20.02.2019	(11) 3 488 652	07.12.2018	(11) 3 488 757	19.02.2019
(11) 3 488 601	21.02.2019	(11) 3 488 653	19.02.2019	(11) 3 488 762	31.01.2019
(11) 3 488 602	25.02.2019	(11) 3 488 654	13.12.2018	(11) 3 488 763	21.02.2019
(11) 3 488 603	13.12.2018	(11) 3 488 655	12.12.2018	(11) 3 488 764	28.01.2019
(11) 3 488 604	14.02.2019	(11) 3 488 656	14.01.2019	(11) 3 488 769	14.02.2019
(11) 3 488 605	07.12.2018	(11) 3 488 657	14.12.2018	(11) 3 488 773	21.01.2019
(11) 3 488 606	22.02.2019	(11) 3 488 658	25.02.2019	(11) 3 488 782	07.02.2019

(11) 3 488 783	14.02.2019	(11) 3 488 936	18.01.2019	(11) 3 489 088	22.11.2018
(11) 3 488 788	15.02.2019	(11) 3 488 938	04.12.2017	(11) 3 489 090	05.02.2019
(11) 3 488 790	25.02.2019	(11) 3 488 940	02.08.2018	(11) 3 489 092	23.11.2018
(11) 3 488 799	15.02.2018	(11) 3 488 942	21.02.2019	(11) 3 489 099	20.02.2019
(11) 3 488 800	14.05.2018	(11) 3 488 943	15.11.2018	(11) 3 489 101	17.01.2019
(11) 3 488 804	21.02.2019	(11) 3 488 945	06.09.2018	(11) 3 489 102	12.12.2017
(11) 3 488 808	08.11.2018	(11) 3 488 946	22.01.2019	(11) 3 489 103	12.09.2018
(11) 3 488 814	27.03.2019	(11) 3 488 947	21.02.2019	(11) 3 489 104	12.09.2018
(11) 3 488 828	17.01.2019	(11) 3 488 948	04.10.2018	(11) 3 489 105	19.02.2019
(11) 3 488 832	18.10.2018	(11) 3 488 953	25.02.2019	(11) 3 489 106	19.02.2019
(11) 3 488 838	14.02.2019	(11) 3 488 954	25.02.2019	(11) 3 489 107	19.02.2019
(11) 3 488 839	28.02.2019	(11) 3 488 955	20.09.2018	(11) 3 489 108	07.01.2019
(11) 3 488 842	01.02.2019	(11) 3 488 956	18.01.2019	(11) 3 489 111	17.01.2019
(11) 3 488 843	22.02.2019	(11) 3 488 958	29.03.2019	(11) 3 489 113	20.02.2019
(11) 3 488 845	12.02.2019	(11) 3 488 959	14.11.2018	(11) 3 489 114	20.02.2019
(11) 3 488 850	29.01.2019	(11) 3 488 963	15.02.2019	(11) 3 489 115	19.11.2018
(11) 3 488 854	16.11.2018	(11) 3 488 966	25.02.2019	(11) 3 489 116	21.02.2019
(11) 3 488 855	18.02.2019	(11) 3 488 969	11.01.2019	(11) 3 489 117	24.01.2019
(11) 3 488 859	18.02.2019	(11) 3 488 986	19.02.2019	(11) 3 489 120	22.01.2019
(11) 3 488 864	13.11.2018	(11) 3 488 987	25.02.2019	(11) 3 489 121	21.01.2019
(11) 3 488 865	21.12.2018	(11) 3 488 989	20.11.2018	(11) 3 489 122	21.02.2019
(11) 3 488 867	18.01.2019	(11) 3 488 990	22.11.2018	(11) 3 489 124	12.02.2019
(11) 3 488 873	15.02.2019	(11) 3 488 991	15.01.2019	(11) 3 489 129	11.10.2018
(11) 3 488 876	30.01.2019	(11) 3 488 992	09.01.2019	(11) 3 489 130	23.11.2018
(11) 3 488 877	08.02.2019	(11) 3 488 993	15.02.2019	(11) 3 489 133	09.11.2018
(11) 3 488 883	03.01.2019	(11) 3 488 998	21.01.2019	(11) 3 489 134	16.07.2018
(11) 3 488 887	25.02.2019	(11) 3 489 000	03.12.2018	(11) 3 489 136	15.11.2018
(11) 3 488 888	24.08.2018	(11) 3 489 007	13.02.2019	(11) 3 489 139	21.11.2018
(11) 3 488 889	30.10.2018	(11) 3 489 012	19.12.2018	(11) 3 489 145	13.11.2018
(11) 3 488 892	14.01.2019	(11) 3 489 013	22.01.2019	(11) 3 489 148	26.10.2018
(11) 3 488 893	14.01.2019	(11) 3 489 014	25.01.2019	(11) 3 489 150	21.02.2019
(11) 3 488 895	31.12.2018	(11) 3 489 018	02.01.2019	(11) 3 489 151	06.02.2019
(11) 3 488 896	20.02.2019	(11) 3 489 019	21.12.2018	(11) 3 489 153	14.01.2019
(11) 3 488 902	25.02.2019	(11) 3 489 025	22.02.2019	(11) 3 489 154	10.01.2019
(11) 3 488 906	25.04.2018	(11) 3 489 026	04.12.2018	(11) 3 489 155	28.01.2019
(11) 3 488 907	16.03.2018	(11) 3 489 029	02.03.2018	(11) 3 489 159	10.01.2019
(11) 3 488 909	22.02.2019	(11) 3 489 031	26.03.2019	(11) 3 489 160	06.12.2018
(11) 3 488 911	09.01.2019	(11) 3 489 039	14.02.2019	(11) 3 489 163	13.02.2019
(11) 3 488 915	15.01.2019	(11) 3 489 041	07.01.2019	(11) 3 489 168	20.02.2019
(11) 3 488 918	18.01.2019	(11) 3 489 046	14.01.2019	(11) 3 489 169	24.01.2019
(11) 3 488 920	15.11.2018	(11) 3 489 048	19.02.2019	(11) 3 489 172	19.02.2019
(11) 3 488 921	20.02.2019	(11) 3 489 053	24.01.2019	(11) 3 489 175	21.09.2018
(11) 3 488 922	19.02.2019	(11) 3 489 054	24.01.2019	(11) 3 489 178	17.01.2019
(11) 3 488 923	27.11.2018	(11) 3 489 057	14.12.2018	(11) 3 489 185	17.08.2018
(11) 3 488 924	27.11.2018	(11) 3 489 063	14.01.2019	(11) 3 489 187	14.01.2019
(11) 3 488 925	01.08.2018	(11) 3 489 066	02.11.2018	(11) 3 489 188	18.01.2019
(11) 3 488 926	25.02.2019	(11) 3 489 068	10.01.2019	(11) 3 489 190	11.01.2019
(11) 3 488 927	17.01.2019	(11) 3 489 070	19.11.2018	(11) 3 489 194	17.01.2019
(11) 3 488 928	17.01.2019	(11) 3 489 071	19.02.2019	(11) 3 489 195	15.02.2019
(11) 3 488 929	31.10.2018	(11) 3 489 073	14.12.2018	(11) 3 489 196	21.11.2018
(11) 3 488 930	30.01.2019	(11) 3 489 074	16.01.2019	(11) 3 489 197	28.01.2019
(11) 3 488 935	30.01.2019	(11) 3 489 077	29.10.2018	(11) 3 489 198	22.11.2018

(11) 3 489 201	22.08.2018	(11) 3 489 305	31.01.2019	(11) 3 489 409	27.12.2018
(11) 3 489 202	24.01.2019	(11) 3 489 306	31.01.2019	(11) 3 489 410	28.12.2018
(11) 3 489 203	24.09.2018	(11) 3 489 307	17.01.2019	(11) 3 489 412	16.11.2018
(11) 3 489 204	24.01.2019	(11) 3 489 308	11.02.2019	(11) 3 489 420	27.11.2017
(11) 3 489 212	18.01.2019	(11) 3 489 312	21.02.2019	(11) 3 489 424	22.02.2019
(11) 3 489 215	12.02.2019	(11) 3 489 313	11.12.2018	(11) 3 489 437	30.01.2019
(11) 3 489 216	12.02.2019	(11) 3 489 315	18.02.2019	(11) 3 489 440	15.02.2019
(11) 3 489 219	07.01.2019	(11) 3 489 317	16.11.2018	(11) 3 489 441	11.01.2019
(11) 3 489 223	06.02.2019	(11) 3 489 319	30.11.2018	(11) 3 489 446	20.11.2018
(11) 3 489 225	06.02.2019	(11) 3 489 320	25.02.2019	(11) 3 489 447	20.11.2018
(11) 3 489 227	01.02.2019	(11) 3 489 322	15.01.2019	(11) 3 489 450	18.01.2019
(11) 3 489 230	27.12.2018	(11) 3 489 323	20.02.2019	(11) 3 489 459	22.02.2019
(11) 3 489 231	16.01.2019	(11) 3 489 324	20.02.2019	(11) 3 489 464	25.02.2019
(11) 3 489 233	15.02.2019	(11) 3 489 325	07.01.2019	(11) 3 489 475	04.10.2018
(11) 3 489 234	08.02.2019	(11) 3 489 329	22.11.2018	(11) 3 489 480	28.12.2018
(11) 3 489 235	18.02.2019	(11) 3 489 331	06.02.2019	(11) 3 489 483	19.02.2019
(11) 3 489 242	22.02.2019	(11) 3 489 341	14.02.2019	(11) 3 489 484	19.02.2019
(11) 3 489 245	10.01.2019	(11) 3 489 342	08.02.2019	(11) 3 489 486	19.02.2019
(11) 3 489 246	16.11.2018	(11) 3 489 343	11.02.2019	(11) 3 489 491	02.01.2019
(11) 3 489 247	16.11.2018	(11) 3 489 344	31.07.2018	(11) 3 489 493	20.12.2018
(11) 3 489 250	07.01.2019	(11) 3 489 345	20.02.2019	(11) 3 489 494	13.12.2018
(11) 3 489 252	20.02.2019	(11) 3 489 346	08.02.2019	(11) 3 489 495	08.01.2019
(11) 3 489 253	14.12.2018	(11) 3 489 347	08.02.2019	(11) 3 489 497	11.01.2019
(11) 3 489 262	05.02.2019	(11) 3 489 348	11.02.2019	(11) 3 489 499	07.11.2018
(11) 3 489 263	17.01.2019	(11) 3 489 349	11.02.2019	(11) 3 489 503	03.10.2018
(11) 3 489 264	13.12.2018	(11) 3 489 350	05.01.2018	(11) 3 489 508	24.01.2019
(11) 3 489 265	25.02.2019	(11) 3 489 351	08.02.2019	(11) 3 489 513	20.02.2019
(11) 3 489 273	09.11.2018	(11) 3 489 353	10.01.2019	(11) 3 489 514	19.02.2019
(11) 3 489 274	07.12.2018	(11) 3 489 354	20.02.2019	(11) 3 489 518	12.11.2018
(11) 3 489 275	07.12.2018	(11) 3 489 358	28.01.2019	(11) 3 489 519	21.01.2019
(11) 3 489 276	18.01.2019	(11) 3 489 361	13.02.2019	(11) 3 489 521	19.11.2018
(11) 3 489 277	25.02.2019	(11) 3 489 364	05.02.2019	(11) 3 489 522	27.11.2018
(11) 3 489 279	23.01.2019	(11) 3 489 365	13.02.2019	(11) 3 489 524	22.02.2019
(11) 3 489 280	31.01.2019	(11) 3 489 366	05.03.2019	(11) 3 489 525	08.01.2019
(11) 3 489 281	07.02.2019	(11) 3 489 370	28.11.2017	(11) 3 489 526	15.11.2018
(11) 3 489 282	15.01.2019	(11) 3 489 372	20.12.2018	(11) 3 489 527	28.11.2018
(11) 3 489 283	20.02.2019	(11) 3 489 373	12.04.2019	(11) 3 489 528	20.02.2019
(11) 3 489 284	18.01.2019	(11) 3 489 377	27.12.2018	(11) 3 489 535	25.01.2019
(11) 3 489 285	22.01.2019	(11) 3 489 378	24.12.2018	(11) 3 489 536	20.06.2018
(11) 3 489 286	04.02.2019	(11) 3 489 379	24.12.2018	(11) 3 489 539	11.02.2019
(11) 3 489 287	19.02.2019	(11) 3 489 380	24.12.2018	(11) 3 489 544	21.01.2019
(11) 3 489 288	22.01.2019	(11) 3 489 381	27.12.2018	(11) 3 489 545	17.01.2019
(11) 3 489 289	11.02.2019	(11) 3 489 382	25.02.2019	(11) 3 489 546	25.02.2019
(11) 3 489 290	25.01.2019	(11) 3 489 384	20.02.2019	(11) 3 489 553	21.01.2019
(11) 3 489 291	11.02.2019	(11) 3 489 385	20.02.2019	(11) 3 489 554	04.02.2019
(11) 3 489 292	30.01.2019	(11) 3 489 387	20.12.2018	(11) 3 489 555	15.01.2019
(11) 3 489 295	11.10.2018	(11) 3 489 395	04.02.2019	(11) 3 489 561	22.11.2018
(11) 3 489 298	15.01.2019	(11) 3 489 401	22.01.2019	(11) 3 489 566	24.08.2018
(11) 3 489 299	24.01.2019	(11) 3 489 402	04.01.2019	(11) 3 489 567	14.02.2019
(11) 3 489 300	11.02.2019	(11) 3 489 403	19.09.2018	(11) 3 489 569	20.02.2019
(11) 3 489 303	21.02.2019	(11) 3 489 405	19.02.2019	(11) 3 489 570	22.02.2019
(11) 3 489 304	16.01.2019	(11) 3 489 408	21.02.2019	(11) 3 489 572	28.12.2018

(11) 3 489 574	12.10.2018	(11) 3 489 698	18.01.2019	(11) 3 489 818	13.08.2018
(11) 3 489 576	26.11.2018	(11) 3 489 700	16.01.2019	(11) 3 489 819	13.08.2018
(11) 3 489 582	25.02.2019	(11) 3 489 701	22.02.2019	(11) 3 489 820	02.10.2017
(11) 3 489 587	11.01.2019	(11) 3 489 708	25.02.2019	(11) 3 489 822	20.02.2019
(11) 3 489 588	26.11.2018	(11) 3 489 709	09.08.2018	(11) 3 489 836	19.02.2019
(11) 3 489 590	15.01.2019	(11) 3 489 713	21.02.2019	(11) 3 489 840	15.02.2019
(11) 3 489 595	20.02.2019	(11) 3 489 717	21.01.2019	(11) 3 489 842	02.10.2018
(11) 3 489 598	22.02.2019	(11) 3 489 718	12.10.2018	(11) 3 489 843	10.07.2018
(11) 3 489 599	11.01.2019	(11) 3 489 720	21.12.2018	(11) 3 489 844	15.05.2018
(11) 3 489 600	21.12.2018	(11) 3 489 721	22.02.2019	(11) 3 489 845	19.02.2019
(11) 3 489 608	28.11.2018	(11) 3 489 722	20.02.2019	(11) 3 489 847	14.03.2019
(11) 3 489 609	28.11.2018	(11) 3 489 723	18.02.2019	(11) 3 489 849	05.04.2018
(11) 3 489 616	22.02.2019	(11) 3 489 726	08.01.2019	(11) 3 489 850	20.02.2019
(11) 3 489 618	29.01.2019	(11) 3 489 727	21.02.2019	(11) 3 489 855	30.01.2019
(11) 3 489 619	21.12.2018	(11) 3 489 728	18.02.2019	(11) 3 489 856	28.01.2019
(11) 3 489 620	21.12.2018	(11) 3 489 730	10.01.2019	(11) 3 489 857	12.02.2019
(11) 3 489 621	25.02.2019	(11) 3 489 734	05.12.2018	(11) 3 489 858	30.01.2019
(11) 3 489 622	02.08.2018	(11) 3 489 735	15.01.2019	(11) 3 489 860	23.11.2018
(11) 3 489 623	11.01.2019	(11) 3 489 736	19.12.2018	(11) 3 489 861	05.10.2018
(11) 3 489 624	22.02.2019	(11) 3 489 738	11.01.2019	(11) 3 489 865	22.11.2017
(11) 3 489 626	23.02.2019	(11) 3 489 739	08.02.2019	(11) 3 489 867	12.11.2018
(11) 3 489 629	20.11.2018	(11) 3 489 741	04.01.2019	(11) 3 489 868	23.01.2019
(11) 3 489 630	18.01.2019	(11) 3 489 744	24.01.2019	(11) 3 489 869	20.02.2019
(11) 3 489 631	12.10.2018	(11) 3 489 746	24.01.2019	(11) 3 489 871	27.07.2018
(11) 3 489 637	18.01.2019	(11) 3 489 747	06.11.2017	(11) 3 489 872	25.06.2018
(11) 3 489 638	24.01.2019	(11) 3 489 748	24.01.2019	(11) 3 489 873	10.12.2018
(11) 3 489 640	25.02.2019	(11) 3 489 749	13.02.2019	(11) 3 489 877	21.02.2019
(11) 3 489 643	07.11.2018	(11) 3 489 751	23.01.2019	(11) 3 489 883	08.02.2019
(11) 3 489 645	15.02.2019	(11) 3 489 752	14.01.2019	(11) 3 489 884	05.02.2019
(11) 3 489 648	17.01.2019	(11) 3 489 753	23.01.2019	(11) 3 489 885	16.11.2018
(11) 3 489 652	26.09.2018	(11) 3 489 754	21.01.2019	(11) 3 489 887	15.02.2019
(11) 3 489 655	18.01.2019	(11) 3 489 755	04.08.2017	(11) 3 489 888	22.02.2019
(11) 3 489 658	19.02.2019	(11) 3 489 759	19.02.2019	(11) 3 489 889	25.02.2019
(11) 3 489 659	10.01.2019	(11) 3 489 769	10.04.2019	(11) 3 489 890	25.02.2019
(11) 3 489 661	17.01.2019	(11) 3 489 772	20.02.2019	(11) 3 489 891	21.02.2019
(11) 3 489 662	08.11.2018	(11) 3 489 776	10.09.2018	(11) 3 489 899	21.02.2019
(11) 3 489 664	27.11.2018	(11) 3 489 777	10.09.2018	(11) 3 489 904	20.02.2019
(11) 3 489 665	12.11.2018	(11) 3 489 779	12.11.2018	(11) 3 489 906	21.02.2019
(11) 3 489 666	07.02.2019	(11) 3 489 784	18.01.2019	(11) 3 489 908	10.01.2019
(11) 3 489 669	04.01.2019	(11) 3 489 785	21.02.2019	(11) 3 489 912	20.11.2018
(11) 3 489 670	04.01.2019	(11) 3 489 786	25.02.2019	(11) 3 489 913	19.11.2018
(11) 3 489 671	07.03.2018	(11) 3 489 787	18.01.2019	(11) 3 489 917	05.02.2019
(11) 3 489 673	21.02.2019	(11) 3 489 790	18.02.2019	(11) 3 489 926	22.02.2019
(11) 3 489 674	13.09.2018	(11) 3 489 791	19.02.2019	(11) 3 489 928	22.02.2019
(11) 3 489 675	17.09.2018	(11) 3 489 796	22.02.2019	(11) 3 489 934	19.02.2019
(11) 3 489 676	19.02.2019	(11) 3 489 800	03.07.2018	(11) 3 489 936	06.02.2019
(11) 3 489 677	16.01.2019	(11) 3 489 802	18.02.2019	(11) 3 489 937	19.02.2019
(11) 3 489 679	07.02.2019	(11) 3 489 807	18.01.2019	(11) 3 489 941	18.02.2019
(11) 3 489 680	23.10.2018	(11) 3 489 808	25.02.2019	(11) 3 489 942	22.02.2019
(11) 3 489 681	24.09.2018	(11) 3 489 813	25.02.2019	(11) 3 489 943	18.01.2019
(11) 3 489 683	20.02.2019	(11) 3 489 814	09.01.2019	(11) 3 489 944	29.01.2019
(11) 3 489 697	22.01.2019	(11) 3 489 817	13.08.2018	(11) 3 489 945	12.02.2019

(11) 3 489 948	15.02.2019	(11) 3 490 034	25.06.2018	(11) 3 490 140	05.11.2018
(11) 3 489 949	30.11.2018	(11) 3 490 035	20.02.2019	(11) 3 490 143	10.12.2018
(11) 3 489 950	30.10.2018	(11) 3 490 036	20.02.2019	(11) 3 490 144	20.02.2019
(11) 3 489 951	30.10.2018	(11) 3 490 037	09.01.2019	(11) 3 490 146	20.02.2019
(11) 3 489 952	05.12.2017	(11) 3 490 038	19.02.2019	(11) 3 490 151	27.11.2018
(11) 3 489 954	11.01.2019	(11) 3 490 039	20.02.2019	(11) 3 490 153	25.01.2019
(11) 3 489 956	07.01.2019	(11) 3 490 040	19.02.2019	(11) 3 490 157	24.12.2018
(11) 3 489 958	20.09.2018	(11) 3 490 041	22.02.2019	(11) 3 490 161	10.01.2019
(11) 3 489 959	25.10.2018	(11) 3 490 042	14.01.2019	(11) 3 490 162	19.02.2019
(11) 3 489 961	25.10.2018	(11) 3 490 043	02.01.2019	(11) 3 490 163	19.02.2019
(11) 3 489 965	25.10.2018	(11) 3 490 044	06.02.2019	(11) 3 490 164	25.01.2019
(11) 3 489 969	28.08.2018	(11) 3 490 045	22.02.2019	(11) 3 490 167	22.02.2019
(11) 3 489 970	12.02.2019	(11) 3 490 046	05.11.2018	(11) 3 490 169	24.01.2019
(11) 3 489 971	21.02.2019	(11) 3 490 047	06.11.2018	(11) 3 490 170	28.11.2018
(11) 3 489 973	03.01.2019	(11) 3 490 048	22.02.2019	(11) 3 490 171	20.02.2019
(11) 3 489 974	20.02.2019	(11) 3 490 049	25.02.2019	(11) 3 490 174	07.01.2019
(11) 3 489 975	21.02.2019	(11) 3 490 050	25.02.2019	(11) 3 490 175	18.02.2019
(11) 3 489 976	20.02.2019	(11) 3 490 051	19.02.2019	(11) 3 490 176	18.02.2019
(11) 3 489 977	21.02.2019	(11) 3 490 052	06.09.2018	(11) 3 490 177	21.02.2019
(11) 3 489 978	17.01.2018	(11) 3 490 053	28.11.2017	(11) 3 490 178	22.02.2019
(11) 3 489 981	19.02.2019	(11) 3 490 056	21.11.2018	(11) 3 490 179	08.11.2018
(11) 3 489 982	05.09.2018	(11) 3 490 057	28.11.2018	(11) 3 490 180	02.01.2019
(11) 3 489 983	21.09.2018	(11) 3 490 058	26.11.2018	(11) 3 490 181	21.02.2019
(11) 3 489 984	18.01.2019	(11) 3 490 066	22.02.2019	(11) 3 490 182	22.12.2017
(11) 3 489 986	01.02.2019	(11) 3 490 067	20.02.2018	(11) 3 490 183	11.10.2018
(11) 3 489 988	11.02.2019	(11) 3 490 068	19.02.2019	(11) 3 490 184	18.02.2019
(11) 3 489 990	13.02.2019	(11) 3 490 078	13.02.2019	(11) 3 490 185	25.02.2019
(11) 3 489 991	20.02.2019	(11) 3 490 081	13.02.2019	(11) 3 490 186	20.09.2018
(11) 3 489 992	22.02.2019	(11) 3 490 085	07.01.2019	(11) 3 490 188	18.12.2018
(11) 3 489 993	17.08.2018	(11) 3 490 088	12.06.2018	(11) 3 490 189	19.02.2019
(11) 3 490 001	15.02.2019	(11) 3 490 091	18.04.2018	(11) 3 490 191	19.02.2018
(11) 3 490 002	13.02.2019	(11) 3 490 095	20.02.2019	(11) 3 490 192	04.02.2019
(11) 3 490 003	15.02.2019	(11) 3 490 096	12.02.2019	(11) 3 490 193	22.02.2019
(11) 3 490 007	20.11.2018	(11) 3 490 097	22.02.2019	(11) 3 490 194	28.01.2019
(11) 3 490 009	13.02.2019	(11) 3 490 100	21.02.2019	(11) 3 490 197	15.11.2018
(11) 3 490 012	18.01.2019	(11) 3 490 101	19.02.2019	(11) 3 490 198	21.02.2019
(11) 3 490 013	25.02.2019	(11) 3 490 103	21.02.2019	(11) 3 490 199	25.02.2019
(11) 3 490 015	07.01.2019	(11) 3 490 104	19.02.2019	(11) 3 490 201	22.02.2019
(11) 3 490 016	17.01.2019	(11) 3 490 112	22.02.2019	(11) 3 490 202	26.06.2018
(11) 3 490 019	21.02.2019	(11) 3 490 114	18.01.2019	(11) 3 490 205	15.02.2019
(11) 3 490 021	22.11.2018	(11) 3 490 118	16.01.2019	(11) 3 490 206	19.02.2019
(11) 3 490 022	27.11.2018	(11) 3 490 119	04.02.2019	(11) 3 490 207	25.02.2019
(11) 3 490 024	21.02.2019	(11) 3 490 120	22.12.2018	(11) 3 490 208	21.02.2019
(11) 3 490 025	16.02.2019	(11) 3 490 121	18.02.2019	(11) 3 490 211	08.01.2019
(11) 3 490 026	16.02.2019	(11) 3 490 122	17.12.2018	(11) 3 490 215	22.02.2019
(11) 3 490 027	16.02.2019	(11) 3 490 124	25.02.2019	(11) 3 490 216	22.02.2019
(11) 3 490 028	16.02.2019	(11) 3 490 128	18.10.2018	(11) 3 490 217	25.02.2019
(11) 3 490 029	22.02.2019	(11) 3 490 129	10.07.2018	(11) 3 490 222	15.01.2019
(11) 3 490 030	08.11.2018	(11) 3 490 131	16.11.2018	(11) 3 490 224	19.06.2018
(11) 3 490 031	21.02.2019	(11) 3 490 137	20.12.2018	(11) 3 490 225	23.11.2018
(11) 3 490 032	19.02.2019	(11) 3 490 138	13.02.2019	(11) 3 490 232	25.02.2019
(11) 3 490 033	27.12.2018	(11) 3 490 139	21.01.2019	(11) 3 490 234	28.03.2018

(11) 3 490 236	19.02.2019	(11) 3 490 325	25.01.2019	(11) 2 262 571	18.01.2019
(11) 3 490 238	13.07.2018	(11) 3 490 326	22.01.2019	(11) 2 264 623	21.01.2019
(11) 3 490 239	22.02.2019	(11) 3 490 327	19.10.2018	(11) 2 267 791	24.01.2019
(11) 3 490 240	28.12.2018	(11) 3 490 328	08.01.2019	(11) 2 272 222	25.01.2019
(11) 3 490 241	15.01.2019	(11) 3 490 330	15.01.2019	(11) 2 293 236	02.04.2019
(11) 3 490 242	23.01.2019	(11) 3 490 331	01.10.2018	(11) 2 300 470	25.01.2019
(11) 3 490 244	22.02.2019	(11) 3 490 332	06.02.2019	(11) 2 369 473	20.01.2019
(11) 3 490 245	30.01.2019	(11) 3 490 333	22.02.2019	(11) 2 370 915	21.01.2019
(11) 3 490 248	22.02.2019	(11) 3 490 346	10.04.2019	(11) 2 382 152	25.01.2019
(11) 3 490 249	24.01.2019	(11) 3 490 348	19.02.2019	(11) 2 388 741	15.11.2018
(11) 3 490 258	24.07.2018	(11) 3 490 356	22.02.2019	(11) 2 395 464	23.11.2018
(11) 3 490 259	04.01.2019	(11) 3 490 357	21.08.2018	(11) 2 398 989	19.01.2019
(11) 3 490 263	21.02.2019	(11) 3 490 358	18.02.2019	(11) 2 415 814	08.03.2019
(11) 3 490 265	25.02.2019	(11) 3 490 359	18.01.2019	(11) 2 415 820	08.03.2019
(11) 3 490 266	20.02.2019	(11) 3 490 360	18.01.2019	(11) 2 443 508	27.01.2019
(11) 3 490 267	20.02.2019	(11) 3 490 361	18.01.2019	(11) 2 456 687	17.12.2018
(11) 3 490 268	11.01.2019			(11) 2 497 058	21.01.2019
(11) 3 490 275	21.02.2019			(11) 2 499 609	13.11.2018
(11) 3 490 276	17.01.2019			(11) 2 499 612	16.12.2018
(11) 3 490 277	15.01.2019			(11) 2 507 727	22.11.2018
(11) 3 490 280	19.02.2019			(11) 2 512 492	24.01.2019
(11) 3 490 281	25.01.2019			(11) 2 524 192	07.12.2018
(11) 3 490 283	25.02.2019			(11) 2 570 123	29.03.2019
(11) 3 490 286	19.02.2019			(11) 2 585 965	25.01.2019
(11) 3 490 288	22.02.2019			(11) 2 589 228	13.12.2018
(11) 3 490 292	21.09.2018			(11) 2 602 779	15.11.2018
(11) 3 490 293	22.02.2019			(11) 2 631 817	07.12.2018
(11) 3 490 294	22.02.2019			(11) 2 642 413	23.11.2018
(11) 3 490 297	21.02.2019			(11) 2 706 431	29.11.2018
(11) 3 490 298	11.01.2019			(11) 2 721 072	17.01.2019
(11) 3 490 299	25.02.2019			(11) 2 726 278	20.01.2019
(11) 3 490 300	19.02.2019			(11) 2 753 093	13.11.2018
(11) 3 490 301	24.01.2019			(11) 2 757 770	18.12.2018
(11) 3 490 302	11.02.2019			(11) 2 761 398	19.11.2018
(11) 3 490 303	06.02.2019			(11) 2 763 325	12.11.2018
(11) 3 490 304	19.02.2019			(11) 2 767 821	07.12.2018
(11) 3 490 305	19.02.2019			(11) 2 779 083	09.11.2018
(11) 3 490 308	21.02.2019			(11) 2 780 829	05.12.2018
(11) 3 490 309	22.02.2019			(11) 2 790 262	07.12.2018
(11) 3 490 310	25.02.2019			(11) 2 798 547	25.01.2019
(11) 3 490 311	14.01.2019			(11) 2 819 075	21.01.2019
(11) 3 490 312	16.01.2019			(11) 2 830 291	24.01.2019
(11) 3 490 313	21.02.2019			(11) 2 834 987	10.12.2018
(11) 3 490 314	16.01.2019			(11) 2 847 337	24.01.2019
(11) 3 490 315	14.01.2019			(11) 2 849 443	03.12.2018
(11) 3 490 316	21.02.2019			(11) 2 849 449	25.01.2019
(11) 3 490 317	22.02.2019			(11) 2 859 325	19.01.2019
(11) 3 490 318	22.02.2019			(11) 2 879 118	30.11.2018
(11) 3 490 320	11.01.2019			(11) 2 880 603	20.12.2018
(11) 3 490 321	15.01.2019			(11) 2 884 415	30.11.2018
(11) 3 490 323	24.01.2019			(11) 2 885 344	20.01.2019
(11) 3 490 324	24.01.2019			(11) 2 895 605	10.12.2018
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 1 160 694	21.01.2019		
		(11) 1 301 866	25.01.2019		
		(11) 1 329 948	25.01.2019		
		(11) 1 476 856	15.03.2019		
		(11) 1 748 551	12.12.2018		
		(11) 1 779 294	23.02.2019		
		(11) 1 780 464	19.11.2018		
		(11) 1 828 215	24.01.2019		
		(11) 1 866 738	12.02.2019		
		(11) 1 894 085	15.03.2019		
		(11) 1 949 054	05.12.2018		
		(11) 1 966 584	19.01.2019		
		(11) 2 016 983	07.12.2018		
		(11) 2 018 618	26.01.2019		
		(11) 2 038 820	21.01.2019		
		(11) 2 047 537	28.11.2018		
		(11) 2 076 021	20.01.2019		
		(11) 2 080 105	20.01.2019		
		(11) 2 125 125	25.01.2019		
		(11) 2 132 650	12.12.2018		
		(11) 2 169 532	20.01.2019		
		(11) 2 204 031	22.12.2018		
		(11) 2 215 412	10.12.2018		
		(11) 2 215 570	09.10.2018		
		(11) 2 217 868	24.01.2019		
		(11) 2 225 675	16.11.2018		
		(11) 2 243 225	04.12.2018		
		(11) 2 250 621	22.11.2018		
		(11) 2 254 026	21.11.2018		

(11) 2 903 513	22.11.2018	I.8(2)	(11) 2 995 464	23.04.2019
(11) 2 905 698	29.11.2018	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	(11) 3 016 648	18.04.2019
(11) 2 906 512	20.11.2018	• Date on which the European patent application was withdrawn	(11) 3 021 129	23.04.2019
(11) 2 916 223	20.01.2019	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	(11) 3 022 644	18.04.2019
(11) 2 921 945	03.12.2018	(11) 1 896 008	(11) 3 025 319	18.04.2019
(11) 2 930 922	21.01.2019	(11) 1 948 725	(11) 3 051 302	25.04.2019
(11) 2 936 348	26.01.2019	(11) 2 069 923	(11) 3 053 510	25.04.2019
(11) 2 942 951	24.01.2019	(11) 2 175 406	(11) 3 076 446	24.04.2019
(11) 2 943 903	18.12.2018	(11) 2 178 039	(11) 3 086 298	23.04.2019
(11) 2 948 935	25.06.2018	(11) 2 197 189	(11) 3 089 068	23.04.2019
(11) 2 954 694	29.11.2018	(11) 2 289 842	(11) 3 089 194	18.04.2019
(11) 2 962 267	01.06.2018	(11) 2 356 219	(11) 3 091 704	23.04.2019
(11) 2 968 293	26.01.2019	(11) 2 362 538	(11) 3 101 263	17.04.2019
(11) 2 973 463	25.01.2019	(11) 2 369 849	(11) 3 101 521	23.04.2019
(11) 2 975 568	04.12.2018	(11) 2 381 836	(11) 3 123 186	18.04.2019
(11) 2 979 240	25.01.2019	(11) 2 404 347	(11) 3 137 846	24.04.2019
(11) 2 993 595	12.12.2018	(11) 2 484 814	(11) 3 140 714	23.04.2019
(11) 2 993 639	05.12.2018	(11) 2 502 207	(11) 3 146 291	24.04.2019
(11) 2 994 852	24.01.2019	(11) 2 541 435	(11) 3 147 919	19.04.2019
(11) 2 995 413	10.12.2018	(11) 2 557 835	(11) 3 150 687	23.04.2019
(11) 2 996 346	10.12.2018	(11) 2 629 329	(11) 3 151 187	24.04.2019
(11) 2 998 922	31.10.2018	(11) 2 633 310	(11) 3 154 572	24.04.2019
(11) 2 999 863	26.01.2019	(11) 2 645 358	(11) 3 158 463	23.04.2019
(11) 3 003 924	14.01.2019	(11) 2 666 034	(11) 3 158 835	18.04.2019
(11) 3 009 925	20.01.2019	(11) 2 678 971	(11) 3 158 911	23.04.2019
(11) 3 035 274	26.01.2019	(11) 2 716 966	(11) 3 165 895	10.04.2019
(11) 3 035 922	12.12.2018	(11) 2 722 209	(11) 3 167 409	24.04.2019
(11) 3 038 089	14.12.2018	(11) 2 724 370	(11) 3 167 409	24.04.2019
(11) 3 061 043	25.01.2019	(11) 2 743 819	(11) 3 171 184	24.04.2019
(11) 3 061 251	19.11.2018	(11) 2 759 020	(11) 3 176 752	23.04.2019
(11) 3 069 334	08.11.2018	(11) 2 762 174	(11) 3 184 062	23.04.2019
(11) 3 081 241	17.01.2019	(11) 2 775 725	(11) 3 189 656	24.04.2019
(11) 3 084 710	26.01.2019	(11) 2 828 925	(11) 3 190 612	23.04.2019
(11) 3 089 105	19.01.2019	(11) 2 834 397	(11) 3 195 217	18.04.2019
(11) 3 090 362	13.12.2018	(11) 2 846 356	(11) 3 197 197	19.04.2019
(11) 3 103 671	13.12.2018	(11) 2 856 001	(11) 3 198 552	23.04.2019
(11) 3 107 282	25.01.2019	(11) 2 856 195	(11) 3 205 325	23.04.2019
(11) 3 136 632	10.01.2019	(11) 2 860 589	(11) 3 210 362	25.04.2019
(11) 3 167 541	26.01.2019	(11) 2 877 848	(11) 3 213 493	24.04.2019
(11) 3 199 917	06.12.2018	(11) 2 885 935	(11) 3 213 946	23.04.2019
(11) 3 200 456	22.11.2018	(11) 2 890 447	(11) 3 217 926	23.04.2019
(11) 3 204 309	20.01.2019	(11) 2 910 967	(11) 3 217 926	23.04.2019
(11) 3 205 599	24.01.2019	(11) 2 915 366	(11) 3 238 374	24.04.2019
(11) 3 218 820	25.01.2019	(11) 2 955 746	(11) 3 241 736	25.04.2019
(11) 3 236 365	05.12.2018	(11) 2 959 617	(11) 3 252 659	23.04.2019
(11) 3 381 636	26.10.2018	(11) 2 975 465	(11) 3 263 062	24.04.2019
(11) 3 412 137	17.01.2019	(11) 2 975 855	(11) 3 263 291	24.04.2019
(11) 3 421 516	25.01.2019	(11) 2 978 660	(11) 3 274 918	23.04.2019
		(11) 2 978 660	(11) 3 294 511	24.04.2019
		(11) 2 989 672	(11) 3 299 189	19.04.2019
		(11) 2 993 412	(11) 3 306 787	18.04.2019
			(11) 3 330 995	18.04.2019
			(11) 3 337 577	25.04.2019
			(11) 3 351 648	23.04.2019

(11) 3 359 413	23.04.2019	(11) 1 655 927	03.01.2019	(11) 2 077 381	23.11.2018
(11) 3 372 987	16.04.2019	(11) 1 666 782	28.11.2018	(11) 2 078 424	04.12.2018
(11) 3 374 854	23.04.2019	(11) 1 672 627	30.11.2018	(11) 2 083 161	24.11.2018
(11) 3 379 128	24.04.2019	(11) 1 689 213	29.11.2018	(11) 2 094 169	23.11.2018
(11) 3 379 508	25.04.2019	(11) 1 723 738	30.11.2018	(11) 2 100 405	05.12.2018
(11) 3 401 315	24.04.2019	(11) 1 725 849	04.12.2018	(11) 2 104 822	23.11.2018
(11) 3 401 460	24.04.2019	(11) 1 749 278	07.12.2018	(11) 2 104 878	03.01.2019
(11) 3 407 136	25.04.2019	(11) 1 752 177	03.01.2019	(11) 2 109 699	03.01.2019
(11) 3 411 363	24.04.2019	(11) 1 755 285	03.01.2019	(11) 2 111 582	03.01.2019
(11) 3 416 995	24.04.2019	(11) 1 756 871	03.01.2019	(11) 2 114 637	01.12.2018
(11) 3 425 711	23.04.2019	(11) 1 764 745	29.11.2018	(11) 2 115 456	03.01.2019
(11) 3 425 712	23.04.2019	(11) 1 790 931	22.11.2018	(11) 2 117 127	28.11.2018
(11) 3 431 734	11.04.2019	(11) 1 792 222	01.12.2018	(11) 2 124 713	20.11.2018
(11) 3 433 840	25.04.2019	(11) 1 795 017	28.11.2018	(11) 2 124 992	11.12.2018
(11) 3 433 929	23.04.2019	(11) 1 799 785	01.12.2018	(11) 2 132 683	30.11.2018
(11) 3 435 756	25.04.2019	(11) 1 804 480	29.11.2018	(11) 2 160 144	27.11.2018
(11) 3 440 218	25.04.2019	(11) 1 810 001	03.01.2019	(11) 2 163 183	01.12.2018
(11) 3 440 613	24.04.2019	(11) 1 829 277	05.12.2018	(11) 2 171 242	06.12.2018
(11) 3 441 178	24.04.2019	(11) 1 835 993	03.01.2019	(11) 2 171 954	30.11.2018
(11) 3 442 705	24.04.2019	(11) 1 838 691	01.12.2018	(11) 2 177 873	03.01.2019
(11) 3 446 211	15.04.2019	(11) 1 839 445	29.11.2018	(11) 2 177 938	23.11.2018
(11) 3 455 313	24.04.2019	(11) 1 843 025	28.11.2018	(11) 2 180 641	30.11.2018
(11) 3 455 315	24.04.2019	(11) 1 843 842	01.12.2018	(11) 2 183 313	11.12.2018
(11) 3 458 656	24.04.2019	(11) 1 880 123	30.11.2018	(11) 2 187 362	03.01.2019
(11) 3 462 068	24.04.2019	(11) 1 882 170	23.11.2018	(11) 2 197 632	03.01.2019
(11) 3 462 132	18.04.2019	(11) 1 883 825	04.12.2018	(11) 2 199 644	04.12.2018
(11) 3 471 072	25.04.2019	(11) 1 884 185	01.12.2018	(11) 2 200 519	22.11.2018
(11) 3 477 305	25.04.2019	(11) 1 899 076	04.12.2018	(11) 2 202 463	24.11.2018
(11) 3 483 239	24.04.2019	(11) 1 900 092	29.11.2018	(11) 2 210 378	05.12.2018
(11) 3 483 264	24.04.2019	(11) 1 912 783	04.12.2018	(11) 2 217 931	29.11.2018
		(11) 1 937 350	04.12.2018	(11) 2 217 961	22.12.2018
		(11) 1 943 299	30.11.2018	(11) 2 221 669	03.01.2019
		(11) 1 946 074	05.12.2018	(11) 2 221 961	24.11.2018
		(11) 1 951 203	22.11.2018	(11) 2 223 095	01.12.2018
		(11) 1 954 822	29.11.2018	(11) 2 224 113	30.11.2018
		(11) 1 955 444	30.11.2018	(11) 2 238 332	06.12.2018
		(11) 1 961 097	07.12.2018	(11) 2 239 079	03.01.2019
		(11) 1 992 782	11.12.2018	(11) 2 249 312	30.11.2018
		(11) 1 997 162	23.11.2018	(11) 2 250 853	04.12.2018
		(11) 2 005 518	01.12.2018	(11) 2 253 169	27.11.2018
		(11) 2 018 557	01.12.2018	(11) 2 255 744	30.11.2018
		(11) 2 022 216	06.12.2018	(11) 2 256 946	07.12.2018
		(11) 2 022 433	01.12.2018	(11) 2 262 619	03.01.2019
		(11) 2 031 299	20.11.2018	(11) 2 266 232	30.11.2018
		(11) 2 033 288	12.12.2018	(11) 2 285 196	01.12.2018
		(11) 2 040 393	03.01.2019	(11) 2 288 217	07.12.2018
		(11) 2 047 541	05.12.2018	(11) 2 293 479	17.11.2018
		(11) 2 052 663	22.11.2018	(11) 2 294 172	30.11.2018
		(11) 2 065 812	05.12.2018	(11) 2 295 897	11.12.2018
		(11) 2 067 800	28.11.2018	(11) 2 297 903	03.01.2019
		(11) 2 073 064	22.11.2018	(11) 2 299 307	03.01.2019
		(11) 2 076 154	30.11.2018	(11) 2 306 998	21.11.2018

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 2 315 486	05.12.2018	(11) 2 530 357	01.12.2018	(11) 2 662 974	03.01.2019
(11) 2 316 241	05.12.2018	(11) 2 539 126	03.01.2019	(11) 2 663 407	03.01.2019
(11) 2 325 832	24.11.2018	(11) 2 545 809	23.11.2018	(11) 2 664 837	01.12.2018
(11) 2 329 048	22.11.2018	(11) 2 556 350	20.12.2018	(11) 2 665 529	04.12.2018
(11) 2 329 230	03.01.2019	(11) 2 560 275	12.12.2018	(11) 2 667 010	03.01.2019
(11) 2 329 742	29.11.2018	(11) 2 561 597	01.11.2018	(11) 2 667 239	19.12.2018
(11) 2 332 373	04.12.2018	(11) 2 561 703	21.11.2018	(11) 2 669 337	03.01.2019
(11) 2 337 080	22.11.2018	(11) 2 567 157	07.12.2018	(11) 2 674 264	03.01.2019
(11) 2 340 335	05.12.2018	(11) 2 568 133	29.11.2018	(11) 2 682 697	03.01.2019
(11) 2 341 248	01.12.2018	(11) 2 568 159	01.12.2018	(11) 2 686 671	03.01.2019
(11) 2 342 915	07.12.2018	(11) 2 571 417	01.12.2018	(11) 2 687 070	28.11.2018
(11) 2 345 120	30.11.2018	(11) 2 571 426	01.12.2018	(11) 2 693 830	04.12.2018
(11) 2 348 283	03.01.2019	(11) 2 572 051	01.12.2018	(11) 2 699 083	04.12.2018
(11) 2 352 226	04.12.2018	(11) 2 572 524	29.11.2018	(11) 2 699 215	06.12.2018
(11) 2 358 424	30.11.2018	(11) 2 574 942	11.12.2018	(11) 2 700 960	30.11.2018
(11) 2 361 351	05.12.2018	(11) 2 575 519	01.12.2018	(11) 2 701 313	03.01.2019
(11) 2 370 894	03.01.2019	(11) 2 575 567	01.12.2018	(11) 2 704 638	01.12.2018
(11) 2 381 567	30.11.2018	(11) 2 575 569	01.12.2018	(11) 2 704 772	01.12.2018
(11) 2 392 875	01.12.2018	(11) 2 577 147	01.12.2018	(11) 2 705 690	11.12.2018
(11) 2 394 475	06.12.2018	(11) 2 577 270	03.01.2019	(11) 2 706 876	01.12.2018
(11) 2 398 006	01.12.2018	(11) 2 578 951	03.01.2019	(11) 2 712 100	20.11.2018
(11) 2 399 208	03.01.2019	(11) 2 584 844	17.11.2018	(11) 2 712 400	28.11.2018
(11) 2 409 691	27.11.2018	(11) 2 585 223	22.11.2018	(11) 2 712 427	07.12.2018
(11) 2 412 779	23.11.2018	(11) 2 586 567	06.12.2018	(11) 2 713 968	01.12.2018
(11) 2 413 296	13.12.2018	(11) 2 587 989	18.12.2018	(11) 2 717 266	06.12.2018
(11) 2 417 509	06.12.2018	(11) 2 589 684	18.12.2018	(11) 2 720 011	01.12.2018
(11) 2 417 703	12.12.2018	(11) 2 589 908	17.11.2018	(11) 2 720 503	04.12.2018
(11) 2 426 941	30.11.2018	(11) 2 593 660	29.11.2018	(11) 2 721 730	03.01.2019
(11) 2 427 423	01.12.2018	(11) 2 595 066	03.01.2019	(11) 2 722 858	03.01.2019
(11) 2 429 774	03.01.2019	(11) 2 596 386	04.12.2018	(11) 2 724 472	29.11.2018
(11) 2 429 937	28.11.2018	(11) 2 599 279	03.01.2019	(11) 2 725 972	19.12.2018
(11) 2 431 691	07.12.2018	(11) 2 604 375	04.12.2018	(11) 2 726 928	03.01.2019
(11) 2 433 409	11.12.2018	(11) 2 608 843	03.01.2019	(11) 2 727 252	20.11.2018
(11) 2 434 738	11.12.2018	(11) 2 612 525	30.11.2018	(11) 2 727 360	03.01.2019
(11) 2 438 719	11.12.2018	(11) 2 613 837	20.12.2018	(11) 2 733 888	03.01.2019
(11) 2 446 560	20.11.2018	(11) 2 616 057	07.12.2018	(11) 2 738 813	03.01.2019
(11) 2 446 754	03.01.2019	(11) 2 616 993	01.12.2018	(11) 2 739 502	03.01.2019
(11) 2 454 811	23.11.2018	(11) 2 621 952	06.12.2018	(11) 2 739 530	03.01.2019
(11) 2 456 263	23.11.2018	(11) 2 622 316	03.11.2018	(11) 2 743 336	23.11.2018
(11) 2 464 426	05.12.2018	(11) 2 623 963	04.12.2018	(11) 2 744 534	29.11.2018
(11) 2 467 788	03.01.2019	(11) 2 637 707	24.11.2018	(11) 2 744 920	01.12.2018
(11) 2 477 860	29.11.2018	(11) 2 638 086	24.11.2018	(11) 2 745 123	30.11.2018
(11) 2 488 485	04.12.2018	(11) 2 642 073	29.11.2018	(11) 2 748 645	01.12.2018
(11) 2 490 826	28.11.2018	(11) 2 652 795	24.11.2018	(11) 2 749 319	27.11.2018
(11) 2 506 908	04.12.2018	(11) 2 653 005	03.01.2019	(11) 2 759 599	05.12.2018
(11) 2 510 619	24.11.2018	(11) 2 653 338	03.01.2019	(11) 2 761 919	28.11.2018
(11) 2 512 229	15.09.2018	(11) 2 654 344	04.12.2018	(11) 2 763 621	29.11.2018
(11) 2 515 187	01.12.2018	(11) 2 655 800	04.12.2018	(11) 2 766 016	03.01.2019
(11) 2 522 806	01.12.2018	(11) 2 655 887	01.12.2018	(11) 2 769 334	20.12.2018
(11) 2 523 172	01.12.2018	(11) 2 656 889	03.01.2019	(11) 2 769 602	01.12.2018
(11) 2 524 425	28.11.2018	(11) 2 657 989	03.01.2019	(11) 2 770 633	18.12.2018
(11) 2 529 492	06.12.2018	(11) 2 659 523	05.12.2018	(11) 2 771 083	22.12.2018

(11) 2 774 805	27.11.2018	(11) 2 874 116	11.12.2018	(11) 2 953 765	06.12.2018
(11) 2 775 389	01.12.2018	(11) 2 876 550	18.12.2018	(11) 2 954 385	30.11.2018
(11) 2 775 992	19.12.2018	(11) 2 878 166	05.12.2018	(11) 2 957 598	23.11.2018
(11) 2 776 465	22.11.2018	(11) 2 880 058	03.01.2019	(11) 2 958 271	11.12.2018
(11) 2 777 732	06.12.2018	(11) 2 882 964	11.12.2018	(11) 2 959 515	03.01.2019
(11) 2 780 064	07.12.2018	(11) 2 883 210	03.01.2019	(11) 2 959 586	14.12.2018
(11) 2 783 326	27.11.2018	(11) 2 884 473	20.12.2018	(11) 2 959 795	01.12.2018
(11) 2 783 395	11.12.2018	(11) 2 887 773	03.01.2019	(11) 2 962 494	28.11.2018
(11) 2 785 856	05.12.2018	(11) 2 888 758	03.01.2019	(11) 2 962 807	23.11.2018
(11) 2 785 994	24.11.2018	(11) 2 888 903	22.11.2018	(11) 2 964 021	01.12.2018
(11) 2 787 304	03.01.2019	(11) 2 889 845	29.11.2018	(11) 2 966 862	19.12.2018
(11) 2 788 140	03.01.2019	(11) 2 892 553	28.11.2018	(11) 2 966 909	03.01.2019
(11) 2 788 656	03.01.2019	(11) 2 893 763	03.01.2019	(11) 2 967 054	29.11.2018
(11) 2 789 297	24.11.2018	(11) 2 897 458	05.12.2018	(11) 2 971 284	03.01.2019
(11) 2 793 101	22.12.2018	(11) 2 897 729	03.01.2019	(11) 2 973 528	03.01.2019
(11) 2 795 229	24.11.2018	(11) 2 898 511	04.12.2018	(11) 2 974 050	26.10.2018
(11) 2 800 439	11.12.2018	(11) 2 898 512	04.12.2018	(11) 2 976 728	03.01.2019
(11) 2 801 644	03.01.2019	(11) 2 899 546	03.01.2019	(11) 2 978 376	21.12.2018
(11) 2 803 273	01.12.2018	(11) 2 900 293	01.12.2018	(11) 2 980 629	22.11.2018
(11) 2 811 903	03.01.2019	(11) 2 901 858	29.11.2018	(11) 2 982 881	04.12.2018
(11) 2 812 620	28.11.2018	(11) 2 904 327	22.12.2018	(11) 2 990 080	23.11.2018
(11) 2 815 280	03.01.2019	(11) 2 904 928	04.12.2018	(11) 2 990 518	24.11.2018
(11) 2 815 613	17.11.2018	(11) 2 909 881	03.01.2019	(11) 2 990 751	06.12.2018
(11) 2 817 935	03.01.2019	(11) 2 913 547	07.12.2018	(11) 2 997 208	01.12.2018
(11) 2 820 248	05.12.2018	(11) 2 913 649	03.01.2019	(11) 2 997 394	01.12.2018
(11) 2 821 688	24.11.2018	(11) 2 914 265	23.11.2018	(11) 2 998 599	01.12.2018
(11) 2 822 461	22.12.2018	(11) 2 915 794	06.12.2018	(11) 2 999 832	01.12.2018
(11) 2 824 097	04.12.2018	(11) 2 917 147	05.12.2018	(11) 3 003 153	01.12.2018
(11) 2 825 165	19.12.2018	(11) 2 917 294	06.12.2018	(11) 3 003 941	01.12.2018
(11) 2 828 452	22.12.2018	(11) 2 917 312	01.12.2018	(11) 3 004 478	01.12.2018
(11) 2 829 654	24.11.2018	(11) 2 919 904	03.01.2019	(11) 3 006 337	29.11.2018
(11) 2 830 509	11.12.2018	(11) 2 922 552	03.01.2019	(11) 3 007 135	03.01.2019
(11) 2 839 152	03.01.2019	(11) 2 924 902	03.01.2019	(11) 3 009 517	30.11.2018
(11) 2 840 865	01.12.2018	(11) 2 925 275	03.01.2019	(11) 3 011 096	29.11.2018
(11) 2 841 052	29.11.2018	(11) 2 926 566	07.12.2018	(11) 3 011 654	03.01.2019
(11) 2 842 103	03.01.2019	(11) 2 926 664	03.01.2019	(11) 3 014 251	30.11.2018
(11) 2 850 449	08.12.2018	(11) 2 929 423	03.01.2019	(11) 3 015 603	24.11.2018
(11) 2 854 640	01.12.2018	(11) 2 930 710	01.12.2018	(11) 3 016 672	03.01.2019
(11) 2 857 022	03.01.2019	(11) 2 932 170	12.12.2018	(11) 3 019 916	31.10.2018
(11) 2 857 225	20.11.2018	(11) 2 933 782	01.12.2018	(11) 3 020 193	03.01.2019
(11) 2 857 566	27.11.2018	(11) 2 933 803	05.12.2018	(11) 3 022 018	03.01.2019
(11) 2 861 048	01.12.2018	(11) 2 936 033	03.01.2019	(11) 3 022 055	06.12.2018
(11) 2 862 388	11.12.2018	(11) 2 940 617	03.01.2019	(11) 3 023 681	03.01.2019
(11) 2 863 331	07.12.2018	(11) 2 941 739	03.01.2019	(11) 3 025 217	24.11.2018
(11) 2 863 341	03.01.2019	(11) 2 941 917	04.12.2018	(11) 3 026 426	28.11.2018
(11) 2 867 474	01.12.2018	(11) 2 942 140	01.12.2018	(11) 3 028 427	03.01.2019
(11) 2 868 126	03.01.2019	(11) 2 943 334	21.11.2018	(11) 3 028 449	03.01.2019
(11) 2 868 158	03.01.2019	(11) 2 944 417	20.11.2018	(11) 3 028 450	03.01.2019
(11) 2 869 051	23.11.2018	(11) 2 947 243	01.12.2018	(11) 3 028 454	03.01.2019
(11) 2 871 673	05.12.2018	(11) 2 947 844	11.12.2018	(11) 3 028 458	03.01.2019
(11) 2 873 051	03.01.2019	(11) 2 949 744	03.01.2019	(11) 3 028 460	03.01.2019
(11) 2 873 267	03.01.2019	(11) 2 951 291	22.12.2018	(11) 3 028 741	03.01.2019

(11) 3 030 592	21.11.2018	(11) 3 118 505	07.12.2018	(11) 3 182 758	03.01.2019
(11) 3 032 355	03.01.2019	(11) 3 122 663	05.12.2018	(11) 3 183 703	11.12.2018
(11) 3 037 470	06.12.2018	(11) 3 122 868	05.12.2018	(11) 3 184 622	03.01.2019
(11) 3 038 940	01.12.2018	(11) 3 123 080	03.01.2019	(11) 3 184 773	27.11.2018
(11) 3 041 054	03.01.2019	(11) 3 125 496	03.01.2019	(11) 3 184 806	05.12.2018
(11) 3 043 675	03.01.2019	(11) 3 126 945	03.01.2019	(11) 3 189 126	22.12.2018
(11) 3 043 961	03.01.2019	(11) 3 127 338	03.01.2019	(11) 3 192 864	04.12.2018
(11) 3 044 002	07.12.2018	(11) 3 128 841	03.01.2019	(11) 3 194 068	27.11.2018
(11) 3 045 453	30.11.2018	(11) 3 129 164	03.01.2019	(11) 3 194 532	27.11.2018
(11) 3 045 524	03.01.2019	(11) 3 129 342	03.01.2019	(11) 3 195 679	23.11.2018
(11) 3 045 854	06.12.2018	(11) 3 129 857	27.11.2018	(11) 3 195 759	05.12.2018
(11) 3 047 441	18.12.2018	(11) 3 137 979	27.11.2018	(11) 3 196 289	08.12.2018
(11) 3 047 917	20.12.2018	(11) 3 138 089	11.12.2018	(11) 3 196 299	20.11.2018
(11) 3 048 100	03.01.2019	(11) 3 139 934	03.01.2019	(11) 3 197 313	22.11.2018
(11) 3 051 570	07.12.2018	(11) 3 139 936	03.01.2019	(11) 3 197 558	20.11.2018
(11) 3 052 892	01.12.2018	(11) 3 140 837	03.01.2019	(11) 3 197 685	05.12.2018
(11) 3 053 591	28.11.2018	(11) 3 142 940	01.12.2018	(11) 3 197 973	28.11.2018
(11) 3 065 273	23.11.2018	(11) 3 143 756	03.01.2019	(11) 3 198 783	04.12.2018
(11) 3 065 947	05.12.2018	(11) 3 143 792	24.11.2018	(11) 3 198 913	27.11.2018
(11) 3 068 145	03.01.2019	(11) 3 143 818	03.01.2019	(11) 3 199 059	03.01.2019
(11) 3 072 123	03.01.2019	(11) 3 145 667	03.01.2019	(11) 3 199 232	27.11.2018
(11) 3 072 235	18.12.2018	(11) 3 146 771	11.12.2018	(11) 3 199 279	06.12.2018
(11) 3 073 827	03.01.2019	(11) 3 148 176	05.12.2018	(11) 3 200 447	04.12.2018
(11) 3 074 422	11.12.2018	(11) 3 148 423	01.12.2018	(11) 3 200 797	18.12.2018
(11) 3 076 953	28.11.2018	(11) 3 152 136	07.12.2018	(11) 3 201 452	20.11.2018
(11) 3 077 547	20.12.2018	(11) 3 153 873	03.01.2019	(11) 3 201 781	04.12.2018
(11) 3 077 812	03.01.2019	(11) 3 154 197	27.11.2018	(11) 3 201 849	11.12.2018
(11) 3 078 106	03.01.2019	(11) 3 155 150	03.01.2019	(11) 3 201 868	27.11.2018
(11) 3 082 091	03.01.2019	(11) 3 156 419	12.12.2018	(11) 3 202 867	29.11.2018
(11) 3 084 716	03.01.2019	(11) 3 157 979	03.01.2019	(11) 3 203 889	22.11.2018
(11) 3 086 613	03.01.2019	(11) 3 159 587	20.12.2018	(11) 3 204 215	04.12.2018
(11) 3 086 698	22.11.2018	(11) 3 160 986	20.11.2018	(11) 3 204 336	28.11.2018
(11) 3 087 476	18.12.2018	(11) 3 161 216	24.11.2018	(11) 3 204 744	05.12.2018
(11) 3 093 344	22.12.2018	(11) 3 162 135	11.12.2018	(11) 3 205 205	05.12.2018
(11) 3 094 881	01.12.2018	(11) 3 163 402	11.12.2018	(11) 3 205 206	01.12.2018
(11) 3 094 952	12.12.2018	(11) 3 163 456	04.12.2018	(11) 3 205 386	28.11.2018
(11) 3 095 479	03.01.2019	(11) 3 163 500	03.01.2019	(11) 3 207 110	20.11.2018
(11) 3 096 266	04.12.2018	(11) 3 164 961	03.01.2019	(11) 3 207 226	20.11.2018
(11) 3 096 844	28.11.2018	(11) 3 166 714	04.12.2018	(11) 3 207 648	03.01.2019
(11) 3 097 798	07.12.2018	(11) 3 166 732	03.01.2019	(11) 3 209 031	28.11.2018
(11) 3 099 167	03.01.2019	(11) 3 167 428	03.01.2019	(11) 3 211 037	20.11.2018
(11) 3 100 625	12.12.2018	(11) 3 167 959	20.11.2018	(11) 3 211 351	03.01.2019
(11) 3 103 551	20.11.2018	(11) 3 168 216	07.12.2018	(11) 3 211 759	05.12.2018
(11) 3 103 962	24.11.2018	(11) 3 168 566	03.01.2019	(11) 3 212 345	04.12.2018
(11) 3 107 421	30.11.2018	(11) 3 170 754	03.01.2019	(11) 3 212 758	27.11.2018
(11) 3 110 471	15.11.2018	(11) 3 171 578	29.11.2018	(11) 3 212 828	03.01.2019
(11) 3 114 323	06.12.2018	(11) 3 171 789	20.11.2018	(11) 3 212 928	03.01.2019
(11) 3 114 791	22.11.2018	(11) 3 173 548	30.11.2018	(11) 3 213 128	29.11.2018
(11) 3 115 410	01.12.2018	(11) 3 175 396	03.01.2019	(11) 3 213 189	27.11.2018
(11) 3 115 460	03.01.2019	(11) 3 177 469	01.12.2018	(11) 3 213 370	05.12.2018
(11) 3 116 269	03.01.2019	(11) 3 177 488	27.11.2018	(11) 3 213 491	04.12.2018
(11) 3 118 302	03.01.2019	(11) 3 182 008	21.12.2018	(11) 3 213 551	27.11.2018

(11) 3 213 674	03.01.2019	(11) 3 281 095	27.11.2018	(11) 3 323 543	24.11.2018
(11) 3 214 125	23.11.2018	(11) 3 282 186	17.11.2018	(11) 3 323 693	24.11.2018
(11) 3 214 133	08.12.2018	(11) 3 287 210	24.11.2018	(11) 3 323 713	24.11.2018
(11) 3 215 314	27.11.2018	(11) 3 287 937	29.09.2018	(11) 3 323 750	24.11.2018
(11) 3 215 315	27.11.2018	(11) 3 290 448	04.12.2018	(11) 3 323 769	24.11.2018
(11) 3 215 655	20.11.2018	(11) 3 290 574	27.11.2018	(11) 3 323 787	24.11.2018
(11) 3 215 941	04.12.2018	(11) 3 291 975	04.12.2018	(11) 3 323 826	24.11.2018
(11) 3 216 490	06.12.2018	(11) 3 292 460	04.12.2018	(11) 3 323 847	24.11.2018
(11) 3 216 647	05.12.2018	(11) 3 298 863	08.12.2018	(11) 3 323 851	24.11.2018
(11) 3 219 357	28.12.2018	(11) 3 299 510	29.11.2018	(11) 3 323 861	24.11.2018
(11) 3 221 900	23.11.2018	(11) 3 302 305	22.11.2018	(11) 3 323 934	24.11.2018
(11) 3 222 778	03.01.2019	(11) 3 305 146	12.10.2018	(11) 3 324 028	24.11.2018
(11) 3 224 875	01.12.2018	(11) 3 305 972	27.11.2018	(11) 3 324 043	24.11.2018
(11) 3 225 115	27.11.2018	(11) 3 306 487	22.11.2018	(11) 3 324 146	24.11.2018
(11) 3 225 868	27.11.2018	(11) 3 306 893	04.12.2018	(11) 3 324 200	24.11.2018
(11) 3 226 614	04.12.2018	(11) 3 306 999	27.11.2018	(11) 3 324 209	24.11.2018
(11) 3 226 685	03.01.2019	(11) 3 307 492	03.01.2019	(11) 3 324 214	24.11.2018
(11) 3 227 492	27.11.2018	(11) 3 307 988	03.01.2019	(11) 3 324 217	24.11.2018
(11) 3 228 938	24.11.2018	(11) 3 314 386	27.11.2018	(11) 3 324 245	24.11.2018
(11) 3 230 523	29.11.2018	(11) 3 316 128	03.11.2018	(11) 3 324 249	24.11.2018
(11) 3 230 930	27.11.2018	(11) 3 316 141	03.11.2018	(11) 3 324 250	24.11.2018
(11) 3 232 783	03.01.2019	(11) 3 318 041	03.01.2019	(11) 3 324 378	24.11.2018
(11) 3 232 784	03.01.2019	(11) 3 318 143	04.12.2018	(11) 3 324 512	24.11.2018
(11) 3 232 785	03.01.2019	(11) 3 318 517	10.11.2018	(11) 3 324 541	24.11.2018
(11) 3 233 259	08.12.2018	(11) 3 318 977	10.11.2018	(11) 3 324 638	24.11.2018
(11) 3 234 234	27.11.2018	(11) 3 320 791	17.11.2018	(11) 3 324 691	24.11.2018
(11) 3 236 873	18.12.2018	(11) 3 320 884	17.11.2018	(11) 3 324 708	24.11.2018
(11) 3 237 208	11.12.2018	(11) 3 320 920	17.11.2018	(11) 3 324 757	04.12.2018
(11) 3 237 616	01.12.2018	(11) 3 320 929	17.11.2018	(11) 3 326 478	01.12.2018
(11) 3 238 071	27.11.2018	(11) 3 320 938	17.11.2018	(11) 3 326 485	01.12.2018
(11) 3 238 557	04.12.2018	(11) 3 320 957	17.11.2018	(11) 3 326 489	01.12.2018
(11) 3 241 279	06.12.2018	(11) 3 320 971	17.11.2018	(11) 3 326 491	01.12.2018
(11) 3 241 377	28.11.2018	(11) 3 321 002	17.11.2018	(11) 3 326 495	01.12.2018
(11) 3 242 221	04.12.2018	(11) 3 321 282	17.11.2018	(11) 3 326 633	01.12.2018
(11) 3 242 880	18.12.2018	(11) 3 321 508	17.11.2018	(11) 3 326 706	01.12.2018
(11) 3 243 546	20.11.2018	(11) 3 321 510	17.11.2018	(11) 3 326 923	01.12.2018
(11) 3 246 506	01.12.2018	(11) 3 321 605	17.11.2018	(11) 3 326 966	01.12.2018
(11) 3 246 868	03.01.2019	(11) 3 321 716	17.11.2018	(11) 3 326 975	01.02.2018
(11) 3 247 638	04.12.2018	(11) 3 321 737	17.11.2018	(11) 3 326 980	01.12.2018
(11) 3 248 540	01.12.2018	(11) 3 321 738	17.11.2018	(11) 3 326 989	01.12.2018
(11) 3 249 600	04.12.2018	(11) 3 321 829	17.11.2018	(11) 3 326 991	01.12.2018
(11) 3 251 083	07.12.2018	(11) 3 321 843	17.11.2018	(11) 3 327 031	01.12.2018
(11) 3 253 214	03.01.2019	(11) 3 321 845	17.11.2018	(11) 3 327 067	01.12.2018
(11) 3 253 871	11.12.2018	(11) 3 321 846	17.11.2018	(11) 3 327 077	01.12.2018
(11) 3 256 091	04.12.2018	(11) 3 322 517	03.01.2019	(11) 3 327 094	01.12.2018
(11) 3 260 045	27.11.2018	(11) 3 323 285	24.11.2018	(11) 3 327 146	01.12.2018
(11) 3 261 789	21.12.2018	(11) 3 323 291	24.11.2018	(11) 3 327 182	01.12.2018
(11) 3 261 832	04.12.2018	(11) 3 323 292	24.11.2018	(11) 3 327 378	01.12.2018
(11) 3 265 204	29.11.2018	(11) 3 323 321	24.11.2018	(11) 3 327 379	01.12.2018
(11) 3 266 583	03.01.2019	(11) 3 323 422	24.11.2018	(11) 3 327 380	01.12.2018
(11) 3 268 584	19.12.2018	(11) 3 323 499	24.11.2018	(11) 3 327 382	01.12.2018
(11) 3 278 496	03.01.2019	(11) 3 323 510	24.11.2018	(11) 3 327 384	01.12.2018

(11) 3 327 385	01.12.2018	(11) 3 331 143	07.12.2018	I.9(2)	
(11) 3 327 388	01.12.2018	(11) 3 331 186	07.12.2018	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
(11) 3 327 390	01.12.2018	(11) 3 331 195	07.12.2018	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
(11) 3 327 403	01.12.2018	(11) 3 331 217	07.12.2018	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
(11) 3 327 465	01.12.2018	(11) 3 331 223	07.12.2018		
(11) 3 327 542	01.12.2018	(11) 3 331 236	07.12.2018		
(11) 3 327 565	01.12.2018	(11) 3 331 325	07.12.2018	I.9(3)	
(11) 3 327 567	01.12.2018	(11) 3 338 246	03.01.2019	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) 3 327 581	01.12.2018	(11) 3 345 058	27.11.2018	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) 3 327 606	01.12.2018	(11) 3 347 195	27.11.2018	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) 3 327 622	01.12.2018	(11) 3 355 689	27.11.2018		
(11) 3 327 704	01.12.2018	(11) 3 355 785	27.11.2018	(11) 1 227 767	18.04.2019
(11) 3 327 987	01.12.2018	(11) 3 356 327	05.12.2018	(11) 1 913 623	03.01.2019
(11) 3 327 988	01.12.2018	(11) 3 356 437	22.11.2018	(11) 2 399 280	03.01.2019
(11) 3 327 995	01.12.2018	(11) 3 356 883	22.11.2018	(11) 2 433 295	03.01.2019
(11) 3 328 004	14.11.2018	(11) 3 357 061	22.11.2018	(11) 2 503 587	03.01.2019
(11) 3 328 006	01.12.2018	(11) 3 359 276	27.11.2018	(11) 2 638 562	03.01.2019
(11) 3 328 061	01.12.2018	(11) 3 359 407	27.11.2018	(11) 2 660 655	03.01.2019
(11) 3 328 082	01.12.2018	(11) 3 359 527	04.12.2018	(11) 2 662 728	03.01.2019
(11) 3 328 131	01.12.2018	(11) 3 359 653	28.11.2018	(11) 2 691 733	03.01.2019
(11) 3 328 150	01.12.2018	(11) 3 360 061	04.12.2018	(11) 2 691 734	03.01.2019
(11) 3 328 159	01.12.2018	(11) 3 361 875	04.12.2018	(11) 2 691 812	03.01.2019
(11) 3 328 164	01.12.2018	(11) 3 361 964	04.12.2018	(11) 2 699 966	03.01.2019
(11) 3 328 166	01.12.2018	(11) 3 362 945	04.12.2018	(11) 2 699 967	03.01.2019
(11) 3 328 169	01.12.2018	(11) 3 362 967	04.12.2018	(11) 2 699 968	03.01.2019
(11) 3 329 771	07.12.2018	(11) 3 362 967	04.12.2018	(11) 2 700 081	03.01.2019
(11) 3 329 807	07.12.2018	(11) 3 364 933	08.12.2018	(11) 2 701 178	03.01.2019
(11) 3 329 861	07.12.2018	(11) 3 365 584	11.12.2018	(11) 2 702 595	03.01.2019
(11) 3 329 991	07.12.2018	(11) 3 365 753	11.12.2018	(11) 2 715 768	03.01.2019
(11) 3 330 054	07.12.2018	(11) 3 365 754	11.12.2018	(11) 2 753 979	03.01.2019
(11) 3 330 078	07.12.2018			(11) 2 758 981	03.01.2019
(11) 3 330 095	07.12.2018			(11) 2 823 361	03.01.2019
(11) 3 330 153	07.12.2018	I.8(4)		(11) 2 828 708	03.01.2019
(11) 3 330 193	07.12.2018	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 2 912 521	03.01.2019
(11) 3 330 204	07.12.2018	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		(11) 3 020 062	03.01.2019
(11) 3 330 222	07.12.2018	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		(11) 3 022 604	03.01.2019
(11) 3 330 224	07.12.2018			(11) 3 069 366	03.01.2019
(11) 3 330 231	07.12.2018	(11) 2 730 861	11.04.2019	(11) 3 069 368	03.01.2019
(11) 3 330 274	07.12.2018			(11) 3 069 369	03.01.2019
(11) 3 330 341	07.12.2018	I.8(5)		(11) 3 073 323	03.01.2019
(11) 3 330 365	07.12.2018	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 3 090 438	03.01.2019
(11) 3 330 580	07.12.2018	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		(11) 3 090 439	03.01.2019
(11) 3 330 647	07.12.2018	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		(11) 3 108 300	03.01.2019
(11) 3 330 722	07.12.2018			(11) 3 108 495	03.01.2019
(11) 3 330 797	07.12.2018			(11) 3 140 697	03.01.2019
(11) 3 330 816	07.12.2018			(11) 3 144 955	03.01.2019
(11) 3 330 818	07.12.2018			(11) 3 218 926	03.01.2019
(11) 3 330 839	07.12.2018	I.9(1)		(11) 3 268 977	03.01.2019
(11) 3 330 859	07.12.2018	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14		(11) 3 318 368	18.04.2019
(11) 3 330 881	07.12.2018	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14		(11) 3 398 271	03.01.2019
(11) 3 330 989	07.12.2018	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14		(11) 3 420 793	18.04.2019
(11) 3 331 137	07.12.2018			(11) 3 446 325	03.01.2019

I.9(4)

(11) **3 476 205**

18.04.2019

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**
-

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
 - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
 - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
-

I.11(1)

- **Lizenzen**
 - **Licences**
 - **Licences**
-

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 2 066 853		(11) 2 347 247	
(51) E04F 21/18		(51) G01N 21/39	G01N 21/77
E04F 13/08		G02B 6/122	
(11) 2 068 889		(11) 2 362 579	
(51) A61K 38/20		(51) H04L 12/24	H04L 12/26
C07K 14/715		(11) 2 380 230	
A61P 11/00		(51) H01M 8/1213	H01M 8/1226
(11) 2 110 553		H01M 8/124	H01M 8/1246
(51) F03D 80/10		H01M 8/2425	H01M 8/2465
		H01M 4/90	H01M 4/88
(11) 2 123 871		(11) 2 383 102	
(51) F01N 3/02		(51) B29C 49/78	B29C 49/42
B01D 53/94		B29C 49/12	
F02D 45/00		(11) 2 385 504	
F01N 9/00		(51) G07D 9/00	
B01D 53/96		(11) 2 391 957	
B01D 46/00		(51) G06F 16/00	
F02D 41/14		(11) 2 401 684	
F01N 13/00		(51) G16H 40/67	
(11) 2 157 826		(11) 2 407 961	
(51) H04W 56/00		(51) G10L 13/08	G10L 13/047
(11) 2 172 580		(11) 2 416 093	
(51) A61L 31/02		(51) F25B 29/00	F24H 1/00
A61L 31/10		F25B 7/00	F25B 31/00
A61L 31/16		F25B 13/00	
C25D 11/36		(11) 2 430 500	
(11) 2 188 576		(51) G05B 13/04	G05B 17/02
(51) F25B 5/04		(11) 2 443 554	
(11) 2 190 516		(51) G06F 9/4401	
(51) A61M 5/145		(11) 2 446 171	
A61M 5/168		(51) F16H 37/04	
(11) 2 204 882		(11) 2 450 222	
(51) H01Q 1/50		(51) H02J 7/00	B60L 3/00
G06K 19/07		B60L 7/14	B60L 53/14
H01Q 1/38		B60L 53/22	B60L 50/40
H01Q 9/16		B60L 50/61	
H04B 5/02		(11) 2 453 638	
(11) 2 239 769		(51) H04M 3/42	H04M 7/00
(51) C23C 14/04		H04L 29/06	
(11) 2 260 422		(11) 2 459 935	
(51) G16H 40/63		(51) F24C 15/04	F24C 15/00
A61M 1/16		F24C 15/20	
(11) 2 299 400		(11) 2 465 476	
(51) G06Q 40/04		(51) A61F 2/86	
G06Q 30/08		(11) 2 475 029	
(11) 2 301 122		(51) H01M 2/26	H01M 2/30
(51) H02B 1/03		(11) 2 482 513	
H01H 1/26		(51) H04W 4/06	
(11) 2 303 125		(11) 2 482 912	
(51) A61B 6/00		(51) A61M 27/00	A61M 1/00
A61M 5/00		A61B 1/00	A61B 1/12
A61K 49/00		A61B 1/273	A61B 17/22
(11) 2 321 779		A61M 25/09	A61F 13/36
(51) G06Q 20/00		A61B 90/00	
G06F 21/44		(11) 2 491 740	
(11) 2 340 068		(51) H04W 52/02	H04W 24/02
(51) A61M 1/28		H04W 24/08	H04B 17/24
(11) 2 344 993		H04B 17/309	
(51) G06Q 20/22			
G06Q 20/32			

(11) 2 497 922		(11) 2 587 845		G01R 31/36	H01M 10/04
(51) F02C 7/22	F23D 11/10	(51) H04J 3/06	H04W 4/00	H01M 8/04537	
F02C 7/236		H04W 4/70		(11) 2 652 115	
(11) 2 498 562		(11) 2 590 837		(51) C11D 3/44	C08F 14/22
(51) H04W 72/12		(51) H02M 3/155	B60L 53/20	C08J 11/08	C09D 127/16
(11) 2 510 558		(11) 2 595 748		(11) 2 654 335	
(51) H01L 33/56		(51) B01J 23/75	B01J 37/14	(51) H04W 16/18	H04W 52/32
(11) 2 513 983		B01J 37/18	B01J 23/755	(11) 2 667 110	
(51) H01L 33/32	H01L 33/16	B01J 23/78	B01J 33/00	(51) F24F 11/30	
C30B 29/06	C30B 33/10	B01J 23/889	B01J 23/89	(11) 2 668 565	
H01L 21/02	H01L 33/00	B01J 35/10	B01J 37/02	(51) G06F 9/06	G06F 9/30
(11) 2 526 572		(11) 2 595 940		G06F 9/305	G06F 12/08
(51) H01L 33/62	H01L 33/44	(51) C04B 35/581		G06F 9/32	G06F 8/52
(11) 2 530 377		(11) 2 599 604		G06F 9/38	G06F 12/0875
(51) H01L 23/367	F21V 29/74	(51) B29B 11/16		(11) 2 671 420	
F21V 29/77	F21Y 115/10	(11) 2 602 631		(51) H04L 5/00	H04W 74/00
F21V 29/00		(51) G01R 35/00	H01Q 3/26	(11) 2 671 581	
(11) 2 531 168		H04B 7/185		(51) A61K 31/415	A61K 31/44
(51) A61K 8/35	A61K 8/81	(11) 2 603 840		C07D 233/02	C07D 401/00
A61Q 17/04		(51) G05B 11/01	G05B 19/042	A61K 31/5377	A61K 31/4166
(11) 2 535 954		(11) 2 614 640		A61P 35/00	B82Y 5/00
(51) H01L 33/60		(51) H04N 19/176	H04N 19/70	A61K 47/54	A61K 47/68
(11) 2 539 386		H04N 19/46	H04N 19/70	(11) 2 673 902	
(51) C08G 18/63	C08G 18/40	H04N 19/61	H04N 19/134	(51) H04B 17/24	H04B 17/373
C08G 101/00	C08G 18/48	H04N 19/14	H04N 19/132	H04B 17/391	
C08G 18/76	C08J 9/12	H04N 19/44	H04N 19/48	(11) 2 680 235	
(11) 2 540 042		H04N 19/85	H04N 19/587	(51) G07D 11/14	G07D 11/00
(51) H04L 29/06	H04L 12/801	(11) 2 617 002	H04N 19/59	(11) 2 680 441	
(11) 2 544 716		(51) A63F 13/79	A63F 13/213	(51) H03K 19/0185	
(51) A61K 39/135	C12N 15/82	A63F 13/65	H04N 21/4223	(11) 2 680 521	
A61K 39/15	A61K 39/00	H04N 21/466	G06F 16/435	(51) H05B 33/00	H04L 25/24
C07K 14/005	A61K 39/12	(11) 2 617 790		H04L 5/24	H04L 25/02
(11) 2 546 638		(51) C09J 7/00		(11) 2 682 648	
(51) G01N 23/04	G01N 23/22	(11) 2 621 872		(51) F16H 61/42	
G01N 23/225	H01J 37/28	(51) C04B 40/00		(11) 2 683 153	
G01N 23/203	G01N 23/2206	(11) 2 622 469		(51) H04N 13/00	
G01N 23/2252		(51) G06F 9/445	G06F 11/14	(11) 2 683 788	
(11) 2 548 052		(11) 2 623 370		(51) C09K 8/54	C09K 8/58
(51) G01V 1/48		(51) F21S 8/00		A01N 57/20	C02F 1/50
(11) 2 549 060		(11) 2 628 346		C09K 8/60	
(51) F01D 5/30	F01D 5/32	(51) H04W 4/08	H04W 72/00	(11) 2 688 304	
F04D 29/32		(11) 2 636 167		(51) H04N 13/178	H04N 13/144
(11) 2 552 139		(51) H04L 12/24	H04B 17/318	H04N 13/194	H04N 13/128
(51) H04W 8/26		H04L 29/08	H04W 76/10	H04N 21/236	H04N 21/81
(11) 2 565 422		(11) 2 637 989		H04N 19/597	
(51) F02C 7/32	F02C 7/36	(51) C05G 3/00	C05G 5/00	(11) 2 691 372	
F16H 35/00		(11) 2 645 945		(51) C07D 213/44	C07D 215/20
(11) 2 566 951		(51) A61B 17/50	A61B 17/221	C07D 311/78	C07D 311/82
(51) C12M 3/00	C12N 5/0775	A61M 5/00	A61B 17/00	A61K 31/352	A61K 31/47
C12M 1/12	C12N 5/00	A61B 17/22		A61P 33/06	A61P 33/12
(11) 2 573 437		(11) 2 649 125		C07D 215/24	C07D 311/86
(51) F16K 27/04	B60N 2/52	(51) C08L 27/12	C08K 5/20	C07C 46/00	C07C 49/84
(11) 2 580 414		C08K 5/25	C08K 5/24	C07C 50/24	C07C 50/32
(51) F41H 7/00	E05B 1/00	C08L 27/18	B29C 71/02	C07D 213/50	
E05B 77/34	E05B 63/00	(11) 2 650 689		(11) 2 692 074	
E05B 67/38	E05B 81/00	(51) G01R 27/02	H01M 2/10	(51) H04W 4/06	H04W 36/00
E05B 81/76	E05B 85/10	H01M 8/04	G01R 31/389	H04B 7/26	H04W 36/08
E05B 85/22	E05B 13/00	H01M 8/10	H01M 10/48	(11) 2 693 708	
				(51) H04L 12/721	H04L 12/46

(11) 2 696 844		(11) 2 745 512		(11) 2 803 991	
(51) A61K 8/49 A61K 45/06	A61K 31/522 A61Q 19/00	(51) H04N 19/64 H04N 19/13 H04N 19/60 H04N 19/18	H04N 19/46 H04N 19/129 H04N 19/136	(51) G01N 27/419	G01N 33/00
(11) 2 698 822		(11) 2 747 140		(11) 2 806 526	
(51) H01L 29/06 H01L 29/78	H01L 21/336 H01L 29/40	(51) H01L 29/06 B82Y 40/00 H01L 21/02	B82Y 10/00 H01L 29/16	(51) H02J 7/02 B60L 53/14 B60L 53/31 H04L 9/32 B60L 53/65 B60L 53/68	H01M 10/48 B60L 53/30 H02J 7/00 B60L 53/60 H01M 10/42
(11) 2 705 167		(11) 2 749 058		(11) 2 812 868	
(51) F27D 17/00 B01D 53/62 C01B 32/40	C21B 5/06 C21B 7/00	(51) H04W 16/14	H04W 36/22	(51) G06Q 30/06	G06Q 20/00
(11) 2 710 732		(11) 2 751 038		(11) 2 813 702	
(51) H03H 7/01 H03F 3/195 H03F 3/68	H03F 1/56 H03F 3/24 H03F 3/72	(51) C02F 9/00		(51) F02N 15/10	B27B 17/08
(11) 2 712 002		(11) 2 762 724		(11) 2 818 537	
(51) H01L 27/32 G02F 1/1335 B65D 85/38 H04N 5/645	H01L 51/52 H04N 5/64 G06F 1/16 H05K 5/02	(51) F03D 80/00 A01M 29/18	G10K 5/02	(51) C10M 169/04 C10M 105/32 C10M 129/74 C10M 137/04 C10N 30/06 C10M 171/00	C09K 5/04 C10M 105/38 C10M 135/20 C10N 20/02 C10N 40/30
(11) 2 712 758		(11) 2 767 609		(11) 2 819 746	
(51) B60L 3/04 B60L 3/00	B60L 11/18 B60L 11/14	(51) C23C 4/08 F01D 5/28 C23C 28/02 C22C 30/00	C23C 28/00 C22C 19/07 F16C 13/00	(51) G16H 40/63	G16H 20/30
(11) 2 714 837		(11) 2 768 850		(11) 2 821 673	
(51) C09K 8/582 C12N 1/20	C09K 8/50 E21B 33/138	(51) C07K 14/35	A61K 38/00	(51) F16H 61/02 F16H 61/04 F16H 59/68	F02D 29/00 F16H 63/50
(11) 2 716 129		(11) 2 772 703		(11) 2 822 069	
(51) H04W 84/04		(51) F24F 11/83 F25B 7/00 F25B 29/00	F25B 13/00 F24F 3/06 G05D 23/19	(51) H01M 4/86	H01M 4/92
(11) 2 718 759		(11) 2 772 731		(11) 2 822 104	
(51) G02B 27/00 G02B 13/00	H04N 5/225 G02B 9/34	(51) G01F 23/26		(51) H01R 13/523	H01R 43/26
(11) 2 722 773		(11) 2 774 229		(11) 2 825 010	
(51) H04L 12/58 G06Q 10/10 G06F 3/0488	G06F 3/023 G06F 17/27	(51) H01S 5/062	H01S 5/026	(51) H05K 7/20	F28F 27/00
(11) 2 723 649		(11) 2 777 862		(11) 2 830 816	
(51) B32B 7/06 B32B 27/08 B32B 7/12 B32B 27/16 B32B 27/36 B32B 3/04 B32B 3/26	B32B 7/10 B32B 15/08 B32B 27/30 B32B 27/32 B32B 1/02 B32B 3/30	(51) B23K 26/06 B32B 43/00	G09F 9/30	(51) B23K 1/00 B23K 35/02 C22C 19/00 B23K 35/34 B23K 35/362 C22C 1/02 C23C 30/00 F28F 21/08 B23K 101/00 B23K 20/00 B23K 35/24	B23K 35/00 B23K 35/365 B23K 1/20 B23K 35/36 B32B 15/01 C23C 24/10 F28F 3/04 F28D 9/00 B21D 53/04 B23K 20/24
(11) 2 724 146		(11) 2 779 623		(11) 2 836 263	
(51) G01N 21/64	G01N 15/00	(51) H04N 5/225 H04N 13/00 G01J 5/10 H04N 5/265 H04N 13/111	H04N 5/33 G01J 1/42 H04N 5/232 G01J 5/00 H04N 13/239	(51) A61M 16/00 A61M 16/10 A61M 16/16	A61M 16/04 A61M 16/06
(11) 2 724 586		(11) 2 783 891		(11) 2 842 638	
(51) H04L 5/00	H04W 72/12	(51) B60L 53/12 H02J 50/70	H02J 50/12	(51) B05B 15/65 B05B 15/18 F16L 37/098	F16L 37/138 F16L 37/133
(11) 2 726 516		(11) 2 786 721		(11) 2 846 400	
(51) B32B 27/08 B32B 27/32	C08F 4/16 C08J 5/18	(51) A61B 34/30	A61B 34/37	(51) H01Q 21/06	
(11) 2 738 324		(11) 2 789 199		(11) 2 847 074	
(51) E05B 13/00	E05B 59/00	(51) H04L 5/00 H04B 7/06	H04B 7/024	(51) B31B 50/88	
(11) 2 740 644		(11) 2 793 527		(11) 2 850 524	
(51) B60K 6/445 B60W 10/08 B60W 20/13	B60W 10/06 B60W 10/26	(51) H04W 12/06 H04W 92/20 H04W 84/12 H04W 76/10	H04L 29/06 H04W 76/12 H04W 88/14	(51) G06F 11/30	H04W 24/08
(11) 2 742 270		(11) 2 797 627		(11) 2 851 029	
(51) F16L 39/00 F16L 1/19	F16L 41/02 F16L 1/20	(51) A61K 39/12 A61K 39/00	C12N 7/00 A61K 39/245	(51) A61B 18/14	A61B 18/12
(11) 2 744 174		(11) 2 800 988			
(51) H04L 29/08		(51) B29D 11/00 B42D 25/351 G02B 5/30	B42D 25/45 G02B 5/32 G02F 1/13363		

(11) 2 852 208		(11) 2 885 439		(11) 2 939 874	
(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>E04B 1/41</i> <i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/40</i>	(51) <i>B60N 2/80</i>	
(11) 2 858 727		(11) 2 886 320		(11) 2 940 662	
(51) <i>A41D 13/05</i> <i>A63B 71/12</i>	<i>A63B 71/08</i>	(51) <i>B31B 50/25</i>	<i>B26F 1/44</i>	(51) <i>G07D 11/237</i> <i>G07D 11/34</i> <i>B65H 7/20</i>	<i>G07D 11/26</i> <i>G07D 11/24</i> <i>G07F 19/00</i>
(11) 2 858 847		(11) 2 887 736		(11) 2 941 729	
(51) <i>B60K 26/02</i> <i>B60W 50/08</i> <i>G05D 13/62</i>	<i>B60W 50/16</i> <i>G05D 13/02</i>	(51) <i>H04W 76/22</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>G06F 21/00</i> <i>G06Q 10/00</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>H04W 12/08</i>
(11) 2 862 387		(11) 2 893 142		(11) 2 943 022	
(51) <i>H04W 28/16</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>F01D 5/28</i>		(51) <i>H04W 52/28</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 52/36</i>	<i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/32</i> <i>H04W 52/58</i>
(11) 2 865 219		(11) 2 893 666		(11) 2 943 354	
(51) <i>H04W 48/08</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B44C 5/04</i> <i>B29C 59/02</i>	<i>B44C 1/24</i> <i>E04F 15/10</i>
(11) 2 865 460		(11) 2 896 091		(11) 2 943 683	
(51) <i>B22C 7/02</i> <i>B22C 15/08</i>	<i>B22C 9/02</i> <i>B29C 44/34</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/06</i> <i>H03M 13/31</i> <i>H03M 13/41</i> <i>H01Q 23/00</i>	<i>H04L 25/02</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H01Q 1/32</i> <i>H01Q 21/28</i>	(51) <i>F03D 13/25</i> <i>F03D 9/00</i> <i>B63B 21/50</i>	<i>H02G 9/12</i> <i>F03D 13/20</i> <i>F03D 9/25</i>
(11) 2 865 509		(11) 2 900 603		(11) 2 943 758	
(51) <i>B05C 5/02</i> <i>B05C 17/00</i> <i>B25J 11/00</i>	<i>B05C 11/10</i> <i>B29C 45/14</i>	(51) <i>C02F 1/42</i>	<i>G01N 33/18</i>	(51) <i>G01F 1/32</i> <i>A61B 5/087</i> <i>A61F 7/00</i>	<i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/08</i>
(11) 2 866 302		(11) 2 902 733		(11) 2 945 783	
(51) <i>H01R 4/24</i> <i>H01R 43/16</i>	<i>H01R 13/405</i>	(51) <i>F25D 29/00</i> <i>G08B 25/10</i>	<i>G08B 21/22</i> <i>G08B 21/02</i>	(51) <i>A47L 11/40</i> <i>G05D 1/00</i>	<i>A47L 9/28</i>
(11) 2 867 102		(11) 2 903 147		(11) 2 949 172	
(51) <i>B62D 55/08</i> <i>B62D 55/15</i> <i>B62D 55/28</i>	<i>B62D 55/14</i> <i>B62D 55/30</i> <i>B62D 55/21</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i> <i>H02M 5/458</i> <i>H02P 21/00</i> <i>H02P 21/05</i>	<i>H02M 1/12</i> <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 8/00</i> <i>H04W 52/02</i>
(11) 2 868 138		(11) 2 903 358		(11) 2 949 750	
(51) <i>H04W 36/22</i> <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 16/06</i>	(51) <i>H04W 76/14</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 88/10</i> <i>H04W 84/04</i>	(51) <i>C07K 7/06</i> <i>C07K 14/00</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 7/08</i> <i>C07K 16/42</i>
(11) 2 868 564		(11) 2 903 683		(11) 2 949 757	
(51) <i>B62M 6/70</i> <i>B62K 23/02</i>	<i>B62J 6/02</i>	(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61M 39/26</i>	(51) <i>C12Q 1/6844</i>	
(11) 2 871 612		(11) 2 919 579		(11) 2 950 316	
(51) <i>G06T 17/05</i> <i>G06T 17/20</i> <i>G06T 7/10</i>	<i>G06T 17/10</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>A01G 24/00</i> <i>A01G 9/029</i>	<i>A01G 22/00</i>	(51) <i>H01G 9/00</i>	<i>H01G 9/028</i>
(11) 2 871 772		(11) 2 920 559		(11) 2 950 786	
(51) <i>H03D 7/16</i> <i>H03D 7/14</i>	<i>H03D 7/12</i>	(51) <i>G01F 23/284</i> <i>B64D 37/00</i> <i>G01F 22/00</i>	<i>G01F 23/292</i> <i>B64D 37/04</i>	(51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/501</i> <i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/4184</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61K 31/5025</i> <i>A61K 31/675</i> <i>A61K 31/7072</i> <i>A61K 9/24</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61K 31/4025</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/7056</i> <i>A61K 31/7076</i> <i>A61K 31/439</i>
(11) 2 874 522		(11) 2 920 841		(11) 2 951 658	
(51) <i>A47G 25/82</i>		(51) <i>H01P 5/16</i>	<i>H01P 5/12</i>	(51) <i>G05G 5/03</i> <i>B60K 26/02</i>	<i>G05G 1/44</i>
(11) 2 877 709		(11) 2 921 039		(11) 2 952 687	
(51) <i>F01D 11/08</i> <i>F01D 11/12</i>	<i>F01D 5/20</i>	(51) <i>H05K 7/02</i>	<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>B23K 20/00</i> <i>B23K 31/02</i> <i>B23K 20/14</i> <i>B23K 20/26</i> <i>B23P 15/00</i> <i>B23K 101/00</i>	<i>B23K 1/00</i> <i>B23K 20/02</i> <i>F01D 5/34</i> <i>B23K 20/22</i> <i>F01D 5/30</i>
(11) 2 878 475		(11) 2 932 548			
(51) <i>B60K 15/03</i>	<i>B60K 15/07</i>	(51) <i>H01M 8/04955</i> <i>H01M 8/249</i> <i>H01M 4/96</i> <i>H01M 8/04664</i>	<i>H01M 8/18</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/04537</i> <i>H01M 8/0273</i>		
(11) 2 879 320		(11) 2 934 061			
(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H04M 1/56</i>			
(11) 2 879 856		(11) 2 938 925			
(51) <i>B29C 48/25</i> <i>F16J 15/52</i>	<i>B29C 48/90</i>	(51) <i>F24H 9/18</i> <i>F22B 1/30</i> <i>H05B 1/02</i>	<i>F24H 9/20</i> <i>F24H 1/10</i>		
(11) 2 880 777					
(51) <i>H04W 24/10</i>					

(11) 2 960 685		(11) 2 993 593		(11) 3 016 977	
(51) G01S 7/02	G01S 7/28	(51) H04L 29/12	H04N 21/262	(51) A61P 37/00	
G01S 7/292	G01V 3/12				
G01S 13/88	G06K 9/00	(11) 2 999 014		(11) 3 018 021	
(11) 2 962 152		(51) H01L 33/00	H01L 33/50	(51) B60T 17/00	B01D 53/26
(51) G02B 5/30	G02F 1/13	H01L 33/48	H01L 33/60	F15B 21/04	B01D 53/04
G02B 27/28		(11) 2 999 559		(11) 3 018 762	
(11) 2 965 568		(51) B21D 22/00	B32B 15/01	(51) H01R 12/57	H01R 13/24
(51) H04W 48/20		B21D 35/00			
(11) 2 965 603		(11) 3 001 486		(11) 3 021 211	
(51) A01B 71/04		(51) H01M 4/36	H01M 4/58	(51) G06F 3/12	
		H01M 4/62	C01B 25/45		
(11) 2 967 989		(11) 3 002 557		(11) 3 021 844	
(51) A61L 29/12	A61M 5/00	(51) G01C 21/36	G08B 21/06	(51) A61K 31/585	A61K 31/366
F16K 13/00	A61M 25/00	G08B 31/00		A61K 31/336	A61K 9/127
A61M 25/01	A61B 17/00			A61P 19/00	A61P 19/02
F16K 13/10	F16K 7/02	(11) 3 002 834		A61P 19/10	A61K 47/26
		(51) H01S 3/094	H01S 5/00	A61K 47/36	
(11) 2 970 856		H01S 5/022	H01S 5/42		
(51) C12M 3/00	C12M 3/08	F02P 23/04		(11) 3 022 372	
C12M 1/33				(51) E05B 65/46	E05B 63/00
		(11) 3 003 136		E05C 1/00	E05C 1/02
(11) 2 970 963		(51) A61B 5/026	G01P 5/12	E05C 3/04	
(51) C12N 15/11	C12N 15/113	G01F 1/68		(11) 3 023 688	
A61K 31/7088	A61K 31/712			(51) F21S 8/02	F21V 15/01
A61P 21/00		(11) 3 003 367		(51) H02G 3/12	
(11) 2 971 609		(51) A61K 31/7008	A61K 31/7012	(11) 3 024 141	
(51) F01D 5/04	F01D 11/00	A61K 31/7016	A61K 31/7024	(51) H03K 5/06	H03K 5/13
F01D 25/24	F01D 9/04	A61K 45/06	A61K 39/39	H03L 7/081	
		A61P 35/04	A61K 31/138		
(11) 2 971 769		A61K 31/407		(11) 3 025 183	
(51) F04D 25/16	G05D 16/20			(51) G01J 1/04	G02B 26/10
G05B 17/02	F25B 49/02	(11) 3 004 238		G01S 17/02	G01S 17/42
F04B 41/06	F04B 49/06	(51) C08L 77/06	C08L 77/02	G02B 27/64	G01S 7/481
F04B 51/00	F04B 49/00	C08K 7/14			
F04D 27/00		(11) 3 005 660		(11) 3 025 726	
		(51) H04L 29/08	H04W 4/08	(51) A61K 38/31	A61K 39/29
(11) 2 975 217		H04W 4/18	H04W 4/38	A61K 47/30	A61K 51/06
(51) F01D 25/12	F01D 5/28			C08L 71/02	
B23P 15/02	F01D 5/18				
		(11) 3 007 261		(11) 3 026 707	
(11) 2 981 294		(51) H01M 10/052	H01M 4/58	(51) H01L 33/08	
(51) A61K 49/18		H01M 4/525	H01M 4/583		
		H01M 10/0525	H01M 4/505	(11) 3 027 726	
(11) 2 983 344		H01M 4/62	H01M 4/36	(51) C12M 1/00	C12M 1/24
(51) H04M 1/725	H04N 5/232	H01M 4/587		C12P 7/16	C12M 1/21
H04N 5/225				C12M 1/34	C12P 7/06
		(11) 3 011 783		C12P 7/54	C12P 7/18
(11) 2 984 829		(51) H04W 4/02	H04W 4/029	(11) 3 028 066	
(51) H04N 19/13	H04N 19/136	H04W 12/02	H04W 64/00	(51) H04L 12/24	H04L 12/28
H04N 19/18	H04N 19/463	G01S 19/14	G01S 19/48	H04W 4/70	H04W 4/80
H04N 19/91	H04N 19/93	G01S 5/02	G01C 21/00	G01S 11/16	H04W 84/00
		G01C 21/30	G01C 21/34		
(11) 2 985 288		G08G 1/01	H04L 29/06	(11) 3 029 170	
(51) A61P 31/22		H04L 29/08	H04K 3/00	(51) C22C 38/00	C22C 38/02
				C22C 38/04	C22C 38/06
(11) 2 985 418		(11) 3 012 547		C22C 38/24	C22C 38/26
(51) C09K 3/14	C22C 19/00	(51) F24F 13/20	F24F 3/16	C22C 38/28	C22C 38/42
C22C 19/05	C23C 24/10	B01D 46/00		C22C 38/44	C22C 38/58
B23K 1/00	F01D 11/12			C21D 8/02	C21D 9/46
B23K 35/30	B23K 35/02			C21D 6/00	C22C 38/46
F01D 5/28				C22C 38/48	C22C 38/50
		(11) 3 013 088		C22C 38/52	C22C 38/54
(11) 2 986 421		(51) H04W 16/14			
(51) B21J 15/02	B21J 15/26			(11) 3 030 372	
B23P 11/00	B25B 27/00	(11) 3 014 813		(51) B23K 9/12	B23K 103/20
		(51) H04L 29/06	G06F 21/55	B23K 9/23	
(11) 2 989 178		G06F 21/50	H04L 12/26		
(51) C09K 11/06	C12Q 1/6844	H04L 12/24		(11) 3 031 080	
C12Q 1/6851	G01N 21/64			(51) H01L 21/60	H01L 23/538
		(11) 3 014 894		H05K 1/18	
(11) 2 991 003		(51) H04N 21/262	G06F 16/438		
(51) G06N 20/20		H04N 21/858			

(11) 3 031 266 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/08</i>	(11) 3 051 582 (51) <i>H01L 23/10</i>	<i>H05K 5/00</i>	(11) 3 083 113 (51) <i>B22F 3/15</i> <i>B22F 7/06</i> <i>C22C 19/05</i> <i>B22F 3/24</i>	<i>B22F 7/08</i> <i>B22F 5/00</i> <i>F02M 61/16</i>
(11) 3 031 786 (51) <i>B32B 17/10</i> <i>B61D 25/00</i>	<i>C03C 27/12</i> <i>G02F 1/17</i>	(11) 3 051 725 (51) <i>H04J 14/02</i>		(11) 3 088 250 (51) <i>B60Q 1/14</i>	<i>B60Q 1/26</i>
(11) 3 032 144 (51) <i>F16H 59/10</i>		(11) 3 053 401 (51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 76/40</i>	(11) 3 088 463 (51) <i>C08L 53/02</i>	<i>C08J 5/18</i>
(11) 3 032 495 (51) <i>G06F 17/11</i> <i>G06T 15/04</i>	<i>G06T 7/50</i> <i>G06T 17/20</i>	(11) 3 055 448 (51) <i>C30B 33/06</i> <i>H01L 21/762</i>	<i>B23K 26/50</i> <i>B23K 26/53</i>	(11) 3 088 676 (51) <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 5/22</i>	<i>F01D 25/06</i>
(11) 3 032 943 (51) <i>A01K 29/00</i> <i>A61B 5/0205</i> <i>A01K 5/02</i>	<i>A61B 5/01</i> <i>A01K 5/01</i>	(11) 3 055 570 (51) <i>G05D 16/20</i> <i>F04B 51/00</i> <i>F04B 49/06</i> <i>F04D 27/00</i>	<i>G05B 13/04</i> <i>F04B 49/00</i> <i>F04B 41/06</i>	(11) 3 089 261 (51) <i>H01Q 1/22</i> <i>G06K 19/077</i>	<i>H01Q 7/00</i>
(11) 3 033 040 (51) <i>A61F 2/08</i>	<i>A61F 2/38</i>	(11) 3 058 751 (51) <i>H04R 1/34</i>	<i>H04R 9/04</i>	(11) 3 089 449 (51) <i>H04N 13/221</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>H04N 5/235</i>
(11) 3 039 508 (51) <i>G04G 13/02</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 061 276 (51) <i>H04W 84/18</i>		(11) 3 089 811 (51) <i>H01J 49/16</i>	<i>H01J 49/04</i>
(11) 3 040 245 (51) <i>B60R 16/037</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>H03K 17/96</i> <i>G06F 3/01</i> <i>B60K 35/00</i>	<i>B60N 2/02</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/044</i> <i>B60K 37/06</i>	(11) 3 062 496 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 1/57</i> <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 16/28</i> <i>H04L 12/58</i> <i>H04M 19/04</i>	(11) 3 090 234 (51) <i>G01C 21/20</i> <i>B63B 49/00</i>	<i>G09B 29/00</i>
(11) 3 040 813 (51) <i>G06F 3/01</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 071 988 (51) <i>G01S 5/16</i> <i>H04B 10/079</i>	<i>G01S 1/70</i> <i>H04B 10/40</i>	(11) 3 091 222 (51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 1/06</i>
(11) 3 043 302 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04L 12/58</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 072 334 (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 12/08</i>	(11) 3 092 314 (51) <i>C12Q 1/6874</i>	<i>G01N 21/64</i>
(11) 3 043 640 (51) <i>C02F 3/02</i> <i>C02F 3/04</i> <i>C02F 3/30</i> <i>B01D 24/02</i>	<i>C02F 3/10</i> <i>C02F 3/08</i> <i>A01K 63/04</i>	(11) 3 072 454 (51) <i>A61L 24/04</i> <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 3 093 884 (51) <i>B64G 1/50</i> <i>B64G 1/54</i> <i>G01J 5/00</i> <i>H01L 23/38</i>	<i>B64G 1/66</i> <i>G01T 1/24</i> <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 27/092</i>
(11) 3 043 925 (51) <i>B05B 11/06</i> <i>B05B 7/24</i>	<i>B05B 9/08</i>	(11) 3 074 349 (51) <i>C02F 9/02</i> <i>C02F 1/469</i>	<i>C02F 5/00</i>	(11) 3 095 931 (51) <i>E05B 15/08</i>	
(11) 3 046 254 (51) <i>H03F 1/07</i> <i>H03F 3/189</i> <i>H03F 3/21</i> <i>H03H 7/38</i>	<i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/19</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H04B 3/06</i>	(11) 3 075 182 (51) <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 56/00</i> <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 095 967 (51) <i>F01D 11/14</i>	<i>F01D 11/18</i>
(11) 3 047 677 (51) <i>H04W 36/30</i>		(11) 3 075 796 (51) <i>C09D 11/38</i> <i>C09D 11/322</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/107</i> <i>B41J 2/01</i>	(11) 3 098 826 (51) <i>H01H 9/16</i>	
(11) 3 048 136 (51) <i>C08L 29/04</i> <i>C08K 5/098</i>	<i>B32B 27/28</i> <i>B29C 51/14</i>	(11) 3 076 404 (51) <i>H01B 7/08</i>		(11) 3 099 279 (51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/56</i>
(11) 3 048 771 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/51</i>	(11) 3 081 568 (51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) 3 100 416 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 5/14</i>
(11) 3 048 834 (51) <i>H04W 24/10</i>		(11) 3 081 823 (51) <i>F16C 43/06</i> <i>F16C 19/38</i>	<i>F16C 33/58</i>	(11) 3 100 848 (51) <i>B29C 70/54</i> <i>B29C 70/88</i>	<i>B29C 70/46</i> <i>B26F 1/14</i>
(11) 3 048 921 (51) <i>A44B 18/00</i> <i>A44B 19/08</i> <i>A41F 1/00</i>	<i>A41H 37/00</i> <i>A44B 19/34</i>	(11) 3 082 959 (51) <i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/65</i>	(11) 3 101 230 (51) <i>F01D 25/12</i> <i>F23R 3/00</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>F02C 7/18</i> <i>F01D 5/18</i>
(11) 3 050 222 (51) <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 083 112 (51) <i>B22F 5/10</i> <i>B22F 5/00</i> <i>B22F 3/15</i>	<i>B22F 3/24</i> <i>F02M 61/16</i> <i>B22F 7/08</i>	(11) 3 101 842 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0484</i>
				(11) 3 103 303 (51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 12/06</i>

(11) 3 106 370		(11) 3 128 365		(11) 3 156 753	
(51) <i>B62D 25/08</i> <i>B60G 3/00</i>	<i>B62D 29/00</i>	(51) <i>G03B 11/00</i> <i>G03B 17/56</i>	<i>G03B 11/04</i>	(51) <i>F28F 13/06</i> <i>F28F 1/10</i> <i>F28D 7/16</i> <i>F02M 26/32</i>	<i>F28F 13/12</i> <i>F28F 1/40</i> <i>F28D 21/00</i>
(11) 3 110 212		(11) 3 128 613			
(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/04</i>	(51) <i>H01R 43/26</i> <i>H01R 4/02</i> <i>H01R 13/20</i> <i>H01R 13/03</i> <i>H01R 4/48</i> <i>H01R 13/17</i>	<i>H01R 43/04</i> <i>H01R 101/00</i> <i>H01R 13/05</i> <i>H01R 4/62</i> <i>H01R 4/18</i> <i>H01R 13/11</i>	(11) 3 159 524	
(11) 3 111 674				(51) <i>F02K 3/06</i>	
(51) <i>H04R 27/00</i>				(11) 3 159 973	
(11) 3 112 321		(11) 3 134 474		(51) <i>H01R 4/48</i>	
(51) <i>C02F 9/14</i>	<i>C02F 3/32</i>	(51) <i>C08L 55/02</i> <i>C08L 69/00</i>	<i>C08L 25/12</i> <i>C23C 18/16</i>	(11) 3 161 914	
(11) 3 116 057				(51) <i>H02B 1/16</i>	<i>H02B 1/36</i>
(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 3/32</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 3 135 589		(11) 3 162 125	
(11) 3 116 137		(51) <i>B64D 45/00</i> <i>G05D 1/00</i> <i>G07C 5/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G07C 5/08</i> <i>H04B 7/185</i> <i>G08G 5/00</i>	(51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 64/00</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 48/08</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 24/02</i>
(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04L 1/00</i>			(11) 3 162 715	
(11) 3 117 195		(11) 3 137 048		(51) <i>B64G 1/22</i> <i>H01L 31/042</i> <i>H02S 30/20</i>	<i>B64G 1/44</i> <i>H02S 20/00</i>
(51) <i>G01L 3/10</i> <i>H01L 41/12</i>	<i>G01R 15/18</i> <i>G01R 33/00</i>	(51) <i>A61Q 1/02</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 1/00</i> <i>A61K 8/11</i>	(11) 3 163 094	
(11) 3 117 418				(51) <i>F16B 2/06</i>	
(51) <i>G08C 19/16</i> <i>H04Q 9/00</i>	<i>G08C 23/04</i>	(11) 3 138 441		(11) 3 163 365	
(11) 3 117 489		(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>A47B 88/40</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	
(51) <i>H01R 13/645</i> <i>H01R 13/627</i> <i>H01R 13/64</i>	<i>H01R 13/514</i> <i>H01R 13/629</i>	(11) 3 138 974		(11) 3 163 600	
		(51) <i>E04B 1/76</i>	<i>F16B 13/14</i>	(51) <i>C09G 1/02</i> <i>H01L 21/02</i> <i>B24B 37/24</i>	<i>C09K 3/14</i> <i>B24B 37/04</i>
(11) 3 120 177		(11) 3 140 557			
(51) <i>G02B 6/44</i>		(51) <i>F16C 11/12</i>		(11) 3 166 125	
(11) 3 120 591		(11) 3 143 369		(51) <i>H01H 23/12</i> <i>H01H 1/44</i>	<i>H01H 23/28</i>
(51) <i>H04L 9/14</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/30</i> <i>H04W 12/04</i> <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/14</i>	<i>G01D 21/00</i> <i>H04W 4/90</i>	(11) 3 168 097	
(11) 3 121 483		(51) <i>E04B 9/00</i>		(51) <i>B60T 7/12</i> <i>B60T 13/26</i> <i>B60T 7/20</i> <i>B60T 13/68</i> <i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 17/18</i> <i>B60T 13/38</i> <i>B60T 13/36</i> <i>B60T 13/66</i>
(51) <i>F16H 3/00</i>	<i>F16H 3/093</i>	(11) 3 149 425			
(11) 3 121 502		(51) <i>G06F 1/20</i> <i>F28D 15/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 3 169 292	
(51) <i>F16L 43/00</i>	<i>B29C 45/44</i>	(11) 3 149 634		(51) <i>A61F 13/56</i> <i>A61F 13/471</i>	<i>A61F 13/58</i> <i>A61F 13/15</i>
(11) 3 121 610		(51) <i>G16H 10/60</i> <i>G16H 20/30</i> <i>G06F 9/54</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 16/24</i>	<i>G16H 10/65</i> <i>G16H 70/00</i> <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 16/22</i>	(11) 3 174 021	
(51) <i>G01R 31/02</i> <i>G01R 31/40</i> <i>H02S 50/10</i>	<i>G01R 19/25</i> <i>H02H 1/00</i>			(51) <i>G08B 5/36</i>	<i>F21V 23/06</i>
(11) 3 122 449		(11) 3 149 991		(11) 3 174 376	
(51) <i>C10L 3/10</i>	<i>B01J 19/12</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H05K 13/02</i> <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/04</i>
(11) 3 123 751		(11) 3 150 153		(11) 3 174 396	
(51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 68/00</i> <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 8/18</i> <i>H04W 4/02</i>	(51) <i>A61B 17/86</i> <i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/74</i>	(51) <i>A01N 33/04</i> <i>A01P 1/00</i> <i>C02F 1/00</i> <i>C09K 8/00</i>	<i>A01N 33/20</i> <i>C02F 1/20</i> <i>C09K 8/50</i> <i>C09K 8/035</i>
(11) 3 124 241		(11) 3 150 154			
(51) <i>B32B 27/36</i> <i>B32B 27/00</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>B32B 5/18</i> <i>H01L 23/373</i>	(51) <i>A61B 17/86</i> <i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/74</i>	(11) 3 174 729	
(11) 3 125 642		(11) 3 151 228		(51) <i>B42D 25/36</i> <i>B42D 25/47</i>	<i>B42D 25/351</i> <i>B42D 13/00</i>
(51) <i>H04W 24/00</i> <i>H04L 1/08</i> <i>H04L 1/24</i>	<i>H04W 28/04</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>G09G 3/3233</i> <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 3 176 227	
(11) 3 127 095		(11) 3 152 322		(51) <i>H05B 33/04</i> <i>A61L 9/22</i>	<i>H01L 51/52</i> <i>C03C 8/24</i>
(51) <i>B60R 25/10</i> <i>G08B 25/10</i>	<i>G08B 13/00</i> <i>H04W 4/14</i>	(51) <i>G01N 33/72</i>	<i>G01N 33/80</i>	(11) 3 176 810	
		(11) 3 152 752		(51) <i>C09G 1/02</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/306</i>
		(51) <i>G10L 13/08</i> <i>G10L 13/06</i>	<i>G10L 13/02</i> <i>G10L 13/10</i>		

(11) 3 178 127 (51) <i>H01M 10/54</i> <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 3 190 059 (51) <i>B65D 8/00</i> <i>B65D 85/34</i>	<i>B65D 43/02</i>	(11) 3 223 947 (51) <i>C12Q 1/6816</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>C12Q 1/6825</i>
(11) 3 179 399 (51) <i>G07F 17/26</i> <i>G07F 7/08</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06Q 20/32</i> <i>G06F 21/44</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 190 818 (51) <i>H04W 16/02</i>	<i>H04W 16/10</i>	(11) 3 225 143 (51) <i>A47J 36/32</i>	
(11) 3 179 485 (51) <i>H01B 9/00</i>		(11) 3 192 660 (51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41M 5/00</i>	(11) 3 228 215 (51) <i>A47B 13/00</i> <i>F16B 12/34</i>	<i>A47B 13/02</i> <i>F16B 12/52</i>
(11) 3 179 678 (51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/931</i>	(11) 3 201 278 (51) <i>C09D 11/101</i> <i>C09D 11/328</i>	<i>C09D 11/30</i>	(11) 3 230 853 (51) <i>G06F 9/44</i>	
(11) 3 180 818 (51) <i>H01R 43/16</i> <i>B23K 20/12</i> <i>H01R 4/62</i>	<i>H01R 13/03</i> <i>C23C 26/00</i>	(11) 3 201 498 (51) <i>F16J 15/3272</i>		(11) 3 231 223 (51) <i>H04W 48/16</i>	
(11) 3 181 468 (51) <i>B65B 69/00</i> <i>B26D 3/10</i>	<i>B26D 1/153</i>	(11) 3 202 213 (51) <i>H04W 76/19</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 3 231 447 (51) <i>A61L 2/28</i> <i>B08B 13/00</i>	<i>B08B 3/00</i>
(11) 3 182 780 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 203 163 (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 41/00</i> <i>F25B 7/00</i> <i>F25B 49/02</i> <i>F25B 40/00</i>	<i>F25B 45/00</i> <i>F25B 41/04</i> <i>F25B 9/00</i> <i>F25B 31/00</i>	(11) 3 232 101 (51) <i>G05D 7/01</i> <i>F16K 27/02</i>	<i>F16K 15/03</i>
(11) 3 183 006 (51) <i>A61K 47/54</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>C07K 7/64</i> <i>A61P 9/10</i>	(11) 3 204 776 (51) <i>G01N 33/574</i>		(11) 3 234 105 (51) <i>C12N 1/15</i> <i>C07K 14/37</i> <i>C12N 9/02</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/80</i> <i>C12P 21/02</i> <i>C12P 23/00</i>
(11) 3 183 162 (51) <i>F16H 1/22</i> <i>F16H 1/16</i>	<i>B62D 35/00</i>	(11) 3 205 395 (51) <i>B01J 19/12</i> <i>C07C 251/44</i> <i>C07B 61/00</i> <i>F21K 9/00</i>	<i>C07C 249/06</i> <i>C07D 225/02</i> <i>F21V 3/00</i>	(11) 3 234 307 (51) <i>E21B 47/06</i> <i>E21B 37/00</i> <i>G01L 11/00</i>	<i>E21B 21/08</i> <i>E21B 49/00</i>
(11) 3 183 717 (51) <i>G06T 19/00</i>		(11) 3 205 569 (51) <i>G06F 17/50</i> <i>B63B 21/50</i>	<i>B63B 21/22</i> <i>B63B 21/00</i>	(11) 3 234 875 (51) <i>B66B 1/46</i> <i>H04W 4/02</i> <i>G06Q 50/30</i>	<i>H04W 4/021</i> <i>G06Q 10/02</i> <i>G07C 9/00</i>
(11) 3 184 545 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 19/10</i> <i>C07K 14/52</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 207 185 (51) <i>E02D 5/28</i> <i>E02D 7/16</i> <i>E02D 7/08</i>	<i>E02D 7/00</i> <i>E02D 13/10</i>	(11) 3 238 162 (51) <i>G06Q 50/06</i> <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/34</i>
(11) 3 184 966 (51) <i>G08G 5/00</i> <i>B64D 45/00</i> <i>G08G 5/02</i>	<i>G06T 17/05</i> <i>G01C 23/00</i>	(11) 3 207 199 (51) <i>E05D 5/02</i>		(11) 3 238 958 (51) <i>B60C 9/20</i> <i>B60C 11/00</i> <i>B29D 30/52</i>	<i>B60C 19/08</i> <i>B60C 11/18</i>
(11) 3 185 019 (51) <i>G01R 15/20</i>		(11) 3 208 609 (51) <i>G01N 25/48</i> <i>H01L 35/32</i>	<i>G01N 33/00</i> <i>G01N 15/08</i>	(11) 3 240 137 (51) <i>B60L 50/50</i> <i>B60L 53/16</i> <i>B60L 53/36</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 53/14</i> <i>B60L 53/35</i> <i>B60L 53/37</i> <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 186 406 (51) <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23F 17/00</i> <i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/12</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C23C 2/40</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C21D 9/46</i>	(11) 3 209 914 (51) <i>F16L 55/10</i> <i>F16L 37/30</i> <i>F16L 27/08</i>	<i>F16L 37/23</i> <i>B67D 7/32</i>	(11) 3 240 336 (51) <i>H04W 52/38</i> <i>H04B 17/318</i> <i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 56/00</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 187 140 (51) <i>A61B 34/10</i>		(11) 3 212 115 (51) <i>A61B 1/24</i> <i>G06T 15/00</i> <i>G06T 7/33</i> <i>G16H 30/40</i> <i>A61C 7/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>G06T 19/20</i> <i>G06T 7/246</i> <i>G16H 50/50</i> <i>A61C 9/00</i>	(11) 3 240 608 (51) <i>A61N 1/39</i>	<i>G16H 40/40</i>
(11) 3 187 773 (51) <i>F21S 6/00</i> <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 8/00</i>	(11) 3 214 891 (51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 88/12</i>	<i>H04W 76/10</i>	(11) 3 241 076 (51) <i>G03G 15/16</i>	
(11) 3 188 195 (51) <i>H01B 3/00</i> <i>B29L 31/34</i> <i>H01B 13/14</i> <i>H01B 3/44</i> <i>H01B 13/00</i> <i>H02G 15/18</i> <i>B29C 48/15</i>	<i>H01B 7/02</i> <i>B29C 35/02</i> <i>H01B 13/06</i> <i>H01B 9/00</i> <i>H02G 15/04</i> <i>B29C 63/14</i>	(11) 3 221 319 (51) <i>C07D 519/00</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/519</i>	(11) 3 242 844 (51) <i>B65D 75/52</i> <i>B65D 75/32</i> <i>B65D 81/36</i>	<i>B65D 75/58</i> <i>A47G 21/00</i>
		(11) 3 223 295 (51) <i>H01H 25/04</i>		(11) 3 243 288 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
				(11) 3 243 292 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/12</i>

	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>C08G 18/81</i>	<i>C08F 290/06</i>	(11) 3 277 998	
	<i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>C08G 18/10</i>	<i>C09J 175/04</i>	(51) <i>F16L 55/027</i>	<i>F15D 1/02</i>
(11) 3 243 477			(11) 3 254 342		<i>G01F 1/42</i>	<i>G01F 1/684</i>
(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61M 39/10</i>		(51) <i>H01R 24/54</i>	<i>H01R 4/50</i>	(11) 3 278 035	
<i>A61M 25/00</i>			<i>H01R 9/05</i>		(51) <i>F24D 3/02</i>	<i>F24H 1/10</i>
(11) 3 243 593			(11) 3 254 908		<i>F24H 9/20</i>	<i>F24D 19/10</i>
(51) <i>B23K 1/20</i>	<i>A61N 1/375</i>		(51) <i>B60R 22/46</i>		(11) 3 278 088	
<i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/19</i>		(11) 3 255 292		(51) <i>G01N 21/87</i>	<i>G01N 33/38</i>
<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 31/12</i>		(51) <i>B60D 1/14</i>		<i>G01N 21/64</i>	
<i>C22F 1/18</i>	<i>B23K 101/34</i>		(11) 3 258 662		(11) 3 278 089	
<i>B23K 103/14</i>	<i>B23K 103/16</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01N 21/87</i>	<i>G01N 33/38</i>
<i>B23K 103/00</i>	<i>B23K 101/30</i>		<i>G06F 21/44</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/88</i>
(11) 3 243 631			<i>G06F 21/33</i>		(11) 3 279 358	
(51) <i>B29C 59/04</i>			(11) 3 258 917		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/34</i>
(11) 3 244 149			(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/282</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/32</i>
(51) <i>F25D 25/02</i>	<i>A47B 88/90</i>		<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>C21D 8/06</i>
(11) 3 244 214			<i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>C21D 9/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(51) <i>G01N 35/10</i>			<i>A23L 33/00</i>	<i>A23L 33/115</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/24</i>
(11) 3 245 522			<i>A61K 47/44</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C21D 6/00</i>	
(51) <i>G01P 5/02</i>	<i>G01F 1/28</i>		<i>A61P 31/10</i>	<i>A61P 37/06</i>	(11) 3 284 476	
<i>G01L 7/02</i>	<i>G01P 13/00</i>		<i>A61P 29/00</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 1/00</i>
(11) 3 245 919			(11) 3 261 098		<i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 16/18</i>
(51) <i>A47J 36/20</i>	<i>A47J 27/04</i>		(51) <i>H01B 9/02</i>	<i>H01B 7/02</i>	<i>A01K 67/027</i>	
(11) 3 247 053			<i>H01B 7/20</i>	<i>H01B 3/48</i>	(11) 3 284 837	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/12</i>		<i>H01B 9/06</i>		(51) <i>G21C 3/07</i>	<i>G21C 21/10</i>
<i>H04B 7/204</i>	<i>H04B 7/185</i>		(11) 3 263 395		<i>C22C 16/00</i>	<i>B22D 7/00</i>
<i>H04B 7/0452</i>			(51) <i>B60N 2/50</i>	<i>B60N 2/54</i>	<i>B22D 21/00</i>	<i>C22F 1/18</i>
(11) 3 249 923			<i>B60N 2/16</i>	<i>B60N 2/18</i>	<i>C22C 1/04</i>	
(51) <i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/105</i>		(11) 3 264 091		(11) 3 284 958	
<i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/157</i>		(51) <i>G01N 33/58</i>	<i>C12Q 1/6804</i>	(51) <i>F15B 15/28</i>	<i>B23Q 3/06</i>
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/23</i>		<i>G01N 33/543</i>		<i>B25B 5/06</i>	<i>B23Q 3/08</i>
<i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 19/44</i>		(11) 3 264 317		<i>B23Q 17/00</i>	
<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/593</i>		(51) <i>G06F 21/79</i>	<i>G06F 12/14</i>	(11) 3 287 375	
<i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/70</i>		<i>G06F 12/1027</i>		(51) <i>B65B 31/04</i>	<i>B65B 41/12</i>
<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/96</i>		(11) 3 264 538		<i>B65B 65/00</i>	<i>B65B 9/06</i>
(11) 3 251 705			(51) <i>H01R 25/14</i>	<i>F16B 21/09</i>	(11) 3 287 850	
(51) <i>A61L 31/16</i>	<i>A61B 17/70</i>		<i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 25/16</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	
<i>A61B 17/72</i>	<i>A61B 17/80</i>		(11) 3 266 503		(11) 3 288 203	
<i>A61M 37/00</i>			(51) <i>A62C 31/12</i>	<i>A62C 37/08</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 3 251 892			(11) 3 269 677		<i>H04W 72/08</i>	
(51) <i>B60N 2/60</i>	<i>B32B 5/02</i>		(51) <i>B66C 13/02</i>		(11) 3 289 389	
<i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 27/30</i>		(11) 3 272 928		(51) <i>G01V 1/18</i>	<i>G01V 1/28</i>
<i>B32B 37/14</i>	<i>B32B 38/00</i>		(51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 23/04</i>	<i>G01V 1/38</i>	
<i>B32B 38/04</i>	<i>B32B 3/04</i>		<i>D06F 37/30</i>		(11) 3 290 251	
(11) 3 252 071			(11) 3 273 379		(51) <i>B60L 50/16</i>	
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 7/08</i>		(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>G06F 21/44</i>	(11) 3 290 472	
<i>C07K 1/04</i>	<i>A61K 38/17</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>B32B 1/08</i>
<i>C07K 1/06</i>	<i>C07K 14/435</i>		(11) 3 273 451		<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 3 253 176			(51) <i>H01F 27/04</i>	<i>H01F 41/10</i>	<i>H01B 3/30</i>	<i>H01B 3/44</i>
(51) <i>H05B 3/06</i>	<i>H05B 3/10</i>		(11) 3 273 707		<i>H01B 7/00</i>	<i>H01B 17/58</i>
<i>H05B 3/12</i>	<i>H05B 3/16</i>		(51) <i>H04W 4/06</i>		<i>H01B 7/28</i>	<i>B29K 105/00</i>
<i>H05B 3/20</i>	<i>H05B 3/26</i>		(11) 3 274 969		<i>B29L 23/00</i>	<i>C08L 23/06</i>
<i>H05K 1/16</i>			(51) <i>G01S 17/10</i>	<i>G07D 9/00</i>	<i>H01B 19/00</i>	<i>H02G 15/18</i>
(11) 3 253 177			(11) 3 275 421		<i>B29C 48/00</i>	<i>B29C 48/21</i>
(51) <i>H05B 3/18</i>	<i>H05B 3/16</i>		(51) <i>A61J 17/00</i>		(11) 3 290 846	
<i>H05B 3/26</i>	<i>H05B 3/12</i>				(51) <i>F28D 1/02</i>	<i>F28F 7/02</i>
<i>H05B 3/06</i>					<i>F02C 7/12</i>	<i>F28F 13/12</i>
(11) 3 253 345					<i>F28F 3/04</i>	
(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>C08G 18/48</i>				(11) 3 290 853	
<i>C08G 18/62</i>	<i>C08G 18/79</i>				(51) <i>F28F 13/00</i>	<i>F28D 20/02</i>

(11) 3 323 036		A61K 47/32	A61K 47/38	(11) 3 339 499	
(51) G06F 3/033	G06F 3/0354	A61K 47/42	A61P 29/00	(51) D06F 58/04	
G06F 3/0488	A63F 13/00	(11) 3 334 385		(11) 3 339 690	
G05G 9/047	G06F 1/16	(51) A61F 2/42	A61F 2/30	(51) F16H 61/00	B60K 6/445
G06F 3/01	G06F 3/02	(11) 3 334 436		B60W 10/30	B60W 20/15
G06F 3/0346	H04N 21/422	(51) A61K 31/7088	A61K 31/713	(11) 3 341 058	
(11) 3 323 555		A61K 45/06	C07H 21/02	(51) A61M 5/32	A61M 5/315
(51) B25B 29/02	F16B 31/04	C12N 15/11	C12N 15/113	A61M 5/50	
(11) 3 323 970		(11) 3 335 310		(11) 3 341 123	
(51) E06B 3/58	E06B 3/54	(51) H02N 2/18		(51) B01J 23/50	B01J 23/66
(11) 3 324 767		(11) 3 335 749		B01J 23/68	B01J 21/16
(51) A41D 13/00	A61F 9/02	(51) A61M 5/315		B01J 37/02	C07D 301/10
A42B 3/08	A61M 16/00	(11) 3 335 953		C07D 301/03	B01J 23/89
A42B 3/00	A63B 33/00	(51) B60T 8/1755	B60W 30/12	B01J 31/26	
A62B 18/00	A61M 16/06	B60W 30/02	B60W 30/16	(11) 3 341 249	
(11) 3 324 942		B60W 30/045	B60T 8/17	(51) G06Q 30/00	B60R 25/00
(51) A61K 9/14	A61K 9/16	B60W 30/14	B60W 30/10	G06Q 20/12	G07G 1/14
A61K 9/20	A61K 31/7048	B62J 99/00		G06Q 30/06	G06Q 50/12
A61K 31/575		(11) 3 335 985		(11) 3 341 326	
(11) 3 325 277		(51) B64C 3/56	B64D 45/00	(51) C01B 3/34	C01B 3/36
(51) B29C 64/10	B33Y 10/00	(11) 3 336 286		F27D 17/00	
B41J 3/407	B41J 2/01	(51) E05B 63/24	E05B 65/10	(11) 3 341 512	
B33Y 80/00	B33Y 30/00	(51) E05B 15/10		(51) B65D 39/12	F16B 7/04
B29D 11/00	G02B 3/00	(11) 3 336 408		B29C 44/34	D04B 21/06
B42D 25/324	G02B 27/22	(51) F16S 1/04	E04B 1/343	A61L 27/50	B32B 1/00
(11) 3 325 792		B31D 5/04		B32B 3/10	G01L 7/02
(51) F02K 1/76	F01D 13/02	(11) 3 336 443		(11) 3 341 558	
F02C 6/02	F02K 3/072	(51) F24F 3/00	F24F 11/65	(51) E21B 29/00	E21B 29/02
F02K 1/60	F02K 3/06	F24F 11/54	F24F 11/46	E21B 29/06	
F02K 1/70		F24F 11/86	F25B 13/00	(11) 3 342 247	
(11) 3 326 976		F25B 49/02	F24F 12/00	(51) H04W 8/18	H04W 76/18
(51) C01G 15/00	C01G 19/00	F24F 140/50		(11) 3 342 544	
C01B 13/18	C01G 1/02	(11) 3 336 623		(51) B25J 19/06	B25J 15/08
(11) 3 327 747		(51) G05B 15/02	F27D 19/00	A61B 34/30	
(51) H01H 83/04		G01N 25/20		(11) 3 342 556	
(11) 3 329 939		(11) 3 336 662		(51) B25J 13/00	B25J 3/00
(51) A61K 47/02	A61K 47/36	(51) G06F 3/023	G06F 3/01	B25J 9/22	B25J 13/08
A61K 9/16	A61K 31/485	G06F 3/041	G06F 3/0488	B25J 9/16	B25J 3/04
A61K 31/192		H03M 11/04		G05B 19/427	
(11) 3 330 889		(11) 3 336 973		(11) 3 342 564	
(51) G06K 9/00	G06K 9/62	(51) H01R 24/40	H01R 13/631	(51) B25J 19/06	B25J 15/08
(11) 3 331 475		(11) 3 337 476		A61B 34/30	B25J 9/16
(51) A61F 5/01		(51) A61K 31/4025	A61K 31/5517	B25J 3/04	G05B 19/427
(11) 3 331 644		C07K 5/08	C07D 519/00	(11) 3 342 655	
(51) A61M 1/16	B01D 63/08	(11) 3 337 741		(51) B60T 17/22	B60T 13/66
B01D 71/02	B01D 69/06	(51) B65H 1/00	B65H 31/20	B60T 8/00	B60T 13/14
B01D 69/10	B01D 65/10	B65H 31/22	B65H 1/04	B60T 13/74	B60T 7/04
B01D 67/00	B01D 69/02	B65H 1/26		B60T 8/40	B60T 13/68
C23C 16/26	C23C 16/56	(11) 3 338 644		(11) 3 342 778	
H01B 1/04	C01B 32/182	(51) A61B 10/00	A61B 50/30	(51) C07H 19/20	C07H 1/06
C01B 32/194		(11) 3 338 818		A61P 35/00	
(11) 3 331 890		(51) A61L 27/46	A61L 27/44	(11) 3 342 790	
(51) C07F 5/02		A61L 27/56	A61L 27/58	(51) C08F 214/26	C08F 4/34
(11) 3 332 358		(11) 3 338 819		(11) 3 343 084	
(51) G06K 9/62	G06K 9/38	(51) A61L 27/46	A61L 27/54	(51) F16L 55/10	F16L 55/115
C07K 16/18	G01N 33/58	(11) 3 339 166		G01M 3/02	F16L 29/00
G01N 33/68	C12Q 1/6825	(51) B64C 21/00	B64D 29/04	F16L 37/084	
G01N 21/64		B64D 33/02	B64C 1/00	(11) 3 343 103	
(11) 3 332 775		(51) B64D 29/00		(51) F21W 131/406	G02B 5/02
(51) A61K 9/48	A61K 31/167	B64D 33/02		H05B 37/02	H05B 33/08
A61K 47/10	A61K 47/14				

	<i>F21V 21/14</i>	<i>F21S 10/00</i>	(11) 3 347 052		<i>B01D 53/62</i>	<i>C02F 1/00</i>
	<i>G02B 6/00</i>	<i>F21S 10/02</i>	(51) <i>A61K 47/59</i>	<i>A61K 47/60</i>	<i>C02F 3/32</i>	<i>A01G 9/18</i>
(11) 3 343 621			<i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/19</i>	(11) 3 349 606	
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 21/02</i>		<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/196</i>	(51) <i>A41D 31/12</i>	<i>A41D 31/14</i>
	<i>H01L 21/762</i>		<i>A61K 31/407</i>	<i>A61K 31/496</i>		
(11) 3 343 889			<i>A61K 31/606</i>	<i>A61K 31/635</i>	(11) 3 349 612	
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 3/02</i>		<i>A61P 29/00</i>		(51) <i>A45D 37/00</i>	<i>A45D 40/00</i>
	<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 347 077		<i>B65D 75/30</i>	<i>G09F 5/04</i>
			(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>F24F 6/00</i>	(11) 3 349 648	
(11) 3 344 040			<i>H01H 35/00</i>	<i>H05B 3/00</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>	
(51) <i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 43/78</i>		<i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/01</i>	(11) 3 349 796	
	<i>C07D 417/12</i>		<i>H05B 1/02</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/28</i>
			<i>H05B 3/58</i>	<i>A61M 16/10</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/46</i>
(11) 3 344 169			(11) 3 347 290		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/555</i>
(51) <i>A61B 17/58</i>	<i>A61B 17/68</i>		(51) <i>B65G 1/04</i>	<i>B65G 1/06</i>	<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 33/24</i>
	<i>F16C 1/04</i>		<i>B65G 67/04</i>	<i>B65G 67/24</i>	<i>C07K 16/22</i>	<i>A61K 39/00</i>
	<i>F16B 35/04</i>		<i>B66F 9/06</i>	<i>B66F 9/07</i>	<i>A61K 47/68</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 344 683			<i>B65G 67/08</i>	<i>B62D 63/04</i>		
(51) <i>C08G 77/28</i>	<i>C07F 7/18</i>		<i>B60P 1/48</i>	<i>B25J 5/02</i>	(11) 3 349 837	
	<i>C08K 3/36</i>		<i>B25J 9/00</i>	<i>B25J 5/00</i>	(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 37/00</i>
			<i>B25J 9/02</i>	<i>B65G 47/91</i>	<i>A61B 17/22</i>	
(11) 3 344 916			(11) 3 347 733		(11) 3 350 262	
(51) <i>B60Q 1/26</i>	<i>F21S 43/33</i>		(51) <i>G01F 23/284</i>	<i>G01S 7/481</i>	(51) <i>C08L 53/02</i>	<i>C08L 91/00</i>
			<i>G01S 13/88</i>	<i>H01Q 1/22</i>	<i>C08L 25/10</i>	<i>C08L 23/00</i>
			<i>H01Q 1/36</i>		<i>C08F 8/46</i>	
(11) 3 344 941			(11) 3 348 241		(11) 3 350 571	
(51) <i>F28F 1/06</i>	<i>F28D 1/053</i>		(51) <i>A61F 5/56</i>		(51) <i>G01N 21/17</i>	<i>G01N 21/05</i>
(11) 3 344 952			(11) 3 348 601		(11) 3 350 761	
(51) <i>G01C 21/20</i>			(51) <i>C08J 3/24</i>	<i>C08J 7/12</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/22</i>
(11) 3 344 995			<i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 3/28</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>A61B 34/10</i>
(51) <i>G01N 33/497</i>	<i>A61B 5/08</i>		<i>C08F 14/26</i>		<i>A61B 10/02</i>	<i>C12Q 1/689</i>
	<i>G01N 5/02</i>		(11) 3 348 683		<i>G16H 50/30</i>	<i>G16H 20/30</i>
			(51) <i>D01F 6/92</i>	<i>D01F 1/10</i>	<i>G16B 5/00</i>	<i>G16B 20/00</i>
(11) 3 345 275			<i>C08G 63/183</i>	<i>C08G 63/86</i>	(11) 3 350 875	
(51) <i>H02J 1/10</i>	<i>H02J 3/38</i>		<i>D01D 5/08</i>	<i>D06P 1/16</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/42</i>
			<i>D01F 6/62</i>	<i>D02G 1/18</i>	<i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 13/10</i>
			<i>C25B 3/12</i>		<i>H01Q 21/28</i>	<i>H01Q 5/328</i>
(11) 3 345 546			(11) 3 348 884		(11) 3 350 934	
(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>F16K 17/04</i>	<i>B64C 27/51</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H01F 41/06</i>
	<i>G02B 21/36</i>		<i>F16F 9/20</i>	<i>F16F 9/48</i>	<i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 7/02</i>
(11) 3 345 671			(11) 3 348 889		<i>H01F 38/14</i>	
(51) <i>A01G 7/02</i>	<i>B01D 45/18</i>		(51) <i>F16L 11/12</i>	<i>B29K 27/18</i>	(11) 3 351 604	
	<i>B01D 53/74</i>		<i>B29L 23/00</i>	<i>H01B 3/44</i>	(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/40</i>
	<i>B08B 15/00</i>		(11) 3 348 963		<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 201/00</i>
	<i>B01D 45/00</i>		(51) <i>B64D 47/08</i>	<i>G01C 1/04</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 25/08</i>
(11) 3 345 910			<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 17/42</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/30</i>
(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 261/20</i>		<i>H04N 7/18</i>	<i>G06T 7/593</i>	(11) 3 351 629	
	<i>A61K 31/4365</i>		(11) 3 349 022		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A01K 67/027</i>
	<i>A61K 31/5375</i>		(51) <i>G01R 27/32</i>	<i>G01R 31/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 14/575</i>
(11) 3 346 013			(11) 3 349 133		<i>C07K 16/26</i>	<i>C12N 1/15</i>
(51) <i>C12Q 1/26</i>	<i>C12M 1/34</i>		(51) <i>G06F 17/40</i>	<i>G01R 19/25</i>	<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>
	<i>G01N 27/30</i>		(11) 3 349 228		<i>C12N 5/10</i>	<i>C12Q 1/02</i>
			(51) <i>H01G 9/028</i>	<i>H01G 9/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12P 21/08</i>
			<i>H01G 9/15</i>	<i>C09D 5/24</i>	<i>C07K 14/435</i>	
			<i>C08G 61/12</i>	<i>C09D 165/00</i>	(11) 3 351 695	
(11) 3 346 067			(11) 3 349 244		(51) <i>E03C 1/04</i>	
(51) <i>E03D 9/052</i>	<i>E03D 9/05</i>		(51) <i>H05K 1/11</i>	<i>H01L 23/04</i>	(11) 3 351 822	
			<i>H01L 23/12</i>	<i>H01L 23/13</i>	(51) <i>F16H 49/00</i>	
			<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/00</i>	(11) 3 351 823	
(11) 3 346 606			<i>H05K 1/18</i>		(51) <i>F16H 49/00</i>	
(51) <i>H03D 1/04</i>	<i>H03D 3/04</i>		(11) 3 349 563		(11) 3 351 989	
	<i>H03D 7/12</i>		(51) <i>A01D 44/00</i>	<i>A01G 7/02</i>	(51) <i>G02B 15/173</i>	<i>G02B 27/64</i>
(11) 3 346 952						
(51) <i>A61F 2/24</i>						

(11) 3 352 089		(11) 3 353 696		<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>G16B 20/00</i>	<i>G16B 30/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>G06F 13/00</i>		<i>G16B 40/00</i>	<i>C40B 20/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/12</i>
		<i>C12Q 1/68</i>			
(11) 3 352 312		(11) 3 353 712		(11) 3 355 523	
(51) <i>H01S 5/02</i>	<i>H01S 5/026</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H01S 5/10</i>	<i>H01S 5/125</i>			<i>H04L 12/44</i>	<i>H04B 7/155</i>
<i>H01S 5/30</i>		(11) 3 353 838		(11) 3 355 571	
(11) 3 352 313		(51) <i>H01M 8/0226</i>	<i>H01M 8/0221</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G06F 1/16</i>
(51) <i>H01S 5/183</i>	<i>H01S 5/343</i>	<i>H01M 8/0213</i>		(11) 3 355 675	
<i>H01S 5/026</i>		(11) 3 354 094		(51) <i>A01C 23/04</i>	<i>F16K 1/14</i>
(11) 3 352 330		(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>F16K 11/072</i>	<i>A01C 23/00</i>
(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/80</i>	(11) 3 354 128		<i>F16K 11/087</i>	
<i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 5/00</i>	(51) <i>A01G 25/16</i>	<i>A01G 25/02</i>	(11) 3 355 774	
<i>B60M 7/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>A01C 23/04</i>	<i>A01M 7/00</i>	(51) <i>A61B 5/022</i>	<i>A61B 5/021</i>
(11) 3 352 495		(11) 3 354 416		<i>A61B 5/0225</i>	<i>A61B 5/107</i>
(51) <i>H04W 84/18</i>		(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	
(11) 3 352 983		<i>B25J 9/00</i>	<i>B25J 9/02</i>	(11) 3 355 833	
(51) <i>B32B 3/02</i>	<i>B32B 3/28</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>G06F 9/54</i>	(51) <i>A61F 2/36</i>	
<i>B29C 53/04</i>	<i>B29C 53/24</i>	<i>B25J 19/02</i>		(11) 3 355 894	
<i>B31F 1/08</i>	<i>B31F 1/20</i>	(11) 3 354 435		(51) <i>A61K 31/7016</i>	<i>A61K 31/719</i>
<i>B65H 45/02</i>	<i>B65H 45/20</i>	(51) <i>B29B 17/04</i>		<i>A61K 31/702</i>	<i>A61K 31/194</i>
(11) 3 353 147		(11) 3 354 613		<i>A61P 15/02</i>	<i>A61K 31/19</i>
(51) <i>C07C 303/28</i>	<i>C07C 309/66</i>	(51) <i>B22D 25/02</i>		<i>A61K 31/191</i>	<i>A61K 31/192</i>
<i>C07C 231/02</i>	<i>C07C 231/12</i>	(11) 3 354 690		<i>A61K 31/7004</i>	
<i>C07C 235/34</i>	<i>C07C 59/52</i>	(51) <i>C08L 75/04</i>	<i>C08F 220/54</i>	(11) 3 355 927	
<i>C07C 69/732</i>		<i>C08L 33/24</i>	<i>C09D 175/04</i>	(51) <i>A61K 47/00</i>	<i>A61K 39/39</i>
(11) 3 353 213		<i>C08L 33/26</i>		<i>D04H 1/728</i>	
(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 354 886		(11) 3 355 942	
<i>C07K 16/28</i>		(51) <i>F02D 29/04</i>	<i>B60W 10/02</i>	(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>A23L 3/28</i>
(11) 3 353 344		<i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B67D 1/00</i>	
(51) <i>D06P 5/13</i>	<i>C08J 7/12</i>	<i>F02B 37/12</i>	<i>F02B 37/24</i>	(11) 3 356 004	
<i>D01F 6/62</i>	<i>C08G 63/91</i>	<i>F02D 9/06</i>	<i>F02D 29/00</i>	(51) <i>A63F 13/00</i>	<i>G07F 17/26</i>
<i>C08G 63/183</i>		<i>F02D 45/00</i>	<i>F16H 59/66</i>	<i>G07F 17/32</i>	<i>G06Q 20/20</i>
(11) 3 353 390		<i>F16H 61/14</i>	<i>B60W 30/188</i>	<i>G07F 17/42</i>	
(51) <i>F01L 1/24</i>	<i>F01L 1/053</i>	(11) 3 354 898		(11) 3 356 057	
<i>F01L 9/02</i>	<i>F01L 13/06</i>	(51) <i>F04C 15/00</i>	<i>F04C 2/344</i>	(51) <i>B05C 5/02</i>	<i>B05C 11/00</i>
(11) 3 353 498		<i>F04C 29/00</i>		(11) 3 356 235	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(11) 3 354 902	<i>F04C 29/06</i>	(51) <i>A24C 5/35</i>	<i>A24D 1/02</i>
(11) 3 353 554		(51) <i>F04C 23/00</i>		<i>B65B 19/10</i>	<i>B65B 59/02</i>
(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 355 063		(11) 3 356 303	
(11) 3 353 566		(51) <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 35/02</i>	(51) <i>C03C 3/091</i>	<i>C03C 3/083</i>
(51) <i>G01S 5/12</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>G01N 35/00</i>		<i>C03C 3/097</i>	<i>C03C 8/04</i>
<i>G01S 5/02</i>		(11) 3 355 085		<i>C03C 3/11</i>	<i>B08B 3/00</i>
(11) 3 353 577		(51) <i>G02B 1/118</i>		<i>C03C 3/066</i>	<i>C03C 8/08</i>
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/36</i>	(11) 3 355 377		<i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 15/32</i>
<i>G01V 1/38</i>		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/52</i>	(11) 3 356 319	
(11) 3 353 579		<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>C07C 45/39</i>	<i>C07C 45/86</i>
(51) <i>G02B 1/00</i>	<i>G02B 6/02</i>	(11) 3 355 399		<i>C07C 45/29</i>	<i>C07C 49/403</i>
<i>G02B 6/12</i>	<i>G02B 6/122</i>	(51) <i>H01M 8/0444</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>C07C 35/08</i>	<i>B01J 29/00</i>
<i>G02B 6/26</i>	<i>G02B 6/04</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 12/08</i>	<i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 37/08</i>
<i>G02B 6/30</i>	<i>G02B 6/024</i>	<i>H01M 8/04791</i>		<i>B01J 37/18</i>	<i>B01J 37/34</i>
<i>G02B 6/32</i>		(11) 3 355 400		<i>B01J 23/38</i>	<i>B01J 23/42</i>
(11) 3 353 621		(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01G 11/60</i>	<i>B01J 23/44</i>	<i>B01J 23/52</i>
(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/3215</i>	<i>H01G 11/64</i>	<i>H01M 10/0569</i>	<i>B01J 23/89</i>	<i>B01J 35/00</i>
<i>G06F 1/3206</i>	<i>G06F 13/38</i>	<i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 12/08</i>	<i>B01J 27/18</i>	<i>B01J 27/185</i>
<i>G06F 13/42</i>		<i>H01M 10/0525</i>		(11) 3 356 440	
(11) 3 353 639		(11) 3 355 494		(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 9/10</i>
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G16B 45/00</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H03M 13/23</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 47/38</i>
<i>G16H 50/20</i>		<i>H04J 1/00</i>	<i>H04L 27/01</i>	<i>A61K 47/40</i>	<i>C08G 18/64</i>
				<i>C08G 18/76</i>	<i>C08B 37/00</i>

	<i>G03H 1/12</i>	<i>G03H 1/22</i>	(11) 3 361 944		(11) 3 363 008	
	<i>G03H 1/04</i>		(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/021</i>	(51) <i>G09F 3/02</i>	<i>G09F 3/08</i>
(11) 3 360 090			<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/0285</i>	<i>G09F 3/10</i>	<i>G09F 3/18</i>
(51) <i>G06Q 50/12</i>	<i>G06Q 50/30</i>		<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G09F 3/20</i>	
	<i>G06Q 30/02</i>		(11) 3 361 978		(11) 3 363 125	
	<i>G06Q 10/08</i>		(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 5/05</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>	
	<i>H04M 3/42</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 34/30</i>		
		<i>H04M 1/253</i>	<i>A61B 90/14</i>	<i>G01V 3/08</i>	(11) 3 363 572	
(11) 3 360 162			(11) 3 362 081		(51) <i>B23D 61/02</i>	<i>B24D 5/12</i>
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>A61K 38/12</i>	<i>A61K 38/02</i>	<i>B27B 33/08</i>	
			<i>A61K 38/04</i>	<i>A61K 38/17</i>	(11) 3 363 783	
(11) 3 360 166			<i>A61P 25/16</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>C07C 279/26</i>
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H02S 40/36</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>C07C 279/18</i>	<i>C07C 311/21</i>
	<i>H02S 40/30</i>				<i>C07C 233/06</i>	<i>A61K 31/18</i>
	<i>H01L 31/05</i>		(11) 3 362 123		<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 8/43</i>
			(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 39/26</i>	<i>A61K 8/46</i>	<i>A23L 33/10</i>
(11) 3 360 534	<i>A61K 8/37</i>		(11) 3 362 149		<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 17/00</i>
(51) <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/41</i>		(51) <i>A61P 19/00</i>	<i>A61K 38/18</i>	(11) 3 363 922	
	<i>A61K 8/49</i>		<i>A61F 2/18</i>		(51) <i>C22C 9/04</i>	<i>C22F 1/08</i>
	<i>A61K 8/891</i>		(11) 3 362 222		(11) 3 364 104	
	<i>A61Q 17/04</i>		(51) <i>B24B 37/32</i>	<i>H01L 21/304</i>	(51) <i>F21W 131/105</i>	<i>F21V 15/00</i>
(11) 3 360 733					<i>F21S 8/08</i>	
(51) <i>B60R 21/201</i>	<i>B60R 21/217</i>		(11) 3 362 238		(11) 3 364 238	
			(51) <i>B28B 17/00</i>	<i>B29C 35/08</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/1333</i>
(11) 3 360 739			<i>B29C 41/08</i>	<i>B29C 67/06</i>	<i>F21V 8/00</i>	
(51) <i>B60T 13/14</i>	<i>B60T 8/17</i>		<i>B29C 70/64</i>	<i>B29C 71/04</i>		
	<i>B60T 13/68</i>		<i>B41J 2/005</i>	<i>C04B 35/573</i>	(11) 3 364 466	
			<i>B22F 3/105</i>		(51) <i>H01L 33/20</i>	<i>H01L 27/15</i>
(11) 3 360 750	<i>B60L 3/00</i>		(11) 3 362 297		<i>H01L 33/38</i>	
(51) <i>B61C 17/00</i>	<i>H01F 37/00</i>		(51) <i>B42D 25/20</i>	<i>B42D 25/47</i>	(11) 3 364 567	
	<i>H01F 27/08</i>		<i>G06K 19/02</i>	<i>B32B 15/14</i>	(51) <i>H04B 10/27</i>	<i>G02B 6/26</i>
	<i>H05K 7/20</i>	<i>B60L 9/00</i>			<i>H04B 10/29</i>	<i>H04J 14/02</i>
	<i>B60K 11/06</i>	<i>H01F 27/02</i>	(11) 3 362 337		<i>H04B 10/2581</i>	
	<i>H01F 27/28</i>		(51) <i>B62D 33/03</i>	<i>B62D 33/027</i>	(11) 3 364 568	
(11) 3 360 774					(51) <i>H04B 10/27</i>	<i>G02B 6/26</i>
(51) <i>B63C 11/00</i>	<i>B63G 8/00</i>		(11) 3 362 356		<i>G02B 6/02</i>	<i>H04J 14/04</i>
	<i>H02J 50/00</i>		(51) <i>B64C 19/02</i>	<i>B64C 39/02</i>	<i>H04J 14/02</i>	
	<i>H02J 7/02</i>		<i>B64D 17/62</i>	<i>B64D 17/80</i>		
	<i>H02J 50/90</i>		<i>F02B 75/34</i>	<i>F02D 35/00</i>	(11) 3 364 586	
(11) 3 360 775			(11) 3 362 360		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>B63C 11/00</i>	<i>B63C 11/48</i>		(51) <i>B64C 25/58</i>	<i>B64C 39/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	
	<i>G01S 5/28</i>		<i>B64D 17/80</i>		(11) 3 364 694	
	<i>B63G 8/00</i>		(11) 3 362 599		(51) <i>H04W 48/18</i>	
(11) 3 360 864			(51) <i>D06M 15/00</i>	<i>B01J 2/30</i>	(11) 3 364 718	
(51) <i>C07D 239/49</i>	<i>A61K 39/00</i>		<i>B05D 5/00</i>	<i>B05D 5/08</i>	(51) <i>H05B 6/12</i>	
	<i>A61P 37/04</i>		<i>C09K 3/18</i>	<i>D06M 10/04</i>	(11) 3 364 725	
			<i>D06M 13/00</i>	<i>D06M 101/16</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G05D 25/02</i>
(11) 3 360 889			<i>D06M 101/32</i>	<i>D06M 15/15</i>	<i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>C07K 7/50</i>	<i>A61K 47/42</i>		<i>D06M 15/03</i>	<i>D06M 15/227</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 9/455</i>
	<i>A61K 38/12</i>		<i>D06M 15/263</i>	<i>D06M 15/507</i>		
			<i>D06M 15/71</i>	<i>C14C 11/00</i>		
(11) 3 361 117			<i>D21H 19/66</i>	<i>D06M 23/14</i>	(11) 3 364 864	
(51) <i>F16D 69/04</i>			<i>D06M 23/08</i>	<i>D06Q 1/14</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	
(11) 3 361 151			(11) 3 362 682		(11) 3 364 876	
(51) <i>F22B 37/24</i>	<i>F23J 13/00</i>		(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 7/04</i>	(51) <i>A61B 5/107</i>	<i>A61F 2/26</i>
	<i>B66C 23/22</i>		<i>G05B 11/36</i>		(11) 3 364 977	
	<i>B66C 1/12</i>		(11) 3 362 808		(51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/517</i>
	<i>B66C 1/22</i>	<i>F24H 9/06</i>	(51) <i>G06F 16/2453</i>		<i>C07D 239/74</i>	<i>C07D 239/94</i>
(11) 3 361 170			(11) 3 362 829		<i>C07D 239/95</i>	<i>C07D 241/04</i>
(51) <i>F24F 11/77</i>			(51) <i>G02B 6/38</i>		(11) 3 365 115	
(11) 3 361 566			(11) 3 362 931		(51) <i>H02M 3/07</i>	<i>H02M 7/483</i>
(51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 23/00</i>		(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/45</i>	<i>B06B 1/02</i>	<i>H02M 1/00</i>
	<i>H01Q 1/24</i>		<i>G06F 21/87</i>		<i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 1/36</i>
	<i>H01Q 21/00</i>					

(11) 3 365 167		(11) 3 367 448		(11) 3 369 174	
(51) <i>G02F 1/1524</i>		(51) <i>H01L 33/50</i> <i>H01L 33/00</i>	<i>F21S 2/00</i> <i>F21Y 115/10</i>	(51) <i>H03F 3/60</i> <i>H03F 3/19</i>	<i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/21</i>
(11) 3 365 264		(11) 3 367 602		(11) 3 369 306	
(51) <i>B66F 3/00</i> <i>B66F 5/00</i> <i>B66F 7/10</i> <i>B66F 7/20</i> <i>H04W 76/15</i>	<i>B66F 3/46</i> <i>B66F 7/00</i> <i>B66F 7/16</i> <i>G01S 5/02</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>A01F 15/08</i>	<i>A01F 15/00</i>
(11) 3 365 389		(11) 3 367 813		(11) 3 369 654	
(51) <i>C08L 27/18</i>	<i>C08F 214/26</i>	(51) <i>A23J 1/20</i> <i>A23L 5/20</i>	<i>A23J 3/08</i>	(51) <i>B64C 29/00</i>	<i>B64C 7/02</i>
(11) 3 365 398		(11) 3 367 838		(11) 3 369 695	
(51) <i>C09D 11/30</i> <i>C09D 11/322</i> <i>B41M 5/00</i> <i>C09D 4/00</i> <i>C09D 11/38</i>	<i>C09D 11/32</i> <i>C09D 11/40</i> <i>B41M 7/00</i> <i>C09D 11/101</i> <i>C09D 7/61</i>	(51) <i>A43C 11/12</i> <i>A43C 9/02</i>	<i>A43C 1/00</i> <i>A43C 11/00</i>	(51) <i>B66D 1/58</i> <i>B66D 1/14</i> <i>F16H 35/10</i> <i>B66D 1/54</i> <i>G07C 3/00</i> <i>G01M 13/028</i>	<i>G01M 13/02</i> <i>F16D 7/02</i> <i>B66D 1/48</i> <i>B66D 3/20</i> <i>G01M 13/022</i>
(11) 3 365 557		(11) 3 368 040		(11) 3 369 780	
(51) <i>F04B 43/12</i>		(51) <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/5025</i>	(51) <i>C08L 79/08</i> <i>C08K 5/1525</i> <i>C08L 79/04</i> <i>G03F 7/023</i> <i>G03F 7/20</i> <i>G03F 7/022</i>	<i>C08G 65/18</i> <i>C08L 63/00</i> <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/075</i> <i>G03F 7/40</i>
(11) 3 365 628		(11) 3 368 071		(11) 3 369 842	
(51) <i>F41H 5/007</i>		(51) <i>A61K 39/08</i> <i>A61P 17/10</i> <i>A61P 37/00</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/64</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61M 5/178</i>	(51) <i>C23C 14/34</i> <i>B22F 9/08</i> <i>C22C 9/00</i>	<i>C22C 28/00</i> <i>C22C 1/04</i>
(11) 3 365 838		(11) 3 368 089		(11) 3 369 986	
(51) <i>G06K 9/60</i> <i>G06K 9/62</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/40</i>	<i>G06K 9/46</i> <i>G06K 9/00</i> <i>C07K 16/18</i>	(51) <i>A61K 47/50</i> <i>A61K 47/06</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 48/00</i>	(51) <i>F21S 8/04</i> <i>F21V 19/00</i>	<i>F21V 17/16</i> <i>F21V 21/02</i>
(11) 3 365 915		(11) 3 368 404		(11) 3 370 000	
(51) <i>H01L 23/467</i>		(51) <i>B63B 22/02</i>		(51) <i>F24F 1/16</i> <i>F24F 1/50</i> <i>F25B 39/02</i> <i>F28D 1/053</i> <i>F24F 11/83</i>	<i>F24F 1/18</i> <i>F24F 13/30</i> <i>F25B 41/00</i> <i>F28F 9/26</i>
(11) 3 365 959		(11) 3 368 418		(11) 3 370 151	
(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H01F 7/02</i>	(51) <i>B64D 17/34</i>		(51) <i>G06F 11/07</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 11/14</i>
(11) 3 365 964		(11) 3 368 592		(11) 3 370 238	
(51) <i>H02M 1/15</i> <i>H02M 7/217</i>	<i>H02J 1/02</i>	(51) <i>C08J 3/12</i> <i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/89</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H02K 3/34</i> <i>H01B 13/06</i> <i>H01F 27/28</i>	<i>H01B 3/30</i> <i>H01B 13/14</i>
(11) 3 366 052		(11) 3 368 603		(11) 3 370 261	
(51) <i>H04W 4/00</i>		(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>B29C 48/10</i>	(51) <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/66</i>
(11) 3 366 194		(11) 3 368 654		(11) 3 370 269	
(51) <i>A61B 1/24</i> <i>A61B 17/94</i>	<i>A61B 13/00</i> <i>A61M 16/04</i>	(51) <i>C12M 1/34</i> <i>C12P 19/34</i> <i>C12Q 1/6858</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>G01N 21/64</i> <i>C12Q 1/683</i>	(51) <i>B01J 19/12</i> <i>B41J 2/01</i> <i>H01L 25/16</i>	<i>B29C 35/08</i> <i>H01L 31/12</i> <i>H01L 25/075</i>
(11) 3 366 456		(11) 3 368 743		(11) 3 370 323	
(51) <i>B41M 1/30</i> <i>B41C 1/14</i> <i>B41M 1/06</i> <i>B41M 5/52</i>	<i>B41M 1/12</i> <i>G03F 7/00</i> <i>B41N 1/14</i> <i>B29C 59/02</i>	(51) <i>E21B 47/0228</i>	<i>E21B 47/09</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02H 7/18</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) 3 366 492		(11) 3 368 855		(11) 3 370 773	
(51) <i>B60C 9/18</i> <i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 9/22</i>	(51) <i>F41H 5/04</i>		(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 38/16</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 47/68</i> <i>A61K 31/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/30</i>
(11) 3 366 544		(11) 3 368 951		(11) 3 370 947	
(51) <i>B62B 9/10</i> <i>F24F 7/00</i> <i>F24F 13/20</i> <i>B01D 46/00</i> <i>F24F 13/10</i>	<i>B62B 9/14</i> <i>F24F 13/08</i> <i>F24F 13/28</i> <i>B01D 46/42</i> <i>F24F 13/12</i>	(51) <i>G04G 21/04</i> <i>G04B 47/06</i> <i>G01C 21/20</i>	<i>G04G 99/00</i> <i>G01C 21/36</i>	(51) <i>C09J 183/04</i> <i>G06F 3/00</i>	<i>B29C 65/00</i>
(11) 3 366 603		(11) 3 369 061			
(51) <i>B65D 25/46</i>	<i>B65D 47/06</i>	(51) <i>G06Q 20/10</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 40/02</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/06</i>		
(11) 3 366 867		(11) 3 369 077			
(51) <i>E04H 4/00</i>		(51) <i>G07B 15/06</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>H04W 4/029</i> <i>G06Q 50/30</i>	<i>G07B 15/02</i> <i>G06Q 20/14</i> <i>H04L 29/08</i>		
(11) 3 367 127					
(51) <i>G01S 15/08</i>	<i>G01S 7/52</i>				

(11) 3 371 176		H04W 74/00	H04W 48/20	(11) 3 378 511	
(51) C07D 407/06	C07D 405/06	H04W 48/14		(51) A61M 5/142	A61M 5/168
A61K 31/425	C07D 491/08			A61M 5/14	A61M 5/36
A61K 39/395	A61K 45/06	(11) 3 375 818			
A61K 31/4155	A61K 31/427	(51) C08L 29/04	C08J 3/20	(11) 3 378 641	
A61K 31/428	A61K 31/4427	C08K 5/09	C08K 5/101	(51) B32B 5/02	B32B 7/00
C07D 493/08	A61P 35/02	C08K 5/01	C08K 5/098	B32B 7/04	B32B 7/12
A61K 47/68		B29B 9/16	C08K 5/00	B32B 29/00	B32B 29/02
		C08L 23/08		B32B 29/06	B32B 29/08
(11) 3 371 258				B32B 3/12	B32B 3/26
(51) C08L 69/00	C08L 83/04	(11) 3 375 833		B32B 3/28	B32B 15/12
C08L 27/18	H04N 5/64	(51) C09J 5/04	C09J 7/00	B32B 21/06	
		C09J 11/06	C09J 163/00		
(11) 3 371 376		C09J 7/30		(11) 3 378 769	
(51) E02B 3/04	E02B 5/08			(51) B64D 9/00	B64D 1/10
E04H 17/18	E06B 7/086	(11) 3 375 834		F16H 37/12	
E06B 7/09	E06B 9/01	(51) C09J 7/38	C09J 201/00		
E06B 9/04	E06B 9/26	H01M 2/16	H01M 10/04	(11) 3 378 958	
F24F 13/15	B63C 11/52	H01M 10/058		(51) C21D 8/02	C22C 38/38
				C22C 38/34	C22C 38/28
(11) 3 371 422		(11) 3 376 140		C22C 38/26	C23C 2/06
(51) F01L 3/06	F01L 3/20	(51) F25B 13/00	F25B 49/00	C23C 2/40	C21D 1/20
B21D 17/02	F01L 3/00	F25B 49/02		C22C 38/00	
B23P 15/00	B21K 1/22				
(11) 3 371 444		(11) 3 376 692		(11) 3 379 077	
(51) F02F 3/28	F16J 1/00	(51) H04W 74/08	H04B 17/345	(51) F03D 7/02	F16H 1/22
		H04W 84/12		F03D 80/70	F16H 55/17
(11) 3 371 490		(11) 3 376 712			
(51) F16K 3/03	F16K 3/06	(51) H04L 12/24	H04L 12/701	(11) 3 379 137	
F16K 3/18	F41A 21/30	H04L 12/713	H04L 12/741	(51) F21S 8/06	F21S 2/00
F41A 21/34				F21V 23/06	F21S 4/22
(11) 3 372 739		(11) 3 376 743		(11) 3 379 246	
(51) E04B 1/24	E04H 5/08	(51) H04M 1/725	G06F 3/0488	(51) G01N 21/31	G01N 33/02
E04B 7/04		G06F 3/041	G04G 21/08		
		G04G 9/00		(11) 3 379 308	
(11) 3 372 857		(11) 3 376 786		(51) G02B 6/30	G02B 6/42
(51) F16C 33/74	F16C 17/04	(51) H04W 8/22	H04B 7/04	(11) 3 379 478	
F16C 33/20	F16F 9/54	H04B 17/24	H04J 99/00	(51) G06Q 20/30	G06K 7/10
		H04W 16/28	H04W 72/04	G06K 19/06	G06Q 20/20
(11) 3 372 878				G06Q 20/32	G07G 1/00
(51) F16K 31/363	A62C 35/13	(11) 3 377 002		(11) 3 379 682	
A62C 35/68	F16K 31/56	(51) A61F 2/68	A61F 2/74	(51) H02J 7/00	B60L 53/80
F16K 1/36	F16K 17/36	A61F 2/70		B60L 58/12	B60L 58/14
				B60L 58/22	B60L 50/50
(11) 3 372 931		(11) 3 377 042			
(51) F25D 29/00		(51) A61K 9/00	A61K 38/46	(11) 3 379 876	
		A61K 48/00		(51) H04W 56/00	
(11) 3 373 651		(11) 3 377 066			
(51) H04W 36/04	H04W 16/32	(51) A61K 31/53	A61K 31/495	(11) 3 379 888	
H04W 72/04	H04W 36/00	A61K 31/4985	C07D 295/00	(51) H04W 74/08	H04B 7/0408
		C07D 401/02	C07D 403/02		
(11) 3 373 720		C07F 9/6561	A61P 31/18	(11) 3 380 401	
(51) A01C 3/00	A01K 1/01			(51) B67C 9/00	B65B 57/14
				B65B 3/06	B65B 43/44
(11) 3 374 231		(11) 3 377 133		B67B 7/00	B65B 3/12
(51) B60Q 1/00	G05B 15/02	(51) A61M 1/10	A61M 1/12	B67B 7/04	B65B 7/28
G06F 3/033	G06F 3/14			B65B 69/00	B65B 43/52
G06F 15/00	G06T 1/20	(11) 3 377 135		B65B 25/00	B65B 37/06
G06T 15/00		(51) A61M 1/12	A61M 1/10	B65B 37/02	B65B 31/02
		H02J 7/00		B65B 3/26	B65B 31/04
(11) 3 374 525		(11) 3 377 136		B65B 39/00	B67C 3/26
(51) C12N 15/10	C12Q 1/686	(51) A61M 1/12	A61M 1/10		
C12Q 1/6869	C12N 15/66			(11) 3 381 062	
				(51) H01L 33/50	C09K 11/02
(11) 3 374 805		(11) 3 377 580		C09K 11/88	
(51) G01W 1/00	H04W 4/38	(51) C08L 67/04	C08G 63/08		
		C09J 129/10	C09J 167/04	(11) 3 381 585	
(11) 3 375 133				(51) B22C 9/10	B22F 5/04
(51) H04L 9/32	H04L 9/00			B28B 1/00	B28B 1/26
H04L 29/06				B33Y 80/00	B22C 7/00
		(11) 3 378 458		C23C 4/00	F01D 5/18
(11) 3 375 243		(51) A61G 11/00	A47D 13/00	C22C 1/04	
(51) H04W 74/08	H04W 48/16	A47D 13/08			
H04W 72/00	H04W 76/00				

(11) 3 381 815		(11) 3 385 382		<i>H04N 19/146</i>	<i>H04N 19/184</i>
(51) <i>B65B 9/12</i>	<i>B65B 51/14</i>	(51) <i>C12N 15/115</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>H04N 19/59</i>	<i>H04N 21/234</i>
<i>B65B 51/22</i>	<i>B65B 59/04</i>	<i>G01N 33/53</i>		<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/845</i>
<i>B65B 9/20</i>		(11) 3 385 443		<i>H04N 19/436</i>	
(11) 3 381 944		(51) <i>D21H 19/72</i>	<i>D21H 11/18</i>	(11) 3 389 363	
(51) <i>C07K 16/40</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>D21H 19/16</i>	<i>B32B 23/02</i>	(51) <i>A01H 5/02</i>	<i>C12N 5/04</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 51/00</i>	<i>B32B 27/12</i>		(11) 3 389 594	
<i>A61P 3/06</i>		(11) 3 385 538		(51) <i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/365</i>
(11) 3 382 455		(51) <i>F04C 18/02</i>		<i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 11/00</i>
(51) <i>G03G 9/087</i>	<i>C08G 63/52</i>	(11) 3 385 787		(11) 3 389 686	
(11) 3 382 515		(51) <i>G03B 21/60</i>	<i>G02B 5/02</i>	(51) <i>A61K 31/14</i>	<i>A61K 31/573</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>G03B 21/00</i>	<i>G03B 21/14</i>	<i>A61K 36/71</i>	<i>A61P 31/14</i>
<i>G06F 3/01</i>		<i>H04N 5/74</i>	<i>G03B 21/62</i>	(11) 3 389 795	
(11) 3 382 571		<i>G02B 27/01</i>		(51) <i>A61Q 15/00</i>	<i>C08K 5/19</i>
(51) <i>G06F 16/9535</i>	<i>G06N 5/02</i>	(11) 3 385 850		<i>C01B 25/40</i>	
(11) 3 382 725		(51) <i>G06F 12/1027</i>	<i>G06F 12/1036</i>	(11) 3 390 461	
(51) <i>H01F 38/12</i>	<i>H01T 13/41</i>	<i>G06F 12/1009</i>	<i>G06F 12/0802</i>	(51) <i>C08F 8/12</i>	<i>C08F 8/08</i>
<i>F02P 13/00</i>	<i>H01T 13/05</i>	<i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 13/40</i>	<i>C08F 210/12</i>	<i>C08L 23/30</i>
<i>F02P 3/02</i>	<i>H01F 27/33</i>	(11) 3 386 225		<i>C08K 5/09</i>	<i>C08J 3/20</i>
(11) 3 382 737		(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) 3 390 501	
(51) <i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 16/448</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>C08F 8/00</i>	<i>C08F 8/12</i>
<i>H01J 37/34</i>		(11) 3 386 387		<i>C08F 8/08</i>	<i>C08F 210/10</i>
(11) 3 382 889		(51) <i>A61B 5/083</i>	<i>A61B 5/097</i>	<i>C08K 5/42</i>	<i>C08K 5/09</i>
(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>H02P 21/22</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>G01N 33/497</i>	<i>C08L 23/30</i>	
<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/12</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/08</i>	(11) 3 391 110	
(11) 3 382 982		(11) 3 386 434		(51) <i>G02B 6/24</i>	<i>G02B 6/26</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>A61F 2/01</i>		<i>H01S 3/063</i>	<i>H01S 3/091</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 386 512		<i>G02B 6/28</i>	<i>G02B 6/04</i>
<i>F03D 7/02</i>	<i>H02P 9/08</i>	(51) <i>A61K 31/675</i>	<i>A61P 31/18</i>	(11) 3 391 233	
<i>H02K 7/18</i>	<i>F03D 9/25</i>	<i>C07F 9/44</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 16/28</i>
(11) 3 383 101		(11) 3 387 655		<i>G16H 10/60</i>	<i>G16H 40/20</i>
(51) <i>H04W 52/38</i>	<i>H04W 52/18</i>	(51) <i>H01B 3/08</i>	<i>H01B 7/02</i>	<i>G06F 16/25</i>	<i>G06F 16/215</i>
<i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H01B 7/29</i>	<i>H01B 7/295</i>	<i>G06Q 10/06</i>	
(11) 3 383 501		<i>H01B 9/02</i>		(11) 3 391 989	
(51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A01N 31/02</i>	(11) 3 387 772		(51) <i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 9/167</i>
<i>A01N 31/08</i>	<i>A01N 59/16</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>B23K 9/23</i>	<i>B23K 31/00</i>
<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/54</i>
<i>A61K 8/21</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>H04L 5/14</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/42</i>
(11) 3 383 804		(11) 3 387 942		<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/46</i>
(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>B01F 1/00</i>	(51) <i>A44C 5/10</i>	<i>A44C 11/00</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>
<i>B01D 37/02</i>	<i>B01D 21/01</i>	<i>A44C 15/00</i>		<i>C22C 38/52</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>B01D 29/27</i>	<i>B01D 29/52</i>	(11) 3 388 233		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/22</i>
<i>B01D 29/90</i>	<i>E03F 5/00</i>	(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/09</i>	<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/26</i>
(11) 3 383 950		<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>C22C 38/30</i>	
(51) <i>C08L 23/06</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>	(11) 3 392 353	
(11) 3 384 015		<i>B65D 85/00</i>		(51) <i>C21B 13/00</i>	<i>C21B 13/14</i>
(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 7/00</i>	(11) 3 388 424		(11) 3 392 605	
<i>C12N 7/02</i>	<i>C12N 7/01</i>	(51) <i>C07D 257/04</i>	<i>C07C 233/47</i>	(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 11/245</i>
<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>C07C 231/02</i>		<i>B60M 1/13</i>	<i>B60M 1/28</i>
<i>C12Q 1/70</i>		(11) 3 388 466		<i>B61L 23/04</i>	
(11) 3 384 577		(51) <i>C08G 64/06</i>	<i>C08G 64/04</i>	(11) 3 393 157	
(51) <i>H02J 9/06</i>		<i>C08G 64/30</i>	<i>C08G 64/40</i>	(51) <i>H04W 8/02</i>	
(11) 3 384 651		(11) 3 388 621		(11) 3 393 160	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/851</i>	(51) <i>F01C 21/00</i>	<i>F04C 29/12</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04W 12/10</i>
<i>H04W 28/06</i>		(11) 3 388 658		(11) 3 393 916	
(11) 3 384 944		(51) <i>F02K 3/04</i>	<i>F02K 3/06</i>	(51) <i>B65B 55/20</i>	
(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>F02C 7/045</i>	<i>F02C 7/24</i>	(11) 3 394 072	
(11) 3 385 281		<i>F04D 29/66</i>		(51) <i>C07D 493/08</i>	<i>C07K 16/26</i>
(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 389 275		<i>C07D 493/18</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H04N 19/40</i>	<i>H04N 19/132</i>	<i>A61K 31/4725</i>	

(11) 3 395 170		(11) 3 398 865		(11) 3 403 290	
(51) <i>A01N 25/28</i>	<i>A01N 25/34</i>	(51) <i>B65B 63/02</i>	<i>B65B 5/06</i>	(51) <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/0612</i>
<i>B65B 25/02</i>	<i>B65B 25/04</i>	<i>B65B 27/12</i>	<i>B65B 31/00</i>	<i>H01M 8/0668</i>	<i>B01D 53/32</i>
<i>B65D 65/46</i>	<i>A01N 25/10</i>	(11) 3 399 007		<i>B01D 53/62</i>	<i>C01B 3/16</i>
<i>A01N 27/00</i>	<i>A01N 31/04</i>	(51) <i>F23G 5/24</i>	<i>C10J 3/02</i>	<i>C25B 15/08</i>	<i>C25B 1/04</i>
<i>A01N 31/08</i>	<i>A01N 31/16</i>	<i>C10J 3/32</i>	<i>C10J 3/38</i>	<i>H01M 8/0656</i>	
<i>A01N 43/90</i>	<i>A01N 65/08</i>	<i>C10J 3/76</i>	<i>B09B 3/00</i>	(11) 3 404 463	
<i>A01N 65/24</i>	<i>A01N 65/22</i>	(11) 3 399 037		(51) <i>G02B 17/06</i>	<i>G02B 23/06</i>
<i>A01N 65/28</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>G02B 27/00</i>	
(11) 3 395 194		<i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 48/00</i>	(11) 3 404 715	
(51) <i>A44B 18/00</i>	<i>B29C 43/22</i>	<i>A61P 27/02</i>		(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 27/144</i>
<i>A61F 13/62</i>	<i>B29C 43/26</i>	(11) 3 399 063		<i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 5/369</i>
(11) 3 395 195		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/06</i>	(11) 3 404 796	
(51) <i>A44B 18/00</i>		<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 1/06</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/80</i>
(11) 3 395 815		<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	<i>H02J 50/40</i>	<i>H02J 50/12</i>
(51) <i>C07D 413/04</i>		<i>C22C 38/26</i>	<i>C22C 38/28</i>	<i>H04B 5/00</i>	
(11) 3 395 819		<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 3 405 600	
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>C23C 22/53</i>	<i>C23C 22/78</i>
<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>C22C 38/50</i>		<i>C23C 2/26</i>	
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 27/02</i>	(11) 3 399 433		(11) 3 405 616	
<i>A61K 31/4162</i>		(51) <i>G06F 16/58</i>		(51) <i>E01B 27/16</i>	<i>E01B 27/20</i>
(11) 3 395 860		(11) 3 399 725		(11) 3 406 324	
(51) <i>C08J 3/07</i>	<i>C07K 14/435</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B01D 63/00</i>	<i>B01D 63/02</i>
<i>C12N 15/09</i>	<i>D01F 4/00</i>	<i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 12/18</i>	<i>C02F 1/44</i>	
(11) 3 396 735		<i>G06F 9/451</i>		(11) 3 406 361	
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>C08J 9/28</i>	(11) 3 400 055		(51) <i>B21B 3/00</i>	<i>B21B 1/22</i>
(11) 3 396 743		(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>G16H 50/20</i>	<i>C22C 14/00</i>	<i>C22F 1/00</i>
(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 3 400 113		<i>C22F 1/18</i>	<i>C23G 1/10</i>
<i>H01M 10/42</i>		(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06K 7/10</i>	(11) 3 406 391	
(11) 3 397 141		<i>G02B 26/10</i>	<i>G03B 3/06</i>	(51) <i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/352</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/05</i>	<i>G03B 7/00</i>	<i>H04N 5/235</i>	<i>G06K 1/12</i>	
<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/15</i>	<i>G03B 15/00</i>	<i>B25J 9/18</i>	(11) 3 407 670	
<i>G01N 27/26</i>	<i>G01N 27/416</i>	<i>B25J 19/04</i>	<i>B25J 5/02</i>	(51) <i>H04W 76/20</i>	<i>H04W 92/18</i>
<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>	<i>H04W 92/10</i>	
<i>G01N 33/66</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>B25J 19/02</i>	<i>B25J 9/16</i>	(11) 3 408 422	
<i>H04L 29/08</i>		(11) 3 400 700		(51) <i>C22C 27/04</i>	<i>B24D 3/06</i>
(11) 3 397 293		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/663</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>B22F 3/14</i>
(51) <i>A61L 9/12</i>	<i>A01M 1/20</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>B22F 3/15</i>	<i>B24D 18/00</i>
<i>A61L 9/04</i>	<i>A01M 29/12</i>	(11) 3 401 166		<i>C22C 9/06</i>	<i>C22C 29/06</i>
(11) 3 397 379		(51) <i>B60R 1/00</i>		<i>C22C 29/14</i>	<i>C22C 29/18</i>
(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C12P 19/34</i>	(11) 3 401 310		<i>C22C 30/02</i>	<i>C22C 32/00</i>
<i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>C07D 233/64</i>	<i>A61K 31/4164</i>	<i>B22F 5/00</i>	
(11) 3 397 589		<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/422</i>	(11) 3 408 754	
(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/775</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/444</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 16/00</i>
<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/08</i>	<i>A61K 31/497</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>G06F 17/24</i>	<i>G06Q 10/06</i>
<i>H01L 29/423</i>	<i>B82Y 10/00</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/06</i>	(11) 3 410 411	
(11) 3 397 819		<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>G08B 7/06</i>	
(51) <i>E04B 1/64</i>	<i>C08L 33/26</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 401/12</i>	(11) 3 410 790	
<i>C08L 23/36</i>	<i>C08L 1/08</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/12</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>C08L 101/00</i>	<i>E04B 1/62</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 413/14</i>	(11) 3 412 848	
<i>C09D 109/00</i>	<i>C09D 109/06</i>	<i>C07D 417/14</i>		(51) <i>E04H 5/06</i>	
<i>C09D 133/08</i>	<i>E04C 2/04</i>	(11) 3 401 857		(11) 3 413 159	
<i>E04C 2/52</i>		(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/18</i>
(11) 3 398 496		<i>G06Q 40/08</i>		<i>H04M 1/02</i>	
(51) <i>A47K 13/12</i>	<i>F16B 31/02</i>	(11) 3 402 846		(11) 3 413 164	
<i>A47K 13/26</i>	<i>F16B 35/04</i>	(51) <i>C09C 1/02</i>	<i>C01F 11/18</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	
<i>F16B 37/14</i>	<i>F16B 41/00</i>	(11) 3 402 932		(11) 3 413 374	
<i>F16B 43/00</i>		(51) <i>E04B 1/00</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/42</i>
(11) 3 398 516		(11) 3 403 178		<i>H01R 13/648</i>	<i>H01M 10/04</i>
(51) <i>A61B 6/04</i>	<i>A61B 5/055</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 8/61</i>	<i>B60L 50/50</i>	
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>G06F 8/65</i>	<i>H04L 29/08</i>		
		<i>G06F 9/54</i>			

(11) 3 454 165		F16M 11/18	F16M 11/24	(11) 3 466 275	
(51) G06F 1/16	G09F 9/30	F16M 11/10	F16M 11/28	(51) A23L 27/23	A23L 27/24
H04M 1/02				A23L 27/50	
(11) 3 454 178		(11) 3 457 464		(11) 3 466 725	
(51) G06F 3/01	G06F 1/16	(51) H01M 2/36	H01M 10/42	(51) B60C 11/03	B60C 11/12
G06F 1/3234		H01M 2/02		B60C 11/11	
(11) 3 454 346		(11) 3 457 485		(11) 3 466 825	
(51) G21F 5/14	C22B 5/18	(51) H01M 10/0564	H01M 10/0565	(51) B65D 17/28	
C22B 34/30	C22B 9/14	C08L 71/00	C08G 65/00	(11) 3 467 010	
C25D 13/02	G21K 5/08	C08G 65/48	C08G 18/50	(51) C08J 5/04	C08G 69/26
C25D 13/22		C08G 18/67	C08G 18/38	C08J 5/08	B32B 5/02
		H01M 10/052	H01M 10/0525	B32B 27/34	B29C 70/06
(11) 3 454 360		(11) 3 457 571		(11) 3 467 391	
(51) H01L 21/28	H01L 21/84	(51) H03K 19/177		(51) F24F 1/48	F24F 1/18
H01L 29/417	H01L 29/423			F28F 19/00	F28D 1/047
H01L 29/66	H01L 29/78	(11) 3 457 599		(11) 3 467 398	
H01L 27/088	H01L 29/792	(51) H04L 1/00	H04L 5/00	(51) F25B 1/00	F25B 5/04
H01L 27/1157	H01L 27/12			F25B 41/00	F25B 31/00
(11) 3 454 397		(11) 3 457 610		(11) 3 467 558	
(51) H01M 4/505	H01M 4/525	(51) H04L 5/00		(51) G02B 6/38	
H01M 4/587	H01M 4/62			G02B 6/38	
H01M 10/0525	H01M 4/133	(11) 3 457 673		(11) 3 467 594	
		(51) H04M 1/02	G06F 1/16	(51) G03H 1/02	B42D 25/328
		G02F 1/1333	G09F 9/30	G02B 5/18	G03H 1/08
(11) 3 454 467		(11) 3 457 757		G03H 1/30	
(51) H02P 23/00	H01L 41/09	(51) H04W 84/00		(11) 3 467 678	
F04D 33/00	F04D 27/00			(51) G06F 9/451	G06F 3/01
(11) 3 454 468		(11) 3 458 206		(11) 3 467 798	
(51) H02P 25/22	B62D 5/04	(51) B09B 3/00	C02F 3/30	(51) G08C 23/04	G02B 6/00
B62D 6/00	H02P 27/08	C02F 3/34	C02F 11/02	(11) 3 467 823	
B62D 101/00	B62D 113/00	C12N 1/02	C12N 1/20	(51) G10L 19/00	G10L 19/008
B62D 119/00		C12N 1/26	B09C 1/10	G10L 21/0272	H04R 1/40
				H04R 3/00	H04N 19/46
(11) 3 454 923		(11) 3 458 716		G06K 9/00	
(51) A61M 5/168	A61M 5/172	(51) F04B 39/00	F04B 39/14	(11) 3 467 890	
A61M 5/14		F04B 39/12		(51) H01L 41/319	B41J 2/14
				B41J 2/16	H01L 41/09
(11) 3 455 003		(11) 3 459 284		H01L 41/337	H01L 41/18
(51) B08B 3/04	B08B 9/02	(51) H04W 36/32	H04W 36/04	H01L 41/39	H01L 41/187
G01N 37/00		H04W 48/12	H04W 48/16		
		H04W 36/08	H04W 48/20		
(11) 3 455 110		(11) 3 459 933		(11) 3 467 895	
(51) B60T 7/12	G01S 17/48	(51) C07D 207/10	A61K 31/40	(51) H01M 2/02	B32B 15/08
G01S 17/32	G01S 17/42	A61P 35/00	C07D 207/16	C08K 3/22	C08K 3/32
G01S 17/93				C08K 5/00	C08L 23/10
				C08L 23/26	C08L 101/02
(11) 3 455 133		(11) 3 460 695		H01G 11/78	C08J 5/12
(51) B64D 1/18	B64C 39/02	(51) G06F 21/10	G06Q 50/10	B32B 27/08	B32B 27/32
		G06F 21/12			
(11) 3 456 290		(11) 3 460 740		(11) 3 468 021	
(51) A61F 2/01		(51) G06Q 40/08	G06Q 30/06	(51) H02M 1/44	
		G06Q 10/06		(11) 3 468 151	
(11) 3 456 291		(11) 3 460 894		(51) H04L 29/08	G06F 9/50
(51) A61F 2/01		(51) H01M 10/052	H01M 10/42	(11) 3 468 170	
		H01M 2/16		(51) H04N 5/374	H01L 27/146
(11) 3 456 814		(11) 3 461 061		(11) 3 468 178	
(51) C12N 1/21	C12N 9/02	(51) H04L 9/32	H04L 29/06	(51) H04N 7/18	H04N 5/33
C12N 9/10	C12N 15/52	H04W 12/06	H04W 8/04		
C12P 7/64					
(11) 3 457 083		(11) 3 461 217		(11) 3 468 247	
(51) G01C 21/00	B64C 13/08	(51) H04W 76/10		(51) H04W 28/02	
G05D 1/00	G05D 1/10			(11) 3 470 140	
				(51) B01J 37/00	B01J 23/883
(11) 3 457 257		(11) 3 461 381		B01J 37/04	B01J 37/08
(51) G06F 3/039	G06F 3/0488	(51) A47J 37/07		C07C 253/26	C07C 255/08
(11) 3 457 260		(11) 3 462 508			
(51) G06F 3/041	G06K 9/00	(51) H01L 49/02	H01G 4/30		
G06F 21/32		H01G 4/33	H01G 2/22		
		H01G 4/14	H01G 4/252		
(11) 3 457 389					
(51) G09F 9/00	H04N 5/64				

	C07B 61/00	B01J 23/881	(11) 3 479 327		22.09.2011 US 201161538107 P
	B01J 23/887		(51) G06Q 20/36	G06Q 20/38	26.09.2011 US 201161539420 P
(11) 3 470 515			G06Q 40/00	H04L 29/08	09.11.2011 US 201161557422 P
(51) C12N 9/90	C12N 15/52		H04L 29/06	H04L 9/08	
	C07C 29/56		G06F 16/27	H04L 9/06	(11) 3 298 914 (51) A24F 47/00
(11) 3 470 623			H04L 9/32		(30) 26.09.2016 CN 201621082379 U
(51) F01C 1/344	F01C 21/08	(11) 3 480 386			(11) 3 352 635 (51) A47K 10/36
(11) 3 470 940		(51) E04D 1/28			(30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(51) G05B 19/4061	F16D 63/00	(11) 3 481 118			(11) 3 356 249 (51) B65D 39/00
	F16D 65/28	(51) H04W 72/04			(30) 28.09.2015 CH 14032015
(11) 3 470 984		(11) 3 482 599		H04W 74/08	(11) 3 378 414 (51) A61B 17/08
(51) G06F 9/52	G06F 16/176	(51) H04W 74/00			(30) 11.10.2010 US 39188110 P 17.12.2010 US 97187310
(11) 3 471 014		(11) 3 483 706		G06F 3/0488	
(51) G06Q 10/10	G06K 9/00	(51) G06F 3/041			
(11) 3 473 444		(11) 3 484 224			(11) 3 379 151 (51) F24C 15/20
(51) B41F 15/42	B41F 15/08	(51) H04W 72/06			(30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
	B41M 1/12	(11) 3 485 459			(11) 3 387 200 (51) E04H 17/00
	H05K 3/12	(51) G06T 7/00		G06T 7/40	(30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 3 474 580		G06K 9/00			(11) 3 394 518 (51) F24D 17/00
(51) H04W 4/02	H04L 29/08	(11) 3 486 469			(30) 24.12.2015 IT IT
	H04W 4/021	(51) F02D 41/40		F02D 37/02	(11) 3 457 963 (51) A61B 17/70
	H04W 64/00	F02D 13/02		F02D 21/08	(30) 04.10.2016 US 201615284587
(11) 3 474 582		F02B 1/14		F02D 41/00	(11) 3 461 507 (51) A61L 27/18
(51) H04W 4/14	H04W 60/00	F02D 41/30		F02D 35/02	(30) 04.11.2008 US 111242 P 11.11.2008 US 113542 P 12.11.2008 US 114021 P 13.11.2008 US 114388 P 13.11.2008 US 11438208 P 10.12.2008 US 201555 P 10.12.2008 US 20155008 P 10.12.2008 US 20155408 P
	H04W 4/70	(11) 3 486 869			
(11) 3 474 594		(51) G06T 7/254		G01J 1/42	
(51) H04W 74/08	H04L 5/00	G01J 1/44		G01J 5/48	
		H04N 5/232			
(11) 3 474 616		(11) 3 486 944			
(51) H04W 72/04		(51) H01L 23/60		H01L 21/58	
(11) 3 475 932		(11) 3 487 248			
(51) G08C 17/02		(51) H04W 72/12		H04J 1/00	
(11) 3 476 013		H04J 11/00		H04W 16/28	
(51) H01S 5/00		H04W 72/10		H04W 84/12	
(11) 3 476 833		(11) 3 487 258			
(51) C07D 213/06	C07D 409/10	(51) H04W 76/20		H04W 76/10	
	C07D 405/10	H04W 76/27			
	C07D 403/10	(11) 3 487 259			
	H01L 51/50	(51) H04W 76/20			
(11) 3 477 211					
(51) F24D 17/00	F28D 20/02				
	F28D 7/16				
	F28F 1/32				
(11) 3 477 688					
(51) H01L 21/52	C09J 11/06				
	C09J 9/00				
	C09J 11/04				
	C08K 3/08				
(11) 3 477 828					
(51) H02K 11/21	H02K 11/35				
(11) 3 477 872					
(51) H04B 7/024	H04B 7/0404				
	H04B 7/08				
(11) 3 477 908					
(51) H04L 29/06	H04L 29/08				
(11) 3 477 978					
(51) H04W 8/24					

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 864 263** (51) *C03C 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 217** (51) *H04W 40/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 871** (51) *B03B 5/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 096 172** (51) *G02B 21/00*
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
- (11) **3 191 065** (51) *A61H 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 632** (51) *B60B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 396** (51) *G06Q 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 749** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 234 816** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 234 840** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **3 235 419** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 425** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 628** (51) *B29C 65/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 237 307** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 246 901** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 993** (51) *C08F 20/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 994** (51) *C08F 236/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 067** (51) *C07H 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 848** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 253 684** (51) *B65D 83/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 254 605** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 002** (51) *G06Q 20/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 075** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 692** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 724** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 725** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 250** (51) *H03F 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 497** (51) *A47G 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 265 741** (51) *F41B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 265 792** (51) *G01N 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 275 957** (51) *C09J 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 277 133** (51) *A47F 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 277 574** (51) *B60L 50/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 282 531** (51) *H02G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 286 762** (51) *G11C 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 288 916** (51) *C07C 29/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 290 001** (51) *A61C 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 714** (51) *A47J 31/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 294 195** (51) **A61C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 298 776** (51) **H04N 19/117**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 299 339** (51) **C01B 33/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 385** (51) **H04R 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 300 671** (51) **A61B 17/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 106** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 844** (51) **B01D 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 309 678** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 402** (51) **F02B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 926** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 316 963** (51) **A61N 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 469** (51) **E04C 2/292**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 320 492** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 322 022** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 323 966** (51) **E05B 77/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 324 196** (51) **G01R 31/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 325 127** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 327 701** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 262** (51) **C07D 307/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 058** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 158** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 333 200** (51) **C08F 120/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 333 727** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 333 840** (51) **G09G 3/3266**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 335 098** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 218** (51) **G10L 21/038**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 604** (51) **G03F 7/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 660** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 831** (51) **G09G 3/3233**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 336 928** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 829** (51) **C07K 16/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 337 936** (51) **E04B 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 336** (51) **C08F 210/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 740** (51) **F24C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 339 748** (51) **F24D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 342 387** (51) **A61G 7/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 342 505** (51) **B21J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 344 255** (51) **A61K 31/5415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 344 377** (51) **B01F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 348 211** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 585** (51) **C08F 4/6592**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 349 375** (51) **H04B 10/2513**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 349 383** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 351 947** (51) **G01R 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 222** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 352 254** (51) **H01M 4/131**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 640** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 352 975** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 353 621** (51) **G06F 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 353 852** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 339** (51) **H01J 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 355 535** (51) **H04L 12/723**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 356 146** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 356 304** (51) **C03C 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 356 942** (51) **G06F 11/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 356 987** (51) **G06F 21/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 357 124** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 668** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 049** (51) **G06F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 895** (51) **C07K 14/755**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
- (11) **3 361 008** (51) **E02F 3/627**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 363 289** (51) **A01N 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 751** (51) **B65G 54/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 364 623** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 487** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 909** (51) **H01J 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 365 941** (51) **H01Q 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 366 682** (51) **C07D 311/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 368 203** (51) *B01J 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 113** (51) *G03B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 169** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 219** (51) *G09B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 370 284** (51) *H01M 4/139*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 370 375** (51) *H04L 12/741*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 870** (51) *F16H 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 372 871** (51) *F16H 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 374 704** (51) *F25B 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 003** (51) *H01H 33/662*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 172** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 246** (51) *H04W 92/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 375 388** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 376 660** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 137** (51) *A61M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 138** (51) *A61M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 176** (51) *A61P 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 377 859** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 378 563** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 378 965** (51) *C23C 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 038** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 163** (51) *F24F 11/79*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 379 333** (51) *G03F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 379 755** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 379 731** (51) *H04B 1/3816*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 379 772** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 379 795** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 270** (51) *B24B 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 910** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 380 927** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 248** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 381 345** (51) *A47L 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 382 063** (51) *C25D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 382 070** (51) *D01G 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 383 719** (51) **B61C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 384 089** (51) **E01B 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 384 394** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 384 573** (51) **H02G 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 826** (51) **H04N 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 827** (51) **H04N 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 895** (51) **A01G 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 387 901** (51) **A01K 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 387 902** (51) **A01K 31/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 387 906** (51) **A01N 43/707**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 387 907** (51) **A01N 43/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 387 916** (51) **A23L 33/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 387 931** (51) **A41D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 387 935** (51) **A43B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 387 948** (51) **A47B 87/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 387 959** (51) **A47C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 387 979** (51) **A47L 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 387 992** (51) **A61B 5/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 000** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 001** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 005** (51) **A61B 17/3203**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 012** (51) **A61B 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 023** (51) **A61C 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 024** (51) **A61F 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 388 025** (51) **A61F 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 034** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 036** (51) **A61F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 038** (51) **A61F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 048** (51) **A61K 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 060** (51) **A61K 31/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 388 061** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 070** (51) **A61K 36/815**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 073** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 082** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 093** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 095** (51) **A61M 5/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 100** (51) **A61M 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 101** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 103** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 388 105** (51) **A61M 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 106** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 127** (51) **B01D 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 388 128** (51) **B01D 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 144** (51) **B01F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 164** (51) **B21D 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 165** (51) **B21J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 168** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 169** (51) **B22F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 172** (51) **B22F 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 180** (51) **B23K 9/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 181** (51) **B23K 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 184** (51) **B23K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 187** (51) **B23K 26/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 193** (51) **B23Q 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 197** (51) **B25B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 199** (51) **B25B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 216** (51) **B29C 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 227** (51) **B30B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 241** (51) **B41J 2/325**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 256** (51) *B60C 11/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 388 269** (51) *B60J 10/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 278** (51) *B60L 11/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 283** (51) *B60P 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 286** (51) *B60Q 3/78*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 388 289** (51) *B60R 21/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 388 294** (51) *B60S 1/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 388 295** (51) *B60S 13/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 299** (51) *B60T 8/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 388 306** (51) *B61L 23/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 308** (51) *B62B 3/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 314** (51) *B62D 25/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 334** (51) *B64C 13/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 388 341** (51) *B64D 11/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 388 344** (51) *B64D 13/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 345** (51) *B64D 29/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 388 349** (51) *B64F 1/305*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 388 352** (51) *B65D 5/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 358** (51) *B65D 39/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 388 376** (51) *B65H 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 378** (51) *B65H 85/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 381** (51) *B66B 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 386** (51) *B66D 1/58*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 388 392** (51) *C01B 39/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 388 421** (51) *C07D 239/54*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 422** (51) *C07D 239/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 437** (51) *C07D 491/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 470** (51) *C08H 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 480** (51) *C08K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 485** (51) *C08L 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 388 489** (51) *C09D 5/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 490** (51) *C09D 11/101*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 491** (51) *C09D 11/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 516** (51) *C12N 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 531** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 388 534** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **3 388 551** (51) *H01L 21/3213*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 571** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 586** (51) *E03D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 588** (51) *E03D 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 599** (51) *E04H 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 606** (51) *E05C 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 607** (51) *E05F 15/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 608** (51) *E06B 7/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 614** (51) *E06B 9/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 627** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 630** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 636** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 388 640** (51) *F01D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 642** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 645** (51) *F01N 3/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 646** (51) *F01N 3/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 651** (51) *F02C 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 662** (51) *F02M 61/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 664** (51) *F03D 13/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 673** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 675** (51) *F04C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 685** (51) *F04D 29/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 696** (51) *F16B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 697** (51) *F16B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 723** (51) *F16L 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 727** (51) *F16L 37/091*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 732** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 746** (51) *F23R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 747** (51) *F24C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 777** (51) *F42B 10/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 789** (51) *G01C 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 792** (51) *G01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 796** (51) *G01F 23/292*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (11) **3 388 797** (51) *G01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 798** (51) *G01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 801** (51) *G01K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 803** (51) *G01K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 804** (51) *G01K 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 388 812** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 819** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 388 833** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 834** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (11) **3 388 836** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 839** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 842** (51) *G01P 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 843** (51) *G01P 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 844** (51) *G01R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 845** (51) *G01R 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 849** (51) *G01R 31/303*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 850** (51) *G01R 31/317*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 388 851** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 879** (51) *G02B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 884** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 891** (51) *G02F 1/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 388 898** (51) *G03G 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 900** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 912** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 916** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 943** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 947** (51) *G06F 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 950** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 952** (51) *G06F 17/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 955** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 955** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 960** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 973** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 974** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 977** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 388 979** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 388 980** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 981** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 388 988** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 005** (51) **G06T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 006** (51) **G06T 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 018** (51) **G06T 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 019** (51) **G06T 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 389 021** (51) **G07C 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 389 022** (51) **G07F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 389 026** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 389 044** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 045** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 048** (51) **G10L 21/038**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 389 065** (51) **H01G 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 389 070** (51) **H01H 9/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 389 071** (51) **H01H 35/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 389 077** (51) **H01H 85/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 085** (51) **H01L 21/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 389 088** (51) **H01L 23/473**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 389 118** (51) **H01M 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 135** (51) **H01Q 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 144** (51) **H01R 12/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 145** (51) **H01R 12/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 177** (51) **H02P 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 178** (51) **H02P 29/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 389 184** (51) **H03K 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 389 201** (51) *H04J 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 202** (51) *H04J 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 206** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 222** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 223** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 224** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 389 227** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 389 228** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 242** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 389 250** (51) *H04N 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 389 251** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 389 257** (51) *H04N 5/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 273** (51) *H04N 19/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 389 281** (51) *H04N 21/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 389 282** (51) *H04N 21/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 389 291** (51) *H04W 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 296** (51) *H04W 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 303** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 304** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 389 763** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 390 428** (51) *C07K 14/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 390 645** (51) *C12N 15/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 390 709** (51) *D06F 75/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 556** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 634** (51) *H04M 1/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 764** (51) *A42B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 391 780** (51) *A47B 88/427*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 391 782** (51) **A47B 96/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 391 812** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 391 814** (51) **A61B 5/0428**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 391 830** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 391 864** (51) **A61G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 391 912** (51) **A61L 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 391 937** (51) **A61N 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 391 951** (51) **B01D 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 391 958** (51) **B01J 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 391 960** (51) **B01J 20/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 391 963** (51) **B01J 20/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 392 003** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 392 004** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 392 005** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 392 015** (51) **B29C 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 392 021** (51) **B29C 64/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 392 047** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 392 079** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 392 124** (51) **B62D 57/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 392 136** (51) **B64C 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 157** (51) **B65B 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 392 164** (51) **B65D 81/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 392 178** (51) **B66B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 392 181** (51) **B66B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 392 184** (51) **B66B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (11) **3 392 185** (51) **B66B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 189** (51) **B66B 13/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 224** (51) **C04B 28/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 240** (51) **C07D 213/74**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 260** (51) **C07J 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 392 267** (51) **C07K 14/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 392 271** (51) **C07K 14/755**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 392 296** (51) **C08J 5/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 392 341** (51) **C12P 7/64**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 392 408** (51) **E01F 13/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 412** (51) **E02D 3/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 462** (51) **F01D 9/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 392 523** (51) **F16F 9/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 392 527** (51) **F16H 55/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 528** (51) **F16H 57/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 392 548** (51) **F21L 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 584** (51) **F26B 5/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 602** (51) **F42B 5/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 622** (51) **G01F 1/84**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 392 628** (51) **G01F 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 392 629** (51) **G01G 23/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 664** (51) **G01R 15/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 710** (51) **G03F 7/039**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 731** (51) **G05D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 751** (51) **G06F 3/0481**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 392 759** (51) **G06F 7/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 765** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 788** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 392 811** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 392 833** (51) **G06T 7/246**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 878** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 879** (51) **G10L 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 901** (51) **H01J 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 392 984** (51) **H01R 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 392 988** (51) **H02G 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 393 042** (51) **H03K 17/687**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 393 074** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 393 075** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 393 135** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 141** (51) **H04R 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 393 155** (51) **H04W 4/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 393 197** (51) **H04W 76/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 393 345** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 393 363** (51) **A61B 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 716** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 870** (51) **H01H 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 885** (51) **H01L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 394 975** (51) **H02M 7/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 014** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 031** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 095** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 138** (51) **A01B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 179** (51) **A23C 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 395 223** (51) **A47L 11/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 333** (51) **A61K 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 347** (51) **A61K 31/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 375** (51) **A61L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 376** (51) **A61L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 380** (51) **A61L 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 398** (51) **A61N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 395 399** (51) **A61N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 395 423** (51) **B01D 15/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 395 452** (51) **B08B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 469** (51) **B22C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 486** (51) **B23H 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 489** (51) **B23K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 497** (51) **B23Q 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 563** (51) **B32B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 395 578** (51) **B41J 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 585** (51) **B44C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 619** (51) **B60R 21/237**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 395 632** (51) **B60W 30/095**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 705** (51) **B65D 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 395 707** (51) **B65D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 396 069** (51) **E02D 5/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 099** (51) **E06B 7/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 159** (51) **F04B 35/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 180** (51) **F16B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 257** (51) **F24D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 364** (51) **G01N 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 374** (51) **G01N 33/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 396 508** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 396 594** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 396 595** (51) *G06K 9/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 396 598** (51) *G06N 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 396 740** (51) *H01M 2/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 396 765** (51) *H01M 8/0612*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 396 912** (51) *H04L 25/03*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 396 959** (51) *H04N 19/436*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 396 979** (51) *H04R 25/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 397 007** (51) *H04W 36/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 397 019** (51) *H04W 76/15*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 397 026** (51) *H05B 33/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 397 131** (51) *A61B 1/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 397 525** (51) *B60R 22/48*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 397 791** (51) *C23C 24/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 397 828** (51) *E05B 73/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 397 839** (51) *F01D 5/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 397 875** (51) *F16F 15/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 398 091** (51) *G06F 17/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 398 286** (51) *H04L 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 398 465** (51) *A41D 13/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 398 480** (51) *A47B 77/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 398 650** (51) *A61N 1/375*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 398 656** (51) *A61Q 19/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 398 662** (51) *A63B 33/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(11) **3 398 667** (51) *A63G 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 398 688** (51) *B05B 1/18*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 398 790** (51) *B44C 5/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 398 904** (51) *B66F 9/075*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 398 936** (51) *C07C 319/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 398 942** (51) *C07D 271/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 399 230** (51) *F21V 21/002*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 399 397** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 399 421** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 399 427** (51) *G06F 17/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 399 472** (51) *G06N 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 399 636** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 399 703** (51) *H04L 12/701*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 399 720** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 399 790** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 400 353** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 400 370** (51) *E21B 43/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 400 515** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 400 539** (51) *G06F 16/909*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 400 644** (51) *H02M 5/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 400 727** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 400 913** (51) *A61F 2/856*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 400 928** (51) *A61J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 400 997** (51) *B01D 25/164*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 401 033** (51) *B21D 22/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 401 034** (51) *B21D 22/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 401 109** (51) *B41J 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 401 169** (51) *B60R 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 401 259** (51) *B66B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 401 474** (51) *E05B 85/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 401 516** (51) *F01K 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 401 807** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 401 906** (51) *G10L 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 401 983** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 402 158** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 402 193** (51) *H04N 19/149*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 390** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 398** (51) **A61B 5/0464**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 407** (51) **G16H 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 574** (51) **A61Q 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 402 847** (51) **C09D 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 032** (51) **F24J 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 166** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 221** (51) **G06F 8/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 235** (51) **G06Q 50/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 271** (51) **H01H 33/59**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 303** (51) **H01S 5/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 316** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 317** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 371** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 403 740** (51) **B21J 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 404 165** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 404 229** (51) **F01P 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 404 264** (51) **F04C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 404 280** (51) **F16D 48/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 404 572** (51) **G06F 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 404 830** (51) **H03F 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 404 916** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 404 981** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 108** (51) **G01R 33/561**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 410** (51) **B65D 81/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 580** (51) **C12N 15/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 650** (51) **F01C 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 861** (51) **G06F 17/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 885** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 934** (51) **G08B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 405 981** (51) **H01L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 406 033** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 406 047** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 406 060** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 406 105** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 406 159** (51) **A45C 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 406 334** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 406 454** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 406 808** (51) **E03C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 406 885** (51) **F02C 7/224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 406 981** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 406 982** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 100** (51) **G02B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 174** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 187** (51) **G06F 8/656**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 205** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 255** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 407 378** (51) **H01L 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 408** (51) **H01M 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 409** (51) **H01M 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 472** (51) **H02K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(11) **3 407 473** (51) **H02K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 407 558** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 635** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 781** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 407 782** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 408 608** (51) **G01B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 408 865** (51) **H01L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 408 866** (51) **H01L 31/0203**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 409 422** (51) **B24D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 409 790** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 409 880** (51) **E21B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 410 281** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 410 288** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 410 300** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 410 637** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 410 648** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 410 747** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (11) **3 410 806** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 410 928** (51) *G06Q 50/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 411 250** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 411 767** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 411 975** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 066** (51) *H04W 48/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 547** (51) *B62K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 412 562** (51) *B64C 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 412 915** (51) *F04D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 412 926** (51) *F16D 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 513** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 529** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 559** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 413 602** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 625** (51) *H04W 36/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 413 638** (51) *H04W 52/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 413 731** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 046** (51) *B23Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 149** (51) *B62J 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 414 150** (51) *B62J 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 414 672** (51) *G06F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 770** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 414 844** (51) *H04B 1/3816*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 415 280** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 415 375** (51) *B60R 21/0136*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 415 625** (51) *C12N 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR
- (11) **3 415 773** (51) *F16B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 415 883** (51) *G01J 3/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 314** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 416 468** (51) *A01B 63/111*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 470** (51) *A01B 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 771** (51) *A01B 79/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 416 985** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 986** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 416 993** (51) *C08F 32/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 003** (51) *C08J 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 006** (51) *C08K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 007** (51) *C08L 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 015** (51) *C09D 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 021** (51) *C09D 133/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 024** (51) *C09J 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 025** (51) *C09J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 028** (51) *C09J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 035** (51) *C10G 19/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 038** (51) *C10L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 044** (51) *C11D 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 047** (51) *C11D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 056** (51) *C12N 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 059** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 066** (51) *C12P 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 067** (51) *C12P 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 073** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 080** (51) *C22B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 083** (51) *C22C 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 084** (51) *C23C 14/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 087** (51) *C23C 16/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 103** (51) *D21H 11/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 122** (51) *E04F 13/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 126** (51) *E04H 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 128** (51) *E04H 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 129** (51) *E05B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 130** (51) *E05B 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 131** (51) *E05B 85/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 139** (51) *E06B 9/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 144** (51) *E21B 44/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 148** (51) *E21C 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 149** (51) *E21C 35/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 164** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 175** (51) *F04D 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 417 176** (51) *F04D 29/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 417 979** (51) **B23K 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 024** (51) **B29C 45/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 027** (51) **B29C 49/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 053** (51) **B32B 38/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 085** (51) **B60G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 129** (51) **B60R 21/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 165** (51) **B62D 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 223** (51) **B65G 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 224** (51) **B65G 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 226** (51) **B65G 47/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 256** (51) **C01B 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 271** (51) **C07D 209/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 277** (51) **C07D 401/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 282** (51) **C07D 487/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 305** (51) **C07K 16/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 320** (51) **A61K 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 324** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 332** (51) **C09B 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 337** (51) **C09D 183/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 342** (51) **C09J 133/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 343** (51) **C09J 175/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 350** (51) **C09K 19/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 409** (51) **C22C 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 411** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 412** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 421** (51) **C23C 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 424** (51) **H01L 21/306**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 428** (51) **C23C 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 458** (51) **E03D 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 459** (51) **E03D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 463** (51) **E04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (11) **3 418 521** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 529** (51) **F02B 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 576** (51) **F04C 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 604** (51) **F16F 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 617** (51) **E21B 17/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 641** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 418 642** (51) *F24F 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 643** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 651** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 663** (51) *F28F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 686** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 710** (51) *G01N 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 726** (51) *G01N 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 744** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 745** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 751** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 752** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 781** (51) *G02B 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 797** (51) *G02F 1/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 800** (51) *G03B 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 812** (51) *G03G 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 867** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 418 918** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 419 027** (51) *H01B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 029** (51) *H01B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 030** (51) *H01B 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 068** (51) *H01L 51/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 084** (51) *H01M 2/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 098** (51) *H01M 10/0562*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 109** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 139** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 151** (51) *H02K 33/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 196** (51) *H04B 10/293*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 247** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 251** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 259** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 281** (51) *H04N 5/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 288** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 293** (51) *H04N 21/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 302** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 319** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 323** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 419 329** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 421 217** (51) **B29C 45/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 218** (51) **B29C 45/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 221** (51) **B29C 51/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 231** (51) **B32B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 234** (51) **B32B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 421 236** (51) **B41F 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 237** (51) **B41J 2/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 259** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 261** (51) **B60C 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 286** (51) **B60L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 292** (51) **B60N 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 294** (51) **B60Q 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 300** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 312** (51) **B60T 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 324** (51) **B62D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 325** (51) **B62D 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 337** (51) **B62H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 338** (51) **B62H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 345** (51) **B62K 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 388** (51) **B65D 65/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 410** (51) **B66F 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 420** (51) **C01B 21/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 425** (51) **C01B 32/318**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 437** (51) **C03C 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 443** (51) **C04B 35/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 444** (51) **C07C 17/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 447** (51) **C07C 57/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 448** (51) **C07C 231/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 449** (51) **C07C 303/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 459** (51) **C07D 319/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 473** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 477** (51) **C07F 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 500** (51) **C07K 16/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 505** (51) **C09D 11/101**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 511** (51) **C08F 236/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 515** (51) **C08G 18/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 421 522** (51) **C08J 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 449** (51) *H01M 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 455** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 465** (51) *H01P 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 478** (51) *H01Q 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 495** (51) *H01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 497** (51) *H01S 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 504** (51) *H02B 13/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 505** (51) *H02G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 516** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 521** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 524** (51) *H02J 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 525** (51) *H02J 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 546** (51) *H02M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 548** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 567** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 593** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 422 596** (51) *H04B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 601** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 605** (51) *H04B 10/294*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 612** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 633** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 649** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 650** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 669** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 670** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 688** (51) *H04M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 696** (51) *G06T 11/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 702** (51) *H04N 5/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 719** (51) *H04N 19/159*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 731** (51) *H04N 21/854*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 733** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 758** (51) *H04W 16/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 761** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 763** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 765** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 786** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 792** (51) *H04W 74/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 819** (51) *H05B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 829** (51) *H05K 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 831** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 422 832** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 423 158** (51) *A61P 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 423 286** (51) *B42D 25/324*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 423 682** (51) *F01N 3/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 423 749** (51) *F21V 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 423 908** (51) *G05B 19/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 424 480** (51) *A61G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 425 330** (51) *G01C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 425 509** (51) *G06F 11/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 633** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 425 722** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 425 869** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 427 006** (51) *G01B 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 439** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 427 983** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **3 428 638** (51) *G01N 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 428 641** (51) *G01N 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 428 642** (51) *G01N 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 428 643** (51) *G01N 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 428 644** (51) *G01N 33/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 429 100** (51) *H04J 11/00*
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **3 429 672** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 429 708** (51) *A63F 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 431 107** (51) *A61K 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 431 119** (51) *A61M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 432 252** (51) *G06G 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 432 494** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 432 680** (51) *H04W 76/19*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 433 308** (51) *C08K 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 433 756** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 434 422** (51) *B25H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 435 023** (51) *G01B 5/004*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 435 153** (51) *G03B 21/20*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 437 741** (51) *B02C 18/22*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 438 329** (51) *C25C 7/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 439 079** (51) *H01M 4/139*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 439 885** (51) *B41F 33/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 440 123** (51) *C08G 69/26*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 441 220** (51) *B32B 5/02*(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 441 376** (51) *C04B 35/01*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 442 311** (51) *H05B 33/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 442 413** (51) *A61B 5/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 444 459** (51) *F01N 3/30*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 445 514** (51) *B22C 3/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 447 275** (51) *F02M 21/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 449 152** (51) *F16G 3/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 449 191** (51) *F24H 1/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 452 809** (51) *G01N 21/33*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 452 848** (51) *G01S 17/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 453 045** (51) *H01J 27/00*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 453 368** (51) *A61F 13/532*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 453 804** (51) *E03D 9/16*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 453 805** (51) *E03D 11/08*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 454 056** (51) *G01N 27/327*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 454 465** (51) *H02M 7/5387*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(11) **3 456 429** (51) *B21J 5/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 456 789** (51) *C09D 11/037*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 457 123** (51) *G01N 27/62*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 459 651** (51) *B21J 5/02*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 459 959** (51) *C07F 9/6571*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 459 961** (51) *C07F 9/6574*(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 460 106** (51) **C25C 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 460 253** (51) **F04D 29/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 461 258** (51) **A61J 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 463 097** (51) **A61B 8/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 464 472** (51) **C08L 91/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 467 319** (51) **F04D 29/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 467 727** (51) **G06Q 10/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 468 317** (51) **H05K 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 468 721** (51) **B04C 5/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____

(11) **3 468 903** (51) **B65G 43/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 469 813** (51) **H04R 7/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 470 550** (51) **C25B 11/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 471 921** (51) **B25C 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 472 505** (51) **F16L 55/105**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 473 477** (51) **B60K 17/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 478 363** (51) **A61P 25/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 479 730** (51) **A45D 44/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 479 881** (51) **A63F 13/25**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(11) **3 482 982** (51) **B60J 7/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 515 368** (51) **H01L 27/00**

(54) • *Lichtausstattung*
• *Light equipment*
• *Équipement d'éclairage*

(11) **1 552 325** (51) **G01V 3/30**

(54) • *MULTIPLE TRANSMITTER AND RECEIVER WELL LOGGING SYSTEM*

(11) **1 602 236** (51) **H04N 21/236**

(54) • *Verfahren zur Übertragung und zum Empfangen von Schriftarteninformationen in Streaming-Systemen*
• *Méthode pour transmettre et recevoir une information de police dans les systèmes de diffusion en continu*

(11) **1 678 527** (51) **G01V 1/28**

(54) • *VEKTOR-3-KOMPONENTEN-3DIMENSIONAL-KIRCHHOFF-PRESTACK-MIGRATION*
• *MIGRATION PRESTACK DE KIRCHHOFF VECTORIELLE A 3 COMPOSANTS ET TRIDIMENSIONNELLE*

(11) **1 731 625** (51) **C22C 38/00**

(54) • *FIL D'ACIER POUR RESSORT*

(11) **1 837 099** (51) **B22C 11/10**

(54) • *Machine à mouler pour la fabrication d'un moule supérieur et d'un moule inférieur et procédé pour l'utilisation de ladite machine*

(11) **1 876 451** (51) **G01N 35/10**

(54) • *Analysevorrichtung für eine Körperflüssigkeitsprobe*
• *Analysis apparatus for a body fluid sample*
• *Système d'analyse pour un échantillon de fluide corporel*

(11) **1 897 964** (51) **C22C 38/00**

(54) • *FIL MACHINE HAUTEMENT RÉSISTANT PRÉSENTANT D'EXCELLENTES PERFORMANCES D'ÉTIREMENT DE FIL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **1 920 610** (51) **H04N 9/73**

(54) • *BILDBEARBEITUNGSANORDNUNG MIT AUTOMATISCHER WEISSBALANCE*

(11) **1 949 810** (51) **A44B 18/00**

(54) • *Ein aus Garnen hergestellten Flächenhaftverschlussstück als verkaufsfähiges Flächenware Endprodukt*
• *Hook and loop fastener part made from threads as finished flat good*
• *Fermeture à surface auto-agrippante fabriqué à partir de fils en tissu plat comme produit fini*

(11) **1 960 099** (51) **B01J 20/286**

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATIONÄREN PHASENTRENNMATERIALS AUF BASIS VON SILIZIUMDIOXID*
• *METHOD OF PREPARING A STATIONARY PHASE SEPARATION MATERIAL BASED ON SILICA*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU POUR UNE PHASE STATIONNAIRE DE SÉPARATION À BASE DE SILICE*

- (11) **1 968 178** (51) **H02M 7/21**
(54) • SCHALTSTROMVERSORUNGSSCHALTUNG
• SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT
• CIRCUIT D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE
- (11) **1 972 977** (51) **G02B 6/44**
(54) • OPTISCHES KABEL ZUM ANSCHLUSS AN EIN ALLGEMEINES VERTEILERNETZ UND ANSCHLUSSVERFAHREN DIESES KABELS
• OPTICAL CABLE FOR CONNECTING TO A GENERAL DISTRIBUTION NETWORK AND METHOD OF CONNECTING SAID CABLE
- (11) **2 006 989** (51) **H02M 7/48**
(54) • Stromrichter
- (11) **2 057 587** (51) **G06K 15/10**
(54) • DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
- (11) **2 067 045** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL AN CD4+ T-ZELLEN UND KIT DAFÜR
• METHOD FOR DETERMINING THE CD4+ T-CELL COUNT AND KIT THEREFOR
• PROCÉDE DU COMPTAGE DES LYMPHOCYTES T, CD4+ ET COFFRET POUR LEDIT PROCÉDE
- (11) **2 068 889** (51) **A61K 38/20**
(54) • ANAKINRA ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON BRONCHIOLITIS OBLITERANS SYNDROM
• ANAKINRA FOR USE IN THE TREATMENT OF BRONCHIOLITIS OBLITERANS SYNDROME
• ANAKINRA POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE BRONCHIOLITE OBLITÉRANTE
- (11) **2 095 489** (51) **H02K 3/51**
(54) • ROTORPOLQUERVERBINDUNG EINSCHLIESSLICH QUERFUGEN
• ROTOR POLE CROSSOVER COMPRISING CONNECTION JOINTS
• CONNEXION CROISÉE DE PÔLE D'UN ROTOR COMPRENANT DE JOINT DE RACCORDEMENT
- (11) **2 117 794** (51) **B28B 23/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN ZEMENTÄREN KÖRPER
• METHOD OF FORMING A STRATIFIED CEMENTITIOUS BODY
• PROCÉDE DE FORMATION D'UN CORPS STRATIFIÉ EN CIMENT
- (11) **2 160 645** (51) **G02F 1/13357**
(54) • ANZEIGENRÜCKBELEUCHTUNG VOM HOHLRAUMTYP MIT LICHTWIEDERWERTUNGSEIGENSCHAFTEN
• RÉTROÉCLAIRAGE DU TYPE À CAVITÉ CREUSE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI
- (11) **2 172 580** (51) **A61L 31/02**
(54) • Implant et méthode de fabrication dudit implant
- (11) **2 188 640** (51) **G01P 5/12**
(54) • FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSMONITOR
• SURVEILLANCE DE L'ÉCOULEMENT DE LIQUIDES
- (11) **2 204 882** (51) **H01Q 1/50**
(54) • IC-Funkgerät
• Wireless IC device
• Dispositif de circuit intégré radio
- (11) **2 214 410** (51) **H04N 7/15**
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LEITUNG EINER KONFERENZ MIT UNTERBROCHENER ANWESENHEIT
• METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING CONTINUOUS PRESENCE CONFERENCES
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR DIRIGER UNE CONFÉRENCE EN PRÉSENCE CONTINUE
- (11) **2 239 769** (51) **C23C 14/04**
(54) • SELBSTAUSGERICHTETE METALLMASKENANORDNUNG ZUR SELEKTIVEN ABLAGERUNG VON DÜNNSCHICHTEN AUF MIKROELEKTRONISCHEN SUBSTRATEN UND VORRICHTUNGEN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN
- (11) **2 275 286** (51) **B60C 23/04**
(54) • Elastomeric article with wireless micro and nano sensor system
- (11) **2 293 328** (51) **H01L 23/31**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTUNGSANORDNUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING A POWER SEMICONDUCTOR CIRCUIT DEVICE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE
- (11) **2 298 227** (51) **A61C 7/00**
(54) • Computerimplementiertes Verfahren für die Planung von orthodontischen Positionierungsvorrichtungen
• Computer implemented method for designing orthodontic position adjustment appliances
• Procédé informatique pour concevoir les dispositifs orthodontique de positionnement.
- (11) **2 298 761** (51) **C07D 403/12**
(54) • HIV HEMMENDE PYRIMIDINE DERIVATEN
• HIV INHIBITING PYRIMIDINES DERIVATIVES
• DERIVES D'UNE PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEUR DU VIH
- (11) **2 301 616** (51) **A61M 16/20**
(54) • DURCHFLUSSREGELUNGSENTLÜFTUNG
• VALVE DE RÉGULATION DE DÉBIT
- (11) **2 316 776** (51) **B66B 5/18**
(54) • Method for placing into operation an elevator system.
• Procédé pour la mise en service d'un système d'ascenseur.
- (11) **2 325 845** (51) **G11B 27/10**
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, LESEZEICHENEINSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, BOOKMARK SETTING METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE RÉGLAGE DE SIGNET ET PROGRAMME
- (11) **2 331 168** (51) **A61M 5/142**
(54) • VERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MODUL UM FIBRILLEN STROMABWÄRTS VON DEM BEHÄLTER ZU VERMEIDEN
• Dispositif d'administration de médicaments comprenant un module pour empêcher la fibrillation en aval du réservoir
- (11) **2 333 698** (51) **G06K 15/00**
(54) • Drucksystem und entsprechendes Verfahren
- (11) **2 347 247** (51) **G01N 21/39**
(54) • Auf optischer Sondierung und optischem Abtasten basierende Biosensoren
- (11) **2 372 489** (51) **G06F 1/00**
(54) • Verarbeitung von zustandsbehafteten Protokollen mit hoher Datenrate
• Traitement du protocole dynamique a haut débit
- (11) **2 393 643** (51) **B29C 44/34**
(54) • High pressure device
• Dispositif haute pression
- (11) **2 400 361** (51) **G05D 1/06**
(54) • System und Verfahren zur Einstellung der Zielansatzgeschwindigkeit
• System and method for adjusting target approach speed
• Système et procédé pour ajuster une vitesse cible d'approche
- (11) **2 401 684** (51) **G16H 40/67**
(54) • Verfahren und System zur Überwachung eines entfernten Gerätes und zur Interaktion mit diesem
• Method and system for remote monitoring and interacting with a remote device
• Procédé et système pour surveiller et interagir avec un dispositif à distance
- (11) **2 403 101** (51) **H02J 50/12**
(54) • EINSTELLBARE INDUKTIVE STROMVERSORGUNG MIT KOMMUNIKATION
• ADAPTIVE INDUCTIVE POWER SUPPLY WITH COMMUNICATION
• ALIMENTATION INDUCTIVE ADAPTATIVE AVEC COMMUNICATION
- (11) **2 403 909** (51) **C09D 5/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SORPTIONSMITTELBESCHICHTETEM ALUMINIUMBAND
• METHOD OF MANUFACTURING SORBENT COATED ALUMINUM BAND
• PROCÉDE DE FABRICATION DE BANDE D'ALUMINIUM REVÊTUE D'UN SORBANT
- (11) **2 405 552** (51) **H02J 50/12**
(54) • ADAPTIV INDUKTIVES NETZTEIL
• ADAPTIVE INDUCTIVE POWER SUPPLY
• ALIMENTATION INDUCTIVE ADAPTATIVE
- (11) **2 409 761** (51) **B01J 23/78**
(54) • VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF
• USE OF A CATALYST FOR PRODUCTION OF HYDROGEN
• UTILISATION D'UN CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE
- (11) **2 411 780** (51) **G01L 5/24**
(54) • VORRICHTUNG FÜR ULTRASCHALLMESSUNGEN
• DEVICE FOR ULTRASONIC MEASUREMENTS
• DISPOSITIF POUR DES MESURES PAR ULTRASONS
- (11) **2 443 554** (51) **G06F 9/4401**
(54) • METHODEN UND SYSTEME ZUM IMPORTIEREN EINES GERÄTETREIBERS IN EINE GAST-DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'IMPORTATION D'UN PILOTE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE INVITÉ

- (11) **2 444 159** (51) **B03C 3/155**
(54) • Filter module and method for operating the same
- (11) **2 453 638** (51) **H04M 3/42**
(54) • Standortbasiertes Routing von VoIP-Notrufen
• routage des appels d'urgence VoIP en fonction de la localisation
- (11) **2 460 625** (51) **B24B 53/075**
(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES ZAHNRADES MIT INNENVERZÄHNUNG
• METHOD FOR MACHINING INTERNALLY TOOTHED GEAR
• PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN ENGRENAGE À DENTURE INTÉRIEURE
- (11) **2 465 476** (51) **A61F 2/86**
(54) • Stent und Verfahren zu seiner Herstellung
• Stent and method for producing the same
• Stent et son procédé de fabrication
- (11) **2 475 029** (51) **H01M 2/26**
(54) • BATTERIE MIT KONVEXEN BEREICHEN AUF DEN KOLLEKTORPLATTEN
• BATTERY WITH CONVEX PORTIONS FORMED ON COLLECTOR PLATES
• BATTERIE AVEC PORTIONS CONVEXES SUR LES PLAQUES COLLECTRICES
- (11) **2 478 617** (51) **H02K 3/40**
(54) • SPANNUNGSVERTEILUNGSSTRUKTUR IN EINER HOCHSPANNUNGSSTATORSPULE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- (11) **2 483 491** (51) **E04C 2/04**
(54) • PLASTERBOARD CONTAINING MICRO ENCAPSULATED PHASE CHANGE MATERIALS
• PLAQUE DE PLÂTRE COMPORTANT MATÉRIAUX À CHANGEMENT DE PHASE
- (11) **2 489 147** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSIGNALEN-RESSOURCENZUWEISUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR REFERENCE SIGNAL RESOURCE ALLOCATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE RESSOURCE POUR LE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (11) **2 491 740** (51) **H04W 52/02**
(54) • ANORDNUNGEN UND METHODEN IN KOMMUNIKATIONSKNOTEN
- (11) **2 517 835** (51) **B25B 21/02**
(54) • Outil à moteur
- (11) **2 540 042** (51) **H04L 29/06**
(54) • FÜR DATENZENTERNUMGEBUNGEN OPTIMIERTER KOMMUNIKATIONSTRANSPORT
- (11) **2 543 736** (51) **C12P 13/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,5-PENTAMETHYLEN-DIISOCYANAT
• METHOD FOR PRODUCING 1,5-PENTAMETHYLENE DIISOCYANATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIISOCYANATE DE 1,5-PENTAMÉTHYLÈNE
- (11) **2 544 716** (51) **A61K 39/135**
(54) • REKOMBINANTE IMPFSTOFFE GEGEN DEN MAUL-UND-KLAUSENHECHENVIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON
- (11) **2 549 060** (51) **F01D 5/30**
(54) • FIXIERUNG VON SCHAUFELN IN EINER TANGENTIALEN FIXIERUNGSNUT EINES ROTORS
• LOCKING OF BLADES IN A ROTOR TANGENTIAL MOUNTING GROOVE
• VERROUILLAGE D'AUBES DANS UNE RAINURE DE FIXATION TANGENTIELLE D'UN ROTOR
- (11) **2 550 566** (51) **G04B 17/34**
(54) • SPIRALROLLE MIT NICHTKREISFORMIGER ÖFFNUNG
- (11) **2 552 139** (51) **H04W 8/26**
(54) • Verfahren, Server und Mobilgerät für die dynamische Zuweisung von Mobile Subscriber Identities, und Verfahren dazu
• Method, server and mobile device for dynamic assignment of mobile subscriber identities and methods thereof
• Procédé, serveur et dispositif mobile d'attribution dynamique d'identités d'abonnés mobile et procédés associés
- (11) **2 565 422** (51) **F02C 7/32**
(54) • Ensemble de transmission à entraînement auxiliaire pour un turboréacteur
- (11) **2 566 505** (51) **A61K 38/45**
(54) • VERABREICHUNG VON CHOLESTERYLESTER AN STEROIDOGENE GEWEBE
• ADMINISTRATION D'ESTER DE CHOLESTÉRYLE À DE TISSUS STÉROÏDÉNIQUES
- (11) **2 570 454** (51) **C08J 9/12**
(54) • PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MOUSSE D'UNE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE VERRE PLATES
- (11) **2 580 036** (51) **B28B 7/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENFERTIGTEILELEMENTEN AUS BETON
• SYSTEM AND METHOD FOR FORMING PREFAB CONCRETE FLOOR ELEMENTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS DE PLANCHER DE BÉTON
- (11) **2 581 658** (51) **F21V 23/06**
(54) • LEUCHTE
• LUMINAIRE
- (11) **2 587 521** (51) **H01J 49/04**
(54) • MASSENSPEKTROMETER MIT ATMOSPÄRENDRUCKIONISIERUNG
• ATMOSPHERIC-PRESSURE IONIZATION MASS-SPECTROMETER
• SPECTROMÈTRE DE MASSE À IONISATION SOUS PRESSION ATMOSPHÉRIQUE
- (11) **2 588 070** (51) **A61K 8/66**
(54) • Verwendung von Cichoriensäure und Milchsäurebakterium zum Aufhellen und / oder Bleichen der Hautfarbe
• USE OF CHICORIC ACID AND LACTIC BACTERIUM IN FOOD SUPPLEMENT FOR lightening and/or whitening skin tone
• Utilisation d'acide chicorique et de bactérie lactique pour éclaircir et / ou blanchir le teint
- (11) **2 590 837** (51) **H02M 3/155**
(54) • LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
- (11) **2 595 748** (51) **B01J 23/75**
(54) • TRAITEMENT D'UN CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH
- (11) **2 595 940** (51) **C04B 35/581**
(54) • POLYKRISTALLINER ALUMINIUMNITRIDKUGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKRISTALLINEN ALUMINIUMNITRIDMATERIALS
• POLYCRYSTALLINE ALUMINUM NITRIDE BOULE AND METHOD OF PRODUCTION OF A POLYCRYSTALLINE ALUMINUM NITRIDE MATERIAL
- (11) **2 599 604** (51) **B29B 11/16**
(54) • Verfahren und System zur Herstellung eines Verbundwerkstoffs
• Method and system for forming a composite article
• Procédé et système pour la fabrication d'un article composite
- (11) **2 614 640** (51) **H04N 19/176**
(54) • VIDEODEKODIERUNG MIT BLOCK-BASIERTER DATENKÜRZUNG IN UNTERSCHIEDLICHEN AUFLÖSUNGEN
• VIDEO DECODING USING BLOCK-BASED MIXED-RESOLUTION DATA PRUNING
• DÉCODAGE VIDÉO UTILISANT UN ÉLAGAGE DE DONNÉES À BASE DE BLOCS EN RÉOLUTIONS DIFFÉRENTES
- (11) **2 615 246** (51) **F01D 5/22**
(54) • Leitschaufelring und Verfahren zur Herstellung eines Leitschaufelsegments sowie eine Strömungsmaschine
• Stator blade ring and method for producing a stator blade segment and a flow engine
• Bague d'aube directrice et procédé de fabrication d'un segment d'aube directrice et turbomachine
- (11) **2 615 630** (51) **H01L 21/304**
(54) • VERWENDUNG VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HEMMUNG VON MUSTERZUSAMMENBRÜCHEN IN MIKROSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSTRUKTUREN UNTER VERWENDUNG DER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT
• USE OF TREATMENT LIQUID FOR INHIBITING PATTERN COLLAPSE IN MICROSTRUCTURES, AND MICROSTRUCTURE MANUFACTURING METHOD USING SAID TREATMENT LIQUID
• UTILISATION D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT SERVANT À INHIBER LES AFFAISSEMENTS DE MOTIFS DANS LES MICROSTRUCTURES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURES UTILISANT LEDIT LIQUIDE DE TRAITEMENT
- (11) **2 633 135** (51) **E04D 13/17**
(54) • DACH MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM
• ROOF PROVIDED WITH A SAFETY SYSTEM
• TOIT AVEC UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ
- (11) **2 634 665** (51) **G05G 1/02**
(54) • EINGABEVORRICHTUNG
• INPUT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRÉE
- (11) **2 638 357** (51) **G01B 11/16**
(54) • VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON KONTRAKTIONSSPANNUNG IN HÄRTBAREN MATERIALIEN
• USE OF AN APPARATUS FOR VISUALIZING CONTRACTION STRESS FROM CURABLE MATERIALS
• UTILISATION D'UN APPAREIL DE VISUALISATION DU STRESS DE CONTRACTION DANS DES MATÉRIAUX DURCISSABLES

- (11) **2 642 620** (51) **H01S 3/06**
(54) • VERSTÄRKUNG IN GLASFASERN, GLASFASERVERSTÄRKER UND OSZILLATOR DAMIT
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 646 137** (51) **B01F 5/06**
(54) • DISPOSITIF DE MÉLANGE DESTINÉ À DES UTILISATIONS DANS LA RECHERCHE, L'INDUSTRIE ET LA MÉDECINE
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 656 952** (51) **B23D 37/04**
(54) • BROACHING DEVICE AND METHODE
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 660 751** (51) **G06F 21/45**
(54) • System und Verfahren zum Sichern von Steuerungen
• System and method for securing controllers
• Système et procédé pour sécuriser des contrôleurs
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 671 420** (51) **H04L 5/00**
(54) • LOGISCH GETRENNTES NETZWERK INNERHALB EINES LTE NETZWERKES FÜR ENDGERÄTE ZUR MASCHINENTYPKOMMUNIKATION (MTC)
• LOGICALLY DISTINCT NETWORK WITHIN AN LTE NETWORK FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS (MTC) TERMINALS
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 677 297** (51) **G01N 3/32**
(54) • VERFAHREN FÜR ULTRASCHALL-ERMÜDUNGSTESTS BEI HOHER TEMPERATUR
• METHOD FOR ULTRASONIC FATIGUE TESTING AT HIGH TEMPERATURE
• PROCÉDÉ POUR UN TEST DE FATIGUE PAR ULTRASONS À HAUTE TEMPÉRATURE
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 683 788** (51) **C09K 8/54**
(54) • TREATMENT METHOD FOR A HYDRO-CARBON-CONTAINING SYSTEM USING A BIOCID
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 683 845** (51) **C23C 8/50**
(54) • SALZBAD ZUM NITRIEREN VON MECHANISCHEN TEILEN AUS STAHL UND ANWENDUNGSVERFAHREN
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 686 614** (51) **F23N 1/00**
(54) • REGULUNGSVERFAHREN FÜR EIN GASGERÄT ODER EINEN BOILER
• CONTROL METHOD FOR A GAS APPLIANCE OR BOILER
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE POUR UN APPAREIL À GAZ OU UNE CHAUDIÈRE
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 691 172** (51) **B01J 23/00**
(54) • ÜBERGANGSMETALLMISCHOXIDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MIXED OXIDES OF TRANSITION METALS AND PREPARATION PROCESS
• OXYDES MIXTES DE MÉTAUX DE TRANSITION ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 695 961** (51) **C22C 38/00**
(54) • HIGH-STRENGTH STEEL SHEET EXCELLENT IN WORKABILITY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 703 039** (51) **A61N 1/372**
(54) • Arztprogrammiersystem
• Clinician programming system
• Système de programmation pour le clinicien
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 705 257** (51) **F15B 1/16**
(54) • MEDIA SEPARATING DEVICE, IN PARTICULAR HYDRAULIC ACCUMULATEUR, INCLUDING MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD
• DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MEDIA, EN PARTICULIER ACCUMULATEUR
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 724 586** (51) **H04L 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG FÜR EINE COMP BENUTZERVORRICHTUNG
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 727 358** (51) **H04N 19/523**
(54) • GEMEINSAMER SUBPIXEL-INTERPOLATION-FILTER FÜR ZEITLICHE PRÄDIKTION
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 727 663** (51) **B09C 1/08**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ERDIGEN, MIT SCHWERMETALLEN KONTAMINIERTEN NÄHRBODENS
• PROCESS FOR PURIFYING AN EARTHY MATRIX CONTAMINATED BY HEAVY METALS
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE MATRICE DE TERRE CONTAMINÉE PAR DES MÉTAUX LOURDS
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 739 452** (51) **B29C 53/60**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF UMFASSEND WICKELLAGEN
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 742 270** (51) **F16L 39/00**
(54) • ROHR-IN-ROHR ROHRLEITUNG MIT VORFORMER FÜR T-STÜCK
• PIPE-IN-PIPE PIPELINE WITH T-PIECE PREFORMER
• CONDUITE PIPE-IN-PIPE AVEC OUTIL DE PRÉFORMAGE POUR PIÈCE EN T
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 747 140** (51) **H01L 29/06**
(54) • Verfahren zur Herstellung mindestens eines Nanoelements auf Siliziumbasis in einer Siliziumoxydschicht, und Herstellungsverfahren einer Vorrichtung mit mindestens einem solchen Nanoelement.
• Method for producing at least one silicon nanoelement in a silicon oxide layer, and method for manufacturing a device comprising at least one such nanoelement.
• Procédé d'obtention d'au moins un nanoélément à base de silicium dans une couche d'oxyde de silicium, et procédé de fabrication d'un dispositif électronique muni d'au moins un tel nanoélément.
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 749 058** (51) **H04W 16/14**
(54) • VERFAHREN UND FUNKNETZWERKKNOTEN ZUR SANFTEN ÄNDERUNG EINER BANDBREITENAUSNUTZUNG FÜR EIN RAT IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND RADIO NETWORK NODE FOR SMOOTH CHANGE OF BANDWIDTH USAGE FOR A RAT IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM.
• PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU RADIO PERMETTANT UN CHANGEMENT SANS INTERRUPTION DE L'UTILISATION DE LA LARGEUR DE BANDE POUR UNE TECHNOLOGIE RAT DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 751 038** (51) **C02F 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT KOHLENWASSERSTOFFEN, INSBESONDERE AROMATISCHEN VERBINDUNGEN
• METHOD FOR TREATING WASTEWATER CONTAINING HYDROCARBONS, IN PARTICULAR AROMATIC COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX RÉSIDUAIRES CONTENANT DES HYDRO-
- (11) **2 754 169** (51) **H01L 21/48**
(54) • LÖTENTLASTUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES HALBLEITERBAUELEMENT
• SOLDERING RELIEF METHOD AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ D'ALLÈGEMENT DE SOUDURE, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANT
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 757 830** (51) **H04W 36/22**
(54) • Entladen der Datenkommunikation zwischen Funkzugangsnetzen
• Offloading data communications between Radio Access Networks
• Déchargement des communications de données entre réseaux d'accès radio
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 764 175** (51) **E04C 2/54**
(54) • MEHRWANDIGE HOHLKAMMERPLATTEN MIT EINER ENDKAPPE UND METHODE ZUR HERSTELLUNG
• A MULTI-WALL SHEET WITH AN END CAP AND METHOD OF MAKING IT
• ÉLÉMENT ALVÉOLAIRE AVEC UN EMBOUT DE FERMETURE ET LA METHODE DE FABRICATION
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 764 531** (51) **H01J 37/32**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PLASMAIMMERSIONS-IONENIMPLANTERS
• CONTROL PROCESS OF A PLASMA IMMERSION ION IMPLANTER
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 768 850** (51) **C07K 14/35**
(54) • NEUE PEPTIDEN
• NOUVELLES PEPTIDES
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 770 502** (51) **G10L 17/04**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Anpassung von Sprecherklassifikationsparametern in einem verwendeten Sprecherverifikationssystem
• Method and apparatus for automated speaker classification parameters adaptation in a deployed speaker verification system
• Procédé et appareil pour une adaptation automatique des paramètres de classification de locuteur dans un système de vérification de locuteur déployé
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 772 703** (51) **F24F 11/83**
(54) • WÄRMEPUMPENSYSTEM, TEMPERATUREEINSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• HEAT PUMP SYSTEM, TEMPERATURE ADJUSTMENT METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE ET PROGRAMME
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 774 229** (51) **H01S 5/062**
(54) • DIREKT MODULIERTER LASER
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 784 575** (51) **G02F 1/167**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AKTIV-SUBSTRAT EINES ELEKTRONISCHEN PAPIERS
• MANUFACTURING METHOD FOR ELECTRONIC PAPER ACTIVE SUBSTRATE
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SUBSTRAT ACTIF POUR UN PAPIER ÉLECTRONIQUE
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE
- (11) **2 786 101** (51) **G01F 23/36**
(54) • DEVICE FOR CONTACTING AT LEAST ONE CONDUCTIVE PATH OF A FILL LEVEL SENSOR
HYDRAULIQUE, Y COMPRIS APPAREIL DE MESURE CORRESPONDANT ET METHODE DE MESURE

- DISPOSITIF POUR CONTACTER AU MOINS UNE VOIE CONDUCTRICE D'UN CAPTEUR DE REMPLISSAGE
- (11) **2 790 688** (51) **A61K 31/567**
- (54) • MEHRPHASIGES KONTRAZEPTIVES DOSIERUNGSSHEMA FÜR EINE ORALE FORMULIERUNG AUS PROGESTIN UND ÖSTROGEN
- A MULTIPHASIC CONTRACEPTIVE REGIMEN FOR AN ORAL FORMULATION OF PROGESTIN AND ESTROGEN
- SCHÉMA DE CONTRACEPTION MULTI-PHASE POUR PRÉPARATION ORALE CONTENANT UN PROGESTATIF ET UN ESTROGÈNE
- (11) **2 804 901** (51) **C08K 5/13**
- (54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FILM, FASER UND FORMKÖRPER
- COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE POUR FILM, FIBRE AINSI QU' ARTICLES MOULÉS
- (11) **2 807 237** (51) **C10G 69/06**
- (54) • INTEGRIERTES WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN UND DAMPPYROLYSEVERFAHREN MIT WASSERSTOFFUMVERTEILUNG ZUR DIREKTEN WEITERVERARBEITUNG VON ROHÖL
- PROCÉDÉ DE PYROLYSE À LA VAPEUR ET D'HYDROTRAITEMENT INTÉGRÉ INCLUANT UNE RÉDISTRIBUTION D'HYDROGÈNE POUR LE TRAITEMENT DIRECT D'UN PÉTROLE BRUT
- (11) **2 809 938** (51) **B63H 5/10**
- (54) • GASTURBINENMOTOR
- GAS TURBINE ENGINE
- MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **2 815 583** (51) **H04N 21/472**
- (54) • NAVIGATION DEPORTÉE
- (11) **2 818 574** (51) **C23C 14/34**
- (54) • SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- (11) **2 828 843** (51) **G09G 5/397**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZEICHNEN VON ANZUZEIGENDEN KURVEN
- DISPOSITIF POUR TRACER DES PROFILS À AFFICHER
- (11) **2 830 816** (51) **B23K 1/00**
- (54) • NEUARTIGES LÖTKONZEPT
- NOUVEAU CONCEPT DE BRASAGE
- (11) **2 832 509** (51) **B27D 5/00**
- (54) • Aktivierungsmodul für eine Beschichtungsvorrichtung mit einer Beschichtungsvorrichtung
- activation module for a coating device with coating device
- module d'activation pour un dispositif de revêtement avec dispositif de revêtement
- (11) **2 836 263** (51) **A61M 16/00**
- (54) • KOMBINATIONEN-CPAP SOWIE WIEDERBELEBUNGSSYSTEME
- COMBINATION CPAP AND RESUSCITATION SYSTEMS
- SYSTÈMES COMBINÉS DE CPAP ET DE RÉANIMATION
- (11) **2 841 669** (51) **E06B 3/42**
- (54) • ANORDNUNG FÜR EINE BALKONVERGLASUNG
- BALCONY GLAZING ARRANGEMENT
- ENSEMBLE D'UN VITRAGE DE BALCON
- (11) **2 842 684** (51) **B23K 9/29**
- (54) • Schweißbrennersystem zur Verwendung bei Schweiß- oder Schneidoperationen, Schweißbrenner zur Verwendung in solch einem Schweißbrennersystem
- Welding torch system for use in welding or cutting operations, welding torch for use in such a welding torch system
- Système de chalumeau de soudage destiné à être utilisé dans des opérations de soudage ou de découpage, chalumeau de soudage pour ledit système
- (11) **2 847 074** (51) **B31B 50/88**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING BLANKS IN PARTICULAR FOR PACKAGES FOR CIGARETTES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES FLANS, EN PARTICULIER POUR DES PAQUETS POUR CIGARETTES
- (11) **2 850 496** (51) **H04L 5/00**
- (54) • System und Verfahren zum adaptiven CoMP-Betrieb in der Abwärtsstrecke des Übertragungskanal
- System and method for adaptive downlink CoMP operation
- Système et procédé de fonctionnement de communication multipoint adaptative en liaison descendante
- (11) **2 850 524** (51) **G06F 11/30**
- (54) • MONITORING BEHAVIOURAL FEATURES IN A MOBILE MULTIPROCESSOR PLATFORM
- (11) **2 850 629** (51) **H01H 23/00**
- (54) • ELECTRICAL SWITCH
- (11) **2 851 029** (51) **A61B 18/14**
- (54) • Verfahren für die phasenvorhersagbare Impedanzverlust-Modellkalibrierung
- Methods for phase predictive impedance loss model calibration
- Systèmes et procédés pour étalonnage de modèle prédictif de perte d'impédance de phase
- (11) **2 852 959** (51) **H01F 41/34**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM COMPRENANT DES MICROSTRUCTURES MAGNÉTIQUES TRIDIMENSIONNELLES
- (11) **2 855 184** (51) **B60K 11/04**
- (54) • DICHTUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI IN EINEM FAHRZEUG INSTALLIERTEN KÜHLERN
- SEALING DEVICE BETWEEN TWO COOLING RADIATORS INSTALLED IN A VEHICLE
- (11) **2 858 847** (51) **B60K 26/02**
- (54) • METHOD AND CONTROL UNIT FOR CONTROLLING A HAPTIC ACCELERATOR PEDAL OF A VEHICLE HAVING AN ACTIVATION CONDITION, AS WELL AS COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EXECUTING THE METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM THEREFORE
- PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE POUR COMMANDER UN PÉDALE ACCÉLÉRATEUR D'UN VÉHICULE AYANT UNE CONDITION D'ACTIVATION, AINSI QUE UN PRODUIT DE PROGRAMME POUR ORDINATEUR ET UN MÉDIUM LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UN TEL PRODUIT
- (11) **2 859 037** (51) **C08J 7/04**
- (54) • NANOSILICUMDIOXIDBESCHICHTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER DAUERHAFTIGKEIT
- (11) **2 861 545** (51) **C04B 35/111**
- (54) • SCHLEIFTEILCHEN, SCHLEIFGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- (11) **2 862 387** (51) **H04W 28/16**
- (54) • SYSTEME UND METHODEN ZUR RESOURCENBUCHUNG BEI DER ZULASSUNGSKONTROLLE UND PLANUNG MIT DTX
- (11) **2 872 963** (51) **H04N 5/217**
- (54) • KAMERA-PIPELINE FÜR GLEICHMÄSSIGE QUERSCHNITT-GERÄTESTEUERUNG ZUR BILDERFASSUNG UND AUSWERTUNG
- (11) **2 874 522** (51) **A47G 25/82**
- (54) • HILFSMITTEL ZUM EINSETZEN EINES FUSSES IN EINEN SCHUH
- AID FOR INSERTING A FOOT INTO A BOOT
- DISPOSITIF D'AIDE PERMETTANT D'INSÉRER UN PIED DANS UNE CHAUSSURE
- (11) **2 875 855** (51) **B01D 46/24**
- (54) • FILTERANORDNUNG
- FILTER ASSEMBLY
- ENSEMBLE FILTRANT
- (11) **2 878 080** (51) **H03K 17/96**
- (54) • DISPOSITIF DE CONTRÔLE, EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DOMESTIQUE
- (11) **2 888 966** (51) **A41H 37/10**
- (54) • APPARATUS FOR TRANSPORTING BUTTON OR BUTTON FASTENER
- (11) **2 908 749** (51) **A61B 17/70**
- (54) • SYSTEME ZUR EINSTELLUNG EINER WIRBELSÄULENKORREKTUR
- SPINAL CORRECTION ADJUSTMENT SYSTEMS
- SYSTÈMES D'AJUSTEMENT DE CORRECTION DU RACHIS
- (11) **2 909 501** (51) **F16F 15/134**
- (54) • VOLANT MOTEUR À DOUBLE MASSE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE DOTÉ D'UNE VOLANT MOTEUR À DOUBLE MASSE
- (11) **2 911 704** (51) **A61K 49/10**
- (54) • HYPERPOLARISIERTES 2-OXOGLUTARAT ALS METABOLISCHES MITTEL IN MAGNETISCHER RESONANZ
- HYPERPOLARIZED 2-OXOGLUTARATE AS METABOLIC AGENT IN MAGNETIC RESONANCE
- 2-OXOGLUTARATE HYPERPOLARISÉ EN TANT QU'AGENT MÉTABOLIQUE EN RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **2 911 714** (51) **A61M 1/00**
- (54) • WASTE COLLECTION SYSTEM FOR MEDICAL/SURGICAL WASTE HAVING A MOBILE CART WITH A VACUUM SOURCE AND A MOBILE CART WITH A WASTE CONTAINER THAT IS COUPLED TO THE CART WITH THE SUCTION PUMP
- SYSTÈME DE COLLECTE DE DÉCHETS POUR DÉCHETS MÉDICAUX/CHIRURGICAUX AYANT UN CHARIOT MOBILE COMPORTANT UNE SOURCE DE VIDE, ET UN CHARIOT MOBILE AYANT UN RÉCIPIENT DE DÉCHETS QUI EST COUPLÉ AU CHARIOT AVEC LA POMPE D'ASPIRATION
- (11) **2 914 287** (51) **C07K 16/24**
- (54) • BINDUNGSPARTNER VON IL-21-BETA

- (11) **2 914 320** (51) **A61M 15/00**
(54) • SYSTEME ZUR MEDIKAMENTÖSEN BEHANDLUNG DER LUNGE
• SYSTEMS FOR ADMINISTERING PULMONARY MEDICATION
• SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PULMONAIRE
- (11) **2 916 096** (51) **F41G 1/38**
(54) • Optische Anordnung umfassend ein elektrochromes Filter zur Änderung der zum Okular weitergeleiteten Menge von Sze-
nenlicht
• Ensemble optique comprenant un filtre électrochrome permettant de changer la quantité de la lumière de décor passant à l'oculaire
- (11) **2 918 167** (51) **A01K 85/10**
(54) • Angelköder mit Spinnerblatt
• Leurre de pêche avec étrier rotatif et palette
- (11) **2 918 857** (51) **F16C 7/00**
(54) • Stange für Verbindungsstützen
- (11) **2 919 579** (51) **A01G 24/00**
(54) • PFLANZENWACHSTUMSSYSTEM UND VERFAHREN
• SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES ET PROCÉDÉ DE CULTURE
- (11) **2 920 559** (51) **G01F 23/284**
(54) • FLUGZEUG MIT KRAFTSTOFFMESSER MIT ZEITBEREICHREFLEKTOMETRIE
• AIRCRAFT WITH TIME DOMAIN REFLECTOMETRY FUEL GAUGE
• AÉRONEF AVEC JAUGE DE CARBURANT À RÉFLECTOMÉTRIE TEMPORELLE
- (11) **2 920 841** (51) **H01P 5/16**
(54) • KOMPAKTER LEISTUNGSTEILER MIT FLEXIBLEM ABSTAND DER AUSGÄNGE
• DIVISEUR DE PUISSANCE COMPACT AVEC ESPACEMENT DE SORTIE FLEXIBLE
- (11) **2 921 039** (51) **H05K 7/02**
(54) • ISOLATOR FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
- (11) **2 921 496** (51) **C07D 493/04**
(54) • SYNTHESEVERFAHREN EINES PSORALEN-DERIVATES
• METHOD FOR SYNTHESIZING A PSORALEN DERIVATIVE
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN DÉRIVÉ DE PSORALÈNE
- (11) **2 924 097** (51) **C10G 50/00**
(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN UMWANDLUNG VON KETOSÄUREN UND WASSERSTOFFBEHANDLUNG IN KOHLENWASSERSTOFFE
• METHOD FOR CATALYTIC CONVERSION OF KETOACIDS AND HYDROTREATMENT TO HYDROCARBONS
• PROCÉDÉ DE CONVERSION CATALYTIQUE DE CÉTOACIDES ET HYDROTRAITEMENT AUX HYDROCARBURES
- (11) **2 925 245** (51) **A61B 17/70**
(54) • WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
• SPINAL IMPLANT SYSTEM
• SYSTÈME D'IMPLANT VERTÉBRAL
- (11) **2 926 624** (51) **H02M 1/36**
(54) • HALOGEN NACHRÜSTUNG LED BELEUCHTUNGSGERÄT MIT EINEM ELEKTRONISCHEN TRANSFORMATOR UND EINEM CONTROLLER
• HALOGEN RETROFIT LED LIGHTING DEVICE USING AN ELECTRONIC TRANSFORMER AND A CONTROLLER
- (11) **2 928 945** (51) **C08J 3/24**
(54) • RÉSEAUX DE POLYMÈRE SEMI-CRISTALLINS QUE L'ON PEUT METTRE EN ŒUVRE
- (11) **2 933 603** (51) **G01C 21/00**
(54) • NAVIGATION BASED ON AT LEAST ONE SENSOR AND A 3D MAP
- (11) **2 940 386** (51) **F23G 5/24**
(54) • SCHMELZOFEN FÜR ABFÄLLE
• WASTE MELTING FURNACE
- (11) **2 943 758** (51) **G01F 1/32**
(54) • MEDIZINISCHE BELÜFTUNGSGERÄT MIT EINEM BEATMUNGSGASFLUSSROHR MIT EINEM FLUSSSENSOR
• MEDICAL VENTILATION APPARATUS INCLUDING A RESPIRATORY GAS FLOW TUBE WITH A FLOW SENSOR
• APPAREIL DE VENTILATION MÉDICALE COMPRENANT UN TUBE D'ÉCOULEMENT DE GAZ RESPIRATOIRE AVEC UN CAPTEUR D'ÉCOULEMENT
- (11) **2 945 724** (51) **B01D 39/08**
(54) • DRAINAGELAGE, MIT EINER SOLCHEN DRAINAGELAGE VERSEHENES FILTERMATERIAL UND FILTERELEMENT
• DRAINAGE LAYER, FILTER MATERIAL PROVIDED WITH SUCH A DRAINAGE LAYER AND FILTER ELEMENT
• COUCHE DE DRAINAGE, MATÉRIAU FILTRANT POURVU D'UNE TELLE COUCHE DE DRAINAGE ET ÉLÉMENT FILTRANT
- (11) **2 946 513** (51) **H04L 1/08**
(54) • WIEDERHOLUNGSÜBERTRAGUNG FÜR DOWNLINK-STEUSIGNAL
- (11) **2 946 893** (51) **B27M 1/08**
(54) • PROCESSING MACHINE WITH POSITIONING DEVICE FOR PROCESSING PLATE-LIKE WORKPIECES
• MACHINE D'USINAGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DESTINÉ À USINER DES PLAQUES
- (11) **2 949 659** (51) **C07K 14/325**
(54) • AXMI-115, AXMI-113, AXMI-005, AXMI-163 AND AXMI-184: INSECTICIDAL PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE
- (11) **2 949 757** (51) **C12Q 1/6844**
(54) • Verfahren zum Multiplexen von Amplifikationsreaktionen
• Method for multiplexing amplification reactions
• Procédé pour le multiplexage de réactions d'amplification
- (11) **2 951 658** (51) **G05G 5/03**
(54) • UNITÉ DE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR
- (11) **2 952 782** (51) **F16H 59/70**
(54) • GETRIEBE
• TRANSMISSION
- (11) **2 961 931** (51) **F01D 5/08**
(54) • WÄRMEREGULIERUNG EINES HOCHDRUCKVERDICHTERS SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU UND ZUR KÜHLUNG
- (11) **2 965 568** (51) **H04W 48/20**
(54) • ERLEICHTERUNG VON H-RNTI-AKTUALISIERUNGEN IN EINER NETZWERKINITIIERTEN ZELLMULEITUNG
• FACILITATING H-RNTI UPDATES IN NETWORK-INITIATED CELL REDIRECTION
- FACILITER LES MISES À JOUR DE H-RNTI DANS LA REDIRECTION DE CELLULE INITIÉE PAR UN RÉSEAU
- (11) **2 971 307** (51) **D04B 21/14**
(54) • KETTENGWIRKTER UMHÜLLENDER SCHLAUCH MIT AUSZIEHBAREN ELEKTROFUNKTIONALEN GARNEN UND SEINE HERSTELLUNGSMETHODE
- (11) **2 971 769** (51) **F04D 25/16**
(54) • R&I SCHEME INPUT FOR A PROCESS FOR CONTROLLING AND/OR SUPERVISING A COMPRESSOR SYSTEM
• ENTRÉE DE SCHÉMA R&I POUR UN PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE COMPRESSEURS
- (11) **2 976 856** (51) **H04L 12/28**
(54) • NOEUDS DE CAPTEURS À TRANSMISSION MULTIDIFFUSÉE DANS UN RÉSEAU DE DÉTECTION D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 980 105** (51) **C08F 8/06**
(54) • TERMINAL GROUP CONVERSION METHOD AND TERMINAL STABILIZING METHOD
- (11) **2 992 657** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONS-DATENFLUSSES
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE USE OF A COMMUNICATION DATA FLOW
- (11) **2 998 971** (51) **H01F 17/06**
(54) • Leistungswandler mit Induktivitätsvorrichtung mit Abschirmung
• Power converter comprising and inductance device with shielding
• Convertisseur de puissance comprenant un dispositif d'inductance avec blindage
- (11) **2 999 814** (51) **D04B 21/10**
(54) • KETTENGWIRKTES NETZ, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND EINE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
• WARP KNIT NET, METHOD OF MAKING SAME AND APPARATUS THEREFORE
• FILET À MAILLES JETÉES, LE PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION ET UN DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION
- (11) **3 000 237** (51) **H04N 21/845**
(54) • VERFAHREN UND SERVER ZUR HERSTELLUNG EINES DTCP-GESCHÜTZTEN HLS-STREAMING-VIDEOS IN REAKTION AUF EINE DLNA-SEEK-OPERATION
- (11) **3 003 136** (51) **A61B 5/026**
(54) • DURCHFLUSSSENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DURCHFLUSSSENSORANORDNUNG
• COMBINAISON DE CAPTEURS D'ÉCOULEMENT ET MÉTHODE POUR UTILISER UNE COMBINAISON DE CAPTEURS D'ÉCOULEMENT
- (11) **3 003 367** (51) **A61K 31/7008**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG ODER VORBEUGUNG VON METASTASEN
• COMPOSITIONS FOR REDUCING OR PREVENTING METASTASIS
• COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE OU PRÉVENIR LES MÉTASTASES
- (11) **3 004 238** (51) **C08L 77/06**
(54) • GEFÜLLTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MOBILE ELEKTRONISCHE GERÄTE

- COMPOSITIONS DE POLYAMIDE RENFORCÉES POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES
- (11) **3 011 732** (51) **H04N 7/08**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION
- (11) **3 011 924** (51) **A61B 18/12**
- (54) • BEHANDLUNGSSYSTEM
- TREATMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT
- (11) **3 015 659** (51) **F01D 21/00**
- (54) • GASTURBINE SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BELASTUNG EINER LAGERVORRICHTUNG EINER GASTURBINE
- GAS TURBINE AND METHOD OF DETERMINING THE LOAD ON A GAS TURBINE BEARING APPARATUS
- TURBINE A GAZ ET METHODE DE DETERMINATION DES CHARGES SUR AGENCEMENT DE PALIER DE TURBINE A GAZ
- (11) **3 016 977** (51) **A61P 37/00**
- (54) • ANTICORPS HUMAINS ANTI-IL-32
- (11) **3 017 277** (51) **G01C 23/00**
- (54) • EXTENSION DE ROUTE UTILISANT UNE BARRE DE GUIDAGE
- (11) **3 019 094** (51) **A61B 17/08**
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE GEGENSTÄNDE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES BECKENBODENS MIT HILFE EINER EXTRAZELLULÄREN MATRIXMATERIALS
- BIODEGRADABLE ARTICLES AND THEIR USE FOR TREATING PELVIC FLOOR DISORDERS INCLUDING EXTRACELLULAR MATRIX MATERIAL
- ARTICLES BIODÉGRADABLES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU PLANCHER PELVIEN, COMPRENANT UNE MATIÈRE DE MATRICE EXTRACELLULAIRE
- (11) **3 021 844** (51) **A61K 31/585**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON KNOCHENSCHWUND
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DIMINUTION OSSEUSSE
- (11) **3 021 911** (51) **A61M 5/315**
- (54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **3 022 027** (51) **B28D 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WERKZEUGMASCHINE
- METHOD FOR CONTROLLING A MACHINE TOOL
- METHODE DE CONTROLE D'UNE MACHINE-OUTIL
- (11) **3 024 261** (51) **H04W 8/24**
- (54) • RUNTERLADUNG EINES KOMMUNIKATIONS-PROFILS AUF EINEM TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄT DURCH DIE BENUTZER-SCHNITTSTELLE EINES MOBIL-GERÄTS
- (11) **3 025 312** (51) **G06T 19/00**
- (54) • NEUERLICHE PROJEKTION IN EINER SPÄTEN PHASE
- (11) **3 027 257** (51) **A61M 25/01**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR UMGEHUNG EINER VERSTOPFUNG IN EINEM BLUTGEFÄSS
- OCCLUSION BYPASSING APPARATUS FOR BYPASSING AN OCCLUSION IN A BLOOD VESSEL
- APPAREILS DE CONTOURNEMENT D'OCCLUSION POUR CONTOURNER UNE OCCLUSION DANS UN VAISSEAU SANGUIN
- (11) **3 027 673** (51) **C08G 64/34**
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER CARBONATE POLYOLS
- PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE POLYÉTHERCARBONATPOLYOLLES
- (11) **3 027 788** (51) **C25B 1/00**
- (54) • APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET D'ELECTRICITÉ À PARTIR DE VAPEUR D'EAU ET DE LUMIÈRE
- (11) **3 028 066** (51) **H04L 12/24**
- (54) • PROXIMITY DETECTION OF INTERNET OF THINGS (IOT) DEVICES USING SOUND CHIRPS
- (11) **3 028 452** (51) **H04L 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN
- METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION
- (11) **3 029 090** (51) **C08J 5/18**
- (54) • POLYVINYL ACETAL FILM EXCELLENT IN TRANSPARENCY AND SUPPRESSING THERMAL CRACKING PHENOMENON
- (11) **3 029 555** (51) **G06F 3/041**
- (54) • METHOD FOR PROCESSING INPUT FROM CAPACITIVE INPUT PAD AND RELATED COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM
- (11) **3 029 711** (51) **H01J 37/32**
- (54) • Accord de fréquence d'un générateur RF dans un traitement au plasma
- (11) **3 030 372** (51) **B23K 9/12**
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A WELDED CONNECTION
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON SOUDÉE
- (11) **3 032 943** (51) **A01K 29/00**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNEN HAUSTIERÜBERWACHUNG UND -FÜTTERUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE PET MONITORING AND FEEDING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE ET L'ALIMENTATION À DISTANCE D'UN ANIMAL DE COMPAGNIE
- (11) **3 034 863** (51) **F03D 1/06**
- (54) • Rotorblatt für eine Windturbine und Windturbine mit dem Rotorblatt
- Pale d'éolienne et éolienne comprenant une telle pale
- (11) **3 036 094** (51) **G02F 1/1337**
- (54) • PHOTOAUSRICHTBARES OBJEKT
- OBJET PHOTO-ALIGNABLE
- (11) **3 039 508** (51) **G04G 13/02**
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON GRUPPEN-ALARMINFORMATIONEN
- DISPLAY DEVICE AND METHOD OF SETTING GROUP ALARM INFORMATION
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS D'ALARME DE GROUPE
- (11) **3 040 813** (51) **G06F 3/01**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN HAPTISCHEN RÜCKMELDUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ENHANCED HAPTIC FEEDBACK
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION HAPTIQUE AMÉLIORÉE
- (11) **3 045 766** (51) **F16F 13/10**
- (54) • HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER
- HYDRAULICALLY DAMPING BEARING
- SUPPORT A AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE
- (11) **3 047 677** (51) **H04W 36/30**
- (54) • NEUAUSWAHL KLEINER INTER-RAT-ZELLEN
- INTER-RAT SMALL CELL RESELECTION
- RESÉLECTION INTER-RAT DE PETITES CELLULES
- (11) **3 048 834** (51) **H04W 24/10**
- (54) • MESSBERICHTSVERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT UND ENDGERÄT
- MEASUREMENT REPORTING METHOD OF TERMINAL AND TERMINAL
- PROCÉDÉ DE RAPPORT DE MESURE D'UN TERMINAL ET TERMINAL
- (11) **3 051 148** (51) **F15B 15/14**
- (54) • ACTIONNEUR À TIGE EN MATÉRIAU COMPOSITE ET PISTON MÉTALLIQUE
- (11) **3 051 582** (51) **H01L 23/10**
- (54) • DECKELKÖRPER, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- (11) **3 051 725** (51) **H04J 14/02**
- (54) • STEUERUNGSEBENENERWEITERUNGEN FÜR OPTISCHE RUNDRUFNETZE
- (11) **3 053 607** (51) **A61M 1/00**
- (54) • APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE PLAIE AVEC REDUCTION D'EXUDAT PAR CHEVEUR
- (11) **3 055 570** (51) **G05D 16/20**
- (54) • ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR A COMPONENT OF THE COMPRESSED AIR GENERATION, THE COMPRESSED AIR PROCESSING, THE COMPRESSED AIR STORAGE AND/OR THE COMPRESSED AIR DISTRIBUTION
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE POUR UNE COMPOSANTE DE LA GÉNÉRATEUR D'AIR COMPRIMÉ, DU TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ, DU STOCKAGE D'AIR COMPRIMÉ ET/OU DE LA DISTRIBUTION D'AIR COMPRIMÉ
- (11) **3 058 751** (51) **H04R 1/34**
- (54) • PLANARER MAGNETISCHER WANDLER
- PLANAR MAGNETIC TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR MAGNÉTIQUE PLANAIRE
- (11) **3 060 587** (51) **C08F 10/02**
- (54) • PRÉPARATION DE POLYÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉ

- (11) **3 068 079** (51) **H04L 12/40**
(54) • ÜBERWACHUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK MIT EINER VIELZAHL VON KNOTEN
• MONITORING COMMUNICATION IN A NETWORK COMPRISING A PLURALITY OF NODES
• SURVEILLANCE DE LA COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE NOEUDS
- (11) **3 082 924** (51) **A61M 16/06**
(54) • INTERFACE DE PATIENT
- (11) **3 082 959** (51) **A61Q 5/02**
(54) • COSMETIC HAIR CLEANSING COMPOSITION
• COMPOSITION COSMÉTIQUE À PURIFIER LES CHEVEUX
- (11) **3 083 112** (51) **B22F 5/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTIERTEN KOMPONENTE DURCH HIP
• A METHOD FOR MANUFACTURING A CLADDED COMPONENT BASED ON HIP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT REVÊTU À BASE DE HIP
- (11) **3 083 113** (51) **B22F 3/15**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉBAUCHE D'INJECTEUR DE CARBURANT AVEC UN PLACAGE MÉTALLIQUE
- (11) **3 086 063** (51) **F25D 23/02**
(54) • APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE D'UN APPAREIL AUXILIAIRE D'OUVERTURE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **3 092 314** (51) **C12Q 1/6874**
(54) • ANALYSE D'UNE MOLÉCULE UNIQUE AVEC HAUTE PRÉCISION
- (11) **3 092 823** (51) **H04S 3/02**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE CANAUX AUDIO
- (11) **3 098 930** (51) **H02J 3/40**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES PHASEWINKELS DER AUSGANGIMPEDANZ EINES WECHSELRICHTERS
- (11) **3 102 931** (51) **G01N 29/07**
(54) • METHOD FOR ULTRASONIC MEASUREMENT OF WALL THICKNESS OF HOLLOW VALVES
• PROCÉDÉ DE MESURE ULTRASONORE DU ÉPAISSEUR D'UNE SOUPE CREUSE
- (11) **3 102 938** (51) **G01N 33/50**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GENEN ZUR MODULIERUNG DER EXPRESSION, LOKALISIERUNG UND/ODER DES TRANSFERS VON INTEGRINEN
• PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION DE GÈNES MODULANT L'EXPRESSION, LA LOCALISATION ET/OU LE TRAFIC D'INTEGRINES
- (11) **3 106 214** (51) **B01D 19/00**
(54) • SYSTÈME DE STRIPPAGE DE GAZ
- (11) **3 111 480** (51) **H01L 27/32**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER OPTOELEKTRONISCHER KOMPONENTE UND ZWEI ORGANISCHEN TRANSISTOREN
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING AN ORGANIC OPTOELECTRONIC
- COMPONENT AND TWO ORGANIC TRANSISTORS
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT UN COMPOSANT OPTO-ELECTRONIQUE ET DEUX TRANSISTORS ORGANIQUES
- (11) **3 116 421** (51) **A61B 17/70**
(54) • INTERSPINALE PROZESSFIXIERUNGSVORRICHTUNGEN
• INTERSPINOUS PROCESS FIXATION DEVICES
• DISPOSITIFS DE FIXATION D'APOPHYSE ÉPINEUSE
- (11) **3 117 489** (51) **H01R 13/645**
(54) • MODULARER STECKVERBINDER MIT STECKVERBINDER AUSRICHTUNGSMODUL
• MODULAR CONNECTOR WITH ALIGNMENT MODULE FOR PLUG-IN CONNECTOR
• CONNECTEUR MODULAIRE AVEC MODULE D'ALIGNEMENT DE CONNECTEUR
- (11) **3 118 581** (51) **G01C 21/36**
(54) • FAHRZEUGBETRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGBETRIEBSVERFAHREN
• VEHICLE OPERATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONDUITE DE VÉHICULE
- (11) **3 119 037** (51) **H04L 12/28**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DOWNLOADING A CONTROL PROGRAM
- (11) **3 124 413** (51) **B65H 67/08**
(54) • VERFAHREN AN EINER SPINNMASCHINE UND SPINNMASCHINE
• METHOD OF A SPINNING MACHINE AND SPINNING MACHINE
• PROCÉDÉ D'UN MÉTIER À FILER ET MÉTIER À FILER
- (11) **3 125 642** (51) **H04W 24/00**
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• DATA TRANSPORT METHOD AND DATA TRANSMISSION APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE DONNÉES ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **3 132 418** (51) **G06T 5/00**
(54) • NICHTLOKALE BILDRAUSCHUNTERDRÜCKUNG
• SUPPRESSION NON-LOCALE DU BRUIT D'IMAGE
- (11) **3 133 561** (51) **G07D 7/04**
(54) • MAGNETISCHER TIEFFLUGHÖHENBILDERKENNUNGSSENSORCHIP
• A LOW-FLY HEIGHT IN-PLANE MAGNETIC IMAGE RECOGNITION SENSOR CHIP
• PUCE DE CAPTEUR DE RECONNAISSANCE D'IMAGE MAGNÉTIQUE À FAIBLE HAUTEUR DE VOL
- (11) **3 137 044** (51) **A61K 8/24**
(54) • PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE À FORMER DES TACHES SUR LES TEXTILES III
- (11) **3 143 913** (51) **A47J 36/28**
(54) • DISPOSABLE DEVICE FOR PREPARING HOT BREWED BEVERAGES OR BEVERAGES OBTAINED BY INFUSION READY FOR CONSUMPTION
- (11) **3 144 206** (51) **B62D 5/04**
(54) • FEUCHTIGKEITSSENSOR UND LENKSYSTEM
• CAPTEUR D'HUMIDITÉ ET SYSTÈME DE DIRECTION
- (11) **3 144 415** (51) **C25D 7/00**
(54) • PLATTIERUNGSLÖSUNG FÜR GEWINDEVERBINDUNG EINES ROHRES ODER TUBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG EINES ROHRES ODER TUBE
• PLATING SOLUTION FOR THREADED CONNECTION FOR PIPE OR TUBE AND PRODUCING METHOD OF THREADED CONNECTION FOR PIPE OR TUBE
• SOLUTION DE PLACAGE POUR ACCOUPLEMENT FILETE DE TUYAUX OU TUBES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ACCOUPLEMENT FILETE DE TUYAUX OU TUBES
- (11) **3 144 576** (51) **F16N 29/02**
(54) • MÉCANISME DE LUBRIFICATION AUTOMATIQUE DE POUR FENDEUSE A BOIS
- (11) **3 147 114** (51) **B29D 30/72**
(54) • LASER-REIFENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 147 345** (51) **C10M 107/28**
(54) • ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN
• WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINES
• COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAITEMENT POUR MACHINES FRIGORIFIQUES
- (11) **3 147 391** (51) **C25D 7/00**
(54) • WERKSTOFF FÜR VERBINDUNGSELEMENT
- (11) **3 148 829** (51) **B60K 11/08**
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÜHLERGRILLANORDNUNG
• METHOD FOR OPERATING A RADIATOR GRILL ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE GRILLE DE RADIATEUR
- (11) **3 152 322** (51) **G01N 33/72**
(54) • EINSCHÄTZUNG DES TODESRISIKOS UNTER VERWENDUNG DES CLEARANCE-VOLUMENS DER ROTEN BLUTKÖRPERCHEN ALS BIOMARKER
• ESTIMATING RISK OF DEATH USING THE CLEARANCE VOLUME OF RED BLOOD CELLS AS BIOMARKER
• ESTIMATION DU RISQUE DE DÉCÈS UTILISANT LE VOLUME DE CLAIRANCE DES GLOBULES ROUGES COMME BIOMARQUEUR
- (11) **3 153 757** (51) **F16L 37/084**
(54) • RACCORD DÉCONNECTABLE
- (11) **3 157 132** (51) **H02J 7/34**
(54) • HYBRIDES STROMSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• HYBRID ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 159 524** (51) **F02K 3/06**
(54) • KOMPAKTE GONDEL MIT KONTURIERTER FANDÜSE
• NACELLE COMPACTE AVEC BUSE DE SOUFFLANTE PROFILÉE

- (11) **3 160 414** (51) **A61H 7/00**
(54) • DISPOSITIF DE SOIN DU CORPS
- (11) **3 161 914** (51) **H02B 1/16**
(54) • MOTORSTEUERZENTRALE MIT AUTOMATISCHER ABGESICHERTE ERDUNG DER LASTKLEMMEN
- (11) **3 162 426** (51) **B01D 53/14**
(54) • VERFAHREN UND TANKANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DER EMISSION VON METHANOL
• METHOD AND RESERVOIR ARRANGMENT FOR REDUCING THE EMISSION OF METHANOL
• PROCEDE ET AGENCEMENT DE RÉSERVOIR POUR LA REDUCTION DES EMISSIONS DE METHANOL
- (11) **3 163 271** (51) **G01K 7/16**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING OF A LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **3 163 690** (51) **H01R 13/74**
(54) • KOAXIALSTECKVERBINDER MIT FEDERKORB AUF ANSCHLUSSEITE
• COAXIAL ELECTRICAL CONNECTOR WITH SPRING BASKET ON CONNECTION SIDE
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COAXIAL COMPRENANT UNE CAGE RESSORT SUR LE CÔTÉ RACCORDEMENT
- (11) **3 164 237** (51) **B22D 19/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE BI-COMPOSANT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ ET AUBE OBTENUE PAR UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **3 170 912** (51) **C21D 6/00**
(54) • STAHLPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STEEL PRODUCT AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME
• PRODUIT D'ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 174 398** (51) **A23G 1/54**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WAFFELPRODUKTS UND KONFEKTPRODUKT UMFASSEND DIESEN WAFER
- (11) **3 174 859** (51) **C07D 233/64**
(54) • ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR FLT3
- (11) **3 175 457** (51) **G10L 25/03**
(54) • PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE BRUIT DANS UN SIGNAL AUDIO, ESTIMATEUR DE BRUIT, ENCODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO
- (11) **3 176 274** (51) **C22C 21/02**
(54) • ALUMINIUM ALLOY EXTRUDED MATERIAL WITH EXCELLENT MACHINABILITY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- (11) **3 181 689** (51) **C12N 9/20**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRATLÖSUNG ZUR MESSUNG DER LIPASEAKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR VEREINFACHUNG DER HERSTELLUNG
• PROCESS FOR PRODUCING SUBSTRATE SOLUTION FOR MEASURING LIPASE
- ACTIVITY, AND METHOD FOR SIMPLIFYING PRODUCTION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT EN SOLUTION POUR DETERMINATION D'ACTIVITÉ LIPASE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIMPLIFIER LA PRODUCTION
- (11) **3 182 780** (51) **H04W 72/04**
(54) • VDC-RESSOURCEN-ANFRAGEVERFAHREN, BENUTZERGERÄT, BASISSTATION, UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• VDC RESOURCE REQUEST METHOD, USER EQUIPMENT, BASE STATION, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE DEMANDE DE RESSOURCES VDC, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **3 182 936** (51) **A61F 2/44**
(54) • WIRBELKÖRPERIMPLANTATE
• VERTEBRAL IMPLANTS
• IMPLANTS DE VERTÈBRES
- (11) **3 183 006** (51) **A61K 47/54**
(54) • CHINOLINIUMKONJUGATE VON CYCLOSPORIN
• QUINOLINIUM CONJUGATES OF CYCLOSPORIN
• CONJUGUÉS DE QUINOLINIUM ET CYCLOSPORINE
- (11) **3 183 102** (51) **B29C 33/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM FÜR EIN WINDTURBINENSCHAUFELHÜLLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE POUR UNE COQUE DE PALE D'ÉOLIENNE
- (11) **3 186 114** (51) **B60R 25/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR PREVENTION GEGEN FAHRZEUG DIEBSTAHL
• SYSTÈME DE PRÉVENTION CONTRE LE VOL DE VÉHICULE
- (11) **3 186 989** (51) **H04W 12/06**
(54) • BENUTZERGERÄTSIDENTIFIZIERUNG GÜLTIG FÜR HETEROGENE NETZWERKE
• IDENTITÉ D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR VALABLE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES
- (11) **3 190 059** (51) **B65D 8/00**
(54) • MANUELL ZU ÖFFNENDER BEHÄLTER, Z. B. FÜR OBST UND GEMÜSE
• MANUALLY OPENABLE CONTAINER, FOR EXAMPLE FOR FRUIT AND VEGETABLES
• CONTENANT OUVRABLE MANUELLEMENT, PAR EXEMPLE POUR FRUITS ET LÉGUMES
- (11) **3 194 135** (51) **B29C 33/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FASERVERBUNDWERKSTOFFBAUTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL FIBER COMPOSITE COMPONENT
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE TRIDIMENSIONNELLE EN UN MATÉRIAU COMPOSITE FIBREUX
- (11) **3 195 446** (51) **H02J 7/00**
(54) • WIEDERAUFLADBARES BATTERIESYSTEM
• RECHARGEABLE BATTERY SYSTEM
• SYSTÈME DE BATTERIE RECHARGEABLE
- (11) **3 196 212** (51) **C07K 16/28**
(54) • IMMUNKONJUGATE DIE EINEN FOLATREZEPTOR-1-ANTIKÖRPER BEINHALTEN
• IMMUNOCONJUGUÉS CONTENANT UN ANTICORPS DE RÉCEPTEUR 1 DE FOLATE
- (11) **3 197 231** (51) **H04W 74/08**
(54) • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE SIGNAL À UN ENB ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL D'UN ENB PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE L'AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (11) **3 201 278** (51) **C09D 11/101**
(54) • ÄTZFESTE TINTENSTRAHLTINTEN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN STRUKTUREN
• ENCRE POUR JET D'ENCRE RÉSISTANT À L'ATTAQUE CHIMIQUE POUR LA FABRICATION DE MOTIFS CONDUCTEURS
- (11) **3 201 968** (51) **H01M 2/10**
(54) • BATTERIEMODULAKTIVWÄRMEVERWALTUNGSFUNKTIONEN UND POSITIONIERUNG
- (11) **3 210 480** (51) **A24F 47/00**
(54) • LEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT TEMPERATURREGELUNG
• ELECTRONIC CIGARETTE HAVING TEMPERATURE CONTROL
• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE
- (11) **3 211 798** (51) **H03M 13/11**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR QUANTISIERTE DECODIERUNG VON LDPC CODES
• DEVICE AND METHOD FOR QUANTIZED DECODING OF LDPC CODES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE QUANTIFIÉ DE CODES LDPC
- (11) **3 211 853** (51) **H04L 29/08**
(54) • ECHTZEITVALIDIERUNG VON JSON-DATEN UNTER ZUHILFENAHME EINES BAUMGRAPHS
- (11) **3 214 275** (51) **F01D 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND INSTALLATION EINER C-DICHTUNGS-UNTERSTÜTZTE BÜRSTENDICHTUNG MIT EINEM KOMPRIMIERBAREN KERN
• METHOD OF MANUFACTURING AND INSTALLING A C-SEAL BACKED BRUSH SEAL WITH A COMPRESSIBLE CORE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'INSTALLATION D'UN JOINT À BROSSE À ENVERS DE JOINT EN C AYANT UN NOYAU COMPRESSIBLE
- (11) **3 214 891** (51) **H04W 24/02**
(54) • EINSCHALTVERFAHREN, BASISSTATIONEN UND SPEICHERMEDIUM
• SWITCHING-ON METHOD, BASE STATION AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE MISE EN CIRCUIT, STATION DE BASE ET SUPPORT D'INFORMATIONS
- (11) **3 216 539** (51) **B21J 9/12**
(54) • HYDRAULISCHE SCHMIEDEPRESSE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
• HYDRAULIC FORGING PRESS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• PRESSE À FORGER HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CETTE DERNIÈRE

- (11) **3 218 642** (51) **F17C 13/04**
(54) • FITTING FOR LIQUEFIED GAS BOTTLES AND FILLING METHOD
• ARMATURE POUR BOUTEILLES DE GAZ LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE
- (11) **3 221 149** (51) **B41J 2/175**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINER OBERFLÄCHE MIT EINER FLÜSSIGKEIT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IMPRIMER UNE SURFACE AVEC UN LIQUIDE
- (11) **3 223 185** (51) **G06F 21/54**
(54) • SYSTEME ET PROCEDE POUR INSTRUMENTATION DE CODE DYNAMIQUE À PARTIR DE L'ESPACE D'ADRESSAGE UTILISATEUR DU PROCESSUS
- (11) **3 229 653** (51) **A47L 9/02**
(54) • REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN AUTONOMEN ROBOTER
• SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR UN ROBOT AUTONOME
- (11) **3 231 338** (51) **A47K 5/12**
(54) • DISTRIBUTEUR POUR UN MILIEU FLUIDE
- (11) **3 232 267** (51) **G03F 7/004**
(54) • SOLDER RESIST COMPOSITION AND COVERED-PRINTED WIRING BOARD
- (11) **3 236 118** (51) **F16K 5/06**
(54) • DREHBARE FALL-MESSVENTILANORDNUNG
• SOUPAPE DE DOSAGE ROTATIVE À CHUTE
- (11) **3 237 578** (51) **C10G 47/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SCHWEREN POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN IN HYDROCRACKING-EINHEITEN
• PROCESS AND APPARATUS FOR THE REDUCTION OF HEAVY POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS IN HYDROCRACKING UNITS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION DES COMPOSÉS AROMATIQUES POLYCYCLIQUES LOURDS DANS LES UNITÉS D'HYDROCRACKING
- (11) **3 239 116** (51) **C04B 41/87**
(54) • KUBISCHER GESINTERTER BORNITRID-KÖRPER UND KUBISCHER GESINTERTER BORNITRIDKÖRPER MIT EINER BESCHICHTUNG
- (11) **3 242 655** (51) **A61K 9/20**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT TRICALCIUM-PHOSPHAT UND GELATINE, ZUR BEHANDLUNG VON DYSPESIE, SAUREM MUND UND/ODER GESCHWÜREN
• COMPOSITION COMPRISING TRICALCIUM PHOSPHATE AND GELATIN FOR USE IN A METHOD FOR THE TREATMENT OF DYSPESIA, ACIDIC MOUTH AND/OR CANKER SORES
• COMPOSITION, COMPRENANT DU PHOSPHATE DE TRICALCIUM ET DE LA GÉLATINE, POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSPESIE, DE LA BOUCHE ACIDE ET/OU DES APHTES
- (11) **3 244 226** (51) **G01R 33/09**
(54) • EINZELCHIP Z-ACHSE LINEARER MAGNETORESISTIVE SENSOR MIT KALIBRIERUNGS- UND INITIALISIERUNGSSPULE
• SINGLE CHIP Z-AXIS LINEAR MAGNETORESISTANCE SENSOR WITH CALIBRATION AND INITIALIZATION COILS
• CAPTEUR À MAGNÉTO-RÉSISTANCE LINÉAIRE DANS L'AXE Z EN PUCE UNIQUE COMPRENANT UNE BOBINE D'ÉTALONNAGE ET DE INITIALISATION
- (11) **3 247 773** (51) **C09K 11/06**
(54) • ORGANIC MOLECULES FOR USE IN OPTOELECTRONIC COMPONENTS
• MOLÉCULES ORGANIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION OPTOÉLECTRONIQUES
- (11) **3 250 310** (51) **B01D 53/14**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROH-GASEN DURCH PHYSIKALISCHE GASWÄSCHE
• PROCESS FOR THE PURIFICATION OF RAW GASES BY MEANS OF PHYSICAL GAS SCRUBBING
• PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE GAZ BRUTS AU MOYEN D'UN LAVAGE PHYSIQUE DE GAZ
- (11) **3 254 342** (51) **H01R 24/54**
(54) • RECHTWINKLIGES KOAXIALKABEL UND VERBINDERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• RIGHT ANGLE COAXIAL CABLE AND CONNECTOR ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ENSEMBLE CÂBLE COAXIAL ET CONNECTEUR À ANGLE DROIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 255 420** (51) **G01N 24/00**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING A SPUTUM SAMPLE
- (11) **3 256 941** (51) **G06F 7/04**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERIDENTITÄTSVERIFIZIERUNG SOWIE CLIENT UND SERVER DAFÜR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR, ET CLIENT ET SERVEUR
- (11) **3 257 353** (51) **A01D 69/02**
(54) • MACHINE AGRICOLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE AGRICOLE
- (11) **3 260 746** (51) **F16K 11/083**
(54) • DURCHFLUSSREGELVENTIL
• VANNE DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT
- (11) **3 260 925** (51) **G03G 15/20**
(54) • HEIZER UND HEIZVORRICHTUNG
- (11) **3 262 245** (51) **E04B 1/24**
(54) • SCHARNIERZELLE FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN TRÄGER UND STÜTZE
- (11) **3 269 549** (51) **B32B 27/36**
(54) • FOLIE AUF POLYESTERBASIS ZUR LAMINIERUNG EINER METALLPLATTE
• POLYESTER-BASED FILM FOR LAMINATING METAL PLATE
• FILM À BASE DE POLYESTER POUR LAMINATION D'UNE PLAQUE MÉTALLIQUE
- (11) **3 272 928** (51) **D06F 39/08**
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG EINER INNENTROMMEL
• CONTROL METHOD FOR AUTOMATICALLY POSITIONING OF INNER DRUM
- (11) **3 274 245** (51) **B62D 21/11**
(54) • TRAVERSE MÉTALLIQUE AVEC UN CHÂSSIS AUXILIAIRE COMPOSITE À FIBRES
- (11) **3 274 512** (51) **E01H 1/08**
(54) • DIRT COLLECTOR AND METHOD FOR USING THE COLLECTOR
• DISPOSITIF COLLECTEUR DE POUSSIÈRE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER LE COLLECTEUR
- (11) **3 274 969** (51) **G01S 17/10**
(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE FILL LEVEL OF COIN TUBES
- (11) **3 278 883** (51) **B41M 1/12**
(54) • DRUCKVERFAHREN UND DRUCKSYSTEM
• PRINTING METHOD AND PRINTING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET SYSTÈME D'IMPRESSION
- (11) **3 280 419** (51) **A61K 31/55**
(54) • INDAZOL UND AZAINDAZOL ALS BTK-INHIBITOREN
- (11) **3 280 466** (51) **A61M 1/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER UNTERDRUCKBEHANDLUNG
• APPARATUS FOR CONTROLLING NEGATIVE-PRESSURE TREATMENT
• APPAREIL POUR COMMANDER UN TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE
- (11) **3 280 619** (51) **B60R 21/015**
(54) • GRÖSSE- UND LAGEERKENNUNG DER FAHRZEUGINSASSEN DURCH FAHRZEUGINNENKAMERA
- (11) **3 290 881** (51) **G01J 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINEN OPTISCHEN KERNDRAHT UND IMMERSIONSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR FEEDING AN OPTICAL CORED WIRE AND IMMERSION SYSTEM TO CARRY OUT THE METHOD
• MÉTHODE D'IMMERSION DE FIL OPTIQUE FOURRÉ ET SYSTÈME D'IMMERSION POUR EFFECTUER LA MÉTHODE
- (11) **3 294 256** (51) **A61J 1/20**
(54) • RÉCIPIENT POUR UN LIQUIDE MÉDICAL
- (11) **3 296 077** (51) **B29B 17/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS POLYMÈRES POUR DES MÉLANGES VISANT À PRODUIRE DES ARTICLES EN CAOUTCHOUC
- (11) **3 297 974** (51) **C05C 9/00**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FERTILISANTS COMBINÉS
- (11) **3 298 900** (51) **A21C 7/00**
(54) • TAMBOUR À CHAMBRE POUR UN DISPOSITIF DE PÉTRISSAGE DE LA PÂTE
- (11) **3 301 039** (51) **B65D 81/20**
(54) • VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON PULVER, INSBESONDERE VON METALLPULVER
• METHOD FOR PACKAGING POWDER, IN PARTICULAR FOR METAL POWDER
• PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE POUDRE, EN PARTICULIER DE POUDRE MÉTALLIQUE
- (11) **3 302 311** (51) **A61B 17/221**
(54) • FLEXIBLE INTRAVASKULÄRE BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
• FLEXIBLE INTRAVASCULAR TREATMENT DEVICES
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT INTRAVASCULAIRE FLEXIBLES

- (11) **3 303 333** (51) **C07D 453/02**
(54) • VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEP-TORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRE-NERGEN-REZEPTORAGONISTEN-AKTIVI-TÄT
• COMPOSÉS DOTÉS DE L'ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE ET ACTIVITÉ D'AGONISTE DE RÉCEPTEUR ADRÉNERGIQUE BÉTA2
- (11) **3 307 655** (51) **B65G 21/14**
(54) • AUFSTELLBARE KONSTRUKTION IN FORM EINER VORRICHTUNG ZUR UMLENKUNG EINES BANDES UND VERFAHREN ZUM UMLENKEN EINES BANDES
• MOUNTABLE CONSTRUCTION IN THE FORM OF A DEFLECTION DEVICE FOR A BELT AND METHOD FOR DEFLECTING A BELT
• STRUCTURE MONTABLE SOUS FORME D'UN DISPOSITIF DE DÉVIATION POUR UNE BANDE UND PROCÉDE DE DEVIATION D'UNE BANDE
- (11) **3 309 457** (51) **F23R 3/00**
(54) • VERBRENNUNGSDYNAMIKMIN-DERUNGSSYSTEM
- (11) **3 311 579** (51) **H04N 21/262**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON MEDIENSEGMENTEN BASIEREND AUF EINER VERZEICHNIS-BEGRENZUNG
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE SEGMENTS MULTIMÉDIAS BASÉS SUR UNE LIMITE DE RÉPERTOIRE DE DONNÉES
- (11) **3 313 987** (51) **C12N 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG UND -REINIGUNG VON PARVOVIRUS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION À GRANDE ÉCHELLE DE PARVOVIRUS
- (11) **3 314 773** (51) **H04B 1/7163**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON EINEM DURCH EINER SYMBOLSEQUENZ, DIE ZWEI ZUSTÄNDE HABEN KANN PHASEN- ODER FREQUENZMODULIERTEN SIGNAL
• METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING A SIGNAL MODULATED IN PHASE OR FREQUENCY BY A SEQUENCE OF TWO-STATES SYMBOLS
- (11) **3 316 319** (51) **H01L 31/068**
(54) • FOTOVOLTAIKZELLEN MIT RÜCKSEITIGEN KONTAKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
• PHOTOVOLTAIC CELLS WITH REAR CONTACTS AND THEIR METHOD FOR MANUFACTURING
- (11) **3 319 681** (51) **A61M 39/10**
(54) • GESCHLOSSENER MÄNNLICHER LUER ZUR VERWENDUNG MIT EINER NADELLOSEN ZUGANGSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF DE LUER MALE FERMÉ POUR UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS D'ACCES SANS AIGUILLE
- (11) **3 321 999** (51) **H01M 2/14**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE SÉPARATRICE POUR ACCUMULATEUR
- (11) **3 322 002** (51) **H01M 2/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN MIT ELEKTROLYT
• ELECTROLYTE IMPREGNATION APPARATUS
- DISPOSITIF DE REMPLISSAGE EN ÉLECTROLYTE
- (11) **3 322 237** (51) **H04W 76/12**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINES GATEWAYS AUF BENUTZEREbene
• METHODS, APPARATUSES AND SYSTEM FOR UPDATING USER PLANE GATEWAY
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈME POUR METTRE À JOUR UNE PASSE-RELLE DE PLAN D'UTILISATEUR
- (11) **3 324 942** (51) **A61K 9/14**
(54) • PROCÉDÉ NON MÉCANIQUE POUR LA MICRONISATION DE DIGOXINE
- (11) **3 325 644** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES NIVEAUS DNS-HALTIGER ZELLEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **3 329 967** (51) **A62B 1/14**
(54) • EVAKUIERUNGSSYSTEM, DAS EIN TEXTILES ELEMENT MIT VARIABLEM DURCHMESSER UMFASST
• EVACUATION SYSTEM USING A TEXTILE ELEMENT OF VARIABLE DIAMETER
• SYSTEME D'EVACUATION UTILISANT UN ELEMENT TEXTILE DE DIAMETRE VARIABLE
- (11) **3 337 540** (51) **A61M 5/315**
(54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT
- (11) **3 337 610** (51) **B01J 29/40**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ENT-SILIKATIERTEN ZSM-5-KATALYSATOREN ZUR XYLLOISOMERISIERUNG
• METHOD FOR MAKING DESILICATED ZSM-5 CATALYSTS FOR XYLENE ISOMERIZATION
• MÉTHODE DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS ZSM-5 DÉSILICATÉS POUR ISOMÉRISEMENT DE XYLÈNE
- (11) **3 339 499** (51) **D06F 58/04**
(54) • SECHE-LINGE EQUIPEE AVEC UN ENSEMBLE DE PORTE
- (11) **3 340 319** (51) **H01L 33/48**
(54) • ANLAGENSYSTEM MIT VERWENDUNG EINES FOTOKONVERTERS AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ ZUR BONDVERPACKUNG EINER LED DURCH WALZEN
- (11) **3 341 123** (51) **B01J 23/50**
(54) • EPOXIDIERUNGSKATALYSATOREN
• EPOXIDATION CATALYSTS
• CATALYSEURS D'ÉPOXYDATION
- (11) **3 341 326** (51) **C01B 3/34**
(54) • THERMOCHEMISCHE REGENERATION MIT OXIDATIONSMITTELVORWÄRMUNG
- (11) **3 344 569** (51) **B66B 1/34**
(54) • OPTISCHER KODIERER UND MOTOR ANORDNUNG
- (11) **3 347 479** (51) **C12P 7/62**
(54) • ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON ACYL-PHOSPHAT AUS EINEM 2-HYDROXYALDEHYD
• ENZYMATIC PRODUCTION OF AN ACYL PHOSPHATE FROM A 2-HYDROXYALDEHYDE
• PRODUCTION ENZYMATIQUE D'UN PHOSPHATE ACYLE À PARTIR D'UN 2-HYDROXYALDEHYDE
- (11) **3 350 571** (51) **G01N 21/17**
(54) • VORRICHTUNG AUF BASIS EINES HELMHOLZ-RESONATORS ZUR DETEKTION VON GASEN MIT HÖHER EMPFINDLICHKEIT
• HIGH SENSITIVITY GAS DETECTION APPARATUS BASED ON A HELMHOLTZ RESONATOR
- (11) **3 350 642** (51) **G02B 7/09**
(54) • KAMERAMODUL MIT MULTIOBJEKTIV UND DAMIT VERSEHENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- (11) **3 350 934** (51) **H04B 5/00**
(54) • ZWEIMODENANTENNA ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND NAHFELDKOMMUNIKATION FÜR GERÄTE MIT METALLISCHEM DECKEL
- (11) **3 352 312** (51) **H01S 5/02**
(54) • PHOTONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN LASER UMFASST, DER OPTISCH MIT EINEM SILIZIUM-WELLENLEITER VERBUNDEN IST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN PHOTO-NISCHE VORRICHTUNG
- (11) **3 354 793** (51) **D21C 1/00**
(54) • DISPOSITIF DE DÉSHYDRATATION DE MATIÈRE COULANTE OU FLUIDE
- (11) **3 355 702** (51) **A23D 7/005**
(54) • COMPOSITION À FAIBLE TENEUR EN GRAISSE SATURÉE, ÉMULSION AÉRÉE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 356 619** (51) **E04H 4/16**
(54) • SCHWIMMBECKENREINIGER MIT RÜCKWÄRTSGERICHTETEM SCHMUTZCONTAINER
• NETTOYEUR DE PISCINE AVEC UN CONTENEUR DE DÉBRIS ORIENTÉ EN ARRIÈRE
- (11) **3 357 692** (51) **B32B 38/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR PUFFERUNG EINES BAHNFÖRMIGEN MATERIALS
• DEVICE FOR BUFFERING A WEB-FORMED MATERIAL
• DISPOSITIF DE TAMPONNAGE D'UN MATÉRIAU EN FORME DE BANDE
- (11) **3 359 430** (51) **B60T 8/17**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ANTI-GLISSEMENT ADAPTATIVE
- (11) **3 359 721** (51) **D06F 25/00**
(54) • WASCHTROCKNER
- (11) **3 361 873** (51) **A23B 7/015**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR POST-HARVEST TREATMENT OF VEGETABLES AND FRUITS
- (11) **3 362 284** (51) **B32B 17/10**
(54) • HEATABLE LAMINATED VEHICLE PANE WITH IMPROVED HEAT DISTRIBUTION
• VITRE DE VEHICULE LAMINEE POUVANT ETRE CHAUFFEE PRESENTANT UNE REPARTITION AMELIOREE DE LA CHALEUR
- (11) **3 364 466** (51) **H01L 33/20**
(54) • VORRICHTUNG UMFASSEND EINE VIELZAHL VON DIODEN
- (11) **3 365 746** (51) **G06F 1/12**
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES CONTROLLERS UND SENSOREN

- (11) **3 370 347** (51) **H04B 7/0452**
(54) • VERFAHREN, STEUERGERÄT, ZUGANGSKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR ZUORDNUNG EINES ZU MEHRBENUTZER-MULTIINGANG-MULTIAUSGANG (MU-MIMO) FÄHIGEM, DRAHTLOSEM ZUGANGSKNOTEN ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- (11) **3 371 553** (51) **G01D 5/20**
(54) • CAPTEUR DE PALIER MAGNETIQUE
- (11) **3 382 407** (51) **G01R 31/28**
(54) • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA SANTÉ D'UN MODULE DE PUISSANCE À PUCES MULTIPLES ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ DE PUCES MULTIPLES
- (11) **3 386 424** (51) **A61C 5/64**
(54) • ZWEI-KOMPONENTEN-MISCHKAPSEL, INSBESONDERE FÜR DENTALE ZWECKE
- (11) **3 389 860** (51) **B01J 33/00**
(54) • METHOD FOR PROTECTING A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION (SCR) CATALYST FROM CONTAMINATION WITH PLATINUM
• PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CATALYSEUR À RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR) CONTRE LA CONTAMINATION PAR PALLADIUM
- (11) **3 390 218** (51) **B64C 11/16**
(54) • PROPELLERBLATTBEHANDLUNGEN FÜR LÄRMSTEUERUNG
- (11) **3 392 605** (51) **G01B 11/00**
(54) • OBERLEITUNGSDRAHTMESSVORRICHTUNG UND OBERLEITUNGSDRAHTMESSVERFAHREN
- (11) **3 393 228** (51) **A01D 34/00**
(54) • ANTIZIPATIVER ELEKTROMÄHER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN MÄHERS
- (11) **3 393 886** (51) **B61L 15/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS À UN SYSTÈME D'INFORMATIONS DANS UN VÉHICULE
- (11) **3 394 786** (51) **G06F 21/53**
(54) • SÉCURITÉ DE LOGICIEL
- (11) **3 395 057** (51) **H04N 5/225**
(54) • DISPOSITIF DE DÉTECTION ANTICOLLISION
- (11) **3 397 055** (51) **A01N 25/10**
(54) • MIT EINEM PVP-HYDROGEL GEPFROPFTES POLYETHYLEN-NETZ ODER GEWEBE ZUR ABSORPTION UND FREISETZUNG VON PYRETHROIDEN
• FILET OU TISSU EN POLYETHYLÈNE GRAFTÉ AVEC UN HYDROGEL DE PVP POUR L'ABSORPTION ET LA LIBÉRATION DE PYRETHROÏDES
- (11) **3 397 938** (51) **G01M 17/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON REIFEN
• APPAREIL DE CONTRÔLE DE PNEUS
- (11) **3 400 415** (51) **G01B 21/08**
(54) • OVERBURDEN THICKNESS MEASUREMENT
• MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE LA MATIÈRE DE COUVERTURE
- (11) **3 402 126** (51) **H04L 12/28**
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED IDENTIFICATION OF OBJECTS AND HAZARDS
- (11) **3 402 144** (51) **H04L 12/911**
(54) • ZUGANGSKONTROLLE UND LASTENAUSGLEICH
• ADMISSION DE RÉSEAU ET ÉQUILIBRAGE DE CHARGE
- (11) **3 402 547** (51) **A61M 1/34**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
• DEVICE FOR CARRYING OUT AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT
• DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG
- (11) **3 402 846** (51) **C09C 1/02**
(54) • TRAITEMENT DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE
- (11) **3 402 932** (51) **E04B 1/00**
(54) • KONSTRUKTIONSELEMENT ZUR VERBINDUNG THERMISCH ISOLIERTER TEILE EINES GEBÄUDES
• ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR CONNECTER DES ÉLÉMENTS D'UN BÂTIMENT ISOLÉS THERMIQUEMENT
- (11) **3 402 936** (51) **E04B 1/348**
(54) • MODULARE GEBÄUDESTRUKTUR MIT INTEGRIERTEN TECHNISCHEN INSTALLATIONEN
- (11) **3 405 519** (51) **C08K 5/134**
(54) • MÉLANGE D'ADDITIFS DE STABILISATION DE POLYOL ET DE POLYURÉTHANE
- (11) **3 405 525** (51) **C08L 67/02**
(54) • COMPOSITION D'ASPHALTE POUR REVÊTEMENT DE CHAUSSÉE
- (11) **3 405 616** (51) **E01B 27/16**
(54) • STOPFMASCHINE MIT SYNCHRONISIERTEN HYDRAULIKMOTOREN
• TAMPING MACHINE WITH SYNCHRONIZED HYDRAULIC MOTORS
- (11) **3 405 652** (51) **F01D 5/08**
(54) • VERWINDUNGSDREHMOMENTSSENSOR
- (11) **3 405 689** (51) **F16C 17/10**
(54) • ENSEMBLE DE PALIER
- (11) **3 405 690** (51) **F16C 33/74**
(54) • DICHTUNGSSYSTEM FÜR TROCKENSCHMIERGELLENKE
• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR JOINT ARTICULE A PIVOT LUBRIFIÉ À SEC
- (11) **3 408 141** (51) **B60R 13/08**
(54) • LUFTIGER WÄRMEHÄRTBARER FILZ FÜR GERÄUSCHDÄMPFUNG
- (11) **3 412 579** (51) **B64D 47/08**
(54) • UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT EINER FOTOGRAFISCHEN ANORDNUNG
• UNMANNED AERIAL VEHICLE HAVING A PHOTOGRAPHING ASSEMBLY
• VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE ÉQUIPÉ AVEC UN ENSEMBLE DE PHOTOGRAPHIE
- (11) **3 454 346** (51) **G21F 5/14**
(54) • APPARATUS FOR CYLOTRON PRODUCTION OF TECHNETIUM-99M
- (11) **3 455 676** (51) **G03F 7/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN DISKRETER SUBSTRATE MIT EINEM DISKRETE FLEXIBLEN STEMPEL
• APPARATUS FOR IMPRINTING DISCRETE SUBSTRATES WITH A DISCRETE FLEXIBLE STAMP
- APPAREIL PERMETTANT D'IMPRIMER DES SUBSTRATS SÉPARÉS DOTÉ D'UN TAMPON SOUPLE DISCRET
- (11) **3 459 933** (51) **C07D 207/10**
(54) • FORMES SOLIDES D'UN COMPOSÉ PHARMECEUTIQUEMENT ACTIF
- (11) **3 463 097** (51) **A61B 8/08**
(54) • KORREKTUR EINER SONDENINDUZIERTEN DEFORMIERUNG IN EINEM ULTRASCHALLSCHWEISSENDEN BILDGEBUNGSSYSTEM
- (11) **3 464 964** (51) **F16J 15/34**
(54) • DOPPELTE MECHANISCHE DICHTUNG, TRAGRING FÜR EINEN STATIONÄREN GLEITRING DAFÜR UND VERFAHREN ZUM ZIRKULIEREN EINER BARRIERENFLÜSSIGKEIT AUF EINER DOPPELTEN MECHANISCHEN DICHTUNG
• DOUBLE JOINT MÉCANIQUE, BAGUE DE SUPPORT POUR BAGUE FIXE DE GLISEMENT ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE CIRCULER UN FLUIDE BARRIÈRE DANS UN DOUBLE JOINT MÉCANIQUE
- (11) **3 466 904** (51) **C04B 35/043**
(54) • BATCH FOR PRODUCING A REFRACTORY CARBON-BONDED BRICK, A METHOD FOR PRODUCING A REFRACTORY CARBON-BONDED BRICK AND USE OF TiZALC
- (11) **3 473 138** (51) **A47C 27/14**
(54) • PRODUKTIONSVERFAHREN VON EINER MATRAZE
• METHOD FOR MANUFACTURING A MATTRESS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATELAS
- (11) **3 479 327** (51) **G06Q 20/36**
(54) • BLOCKCHAIN-VERTEILUNGSNETZWERK
- (11) **3 479 504** (51) **H04B 17/318**
(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR EVENT TRIGGER FOR INDEPENDENT LINKS

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 745 365** (51) **G06Q 30/00**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 756 433** (51) **F15B 11/044**

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

- (11) **1 849 066** (51) **G06F 9/445**
(71) Trustonic SAS, Les Aqueducs Bâtiment 2
535 route des Lucioles Sophia Antipolis,
06560 Valbonne, FR
- (11) **1 856 146** (51) **C07K 14/50**
(71) Ferring B.V., Polarisavenue 130, 2132 JX
Hoofddorp, NL
Brookhaven Science Associates, P.O. Box
5000, Upton, NY 11973-5000, US
- (11) **1 931 698** (51) **C07K 14/16**
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 121 Seaport
Boulevard, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 038 038** (51) **B01D 35/30**
(71) Shanghai Shui Hu Dun Health Technology
Co., Ltd., Room 204, Floor 2, Building 1, No.
999, Husong Road Songjiang District,
Shanghai, PRC, CN
- (11) **2 038 848** (51) **G06T 15/20**
(71) Adobe Inc., 345 Park Avenue, San Jose, CA
95110-2704, US
Berger, Ralf, 16 Wyndcliff Drive, Acton MA
01720-4818, US
Troppoli, Steven M., 292 Westford Street,
Carlisle MA 01741, US
- (11) **2 054 857** (51) **G06T 11/20**
(71) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer Street,
Stamford, CT 06926, US
- (11) **2 112 493** (51) **G01M 15/02**
(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc.,
28635 Mound Road, Warren, MI 48092, US
- (11) **2 115 932** (51) **H04L 9/32**
(71) Tibco Software Inc., 3303 Hillview Avenue,
Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 116 371** (51) **B32B 27/30**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **2 122 894** (51) **H04L 1/16**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 124 778** (51) **A61B 17/70**
(71) Benvenue Medical, Inc., 4590 Patrick Henry
Drive, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 141 809** (51) **H03K 17/96**
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du
Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 157 184** (51) **C12P 7/24**
(71) Laboratorios Minkab, S.A. de C.V., Prolon-
gación Toltecas No. 4, Col. Los Reyes
Ixtacala, Tlalnepantla, C.P. 54090, MX
- (11) **2 168 066** (51) **G16H 50/30**
(71) PREDILIFE, 39 rue Camille Desmoulins,
94805 Villejuif Cedex, FR
- (11) **2 203 043** (51) **A01K 15/02**
(71) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza
Third and Union Avenues, Neptune City, NJ
07753, US
- (11) **2 207 500** (51) **A61F 2/06**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul, MN
55117, US
- (11) **2 229 241** (51) **B05D 5/12**
(71) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect
Avenue, Westbury, NY 11590, US
- (11) **2 237 396** (51) **H02K 5/15**
(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du
Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 244 674** (51) **A61F 2/07**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul, MN
55117, US
- (11) **2 245 218** (51) **C30B 33/02**
(71) SixPoint Materials, Inc., 37 Industrial Way,
Unit 106, Buellton, CA 93427, US
- (11) **2 254 505** (51) **A61F 2/07**
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 East County Road B, St. Paul, MN
55117, US
- (11) **2 260 910** (51) **A63B 71/06**
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074
Herzogenaurach, DE
- (11) **2 266 706** (51) **B05B 7/22**
(71) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect
Avenue, Westbury, NY 11590, US
- (11) **2 306 619** (51) **H02K 1/27**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 310 027** (51) **A61K 36/83**
(71) PT. Dexa Medica, Jl. Jend. Bambang Utuyo
No. 138 Kelurahan 5 Ilir Kecamatan Ilir Timur
II, Palembang, 30115, ID
- (11) **2 339 277** (51) **F25D 23/12**
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 346 351** (51) **A61K 9/20**
(71) Rubicon Research Private Limited, MedOne
House, B - 75, Road No 33, Wagle Estate,
Thane West 400604, Maharashtra, IN
- (11) **2 390 011** (51) **B05C 5/02**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
- (11) **2 392 149** (51) **H04R 3/04**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation,
1275 Market Street, San Francisco, CA
94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuid-Oost, NL
- (11) **2 393 472** (51) **A61K 9/00**
(71) NanoMed Holdings Pty Ltd, BEDFORD CA,
Level 16 101 Miller Street, North Sydney,
NSW 2060, AU
- (11) **2 423 796** (51) **G06F 3/0338**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero,
Yeongdeungpogu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 441 135** (51) **H01R 4/24**
(71) COMMSCOPE INC. OF NORTH CAROLINA,
1100 Commscope Place SE, Hickory, NC
28602, US
- (11) **2 460 296** (51) **H04J 14/02**
(71) SubCom, LLC, 250 Industrial Way West,
Eatontown, NJ 07724-2296, US
- (11) **2 472 716** (51) **H02P 5/74**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
Meidensha Corporation, 2-1-1, Osaki, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
- (11) **2 486 392** (51) **G01B 11/06**
(71) Focalspec Oy, Elektroniikkatie 13, 90590
Oulu, FI
- (11) **2 496 747** (51) **D06F 35/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 529 868** (51) **B23C 5/20**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
- (11) **2 531 876** (51) **G02B 6/38**
(71) SubCom, LLC, 250 Industrial Way West,
Eatontown, NJ 07724-2296, US
- (11) **2 535 952** (51) **H01L 33/00**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
Industry-University Cooperation Foundation
Hanyang University ERICA Campus, 55 Ha-
nyangdaehak-ro Sangnok-gu, Ansan-si,
Kyeonggi-do 426-791, KR
- (11) **2 536 214** (51) **H04W 36/10**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN
- (11) **2 537 275** (51) **H04J 14/02**
(71) SubCom, LLC, 250 Industrial Way West,
Eatontown, NJ 07724-2296, US
- (11) **2 555 391** (51) **H02K 13/00**
(71) Totankako Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-
chome, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka
555-0011, JP
- (11) **2 563 350** (51) **A61K 31/11**
(71) Retinagenix LLC, 1900 Purdy Avenue 1012,
Miami Beach, FL 33139, US
- (11) **2 602 032** (51) **B21C 37/15**
(71) Benteler Steel/Tube GmbH, Residenzstrasse
1, 33104 Paderborn, DE
- (11) **2 607 153** (51) **B60N 2/28**
(71) Britax Römer Kindersicherheit GmbH, Theo-
dor-Heuss-Straße 9, 89340 Leipheim, DE
- (11) **2 610 329** (51) **C10M 105/38**
(71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP
- (11) **2 616 979** (51) **E21B 43/00**
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO
SI SK TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola,
VG
(84) GB NL
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Prad Research And Development Limited, P.
O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town,
Tortola, Virgin Island, British GB 1110, GB
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV
MC MK MT PT RS SE SM
- (11) **2 620 721** (51) **F25B 1/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (11) **2 621 540** (51) **A61K 48/00**
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US
Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **2 648 214** (51) **H01L 21/768**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 662 538** (51) **F01D 25/26**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 678 470** (51) **D21C 1/04**
(71) Andritz Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
- (11) **2 682 539** (51) **E04F 19/04**
(71) Mac-Lean Products B.V., 3, Logistic Boulevard, 4791 VC KLUNDERT, NL
- (11) **2 686 663** (51) **G01N 1/34**
(71) Rockwash Geodata Ltd, 4b Rhiw Road, Colwyn Bay Conwy, Wales LL29 7TE, GB
- (11) **2 698 420** (51) **C10M 169/02**
(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishi gotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (11) **2 720 249** (51) **H01J 37/305**
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 122, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **2 721 984** (51) **A47L 9/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 745 087** (51) **G01K 11/32**
(71) Oxsensis Ltd, Unit 6, Genesis Building Library Avenue, Harwell Campus Didcot OX11 0SG Oxfordshire, GB
- (11) **2 755 462** (51) **H05K 13/00**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 765 984** (51) **A61K 31/711**
(71) HemaFlo Therapeutics, Inc., 5930 Sea Lion Place, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **2 775 906** (51) **A61B 5/024**
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (11) **2 785 936** (51) **E05B 85/02**
(71) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
- (11) **2 786 843** (51) **B25B 27/00**
(71) Dubuis et Cie S.A.S., 17-19 rue Jules Berthonneau, 41000 Villebarou, FR
- (11) **2 791 359** (51) **C12Q 1/68**
(71) Decipher Biosciences, Inc., 10355 Science Center Drive, Suite 240, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 799 378** (51) **B65H 18/10**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **2 799 489** (51) **C08L 23/26**
(71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308230, JP
- (11) **2 802 500** (51) **B61B 1/02**
(71) Pintsch GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
- (11) **2 802 543** (51) **C04B 35/101**
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (11) **2 802 720** (51) **E05B 85/02**
(71) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
- (11) **2 808 630** (51) **F25D 25/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 828 267** (51) **C07D 495/04**
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
The Rockefeller University, 502 Founders Hall 1230 York Avenue Box 63, New York, NY 10021, US
- (11) **2 834 007** (51) **B01L 3/00**
(71) University of Cincinnati, 2900 Reading Road, Suite 460, Cincinnati, OH 45206, US
- (11) **2 836 462** (51) **C01F 7/06**
(71) EuroAtlantic Capital LLC, 1201 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 843 790** (51) **H02J 50/10**
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong), Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **2 851 880** (51) **G08B 13/196**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 866 938** (51) **B01L 3/00**
(71) Cryogatt Systems Limited, 7 Abbotts Business Park Primrose Hill, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8FR, GB
- (11) **2 875 070** (51) **C08K 3/22**
(71) Rolic Technologies AG, Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH
- (11) **2 887 700** (51) **H04S 7/00**
(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 889 046** (51) **A61L 15/28**
(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
- (11) **2 897 846** (51) **B61B 1/02**
(71) Pintsch GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
- (11) **2 899 065** (51) **B60N 2/28**
(71) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 901 173** (51) **G01S 5/12**
(71) Loon LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 910 029** (51) **H04N 21/4722**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 916 812** (51) **A61K 8/65**
(71) Keratin Biosciences, Inc., 128 Spring Street, Suite 310, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 921 816** (51) **G01B 7/02**
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **2 931 304** (51) **A61K 39/00**
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **2 931 318** (51) **A61K 39/00**
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (11) **2 931 949** (51) **C40B 30/06**
(71) Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
- (11) **2 939 372** (51) **H04L 12/28**
(71) Loon LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 950 421** (51) **H02J 13/00**
(71) IFOTEC, 8 route des Bois ZAC de Champfeuillet, 38500 Voiron, FR
- (11) **2 956 016** (51) **A23L 2/00**
(71) Else Nutrition GH Ltd, 6 Ha'Nechoshet St, 6971070 Tel Aviv, IL
- (11) **2 963 390** (51) **G01D 5/244**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 964 997** (51) **F16M 11/22**
(71) Production Resource Group, L.L.C., 539 Temple Hill Road, New Windsor, NY 12533, US
- (11) **2 971 106** (51) **C12Q 1/68**
(71) ELITechGroup, Inc., 370 West 1700 South, Logan, UT 84321, US
- (11) **2 975 674** (51) **H01M 2/02**
(71) Delta Electronics, Inc., 252 Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan City 33341, TW
- (11) **2 976 579** (51) **F24S 23/74**
(71) Brenmiller Energy Ltd., 13/4 Amal Street P. O.Box 11391, Afek Industrial Park, Rosh HaAyin, IL
- (11) **2 979 545** (51) **A01K 89/015**
(71) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP
- (11) **2 979 954** (51) **B61L 7/10**
(71) Pintsch GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
- (11) **2 983 730** (51) **A61L 31/16**
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street Yawkey 9-072, Boston, Massachusetts 02114, US

- (11) **2 984 261** (51) **E05B 35/00**
(71) ASSA ABLOY Opening Solutions Bulgaria EOOD, 10 Petko Stainov Str., 9009 Varna, BG
- (11) **2 986 325** (51) **A61K 31/235**
(71) Immedica Pharma AB, Norrtullsgatan 15, 113 29 Stockholm, SE
- (11) **2 986 846** (51) **F03D 9/00**
(71) SET Sustainable Energy Technologies GmbH, Palais Sterneck Sterneckstrasse 19, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
- (11) **2 995 226** (51) **A47G 9/02**
(71) CleanBrands, LLC, 240 Bald Hill Road, Warwick, RI 02886-1126, US
- (11) **2 996 595** (51) **A61B 17/88**
(71) Expanding Innovations, Inc., 110 Pioneer Way, Suite 1, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **2 999 337** (51) **A61K 9/00**
(71) Aztherapies, Inc, 500 Boylston Street Suite 1600, Boston, MA 02116, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **3 003 348** (51) **A61K 38/16**
(71) Immunova S.A., 25 de mayo 574 Piso 2 Of. 12, 1642 San Isidro - Pcia. de Buenos Aires, AR
Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas, Avda. Rivadavia 1917, C1033AAJ Buenos Aires, AR
- (11) **3 015 579** (51) **D02G 1/12**
(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
KT & G Coporation, 71 Beotkkot-gil Dae-deok-gu, Daejeon 306-712, KR
- (11) **3 024 563** (51) **B01D 53/62**
(71) Carbon Clean Solutions Limited, 47 Castle Street, Reading, Berkshire RG1 7SR, GB
- (11) **3 030 136** (51) **A61B 3/10**
(71) Compact Imaging, Inc., 897 Independence Avenue, Suite 5B, Mount View, CA 94043, US
- (11) **3 032 706** (51) **H02K 1/14**
(71) Johnson Electric International AG, Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
- (11) **3 032 721** (51) **H02K 29/03**
(71) Johnson Electric International AG, Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
- (11) **3 038 433** (51) **H05B 33/08**
(71) Pintsch GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
- (11) **3 048 136** (51) **C08L 29/04**
(71) THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (11) **3 048 924** (51) **A45C 11/00**
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **3 050 574** (51) **A61K 31/198**
(71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
CENTRE HOSPITALIER DE BORDEAUX, 12, rue Dubernat, 33404 Talence, FR
- (11) **3 050 921** (51) **C08L 23/26**
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (11) **3 051 011** (51) **A24D 3/02**
(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
KT & G Coporation, 71 Beotkkot-gil Dae-deok-gu, Daejeon 306-712, KR
- (11) **3 070 725** (51) **H01F 30/12**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 081 226** (51) **A61K 38/12**
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465, Kajii-cho Kawaramachi-dori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
- (11) **3 088 755** (51) **F16D 1/10**
(71) VALEO OTOMOTIV SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Aydindevler cd. Centrum is merkezi No. 3 No: 3 K:3 302-303 Kücükalyi Maltepe, 34854 Istanbul, TR
- (11) **3 089 760** (51) **A61K 48/00**
(71) ProteoNic Biotechnology IP B.V., J.H. Oortweg 19-21, 2333 CH Leiden, NL
- (11) **3 094 145** (51) **H04W 72/04**
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **3 094 801** (51) **E05D 15/06**
(71) Mypro Research S.r.l., Viale Bassani 49, 36016 Thiene (VI), IT
Brun, Giancarlo, Via Nazario Sauro, 19/A, 36016 Thiene (VI), IT
- (11) **3 094 882** (51) **F16F 13/26**
(71) Cooper-Standard Automotive Inc., 39550 Orchard Hill Place Drive, Novi, MI 48375, US
Mcdonough, William, B., 380 Granger Road, Ortonville, MI 48462, US
Bradshaw, Jeff, 297 S. Cranbrook Cross Road, Bloomfield, MI 48301, US
- (11) **3 099 067** (51) **H04N 7/52**
(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (11) **3 099 068** (51) **H04N 7/52**
(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (11) **3 099 611** (51) **B65H 19/22**
(71) Mtorres Tissue S.r.l., Via del Brennero, 1040F, 55100 Lucca (LU), IT
- (11) **3 100 334** (51) **B60W 10/26**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
- (11) **3 104 287** (51) **G06F 17/30**
(71) Palantir Technologies Inc., 100 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **3 107 237** (51) **H04L 1/18**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 109 653** (51) **G01R 31/36**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (11) **3 110 563** (51) **B05D 3/04**
(71) P2i Ltd, 9-12 North Central 127 Olympic Avenue, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
- (11) **3 114 926** (51) **A01K 61/00**
(71) Mowi Norway AS, Postboks 4102 Sandviken, 5835 Bergen, NO
- (11) **3 118 639** (51) **G01R 31/36**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (11) **3 118 979** (51) **H02K 23/38**
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (11) **3 122 869** (51) **C12P 21/00**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Samsung Bioepis Co., Ltd., 107, Cheomdan-daero Yeonsu-gu, Incheon 21987, KR
- (11) **3 122 975** (51) **E05F 1/06**
(71) Coram UK Holding Limited, Building 3 Stanmore Industrial Estate, Bridgnorth, Shropshire WV15 5HP, GB
- (11) **3 125 269** (51) **H01H 85/20**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 127 890** (51) **C04B 35/66**
(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higa-shihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
- (11) **3 128 529** (51) **H01H 50/12**
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **3 132 028** (51) **C12N 9/16**
(71) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
VALIDOGEN GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT
Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (11) **3 132 039** (51) **C12N 15/81**
(71) Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1121 Wien, AT
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
VALIDOGEN GmbH, Parkring 18, 8074 Grambach, AT
Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (11) **3 134 530** (51) **C12N 15/86**
(71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
International Centre For Genetic Engineering And Biotechnology, AREA Science Park Padriciano 99, 34149 Trieste, IT
- (11) **3 136 554** (51) **H02K 5/128**
(71) Johnson Electric International AG, Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH

- (11) **3 145 985** (51) **B32B 37/14**
(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **3 146 047** (51) **A61K 47/64**
(71) Oregon State University, 220 Nash Hall, Corvallis OR 97331-3804, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **3 148 379** (51) **A47C 17/82**
(71) JetKids AS, Ullersmovegen 1, 2040 Kløfta, NO
- (11) **3 148 707** (51) **B05B 11/04**
(71) Bormioli Pharma S.p.A., Corso Magenta 84, 20123 Milano, IT
- (11) **3 149 933** (51) **H04N 7/10**
(71) AMOBEE, INC., 901 Marshall Street, No 200, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **3 161 059** (51) **C08K 5/00**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **3 161 145** (51) **G01N 21/17**
(71) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
- (11) **3 162 925** (51) **D01F 2/00**
(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
KT & G Coporation, (Pyeongchon-dong) 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-712, KR
- (11) **3 163 153** (51) **F21S 8/08**
(71) SCHREDER SA, rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
- (11) **3 166 939** (51) **C07D 403/12**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Xenon Pharmaceuticals Inc., 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- (11) **3 171 904** (51) **A61L 29/08**
(71) Plass Rescue Technologies AG, Schloss Herblingen, 8234 Stetten, CH
- (11) **3 177 419** (51) **B21H 1/06**
(71) Muraro S.r.l., Via Giacinto Andrea Longhin, 131, 35129 Padova, IT
- (11) **3 179 115** (51) **F16B 15/06**
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 181 202** (51) **A63B 69/00**
(71) Ledsreact BVBA, Veldstraat 40, 8560 Wevelgem, BE
- (11) **3 196 087** (51) **B60W 20/30**
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (11) **3 202 789** (51) **C07K 16/28**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 203 131** (51) **F16L 47/04**
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 7-1, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0013, JP
- (11) **3 208 475** (51) **F16B 5/06**
(71) Haas, Franz-Peter, Jagdbahn 7, 47559 Kranenburg, DE
- (11) **3 214 071** (51) **C07C 331/30**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **3 214 961** (51) **A41D 19/00**
(71) IP Gloves GmbH, Harscampstraße 13, 52062 Aachen, DE
- (11) **3 215 035** (51) **A61B 17/60**
(71) KLS-Martin, L.P., 11201 St. Johns Industrial Parkway South, Jacksonville, FL 32246, US
- (11) **3 215 794** (51) **F24F 3/14**
(71) DALKIA, 37 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 59350 Saint-André-lez-Lille, FR
- (11) **3 217 783** (51) **A01H 4/00**
(71) Nuplant Pty Ltd, Level 3 88 Jephson Street, Toowong QLD 4066, AU
- (11) **3 218 010** (51) **A61K 47/50**
(71) Spirea Limited, Nexus Discovery Way, Leeds, LS2 3AA, GB
- (11) **3 218 277** (51) **B65D 25/24**
(71) Punch Innovations Proprietary Limited, 14 Stoffel Smit Street Plankenburg, Stellenbosch 7600, ZA
- (11) **3 221 658** (51) **F41H 3/02**
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (11) **3 226 851** (51) **A61K 31/137**
(71) Semmelweis University, Üllői út 26., 1085 Budapest, HU
Fujimoto Co. Ltd., 1-3-40, Nishiotsuka Matsubara, Osaka Osaka 580-0011, JP
- (11) **3 231 276** (51) **A01G 31/06**
(71) Horimasa Co., Ltd., 1-23-9 Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
- (11) **3 236 251** (51) **G01N 27/447**
(71) MERCK LTD., Arco Tower 5F 1-8-1, Shimomeguro Meguro-ku, Toyko, 153-8927, JP
- (11) **3 241 452** (51) **A24D 3/10**
(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
KT & G Coporation, (Pyeongchon-dong) 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-712, KR
- (11) **3 241 869** (51) **C08L 67/03**
(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
Kolon Plastics, Inc., Eungmyeong-dong 64 Gongdan 3-gil, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do 740-180, KR
Kolon Fashion Material, Inc., 42 Beoryang-sangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13838, KR
- (11) **3 244 909** (51) **A61K 38/06**
(71) Université d'Aix-Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13005 Marseille, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Association Francaise Contre Les Myopathies, 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
Progelife, 8 Rue Sainte Barbe, 13001 Marseille, FR
- (11) **3 249 729** (51) **H01M 8/16**
(71) Eisenhuth GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Straße 203, 37520 Osterode, DE
Technische Universität Clausthal, Adolph-Roemer-Strasse 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (11) **3 256 633** (51) **D05B 39/00**
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **3 267 606** (51) **H04J 14/02**
(71) Luxtera Inc., 2320 Camino Vida Roble, Suite 100, Carlsbad, CA 92011-1504, US
- (11) **3 277 445** (51) **B21D 9/03**
(71) BLM S.p.A., Via Selvaregina, 30, 22063 Cantu, IT
- (11) **3 277 623** (51) **C01B 3/26**
(71) Hazer Group Limited, Level 9 99 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AU
- (11) **3 278 720** (51) **A61B 3/10**
(71) Tomez Corporation, 11-33, Noritake-shinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
- (11) **3 280 196** (51) **H04W 52/36**
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **3 280 653** (51) **B65D 41/34**
(71) Bormioli Pharma S.p.A., Corso Magenta 84, 20123 Milano, IT
- (11) **3 282 265** (51) **G01R 17/16**
(71) X-FAB Semiconductor Foundries GmbH, Haarbergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE
Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
- (11) **3 286 353** (51) **C23C 28/00**
(71) Tenneco Inc., 500 North Field, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **3 290 303** (51) **G08G 1/16**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (11) **3 297 989** (51) **C07D 211/22**
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Xenon Pharmaceuticals Inc., 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
- (11) **3 308 826** (51) **A61M 25/10**
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (11) **3 313 506** (51) **A61N 1/375**
(71) Oberon Sciences Ilan Ltd., 11 Alon Street Kfar Tavor, 1524100 Kfar Tavor, IL
- (11) **3 325 428** (51) **C04B 38/00**
(71) ASK Chemicals LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **3 327 844** (51) **H01M 8/04**
(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR

- Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (11) **3 329 603** (51) **H04B 1/04**
(71) pSemi Corporation, 9369 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 333 582** (51) **G01R 33/02**
(71) AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano Wari Aaro-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
- (11) **3 333 683** (51) **H01L 51/52**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (11) **3 339 871** (51) **G01R 33/12**
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
- (11) **3 348 282** (51) **A61K 47/65**
(71) Ellipses Pharma Limited, Berkeley Square House Berkeley Square, London W1J 6BD, GB
- (11) **3 350 463** (51) **F16C 19/38**
(71) Liebherr-Componenten Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE
- (11) **3 351 816** (51) **F16D 1/10**
(71) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgrafenstraße 36-39, 90458 Nürnberg, DE
- (11) **3 354 000** (51) **H04L 29/12**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (11) **3 359 725** (51) **D06F 67/04**
(71) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, DK-3700 Rønne, DK
- (11) **3 363 326** (51) **A47B 88/956**
(71) Guangdong XingPeng Industrial Co., Ltd., Xinsu village, Rongcheng area Jieyang city Guangdong, CN
- (11) **3 373 546** (51) **H04L 29/06**
(71) EOS Health IT-Concept GmbH, Steindamm 71, 20099 Hamburg, DE
- (11) **3 378 012** (51) **G06K 9/00**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 383 437** (51) **A61K 47/64**
(71) Ellipses Pharma Limited, Berkeley Square House Berkeley Square, London W1J 6BD, GB
- (11) **3 388 153** (51) **B05B 15/65**
(71) Galvin Engineering Pty Ltd, 410 Victoria Road, 6090 Malaga, Western Australia, AU
- (11) **3 388 918** (51) **G06F 3/01**
(71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
Bhaptics Co., Ltd., Admin. Bldg. A606 KAIST Munji-campus 193 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34051, KR
- (11) **3 393 928** (51) **B65D 51/28**
(71) Bormioli Pharma S.p.A., Corso Magenta 84, 20123 Milano, IT
- (11) **3 394 613** (51) **G01N 33/487**
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Orano Cycle, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **3 406 597** (51) **C07D 221/18**
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **3 411 035** (51) **A61K 31/496**
(71) National Health Research Institutes, No. 35, Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
- (11) **3 412 683** (51) **C07K 14/47**
(71) Keratin Biosciences, Inc., 128 Spring Street, Suite 310, Lexington, MA 02421, US
- (11) **3 420 379** (51) **G01S 19/39**
(71) Katam Technologies AB, Bredgatan 4A, 211 30 Malmö, SE
- (11) **3 420 383** (51) **G01W 1/02**
(71) IntelliSense Systems, Inc., 20600 Gramercy Place, Suite 100, Torrance, CA 90501-1821, US
- (11) **3 421 785** (51) **F03D 7/06**
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (11) **3 425 382** (51) **G01N 27/447**
(71) MERCK LTD., Arco Tower 5F 1-8-1, Shimomeguro Meguro-ku, Toyko, 153-8927, JP
- (11) **3 435 454** (51) **H01M 4/525**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1 XinGang Road ZhangWan Town JiaoCheng District, NingDe, Fujian 352100, CN
- (11) **3 436 365** (51) **B65D 51/28**
(71) Bormioli Pharma S.p.A., Corso Magenta 84, 20123 Milano, IT
- (11) **3 451 466** (51) **H01R 25/14**
(71) Esaris Industries, 2, rue Joseph Marie Jacquard, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
- (11) **3 459 355** (51) **A23G 9/28**
(71) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **3 459 971** (51) **C07K 16/22**
(71) Sun-Bio Medical Device Co., Ltd., Marunochi North Building 12F 1-6-5 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **3 465 923** (51) **H04B 3/00**
(71) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
- (11) **3 470 623** (51) **F01C 1/344**
(71) GONG, SHUIMING, X709 Xibozi, Balding Town, Yanqing District Beijing City, Beijing 102102, CN
Kim, Jae-Ho, X709 Xibozi, Badaling Town, Yanqing District, Beijing, KR
- (11) **3 470 959** (51) **G06F 3/01**
(71) China Mobile Communication Ltd. Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (11) **3 474 991** (51) **B01L 1/02**
(71) Filolab, 81 des martyrs de la Résistance, 59113 Seclin, FR
- (11) **3 478 577** (51) **B64C 25/00**
(71) Dzyne Technologies, Inc., 11 Vanderbilt, Irvine, California 92618, US
- (11) **3 478 707** (51) **C07K 14/435**
(71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Protein-teknologi Alba Nova Univers Centrum, 106 91 Stockholm, SE
- (11) **3 484 489** (51) **A61K 35/17**
(71) Viracta Therapeutics, Inc., 2533 S. Coast Hwy 101 Suite 210, Cardiff, CA 92007, US
Nantkwest, Inc., 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Adobe Inc., 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704, US
- (11) **1 741 063** (51) **G06T 11/00**
(11) **2 013 743** (51) **G06F 15/00**
(11) **2 304 596** (51) **G06F 17/00**
(11) **2 400 381** (51) **G06F 3/048**
(11) **2 503 441** (51) **G06F 3/048**
- (71) Automatic Bar Controls, Inc., 2060 Cessna Drive, Suite 100, Vacaville, CA 95688, US
- (11) **2 731 906** (51) **B67D 7/06**
(11) **2 984 030** (51) **B67D 1/00**
(11) **3 092 195** (51) **B67D 1/08**
(11) **3 160 895** (51) **B67D 3/00**
(11) **3 183 205** (51) **B67D 1/06**
(11) **3 230 197** (51) **B67D 1/06**
(11) **3 408 215** (51) **B67D 1/00**
- (71) FASTER S.r.l., Via Ludovico Ariosto 7, 26027 Rivolta d'Adda, IT
- (11) **1 998 097** (51) **F16L 37/34**
(11) **3 181 978** (51) **F16L 37/56**
(11) **3 187 764** (51) **F16L 25/14**
(11) **3 462 071** (51) **F16L 37/18**
(11) **3 473 906** (51) **F16K 31/52**
- (71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 204 253** (51) **B23K 11/11**
(11) **2 303 499** (51) **B23K 9/04**
(11) **2 313 229** (51) **B23K 9/235**
(11) **2 349 628** (51) **B23K 9/12**
(11) **2 442 938** (51) **B23K 9/09**
(11) **2 442 940** (51) **B23K 9/32**
(11) **2 580 018** (51) **B23K 9/12**
(11) **2 819 803** (51) **B23K 9/32**
- (71) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (11) **2 515 561** (51) **H04W 8/04**
(11) **2 521 025** (51) **G06F 9/44**
(11) **2 523 081** (51) **G06F 3/048**
(11) **2 699 050** (51) **H04W 88/02**
(11) **2 733 814** (51) **H02J 7/00**
(11) **2 857 961** (51) **G06F 9/44**
(11) **3 185 642** (51) **H04W 76/14**
(11) **3 188 437** (51) **H04L 29/06**
(11) **3 190 832** (51) **H04W 48/18**
(11) **3 293 936** (51) **H04L 29/06**
(11) **3 294 011** (51) **H04W 52/02**

- (11) **3 296 868** (51) *G06F 9/48*
(11) **3 300 312** (51) *H04L 12/58*
(11) **3 301 996** (51) *H04W 88/02*
(11) **3 373 661** (51) *H04W 52/02*
(11) **3 442 279** (51) *H04W 56/00*
(11) **3 471 384** (51) *H04M 1/247*
- (71) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
(11) **2 277 066** (51) *G02B 5/04*
(11) **2 554 575** (51) *C08J 5/18*
(11) **2 554 722** (51) *D01F 6/62*
(11) **2 590 229** (51) *H01L 31/042*
(11) **2 617 883** (51) *D02G 3/04*
(11) **2 623 655** (51) *D06N 3/00*
(11) **2 660 273** (51) *C08J 5/18*
(11) **2 660 275** (51) *C08J 5/18*
(11) **2 687 370** (51) *B32B 15/09*
(11) **2 757 621** (51) *H01M 4/90*
(11) **2 761 068** (51) *D02J 1/22*
(11) **2 798 681** (51) *H01L 51/48*
(11) **2 799 599** (51) *D01F 6/62*
(11) **2 800 104** (51) *H01B 3/30*
(11) **2 864 400** (51) *C08J 5/18*
(11) **2 900 741** (51) *C08J 7/04*
(11) **2 931 795** (51) *C08J 7/04*
(11) **2 940 058** (51) *C08G 69/40*
(11) **2 981 413** (51) *B32B 27/08*
(11) **2 984 544** (51) *G06F 3/041*
(11) **3 006 531** (51) *C09J 7/20*
(11) **3 053 969** (51) *C09D 5/20*
(11) **3 054 515** (51) *H01M 8/04119*
(11) **3 090 873** (51) *B32B 27/08*
(11) **3 101 049** (51) *C08G 73/10*
(11) **3 124 105** (51) *B01D 69/08*
(11) **3 124 106** (51) *B01D 69/08*
(11) **3 125 307** (51) *H01L 31/042*
(11) **3 128 049** (51) *D01F 2/00*
(11) **3 130 452** (51) *B29B 15/12*
(11) **3 130 628** (51) *C08J 5/18*
(11) **3 138 871** (51) *C08J 7/04*
(11) **3 150 272** (51) *B01D 63/02*
(11) **3 162 936** (51) *D03D 1/02*
(11) **3 176 191** (51) *C08F 240/00*
(11) **3 184 675** (51) *D01F 6/80*
(11) **3 196 681** (51) *G02B 5/30*
(11) **3 199 983** (51) *G02B 1/118*
(11) **3 202 826** (51) *C08J 5/18*
(11) **3 202 959** (51) *D01F 2/10*
(11) **3 202 976** (51) *D06N 3/14*
(11) **3 203 542** (51) *H01L 51/42*
(11) **3 211 699** (51) *H01M 4/90*
(11) **3 223 328** (51) *H01L 51/42*
(11) **3 240 075** (51) *H01M 8/04119*
(11) **3 241 574** (51) *A61M 1/02*
(11) **3 241 859** (51) *C08G 73/14*
(11) **3 241 860** (51) *C08G 73/14*
(11) **3 241 875** (51) *C09D 183/14*
(11) **3 242 106** (51) *F41H 1/02*
(11) **3 257 572** (51) *B01D 63/04*
(11) **3 257 888** (51) *C08G 73/10*
(11) **3 284 597** (51) *B32B 27/12*
(11) **3 290 461** (51) *C08G 73/10*
(11) **3 305 835** (51) *C08J 5/24*
(11) **3 305 982** (51) *D21H 13/26*
(11) **3 312 234** (51) *C08L 21/00*
(11) **3 312 923** (51) *H01M 8/04*
(11) **3 315 534** (51) *C08G 73/10*
- (11) **3 318 586** (51) *C08F 232/08*
(11) **3 318 587** (51) *C08F 232/08*
(11) **3 318 592** (51) *C08G 73/22*
(11) **3 355 374** (51) *H01L 51/42*
(11) **3 355 395** (51) *H01M 4/86*
(11) **3 357 957** (51) *C08J 5/18*
(11) **3 358 638** (51) *H01L 51/44*
(11) **3 373 050** (51) *G02B 5/30*
(11) **3 384 892** (51) *A61K 8/02*
(11) **3 399 356** (51) *G02B 5/30*
(11) **3 421 661** (51) *D06N 3/12*
(11) **3 437 513** (51) *A45D 44/00*
(11) **3 439 089** (51) *H01M 4/86*
(11) **3 441 427** (51) *C08L 61/14*
(11) **3 480 033** (51) *B60C 9/14*
(11) **3 480 225** (51) *C08F 240/00*
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 846 393** (51) *C07D 401/12*
(72) WYATT, Paul, Graham, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
REES, David, Charles, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
VINKOVIC, Mladen, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
TREWARTHA, Gary, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
- (11) **1 972 977** (51) *G02B 6/44*
(72) HELVENSTEIN, Réal, Rue Berlinger 10, 7022 Harmignies, BE
- (11) **2 026 325** (51) *G10K 11/168*
(72) Song, Chiou, 13041 Cantrecre Lane, Cerritos California 90703, US
Jia, Yu, 12854 Harwick Lane, San Diego, California 92130, US
Hubert, Claude M., 8200 Arlington Ave., Riverside, California 92503, US
Layland, Michael John, 3601 Bonita Verde Drive, Bonita, California 91902, US
Kwan, Hwa-Wan, 1863 Harrils Mill Ave., Chula Vista, California 91913, US
Song, Chiou, 13041 Cantrecre Lane, Cerritos, California 90703, US
- (11) **2 131 227** (51) *G02B 27/01*
(72) Martin, Danny, 32, rue d'Udange, 6700 Arlon, BE
- (11) **2 223 051** (51) *G01D 5/24*
(72) BLOM, Antonius H. M., c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
HEINKS, Carsten, c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
ASJES, Ronald J., c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 235 577** (51) *G02B 27/09*
(72) LIPPERT, Helmut, Forstweg 58, 07745 Jena, DE
WOLLESCHEMSKY, Ralf, Ricarda-Huch-Weg 26, 07743 Jena, DE
ROHRBACH, Alexander, Goethestrasse 34, 79100 Freiburg, DE
FAHRBACH, Florian, Cambridgestr. 8, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 245 218** (51) *C30B 33/02*
(72) HASHIMOTO, Tadao, 5270 Calle Barquero, Santa Barbara CA 93111, US
LETTES, Edward, 420 Sycamore Drive, Buellton CA 93427, US
IKARI, Masanori, 800-67 Yawatamachi, Takasaki Gunma 370-0884, JP
- (11) **2 250 359** (51) *F02D 41/00*
(72) MIYAUURA, Takeshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TERADA, Yasuyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUNAGA, Akio, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 310 027** (51) *A61K 36/83*
(72) TJANDRAWINATA, Raymond R., Jl. Kencana Permai 3 No.8 Kelurahan Pondok Pinang Kecamatan Kebayoran Lama, Jakarta Selatan, 12310, ID
ARIPIN, Asep, Perum Graha Puspa RT05/RW03 Kelurahan Karangpawitan Kecamatan Karawang Barat, Karawang 41315, ID
ARIFIN, Poppy, Firzani, Gg. Damai No.51 Kelurahan Srengseng Sawah Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan, ID
RAHMI, Dina, Kemanggisian Ilir III/28 RT007/RW001 Kelurahan Palmerah Kecamatan Palmerah, Jakarta Barat, ID
- (11) **2 317 378** (51) *H04N 5/225*
(72) Kaneko, Shuhei, c/o Olympus Imaging Corporation 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Takahashi, Keita, c/o Olympus Imaging Corporation 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 325 845** (51) *G11B 27/10*
(72) Isozu, Masaaki, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 327 904** (51) *F16F 13/22*
(72) Beckmann, Wolfgang, Elsa-Brändström-Weg 26, 64289 Darmstadt, DE
- (11) **2 334 503** (51) *B60G 21/05*
(72) LEPRE, Stefano, 1588 Centennial Dr., Canton Michigan 48187, US
- (11) **2 441 135** (51) *H01R 4/24*
(72) LARSEN, Wayne D., 1027 Santiago Trail, Wylie, TX 75098, US
MOFFITT, Bryan, 17 Southlake Drive, Red Bank, NJ 07701, US
- (11) **2 469 348** (51) *G03G 21/10*
(72) Tomita, Daisuke, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Kawahara, Shinichi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Shintani, Takeshi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Kuwabara, Nobuo, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
Kosuge, Akio, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
- (11) **2 472 716** (51) *H02P 5/74*
(72) TANIMOTO, Tsutomu, c/o Nissan Motor Co., Ltd. IP department 1-1 Morinosatoayama Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

- IMAZU, Tomoya, c/o Nissan Motor Co., Ltd. IP department 1-1 Morinosatoayama Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
NAKANO, Yoshinori, c/o Meidensha Corporation 2-1-1, Osaki 2 chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
- (11) **2 475 101** (51) *G01V 8/20*
(72) KOZAWA, Ryo, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OSAKO, Kazunori, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 487 570** (51) *G06F 3/048*
(72) Van Eerd, Peter Anthony, 73967 - 156 Columbia St. W., Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Krivoshlykov, Igor, 70587 - 156 Columbia St. W., Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Guthrie, Martin George Albert, 72818 - 440 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA
- (11) **2 596 162** (51) *D06F 75/26*
(72) ALBANDOZ RUIZ DE OCENDA, Carmelo, Heraclio Fournier 5 1º Izda., E-01006 Vitoria, ES
LAVEZZARI, Stefano, Coronela Ibaibarriaga 1 5B, E-01010 Vitoria, ES
- (11) **2 610 581** (51) *G01B 5/008*
(72) Ferrari, Paul, 3485 Pleasant Vale, Carlsbad, CA California 92010, US
Champ, Peter, 58 Barrow Point Avenue, Pinner, HA5 3HG, GB
Desforges, Laurent, 1 rue de Villersfaux, F-41310 Ambloy, FR
Delemos, Jean-Paul, 1 rue de Chollet, F-37110 Monthodon, FR
Duportal, Thibault, Le Cassereau, F-41310 Prunay-Cassereau, FR
Famechon, Jean-Luc, 13 rue des Gombaues, F-41700 Villerable, FR
Gerent, Jerry, 1255 Grandview Rd, Vista, CA California 92084, US
Hong, Dongmei, 4020 Santa nella Pl, San Diego, CA California 92130, US
Lippuner Heinz, Im Furetti 9, 9445 Rebstein, CH
Roux, Denis, 31 Rue de l'Abbaye, F-41100 Villemardy, FR
Shammas, Elie, 7590 Melotte St, San Diego, CA California 92119, US
Siercks, Knut, Augartenstrasse 29, 9402 Morschwil, CH
Tait, Hogar, 55 Black Mountain Creek Road, Franklin, NC 28734, SE
- (11) **2 636 498** (51) *B28B 1/26*
(72) Heinold, Uwe, Steinbruchstraße 31a, 82386 Huglfing, DE
Tanasijczuk, Roman, Constanze-Hallgarten Str. 24, 81379 München, DE
- (11) **2 641 125** (51) *G02C 7/02*
(72) BECKEN, Wolfgang, Ettaler Strasse 23, 82061 Neuried, DE
ESSER, Gregor, Säulingstrasse 22, 80686 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, An der Halde 2, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
SEIDEMANN, Anne, Wadlerstrasse 18, 81375 München, DE
TRUMM, Stephan, Auenbruggerstrasse 48, 80999 München, DE
WEHNER, Edda, Josef-Hebel-Strasse 31, 82275 Emmerring, DE
- SESSNER, Rainer, Allersbergerstrasse 38, 91154 Roth, DE
UTTENWEILER, Dietmar, Walchstadter Strasse 25, 82057 Icking, DE
- (11) **2 694 050** (51) *A61K 31/137*
(72) CHRISTOPH, Thomas, Schilderstrasse 42, 52080 Aachen, DE
DE VRY, Jean, Kennedylaan 12, B-2200 Herentals, BE
TZSCHENTKE, Thomas, Königsberger Strasse 78, 52078 Aachen, DE
BLOMS-FUNKE, Petra, Gerhart-Hauptmann-Strasse 36, 52146 Würselen, DE
SCHIENE, Klaus, Schaana 51, 41363 Jüchen, DE
HAMON, Michel, Inserm U894-CPN Neuro-psychopharmacologie Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie Site Pitié-Salpêtrière 91, boulevard de l'hôpital, F-75634 Paris Cedex 13, FR
- (11) **2 722 850** (51) *G11B 27/34*
(72) Choi, Young-Keun, No 835-1004, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Ji-Hea, 48, Cheongpa-ro 49-gil Yong-san-gu, Seoul, KR
- (11) **2 732 344** (51) *A61B 34/30*
(72) FARRITOR, Shane, 6137 Blackstone Road, Lincoln, Nebraska 68526, US
WORTMAN, Tyler, 61 Kuesters Lake, Grand Island, Nebraska 68801, US
STRABALA, Kyle, 5240 Stanton Ave, Apt 309, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
McCORMICK, Ryan, 25343 Silver Aspen Way, Unit 532, Valencia, CA 91381, US
OLEYNIKOV, Dmitry, 13330 Binney Street, Omaha, Nebraska 68164, US
LEHMAN, Amy, 23 Arbor Heights, York, Nebraska 68467, US
- (11) **2 732 893** (51) *B23F 21/02*
(72) YANASE, Yoshikoto, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
OCHI, Masashi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 751 618** (51) *G03F 7/00*
(72) WACHTER, Wolfgang, In der Fina 10, FL-9494 Schaan, LI
EBERT, Jörg, Heldastrasse 8, CH-9470 Buchs, CH
VOSER, Dieter, Im Bartledura 15, FL-9494 Schaan, LI
MOSZNER, Norbert, Meierhofstrasse 39, FL-9495 Triesen, LI
RHEINBERGER, Volker, Marestrasse 34, FL-9490 Vaduz, LI
STAMPFL, Jürgen, Kriehubergasse 13/29, A-1050 Wien, AT
- (11) **2 763 250** (51) *H01T 13/36*
(72) Yamada, Tatsunori, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678525, JP
Yamamura, Naofumi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678525, JP
Ban, Kenji, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678525, JP
- (11) **2 772 605** (51) *E05D 7/04*
(72) Wei, Wuxiang, Yangmeizi Zone Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, 528515 Foshan Guangdong, CN
- (11) **2 776 559** (51) *C12N 7/00*
(72) JIA, Ying, c/o AmpliPhi Biosciences Corporation 3579 Valley Centre Drive, Suite 100, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 802 402** (51) *B01D 46/10*
(72) RIEGER, Mario, St.-Charles-Ring 14, 71638 Ludwigsburg, DE
BLOSSEY, Werner, Im Aurain 5/1, 71726 Bellingen, DE
NEEF, Pascal, Aalener Str. 5/2, 71229 Leonberg, DE
MBADINGA-MOUANDA, Gelase, Camberleyst. 32, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
EPLI, Sven, Staffelstr. 4, 74078 Heilbronn, DE
SCHULZ, Franziska, Bitzstr. 34, 67105 Schifferstadt, DE
SCHMID, Martin, Stieglerstr. 21, 94419 Reischbach, DE
SCHWINGHAMMER, Alfons-Alois, Teplitzer Str. 18, 84130 Dingolfing, DE
KRIEGER, Joachim-Paul, Schwalbenweg 13, 94419 Reischbach, DE
KOLMEDER, Michael, Am Anger 12, 84130 Dingolfing, DE
- (11) **2 808 003** (51) *A61K 9/00*
(72) Yu, Zhi-jian, 2 Tory, Irvine, CA 92620, US
- (11) **2 822 313** (51) *H04W 24/02*
(72) Kuo, Richard Lee-Chee, 5F, No. 22, Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW
- (11) **2 851 880** (51) *G08B 13/196*
(72) Tsunematsu, Yuichi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 893 016** (51) *C12N 15/10*
(72) JUILLELAT, Alexandre, 444 Est 82nd Street, Apt 5A, 10028 New York, NY, US
DUCHATEAU, Philippe, Bateau Fawen, Quai des Dames, 91210 Draveil, FR
- (11) **2 896 219** (51) *H04R 19/00*
(72) CHUNG, Seokhwan, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseodong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR
- (11) **2 915 793** (51) *C04B 35/584*
(72) FUNAKI, Kai, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8, Shinsugita-Chi, Isogo-Ku Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 235-8522, JP
KOMATSU, Michiyasu, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8, Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 235-8522, JP
YAMAGUTI, Haruhiko, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8, Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 235-8522, JP
AOKI, Katsuyuki, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8, Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken 235-8522, JP
- (11) **2 926 177** (51) *B63B 21/66*
(72) GATEMAN, Jan, Bjerkelundsveien 104 A, 1357 Bekkestua, NO
UNDHEIM, Eiven, Øksnevd ring 10, 4553 Klepp Stasjon, NO
- (11) **2 926 760** (51) *A61K 6/00*
(72) Lampl, Stephan, Heidenerstrasse 64, 9450 Lüchingen, CH
- (11) **2 933 603** (51) *G01C 21/00*
(72) HAGLUND, Leif, SAAB VRICON SYSTEMS AB Rångenvägen 16, 590 45 Brokind, SE

- BEJERYD Johan, SAAB VRICON SYSTEMS AB Valhallavägen 26 B, 582 44 Linköping, SE
CARLBOm, Per, SAAB VRICON SYSTEMS AB Violgatan 11, 582 46 Linköping, SE
SJANIC, Zoran, SAAB SYSTEMS VRICON AB Danmarksgatan 6 B, 582 31 Linköping, SE
- (11) **2 941 449** (51) **C08J 3/12**
(72) NELLIAPPAN, Veera, D., 84 Meadowbrook Road, North Wales, PA 19454, US
LUNDQUIST, Eric, G., 107 Churchill Circle, North Wales, PA 19454, US
ADAMO, Joseph, Robert, Rohm and Haas Company Patent Department Intellectual Property Coordinator 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (11) **2 956 016** (51) **A23L 2/00**
(72) Kesler, Uriel, 13 Mohaliver St., 562085 Yehud, IL
Yitzhak, Hamutal, 63 K"m St., 6927815 Tel Aviv, IL
- (11) **2 977 720** (51) **G01B 11/24**
(72) Zuiderweg, Adriaan Tiemen, 24, Eikstraat, 4814 HM Breda, NL
Quaedackers, Johannes Anna, 4, Hertgang, 5508 LR VELDHOVEN, NL
Visscher, Harm, 2, Domborgsingel, 5043 JD TILBURG, NL
- (11) **2 979 704** (51) **A61K 38/10**
(72) Eming, Rüdiger, Gerichtsweg 10, 35039 Marburg, DE
Hertl, Michael, Spiegelslustweg 21, 35039 Marburg, DE
- (11) **3 006 962** (51) **G01V 1/00**
(72) FERNIHOUGH, Robert Alexis Peregrin, 12555 Harris Branch Pkwy, Austin, TX 78653, US
SEGSWORTH, Matthew, 12555 Harris Branch Pkwy, Austin, TX 78653, US
- (11) **3 024 840** (51) **C07H 1/00**
(72) KUO, Lung-Huang, c/o Scinopharm Taiwan, Ltd. No.1 Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua, Tainan 74144 Taiwan R.O.C., TW
CHEN, Shang-Hong, c/o Scinopharm Taiwan, Ltd. No.1 Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua, Tainan 74144 Taiwan R.O.C., TW
WANG, Li-Ting, c/o Scinopharm Taiwan, Ltd. No.1 Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua, Tainan 74144 Taiwan R.O.C., TW
SHIH, Wen-Li, c/o Scinopharm Taiwan, Ltd. No.1 Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua, Tainan 74144 Taiwan R.O.C., TW
LIAO, Yuan-Xiu, c/o Scinopharm Taiwan, Ltd. No.1 Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua, Tainan 74144 Taiwan R.O.C., TW
- (11) **3 027 788** (51) **C25B 1/00**
(72) MARTENS, Johan, Borheidestraat 25, B-3040 Huldenberg, BE
RONGE, Jan, P.I. Taymansstraat 46, B-3090 Overijse, BE
BOSSEREZ, Tom, Meidoornlaan 40, B-1851 Humbeek (Grimbergen), BE
- (11) **3 030 136** (51) **A61B 3/10**
(72) Hogan, Joshua Noel, 620 Kingswood Way, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **3 030 345** (51) **B01J 13/00**
(72) BECKER-WILLINGER, Carsten, Saarbrückerstrasse 102, 66130 Saarbrücken, DE
BUKOWSKI, Mirko, Schillerstrasse 20, 66386 St. Ingbert, DE
ALI, Budiman, Im Wittum 2, 66117 Saarbrücken, DE
JOCHUM, Marlon, Neugasse 23, 66646 Marpingen, DE
- (11) **3 037 303** (51) **G06F 9/48**
(72) NARISAWA, Fumio, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TSUKIDATE, Tsunamichi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **3 048 136** (51) **C08L 29/04**
(72) INOUE, Kota, c/o THE NIPPON SYNTHETIC CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 2-4 Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
- (11) **3 057 333** (51) **G10L 25/60**
(72) RONG, Ling, Room 717 No.1 Building No.76 Yueyang Rd. Xuhui District, Shanghai 200031, CN
BAO, Yiming, Room 717 No.1 Building No. 76 Yueyang Rd. Xuhui District, Shanghai 200031, CN
ZHANG, Zhenyi, Room 717 No.1 Building No. 76 Yueyang Rd. Xuhui District, Shanghai 200031, CN
WANG, Lijuan, Room 717 No.1 Building No. 76 Yueyang Rd. Xuhui District, Shanghai 200031, CN
- (11) **3 081 858** (51) **F21V 29/503**
(72) MIDALI, Roberto, Via Mirabella, 50, 24020 Torre Boldone, IT
BENAGLIA, Mosè, Via Don Marchesi, 30, 24020 Villa Di Serio, IT
- (11) **3 092 320** (51) **C12R 1/25**
(72) SEME, Helena, Zalna 56, 1290 Grosuplje, SI
FUJS, Stefan, Puterlejeva ulica 39, 1000 Ljubljana, SI
GJURACIC, Kresimir, Ulica Kresimira Baranovica 12, 10000 Zagreb, HR
PETKOVIC, Hrvoje, Ulica bratov Ucakar 36, 1000 Ljubljana, SI
KOSEC, Gregor, Mesarska cesta 34, 1000 Ljubljana, SI
STEMPELJ, Mateja, Martinova ulica 67, 1000 Ljubljana, SI
SVIGELJ, Karmen, Cesta pod Ticnico 16, 1381 Rakek, SI
STRNAD, Tone, Puhtejeva 24, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **3 111 380** (51) **G06N 10/00**
(72) RIGETTI, Chad Tyler, 2919 Seventh Street, Berkeley CA, 94710, US
THOMPSON, Dane Christoffer, 2919 Seventh Street, Berkeley CA, 94710, US
- (11) **3 122 869** (51) **C12P 21/00**
(72) YANG, William C., 801 Chapman Avenue, Apt. 375, Rockville, MD 20852, US
HUANG, Yao-Ming, 12213 Tannin Blvd., Carmel, IN 46032, US
MARTY, Sinacore, 64 Maple Ave., Andover, Massachusetts 01810, US
RYLL, Thomas, 5 Kitson Park Drive, Lexington, Massachusetts 02421, US
LU, Jiuyi, 197 High Street Apt. 20, Ipswich, Massachusetts 01938, US
LEE, Jaesun, 107, Cheomdan-daero, Yeonsu-gu, Incheon 21987, KR
- LIM, Hyoung Taek, Gyeongwon-daero 1269 (Sangok-dong, Hyundai APT) 109-dong 603-ho, Bupyeong-gu, Incheon 21384, KR
YANG, Eunchoong, Seocho Hyundai Rexion Apt. 1118, 1338-20, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
LEE, Kyngju, 81, Songdomunhwa-ro 28beon-gil (112-dong 903 ho), Yeongsu-gu, Incheon 21986, KR
- (11) **3 136 794** (51) **H04W 52/02**
(72) TAN, Kangxi, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
HE, Li, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
YANG, Xiaohu, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **3 140 476** (51) **E05B 17/22**
(72) COLMAN, Gerald A., 6617 Sauterne Drive, Indianapolis, Indiana 46278, US
NAGANATHAN, Girish, 3169 Wildman Lane, Carmel, Indiana 46038, US
CHEAH, Sin Hui, 15227 Goodtime Court, Carmel, Indiana 46032, US
- (11) **3 166 239** (51) **H04B 17/30**
(72) RONG, Ling, No.76 Yue Yang Road Xu Hui District, Shanghai 200031, CN
ZHAO, Peng, No.1398 Li An Road (West) Min Hang District, Shanghai 201100, CN
BAO, Yiming, No.76 Yue Yang Road Xu Hui District, Shanghai 200031, CN
TANG, Decheng, No.1398 Li An Road (West) Min Hang District, Shanghai 201100, CN
HU, Rong, No.1398 Li An Road (West) Min Hang District, Shanghai 201100, CN
- (11) **3 168 911** (51) **H01M 8/04**
(72) SATO, Masashi, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKASHI, Kotaro, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAKAI, Masanobu, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Hidetaka, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOBAYASHI, Kenji, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUJI, Keita, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **3 181 202** (51) **A63B 69/00**
(72) Vercauteren, Koen, Veldstraat 40, 8560 Wevelgem, BE
Segers, Mathias, Toekomststraat 109, 8560 Wevelgem, BE
- (11) **3 208 475** (51) **F16B 5/06**
(72) Haas, Franz-Peter, Jagdbahn 7, 47559 Kranenburg, DE

- (11) **3 215 035** (51) **A61B 17/60**
(72) JOHNSTON, Jr., Thomas S., 10201 St. Johns Industrial Parkway, Jacksonville, FL 32246, US
KOHLE, Klaus, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mulheim, DE
- (11) **3 244 909** (51) **A61K 38/06**
(72) LEVY, Nicolas, 4, Impasse des Goums, 13008 Marseille, FR
CAU, Pierre, 2160 Route du Colonel Maurice Bellec, 13540 Puycard, FR
DE SANDRE-GIOVANNOLI, Annachiara, 410 Chemin des Cardalines, 13400 Aubagne, FR
HARHOURI, Karim, Avenue Marius Ruinat Parc Saint Louis., 13700 Marignane, FR
PERRIN, Sophie, 343Bis Bd Romain Rollang Res les Grands Pins - Bat C, 13009 Marseille, FR
NAVARRO, Claire, 12 rue Devilliers, 13005 Marseille, FR
CHARTIER, Aymeric, 12 rue des Aigrettes, 34000 Montpellier, FR
SIMONELIG, Martine, 1 rue du Stade, 34830 Clapiers, FR
- (11) **3 256 633** (51) **D05B 39/00**
(72) HUGHES, Michael D., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LEE, YongSeon, c/o Nike Vietnam Limited Liability Company Suite 1303 235 Dong Khoi Street District 1, Ho Chi Minh City, VN
CAO, Son Thai, c/o Nike Vietnam Limited Liability Company The Metropolitan Building, 13th Floor Suite 1303 235 Dong Khoi Street District 1, Ho Chi Minh City, VN
TRAN, Hieu Q., c/o Nike Vietnam Limited Liability Company The Metropolitan Building, 13th Floor Suite 1303 235 Dong Khoi Street District 1, Ho Chi Minh City, VN
WACHTEL, Edward F., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (11) **3 267 606** (51) **H04J 14/02**
(72) DE DOBBELAERE, Peter, 9135 Judicial Drive No. 3122, San Diego, California 92122, US
YOUNG, Greg, 63 Grandview, Irvine, California 92603, US
- (11) **3 278 720** (51) **A61B 3/10**
(72) YAMANARI, Masahiro, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
- (11) **3 301 370** (51) **F23R 3/28**
(72) Seliger, Hannah, Frschstr. 8, 70825 Kornthal-Münchingen, DE
Huber, Andreas, Schwalbenweg 33, 78549 Spaichingen, DE
- (11) **3 306 179** (51) **F21S 2/00**
(72) LEE, Byoung Eon, Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
JIN, Gyeong Il, Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
PARK, Kwang Ho, Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
- (11) **3 306 735** (51) **G01R 31/367**
(72) MATSUYAMA, Chizuru, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HOSAKA, Kenji, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **3 307 766** (51) **C07K 14/54**
(72) YANG, Se Hwan, 501-ho 18 Sadang-ro 2chagil Dongjak-gu, Seoul 07030, KR
CHOI, Donghoon, 202-1101 18 Dongcheon-ro Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 16825, KR
LIM, Hye Seong, 813-104 138 Yanghyeon-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, KR
SUNG, Young Chul, 101-404, 67 Seobinggo-ro Yongsan-gu, Seoul 04385, KR
- (11) **3 308 669** (51) **A45D 24/10**
(72) HE, Xiaodong, No.18 Shenghui Road The Second Industrial Zone Jinding, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (11) **3 313 506** (51) **A61N 1/375**
(72) ILAN Yaron, 11 Alon Street, 1524100 Kfar Tavor, IL
- (11) **3 322 586** (51) **B32B 5/02**
(72) REUSSWIG, Frank, Kalkbergstraße 18, 63579 Freigericht, DE
PLUMMER, Sean, 14407 S Canyon Drive, Phoenix, Arizona 85048, US
- (11) **3 333 683** (51) **H01L 51/52**
(72) Na, Hyunjae, Hanyang 1 Cha Apt., Ssangmun 3-dong, Dobong-gu, Seoul Seoul, KR
Ku, Jaseung, 71, Nowon-ro 22-gil, Nowon-gu, Seoul 302-1007, KR
- (11) **3 335 004** (51) **G01C 19/5684**
(72) MALVERN, Alan, c/o ATLANTIC INERTIAL SYSTEMS LIMITED Clitford Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
- (11) **3 336 101** (51) **C07K 14/54**
(72) CHUNG, Young Ji, 101-1202 Seongdong-maeul LG Village 1-cha Apt. 86 Seongbok 2-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-980, KR
KIM, Eun Mi, Suite 204, 58 Gunpo-ro, 745beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-842, KR
LEE, Eung Ji, 205-503 Hanmaeum Imgwang Apt. Hogyedong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-752, KR
LEE, Tae Hoon, 16-37 Bongyang 1-gil, Sangju-si, Gyeongsangbuk-do 742-906, KR
HAN, A Reum, 109-110 Sawon Apt. 54 Gyeongchung-daero 2041beon-gil Bubal-eup, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-773, KR
- (11) **3 353 149** (51) **C07D 209/08**
(72) ASWATHANARAYANAPPA, Chandrashekar, 22 Panchavati Apts. 8th Cross Pavamanagar L/O Gottigere Bannerghatta Road, Bangalore Karnataka 560083, IN
SOUNDARARAJAN, Thilak, Gregory, 56 AB Ambethkar Street Subramaniapuram, Trichy Tamilnadu 620020, IN
GORLI V, Nooka, Appa, Rao, S/O Atchi Babu Gorli Gopalapuram Post&Village Ankapalli Mandal, Vishakapatnam Andhrapradesh 531001, IN
JAGABATHUNI, Surendra, Babu, S/O Samba Siva Rao J Desaipeta Village Vetapalem Mdl Chirala District, Prakasam Andhrapradesh 523187, IN
CHARYULU, Palle, Venkata, Raghavendra, Bungalow 24, Gera Green Ville, Survey number 64 Grant Road, Kharadi, Pune 411014 Maharashtra, IN
- (11) **3 353 169** (51) **C07D 405/00**
(72) CHARYULU, Palle, Venkata, Raghavendra, Bungalow 24, Gera Green Ville, Survey number 64 Grant Road, Kharadi, Pune 411014 Maharashtra, IN
- GOWDA, Dharshan, Jakkali, Chandre, S/O Jakkali Chandre Gowda Jakkali Village; Kenjige (PO) Mudigere, Chikkamagaluru Karnataka 577113, IN
RAJMAHENDRA, Shanmughasamy, Door No: 3/63; Kannamal Street Periyapanichery, Chennai Tamilnadu 600128, IN
RAMAN, Manikandan, No: 6/82, Vinay Nilayam, First Cross, Srinagar Behind BSNL Telephone Exchange, Hosur, Krishnagiri District, Tamilnadu Pin code: 635109, IN
- (11) **3 353 379** (51) **E21B 47/00**
(72) WILSON, Glenn, Andrew, 4200 Scotland Street, Apt. 520, Houston, TX 77007, US
DONDERICI, Burkay, 3121 Buffalo Speedway, Apt. 8305, Houston, TX 77098, US
- (11) **3 363 326** (51) **A47B 88/956**
(72) Su, Shu-Peng, Xinsu industries zone Rongcheng area, Jieyang City, Guangdong, CN
- (11) **3 370 605** (51) **A61B 5/00**
(72) OLIVIER, Laurence, Richard, 24 Weltevreden Avenue Rondebosch, 7700 Cape Town, US
DU PREEZ, Franco, Bauer, 5155 Oak Hill Terrace, Cumming, Georgia 30040, US
HARE, Shannagh, Jane, 24 Weltevreden Avenue Rondebosch, 7700 Cape Town, ZA
- (11) **3 372 189** (51) **A61B 90/00**
(72) REAVILL, James Dulin, 302 Old York Rd., Irving, TX Texas 75063, US
TIMOSZYK, Wojciech Kazimierz, 3616 Andrea Drive, Flower Mound, TX Texas 75022, US
LEE, Casey, 2110 N. Peak St., Apt 5311, Dallas, TX Texas 75204, US
CHASE, David P., 506 Stonebury Drive, Southlake, TX Texas 76092, US
ALEXANDERSON, James K., 734 E. Bethel School Rd., Coppell, TX Texas 75019, US
JACQUES II, William Lowell, 1349 White Deer Way, Mount Pleasant, SC South Carolina 29466, US
HALCOM, Lancer Drake, 520 Blackfield Dr., Coppell, TX Texas 75019, US
Dustin Ryan CAMPBELL, 9905 Bend Ct, Fort Worth TX, 76177, US
- (11) **3 384 333** (51) **G02B 6/44**
(72) TROTT, Gary Richard, 1215 Parrott Drive, San Mateo, California 94402, US
- (11) **3 385 253** (51) **C07D 237/16**
(72) CASEBIER, David S., 161 Ember Lane, Carlisle, Massachusetts 01741, US
ROBINSON, Simon P., 22 Kettell Plain Road, Stow, Massachusetts 01775, US
PUROHIT, Ajay, 33 Country Village Lane, Sudbury, Massachusetts 01776, US
RADEKE, Heike S., 15 Seaver Farm Lane, South Grafton, Massachusetts 01560, US
AZURE, Michael, T., 41 Flanders Road, Henniker, New Hampshire 03242, US
DISCHINO, Douglas D., 76 Louis Road, Middlefield, Connecticut 06455, US
- (11) **3 387 982** (51) **A61B 1/04**
(72) FUJII, Takaharu, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAOTOME, Takashi, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TAOKA, Hiroki, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (11) **3 388 797** (51) **G01H 1/00**
(72) DeCook, Bradley, 13 Moraine Point, Victor, NY 14564, US
Playford, Mark, 4853 O'Donnell Street, Liverpool, NY 13088, US
- (11) **3 390 350** (51) **C07C 253/34**
(72) SHOUCHE, Manoj Shrikant, 3309 Pebble Beach Ln, Pearland Texas 77584, US
MCDONEL, Timothy Robert, 2N935 Elodie Drive, Elburn Illinois 60119, US
COUCH, Jay Robert, 3623 Chesapeake Lane, Naperville Illinois 60564, US
- (11) **3 393 224** (51) **H05K 13/02**
(72) YAMAZAKI, Yusuke, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
OHASHI, Hiroyasu, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
MURASE, Hiroki, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi, Chiryu Aichi, JP
- (11) **3 397 662** (51) **C08F 4/651**
(72) MOMAN, Akhlaq, c/o SABIC Headquarters Intellectual Property Group P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
BLACKMORE, Ian, c/o SABIC Headquarters P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (11) **3 400 555** (51) **G06K 9/00**
(72) FÖRSTNER, Friedrich Christian, Valley Str. 27, 8371 München, DE
- (11) **3 401 233** (51) **B65D 81/26**
(72) BUCHHOLTZ, Michael, 37 Garrett Lane, Balston Spa, NY New York 12020, US
SUPRANOWICZ, Ronald, 6105 Hollywood St., Jupiter, FL Florida 33458, US
BELFANCE, John, 960 West Veterans Boulevard, Auburn, AL 36832, US
- (11) **3 407 290** (51) **G06Q 50/10**
(72) TAKEI, Ichiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 407 717** (51) **A01N 37/18**
(72) BARTON, Thomas, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
GAO, Xin, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
HUNTER, Jim, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
LEPLAE, Paul, R., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
LAWLER, Lori, K., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
LO, William, C., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
PETKUS, Jeff, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
BORUWA, Joshodeep, Flat N° 015 B9/5 BPCL Apartment Sector 62 Block B, 201301 Noida, IN
TANGIRALA, Raghuram, Flat 1011 Sobha Cinnamon Apartments Haralur road Kudlu Village, 560102 Bengaluru, IN
WATSON, Gerald, B., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
HERBERT, John, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (11) **3 409 624** (51) **B65H 49/08**
(72) Pfaller, Thomas, 148 East 14th Street, Traverse City, MI 49684, US
Krause, Robert, 1979 Round Lake Road, Interlochen, MI Michigan 49643, US
- (11) **3 411 928** (51) **H01R 13/66**
(72) FENNEN, Lars, Danzigerstr. 12, 26810 Westoverledingen, DE
GUO, Junmin, No. 19 Chuangxinsi Road, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
WANG, Yingtao, No. 19 Chuangxinsi Road, Zhuhai, Guangdong 519085, CN
- (11) **3 413 015** (51) **G01C 3/06**
(72) SASAMOTO, Manabu, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SHIMA, Takeshi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NONAKA, Shinichi, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **3 413 413** (51) **H02B 11/127**
(72) ZHU, Yongwei, Jinyutaiheyuan Community No.7 Gaojing North Street Chaoyang Road Chaoyang District, Beijing 100123, CN
ZHUANG, Zhijian, Room 704 No. 144 Cendong Road Jimei District, Xiamen, Fujian 361021, CN
WANG, Qiliang, No. 801 Torch 2nd Road Torch High-Tech Industrial Development Zone, Xiamen Fujian 361006, CN
- (11) **3 413 417** (51) **H02G 11/02**
(72) KIM, Tae-Seong, (Tapmaeul Kyoungnam Honors Ville Apt. Yatap-dong) 701-701 519 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13519, KR
KIM, Jong-Hae, (Hyundai Apt. Sindaebang-dong) 101-302 28 Yeouidaebang-ro Dongjak-gu, Seoul 07064, KR
LIM, Young-Seok, (LS Tower, Hogye-dong) 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi 14119, KR
JUNG, Soon-Chul, (Sinil Utovill Apt. Howondong) 113-1302 230 Hoam-ro, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11638, KR
LI, Ningxue, (Dongpyeonmaeul Apt. Gwan-yang-dong) 406-702 135 Dongpyeon-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 13930, KR
GOO, Jae-Hoon, (Maebong Green Mansion Gaebong-dong) 102 62 Gocheok-ro 21na-gil Guro-gu, Seoul 08250, KR
- (11) **3 413 446** (51) **H02K 41/03**
(72) MARUYAMA, Toshiki, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1, Hotakamaki, Azumino-shi, Nagano 399-8305, JP
- (11) **3 413 451** (51) **H02M 7/12**
(72) MAEKAWA, Tatsuya, c/o Toshiba Carrier Corporation 336, Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
KAWAI, Hidemitsu, c/o Toshiba Carrier Corporation 336, Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
- (11) **3 413 452** (51) **H02M 7/12**
(72) KAWAI, Hirokazu, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
HOU, Songjie, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
SHIOZAKI, Hideo, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
MANABE, Haruhiko, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
HATA, Satoru, Paseo Nishinomiya 103 4-26, Kawaharacho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0861, JP
- MONDORI, Hiroyasu, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
NISHISAKA, Futoshi, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
ONISHI, Takanori, c/o DAIHEN Corporation 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
- (11) **3 413 686** (51) **H05B 3/18**
(72) HIURA, Norimitsu, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **3 414 526** (51) **G01C 21/34**
(72) O'MAHONY, Eoin, c/o Uber Technologies Inc. 1455 Market Street, San Francisco, California 94103, US
GOLDMAN, Brent, c/o Uber Technologies Inc. 1455 Market Street, San Francisco, California 94103, US
NICKELS, John Mark, c/o Uber Technologies Inc. 1455 Market Street, San Francisco, California 94103, US
KORSOS, Laszlo, c/o Uber Technologies Inc. 1455 Market Street, San Francisco, California 9413, US
WILKINS, Chris, c/o Uber Technologies Inc. 1455 Market Street, San Francisco, California 94103, US
WOODARD, Dawn, c/o Uber Technologies Inc. 1455 Market Street, San Francisco, California 94103, US
HOLDEN, Jeff, 220 Deer Park Avenue, San Rafael, California 94901, US
- (11) **3 416 461** (51) **H05F 3/04**
(72) SAKAMOTO, Taichi, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
MUKAI, Takashi, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
IKEUCHI, Yuta, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
YANAGIDA, Masahiro, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
IZUMI, Kenji, -, deceased, JP
TANIGUCHI, Tepei, c/o Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd. 4-2-30, Shioe, Amagasaki-city, Hyogo 661-8510, JP
- (11) **3 419 617** (51) **A61K 31/395**
(72) HOGGATT, Jonathan, 87 Highland Road No.1, Somerville MA 02144, US
SCADDEN, David, T., 62 Lexington Street, Weston MA 02498, US
- (11) **3 420 748** (51) **H04W 28/08**
(72) RAJ, Avinash Raj Nambi, 2946 Meadow Brook Drive, Woodbury, MN 55125, US
SCHWENK, Alan Richard, c/o Keysight Technologies 800 Perimeter Park Drive Suite A, Morrisville, NC 27560, US
CHIRIACESCU, Gabriel, 8436 Broderick Place, Cary, NC 27519, US
- (11) **3 424 203** (51) **H04M 1/19**
(72) APPELL, Jens Ekkehart, Elsäßer Str. 5, 26121 Oldenburg, DE

- RENNIES-HOCHMUTH, Jan, Hochheider Weg 144F, 26125 Oldenburg, DE
- (11) **3 424 592** (51) **B01J 27/053**
(72) YANAGAWA, Koki, c/o Cataler Corporation 1905-10, Shimonobe, Iwata-shi, Shizuoka 438-0112, JP
MATSUEDA, Satoshi, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
SAKURADA, Yu, c/o Cataler Corporation 1905-10, Shimonobe, Iwata-shi, Shizuoka 438-0112, JP
KASUYA, Chihiro, c/o Cataler Corporation 7800 Chihama, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
- (11) **3 427 052** (51) **G01N 33/48**
(72) SMITH, David, 329 Gilbert Street, Ridge-wood, New Jersey 07450, US
CHAN, Wai Shun, 150 Overlook Avenue 14C, Hackensack, New Jersey 07601, US
HAMPSON, Brian, 215 Bamford Avenue, Hawthorne, New Jersey 07506, US
PRETI, Robert, 80 Nursery Road, Ridgefield, Connecticut 06877, US
JIANG, Yajuan, 260 Franklin Avenue Apartment 518, Mahwah, New Jersey 07430, US
LEBLON, Courtney, 3 Forest Terrace, Wayne, New Jersey 07470, US
- (11) **3 427 086** (51) **G01V 1/38**
(72) VAN VELDHUIZEN, Sebastiaan Cornelis Antonius, c/o Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
MCGUNNIGLE, Blair Hamilton, c/o Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
SCHOLTENS, Marco, c/o Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
- (11) **3 427 820** (51) **B01J 20/30**
(72) HUSSEIN, A. Mutaz, c/o Qatar Foundation for Education, Science and Community Development P.O. Box 5825, Doha, QA
FARD, Ahmed Mohammed, c/o Qatar Foundation for Education, Science and Community Development P.O. Box 5825, Doha, QA
RHADFI, Tarik, c/o Qatar Foundation for Education, Science and Community Development, P.O. Box 5825, Doha, QA
PREUD'HOMME, Hugues, c/o Qatar Foundation for Education, Science and Community Development, P.O. Box 5825, Doha, QA
KHRAISHEH, Marwan K., c/o Qatar Foundation for Education, Science and Community Development, P.O. Box 5825, Doha, QA
HILAL, Nidal, c/o Qatar Foundation for Education, Science and Community Development, P.O. Box 5825, Doha, QA
- (11) **3 428 848** (51) **G06K 9/20**
(72) WANG, Jianzong, 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street Futian District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Chenyu, 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street Futian District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
MA, Jin, 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street Futian District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
XIAO, Jing, 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street Futian District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (11) **3 429 739** (51) **B01J 13/00**
(72) SARMA, Dominik, Spremberger Straße 5, 12407 Berlin, DE
- RURACK, Knut, In den Leonorengärten 4c, 12247 Berlin, DE
- (11) **3 430 925** (51) **A41D 15/04**
(72) Matulnik, Michal, Na Zlatej nohe 4/B, 831 01 Bratislava, SK
- (11) **3 431 370** (51) **B62D 15/02**
(72) WEI, Junqing, 8598 Christine Court, Bridgeville, PA 15017, US
XU, Wenda, 1240 Bellerock Street, Pittsburgh, PA 15217, US
- (11) **3 433 845** (51) **G08G 1/16**
(72) XU, Wenda, 1240 Bellerock Street, Pittsburgh, PA 15217, US
SNIDER, Jarrod, M., 5725 Delphi Dr., Troy, MI 48098, US
WEI, Junqing, 8598 Christine Court, Bridgeville PA 15017, US
- (11) **3 434 546** (51) **B60W 50/02**
(72) KIM, Junsung, 5701 Centre Avenue, Apt. 602, Pittsburgh, PA 15206, US
XU, Wenda, 1240 Bellerock Street, Pittsburgh, PA 15217, US
WEI, Junqing, 8598 Christine Court, Bridgeville, PA 15017, US
LEE, Jong Ho, 426 Bradley Street, Pittsburgh, PA 15211, US
- (11) **3 436 016** (51) **A61K 31/519**
(72) WENNOGLE, Lawrence P., c/o Intra-cellular Therapies, INC. 430 East 29th Street Suite 900, New York, New York 10016, US
LI, Peng, c/o Intra-cellular Therapies, INC. 430 East 29th Street Suite 900, New York, New York 10016, US
ARET, Edwin, c/o Intra-cellular Therapies, INC. 430 East 29th Street Suite 900, New York, New York 10016, US
- (11) **3 437 433** (51) **H05B 6/70**
(72) BULLO, Marco, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview Illinois 60025, US
LANZA, Nicola, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview Illinois 60025, US
DEMASSARI, Chiara, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview Illinois 60025, US
GAMBATO, Francesco, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview Illinois 60025, US
DUGHIERO, Fabrizio, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview Illinois 60025, US
FLIPOT, Benoît, c/o Illinois Tool Works Inc. IP Legal Department 155 Harlem Avenue, Glenview Illinois 60025, US
- (11) **3 440 211** (51) **C12N 15/29**
(72) Hassan, Yasser Salim, 5 Chemin de la Caire, 06570 St Paul, FR
- (11) **3 440 726** (51) **H01M 4/1395**
(72) BURSHTAIN, Doron, 6a Otzar Ha-Tzumahim Street, 4648807 Herzliya, IL
ARONOV, Daniel, 11/70 Hitman St., 4266107 Netanya, IL
KEDEM, Nir, 20 Hasport Street, 3457421 Haifa, IL
SELLA, Eran, 3/4 Strauss Street, 6521303 Tel-Aviv, IL
JACOB, David, Kfar Yehoshua, 3658200 Kfar Yehoshua, IL
REMIZOV, Sergey, 3/1 Rachel HaMeshoreret Street, 4950403 Petach Tikva, IL
SHADMI, Nitzan, 18 Dizengoff Street, 6433201 Tel-Aviv, IL
- FARRAN, Hani, 1 Hatzanhanim Street, 5342101 Givataim, IL
FLEISCHER, Niles, 52A Hanassi Harishon Street, 7630242 Rehovot, IL
SHAPIRO, Leora, 25 Tabenkin Street, 5230265 Ramat Gan, IL
BRUDNIK, Boris, 32 Hankin Street, 3276318 Haifa, IL
- (11) **3 442 489** (51) **A61K 8/14**
(72) YANG, Soo In, 44 Covehaven Crescent NE, Calgary Alberta T3K 6A4, CA
LIU, Shuanghui, 44 Covehaven Crescent NE, Calgary Alberta T3K 6A4, CA
BROOKS, Geoffrey, 1865 Dove Mountain Ct, Reno Nevada 89523, US
LANCTOT, Yves, 8480, rue Champ-d'Eau No. 212, St-Leonard Québec H1P 1Y3, CA
- (11) **3 442 648** (51) **A61N 1/05**
(72) JANZIG, Darren, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
DAVIES, Robert J., 3024 Bronson Drive, 55112 Mounds View, MN, US
HUMPHRYS, Seth M., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
STONE, Richard T., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (11) **3 445 255** (51) **A61B 17/06**
(72) MATANO, Valerio, Via Manzoni 253, I-80122 - Napoli (NA), IT
TRANFAGLIA, Egidio, Via Orazio, 147/0, 80122 Napoli (NA), IT
ACCARDO, Ciro, Via Partenope, 54, 81050 - Portici di Caserta (CE), IT
- (11) **3 445 830** (51) **C09J 4/00**
(72) LU, Yuan, 3745 Burkoff Drive, Troy MI 48084, US
MAZICH, Kenneth, 564 Wallace, Birmingham MI 48009, US
HICKS, Kevin, 28690 Old North River Rd., Harrison Township, MI 48045, US
O'CONNOR, Austin, 15437 Lakeside Village Dr. Apt. 103, Clinton Township, MI 48038, US
CZAPLICKI, Michael, 1059 Stony Pointe Blvd., Rochester MI 48307, US
- (11) **3 448 578** (51) **B05B 3/00**
(72) DAVIDSON, Jason A., 12771 Sharp Road, Sidney Ohio 45365, US
STAMMEN, Dennis C., 6775 Wellbaum Road, Brookville Ohio 45309, US
HOGENKAMP, Andrew T., 400 Witherby Drive, Dayton, OH 45429, US
THOMAS, Michael A., 4771 Russia Versailles Road, Houston Ohio 45333, US
LOVE, Jeremy D., 406 W. High, Piqua Ohio 45356, US
HOLT, Steven W., 1550 Timberidge Drive, Sidney Ohio 45365, US
- (11) **3 448 880** (51) **C07K 14/52**
(72) NAM, Su Youn, B-2301 8 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07320, KR
KIM, Jong Gyun, 102-1302 44 Podowon-ro 27beon-gil Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 14128, KR
CHOI, Byung Hyun, 117-1002 50 Ipbuk-ro Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16369, KR
LEE, June Hyung, 205-1103, 8, Ichon-ro 65-gil Yongsan-gu, Seoul 04422, KR
PARK, Ju Young, 3-303, 35, Dogok-ro 18-gil Gangnam-gu, Seoul 06263, KR
LEE, Jun Kyung, 505-1401 18 Jeongja-ro 19beon-gil Jangsan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16323, KR

- LEE, Na Rae, 201-1104, 50, Bugahyeon-ro 1-gil Seodaemun-gu, Seoul 03770, KR
KIM, Ki Hong, 201-1111 85 Central town-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, KR
KIM, Seul Gi, 602-511 9 Geumhwa-ro 11beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17073, KR
OH, Se Woong, 120-1201 85 Hwasan-ro Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, KR
SHIN, Seung Yub, 109-404 615 Sumgwon-ro, Osan-si Gyeonggi-do 18017, KR
KANG, Ho Woong, Yuhan Corporation Research Center 25, Tapsil-ro 35beon-gil Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
AHN, Su Jin, 126-801 152 Naejeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
CHUNG, Soo Yong, 103-202 737 Pyeongnam-ro, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17871, KR
- (11) **3 452 164** (51) **A61N 1/08**
(72) STROMMER, Gera, 9 Costa Rica St., 3498129 Haifa, IL
BRODER, Avraham, 25 Meshoreret Zelda St., 4871202 Petach Tikva, IL
SETER, Dan, 99 Beit Lechem St., 3556854 Haifa, IL
MOCHA, Mordechay, 23 Hanarkis St., 5020000 Beit Dagan, IL
BELSKY, Ziv, 282 Country Road, Tenafly, NJ 07670, US
SHMARAK, Itzhak, 110 Tavor St., 3600100 Nofit, IL
BAR OR, Jonathan, 67 Gush Halav St., 3712583 Pardes Hana-karkur, IL
- (11) **3 452 351** (51) **B60W 30/14**
(72) WEI, Junqing, 8598 Christine Court, Bridgeville, PA 15017, US
XU, Wenda, 1240 Bellerock Street, Pittsburgh, PA 15217, US
SNIDER, Jarrod, M., 108 Hubbs Lane, Pittsburgh, PA 15236, US
LEE, Jong, Ho, 426 Bradley Street, Pittsburgh, PA 15211, US
- (11) **3 454 501** (51) **H04L 9/08**
(72) MILLER, Paul Timothy, 10 Wandering Rill, Irvine, CA California 92603, US
TUVELL, George Allen, 1002 Lake Colonial Dr., Arrington, TN 37014, US
- (11) **3 456 741** (51) **C07K 16/24**
(72) STEVENS, Brenda L., 1027 23rd Avenue E, Seattle, WA 98112, US
WITTE, Alison, 6325 E. Evans Creek Road, Rogue River, OR 97537, US
RIXON, Mark W., 3724 248th Place SE, Issaquah, WA 98029, US
CARDARELLI, Josephine M., 126 Leslie Drive, San Carlos, CA 94070, US
KEMPE, Thomas D., 1093 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
PRESNELL, Scott R., 2902 N. Puget Sound Avenue, Tacoma, WA 98407, US
SRINIVASAN, Mohan, 10358 Glenview Avenue, Cupertino, CA 95014, US
WONG, Susan C., 35129 Eleventh Street, Union City, CA 94587, US
CHEN, Guodong, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville, NJ 08543, US
WEI, Hui, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville, NJ 08543, US
- KRYSTEK, Stanley R., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville, NJ 08543, US
SCHNEEWEIS, Lumelle A., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville, NJ 08543, US
SHEPPARD, Paul O., 1201 Eastlake Avenue E., Seattle, WA 98102, US
CHAKRABORTY, Indrani, 33997 Capulet Circle, Fremont, CA 94555, US
GAO, Mian, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville, NJ 08543, US
SHERIFF, Steven, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Lawrenceville, NJ 08543, US
DITTO, Noah, 1479 Makefield Rd, Yardley, PA 19067, US
HAMACHER, Nels B., 22303 65th Avenue NW, Mountlake Terrace, WA 98043, US
EDWARDS, Thomas, 7869 N.E. Day Road West, Bainbridge Island, WA 98110, US
ATKINS, Kateri, 7869 N.E. Day Road West, Bainbridge Island, WA 98110, US
ARAKAKI, Tracy, 3635 Fremont Ave. N. 207, Seattle, WA 98103, US
- (11) **3 457 863** (51) **A23F 3/30**
(72) LIU, Yu-Liang, c/o Decafino, Inc. 307 Ne Thornton Place Apt. 3-436, Seattle WA 98125, US
WILLETT, Matthew, c/o Decafino Inc. 307 Ne Thornton Place Apt. 3-436, Seattle WA 98125, US
KAO, Chun-Chia, c/o Decafino Inc. 307 Ne Thornton Place Apt. 3-436, Seattle WA 98125, US
KHALI, Muhamad, c/o Decafino Inc. 307 Ne Thornton Place Apt. 3-436, Seattle WA 98125, US
- (11) **3 458 138** (51) **A61M 25/00**
(72) Ganske, Karl V., Edina 5024 W 70th St, Minnesota 55439, US
Welch, Jeffrey M., 8723 Comstock Lane N., Maple Grove, Minnesota 55311, US
Sutton, Gregg, 16917 73rd Place North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (11) **3 459 897** (51) **B66C 1/02**
(72) MAST, Jonas, Bergerweg 53, 72270 Baiersbronn, DE
HEINZELMANN, Dominik, Falkenstrasse 25, 72250 Freudenstadt, DE
HEINZMANN, Bernd, Gartenstrasse 9, 72290 Lossburg, DE
- (11) **3 462 066** (51) **F16K 17/196**
(72) Bhandari, Kabir, Plot No.100-101, Sector 35, Phase VII, Udyog Vihar, 122001 Gurgaon, IN
Kumar, Amardip, Plot No.100-101, Sector 35, Phase VII, Udyog Vihar, 122001 Gurgaon, IN
Gerlich, Torsten, Ernst-Ludwig-Str. 39b, 64625 Bensheim, DE
Kumar, Varun, Plot No.100 & 101, Sector 35, Udyog Vihar Phase VII, Gurgaon 122001, Haryana, IN
Sharma, Krishan Kant, Plot No.100-101, Sector 35, Phase VII, Udyog Vihar, 122001 Gurgaon, IN
Singla, Sahil, Plot No.100-101, Sector 35, Phase VII, Udyog Vihar, 122001 Gurgaon, IN
- (11) **3 463 543** (51) **A61M 25/10**
(72) GUYON, Roland, 1292 Country Hills Dr., North Tustin, CA 92705, US
PERALTA, Nelson, 21 Via Silla, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
PURTZER, Raleigh, 5501 Costa Escondida, San Clemente, California 92673, US
- (11) **3 464 341** (51) **C07K 14/705**
(72) BAMBERG, Ernst, Gundelhardstrasse 48, 65779 Kelkheim, DE
WOOD, Phil, Trierer Strasse 81, 66839 Schmelz/Saar, DE
MAGER, Thomas, Blücherstrasse 32, 34123 Kassel, DE
- (11) **3 466 035** (51) **H04L 29/08**
(72) COOPER, Benjamin, 54 MGSR Patrick J Lydon Way, Boston, MA 02124, US
SMITH, Tadd Nicholas, 227 Grove Road, Rye New Hampshire 03870, US
- (11) **3 466 418** (51) **A61K 31/195**
(72) ZEMEL, Michael, 7226 Canmore Lane, Knoxville, TN Tennessee 37919, US
GRINDSTAFF, E., Douglas, II, 107 Chatsworth Dr, Nashville, Tennessee 37215, US
BRUCKBAUER, Antje, 10744 Meriwether Lane, Knoxville, TN Tennessee 37934, US
- (11) **3 466 684** (51) **B32B 27/32**
(72) KONDO, Kaname, 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
ARAKI, Ryosuke, 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
TADA, Keishi, 4-2-3, Shiba, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
MATSUURA, Tatsuro, 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
KAINOU, Yusuke, c/o OIKE IMAGING INC. 8-1 Kamitoba Minamitonomoto-cho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8123, JP
HAKIRI, Norio, c/o OIKE IMAGING INC. 8-1 Kamitoba Minamitonomoto-cho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8123, JP
- (11) **3 467 141** (51) **C23C 14/34**
(72) KATO Tetsuya, c/o Tomioka Plant TANAKA KIKINZOKU KOGYO K. K. 820-1 Oshidashi Ichinomiya, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP
MIZUNO Yohei, c/o Tomioka Plant TANAKA KIKINZOKU KOGYO K. K. 820-1 Oshidashi Ichinomiya, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP
ISHIKURA Chiharu, c/o Tomioka Plant TANAKA KIKINZOKU KOGYO K. K. 820-1 Oshidashi Ichinomiya, Tomioka-shi Gunma 370-2452, JP
- (11) **3 467 837** (51) **G16H 10/40**
(72) BOOKER, David Dickson, 886 Redondo Road, Jemez Springs, NM New Mexico 87025, US
MILLER, Cheryl Marie, 2739 Ridge Ave., Evanston, IL Illinois 60201, US
- (11) **3 469 149** (51) **E02F 3/43**
(72) OLSSON, Tommy, Intagans väg 20, 443 33 Lerum, SE
- (11) **3 469 150** (51) **E02F 9/20**
(72) OLSSON, Tommy, Intagans väg 20, 443 33 Lerum, SE
- (11) **3 469 172** (51) **E05B 67/00**
(72) TAO, Ran, Suite 1002, 373 Front St W, Toronto Ontario M5V 3R7, CA
WANG, Jing Yang, Suite 4714 386 Yonge Street, Toronto, Ontario M5B 0A5, CA
YE, JingHua, TH29 - 9 Oakburn Crescent, North York, Ontario M2N 2T5, CA
LI, Weijie, 3932 McDowell Drive, Mississauga, Ontario L5M 6P3, CA
- (11) **3 469 173** (51) **E05B 71/00**
(72) MOHAMED, Mohamed, 21-09 19th Street, 2D, Astoria, New York 11105, US

- LAKE, Brendan, 2501 Walnut Avenue, Venice, California 90291, US
- (11) **3 469 289** (51) **F28D 9/04**
(72) LOPES, Jeffrey D., 1489 E. Evergreen Dr. Apt. 301, Palatine Illinois 60074, US
- (11) **3 470 407** (51) **C07D 333/20**
(72) Priest, Chad, 2031 Bulrush Lane, Cardiff, California 92007, US
Noncovich, Alain, 9675 Easter Way, San Diego, California 92121, US
Patron, Andrew, 1701 Tara Way, San Marcos, California 92078, US
Ung, Jane, 7379 Calle Cristobal 223, San Diego, California 92126, US
- (11) **3 470 548** (51) **C23C 22/05**
(72) CHO, Soo-Hyoun, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, KR
BAE, Dae-Chul, 103-304,95, Dangsan-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07264, KR
KIM, Dong-Yun, (Bakdal-dong) 351 Bakdal-ro Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 13977, KR
PARK, Chang-Hyun, 104 (I-dong) 4-11 Samtaegi 2-gil Sangnok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15496, KR
- (11) **3 470 903** (51) **G02B 7/00**
(72) ECKHARDT, Enrico, Buchenstraße 3, 01097 Dresden, DE
- (11) **3 472 012** (51) **B60T 17/22**
(72) SOLARI, Mattia, Viale dei Tigli 15, 10062 Luserna San Giovanni (Torino), IT
TERRANOVA, Marco, c/o ITT Italia S.r.l. Via Molini 19, 12032 Barge (CN), IT
- (11) **3 472 304** (51) **C12N 5/074**
(72) SAREEN, Dhruv, 11829 Stone Gate Way, Porter Ranch, California 91326, US
ORNELAS, Loren A., 2883 Round Drive, Los Angeles, California 90032, US
SVENDSEN, Clive, 15242 Friends Street, Pacific Palisades, California 90272, US
- (11) **3 473 254** (51) **A61K 31/5415**
(72) KRAPPMANN, Daniel, Braunaugenstr. 17, 80939 München, DE
NAGEL, Daniel, Margeritenstr. 30, 86653 Monheim, DE
SCHENDEL, Dolores, Hans-Sachs-Straße 12 Apt. IV, 80469 München, DE
SPRANGER, Stefani, 90 P Street Unit 3, Boston, MA 02127, US
- (11) **3 473 345** (51) **B06B 1/06**
(72) FENG, Zhen, Room 0609, Bldg. 4, GTFC Plaza No. 9 Guang'an Road Fengtai District, Beijing 100055, CN
CAO, Qun, Room 0609, Bldg. 4, GTFC Plaza No. 9 Guang'an Road Fengtai District, Beijing 100055, CN
- (11) **3 474 711** (51) **A47J 31/44**
(72) MESHULAM, Yosef, 56 Gilboa St., 44864 Kochav Yair, IL
VAN DYKE, Marc, Nachal Dolev St., 99621 Beit Shemesh, IL
ELIAV, Eyal, 5 Hamagid St., 65224 Tel Aviv, IL
- (11) **3 474 841** (51) **A61K 31/277**
(72) HATTERSLEY, Gary, 14 Woodman Drive, Stow MA 01775, US
SAEH, Jamal, 72 Watson Road, Belmont MA 02478, US
YU, Ziyang, 14 Park Avenue, Wellesley MA 02481, US
- MILLER, Chris, 1685 Millburne Road, Lake Forest IL 60045, US
BIHANI, Teeru, 160 Cambridge Park Drive Apt. 524, Cambridge MA 02140, US
- (11) **3 474 993** (51) **B01L 3/00**
(72) FARNAM, Warren Edward, III, 650 Pickering Ave., Fremont, CA 94536, US
TRIGUB, Gregory, 627 Lincoln Avenue 5, Alameda, CA 94501, US
SHARTLE, Robert Justice, 525 Maple Street, Livermore, CA 94550, US
KUEHNER, Daniel E., 25761 Silver Canyon Ct., Castro Valley, CA 94552, US
- (11) **3 478 168** (51) **A61B 5/0452**
(72) BOUCHAKOUR, Rachid, 29 avenue Georges Bizet, 13470 Carnoux en Provence, FR
DELLIAUX, Stephane, 5 Chemin Des Dragons, 13380 Plan De Cuques, FR
OULADSINE, Mustapha, Impasse Des Roseaux, 13380 Plan De Cuques, FR
DEHARO, Jean Claude, 296 Rue Paradis, 13008 Marseille, FR
RAHAJANDRAIBE, Wenceslas, Impasse des Argels La Parade HTE-E11, 13013 Marseille, FR
- (11) **3 478 303** (51) **A61K 35/74**
(72) HAMILTON, Matthew J., 12405 Allen Dr., Burnsville Minnesota 55337-3174, US
KHORUTS, Alexander, 1940 Drew Avenue South, Minneapolis Minnesota 55416, US
SADOWSKY, Michael J., 1957 Ryan Avenue West, Roseville Minnesota 55113, US
STALEY, Christopher M., 545 West Sandhurst Dr. Apt 215, Saint Paul Minnesota 55113, US
- (11) **3 478 585** (51) **B64G 1/10**
(72) RUBEL, Michael, 645 Harrison Street, 4th Floor, San Francisco, CA 94107, US
MASON, James, 346 9th St., San Francisco California 94103, US
- (11) **3 479 627** (51) **H04W 48/12**
(72) NORRY, Ravikiran, 1515 Johnson Drive Apt. 923, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NANGIA, Vijay, 6829 Didrikson Lane, Woodridge, Illinois 60517, US
LOVE, Robert T., 817 South Hough Street, Barrington, Illinois 60010, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, 32 Tuttle Avenue, Clarendon Hills, Illinois 60514, US
- (11) **3 481 665** (51) **B60L 11/18**
(72) POOLMAN, Ciara, 6304 Thompson Road, Syracuse, New York 13057, US
CHOPKO, Robert A., 25 Shriver Drive, Baldwinsville NY 13027, US
- (11) **3 481 789** (51) **C04B 35/626**
(72) BOUVILLE, Florian, 11 Binsey Lane, Oxford OX2 0EX, GB
STUDART, André R., Zürichbergstrasse 127, 8044 Zürich, CH
- (11) **3 481 963** (51) **C12Q 1/68**
(72) KLIJN, Christiaan, Nicolaas, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
LEE, James, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
STOKOE, David, Hugh, 3287 Folsom Street, San Francisco, CA 94110, US
GENTLEMAN, Robert, 914 Rosewood Dr., San Mateo, CA 94401-4215, US
GNAD, Florian, 125 Marlborough St., 9, Boston, MA 02116, US
- GOLDSTEIN, Leonard, David, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
CHMIELECKI, Juliann, 215 Harvard Street, 22, Medford, MA 02155, US
HARTMAIER, Ryan, J., 24 Village Green, Norfolk, MA 02056, US
- (11) **3 482 245** (51) **G02B 6/46**
(72) GAUDET, Michel, 1704 Barron Canyon Road, Pembroke, Ontario K8A 6W7, CA
YETISIR, Metin, 255 Thomas Street, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
LI, Wenhai, 2522 Stone Cove Crescent, Nepean, Ontario K2J 0T3, CA
- (11) **3 482 347** (51) **G06K 9/36**
(72) HODGE, Andrew, 195 Page Mill Rd, Unit 109, Palo Alto, CA 94306, US
ACKERMAN, Nathan, 195 Page Mill Rd, Unit 109, Palo Alto, CA 94306, US
HAMLIN, Jay, 195 Page Mill Rd, Unit 115, Palo Alto, CA 94306, US
MARGOLIS, Jeffrey, 526 1st Ave. S n°513, Seattle, WA 98104, US
- (11) **3 482 505** (51) **H04B 7/04**
(72) CHENG, Qian, 2289 Kenyon Ct., Aurora Illinois 60502, US
CALCEV, George, 905 Concord Ln., Hoffman Estates Illinois 60192, US
GHANBARINEJAD, Majid, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Jialing, 663 W.Revere Lane, Palatine Illinois 60067, US
MAAMARI, Diana, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KRZYMIEN, Lukasz, 4706 Arbor Dr. Ste.306, Rolling Meadows Illinois 60008, US
XIAO, Weimin, 4880 Westhaven Court, Hoffman Estates Illinois 60010, US
- (11) **3 482 639** (51) **A23K 20/10**
(72) JEWELL, Dennis, Edward, 1116 Williamsburg Place, Lawrence, KS Kansas 66049, US
VANCHINA, Melissa, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, US
VONDRAN, Jodi, 13436 Turkey Trail, Wamego, KS Kansas 66547, US
- (11) **3 482 681** (51) **A61B 5/00**
(72) DILLON, Robert F., 71 Perry Road, Bedford, NH 03110, US
ZHAO, Bing, 57 Albert Road, Newton, MA 02466, US
JUDELL, Neil H. K., c/o Optimal Systems Laboratory, Inc. 22 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 483 362** (51) **E05B 17/00**
(72) LORRY, Florent, 2 rue de la Biroterie, St André de la Marche 49450 Sevre-moine, FR
MALECOT, Blandine, 14, rue des Marronniers, 49600 Beaupréau, FR
- (11) **3 483 950** (51) **H01M 4/04**
(72) KUBO, Tatsuya, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YAMANO, Akihiro, c/o Institute of Organic Materials NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YAMAGATA UNIVERSITY 3-16, Jonan 4-chome Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP
MORISHITA, Masanori, c/o Institute of Organic Materials NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YAMAGATA UNIVERSITY 3-

- 16, Jonan 4-chome Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP
SAKAI, Tetsuo, c/o Institute of Organic Materials NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YAMAGATA UNIVERSITY 3-16, Jonan 4-chome Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP
FUMIYA, Chujo, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 484 168** (51) **H04Q 11/00**
(72) YE, Chenhui, Room D400, Building No.3 No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
HU, Xiaofeng, Room D400, Building No.3 No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Kaibin, Room D400, Building No.3 No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
- (11) **3 484 169** (51) **H04Q 11/00**
(72) YE, Chenhui, Room D400, Building No.3 No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
HU, Xiaofeng, Room D400, Building No.3 No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Kaibin, Room D400, Building No.3 No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN
- (11) **3 484 489** (51) **A61K 35/17**
(72) WOODY, James N., c/o Viracta Therapeutics, Inc. 2533 S. Coast Hwy 101 Suite 210, Cardiff, CA 92007, US
SOON-SHIONG, Patrick, 9920 Jefferson Blvd., Culver City California 90232, US
- (11) **3 484 925** (51) **C07K 16/28**
(72) COOPER, Anthony, Javelin Oncology, Inc. 16 Cavendish Court, Lebanon, NH 03766, US
QUEVA, Christophe, c/o iTeos Therapeutics SA Rue Des Frères Wright 29, B-6041 Gosselies, BE
DENIES, Sofie, c/o iTeos Therapeutics SA Rue Des Frères Wright 29, B-6041 Gosselies, BE
HOOFD, Catherine, c/o iTeos Therapeutics SA Rue Des Frères Wright 29, B-6041 Gosselies, BE
CUENDE, Julia, c/o iTeos Therapeutics SA Rue Des Frères Wright 29, B-6041 Gosselies, BE
DRIESSENS, Gregory, c/o iTeos Therapeutics SA Rue Des Frères Wright 29, B-6041 Gosselies, BE
LAMBOLEZ, Florence, c/o iTeos Therapeutics SA Rue Des Frères Wright 29, B-6041 Gosselies, BE
- (11) **3 484 991** (51) **C12M 1/12**
(72) LEVNER, Daniel, 55 Sewall Avenue 5C, Brookline, MA 02446, US
HUH, Dongeun, 221 Trianon Lane, Villanova PA 19085, US
JANG, Kyung, Jin, 225 Northern Ave Unit 816, Boston, MA 02210-2071, US
FRASER, Jacob, 19 Kingston Street Apt. 2, Somerville, MA 02144, US
KERNS, S. Jordan, 7 Heritage Drive, Reading, MA 01867, US
VARONE, Antonio, 4975 Washinton Street Unit 118, West Roxbury, MA 02132, US
- (11) **3 485 019** (51) **C12N 15/81**
(72) BONORDEN, William, c/o PEPSICO Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- ERICKSON, Shawn, 213 Van Orden Avenue, Leonia, NJ 07605, US
GALOPIN, Christophe, 47 Lincoln Avenue, Rye Brook, NY 10573, US
NATTRESS, Laura, c/o PEPSICO Inc. 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
- (11) **3 485 340** (51) **G05F 1/67**
(72) LI, Xiaolong, Keling Road no. 78, Suzhou Jiangsu 215011, CN
LIAO, Xiaojun, Keling Road no. 78, Suzhou Jiangsu 215011, CN
SHU, Chengwei, Keling Road no. 78, Suzhou Jiangsu 215011, CN
CHENG, Jin, AISWEI New Energy Technology (jiangsu) Co, Ltd No. 198 Xiangyang Road, Suzhou Jiangsu 215011, CN
CAI, Xiaojie, Keling Road no. 78, Suzhou Jiangsu 215011, CN
YAO, Jiayu, AISWEI New Energy Technology (jiangsu) Co, Ltd No. 198 Xiangyang Road, Suzhou Jiangsu 215011, CN
- (11) **3 485 388** (51) **G06F 16/00**
(72) SONG, Wanqiu, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN
- (11) **3 485 583** (51) **H04B 7/06**
(72) SANG, Aimin Justin, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang district, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
STIRLING-GALLACHER, Richard, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang district, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bin, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang district, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TENNY, Nathan Edward, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 485 711** (51) **H05K 7/20**
(72) BOURLIER, Ludovic, 4 Impasse Rossignols, 16000 Angouleme, FR
COURAGE, Aurélien, 8 Lotissement Le Gornay, 69700 Chassagny, FR
CRESPO, Thierry, 22 La Ginotte, 16400 Voeil et Giget, FR
- (11) **3 485 757** (51) **A45B 11/00**
(72) CHO, Chin-Hsing, No. 24, Ln. 151, Guoguang St. Douliu City Yunlin County, Tainan, Taiwan 999079, TW
CHEN, Wei-Jen, 6F., No. 321, Sec. 3, Zhongshan E. Rd. Zhongli Dist., Taoyuan, Taiwan 999079, TW
LIN, Chang-Cheng, No. 44, Longhua 2nd St. Taoyuan Dist., Taoyuan, Taiwan 999079, TW
CHEN, Mei-Ling, No. 24, Ln. 151, Guoguang St. Douliu City Yunlin County, Tainan, Taiwan 999079, TW
FU, Tsao-Yuan, 15F., No. 20, Ln. 182, Zhongxiao W. Rd. Luzhu Dist., Taoyuan, Taiwan 999079, TW
- (11) **3 485 857** (51) **A61F 9/007**
(72) ZHANG, Christina, 1340 La Mirada, Laguna Beach, CA California 92651, US
LEE, Fred C., 88 Monticello, Irvine, CA California 92620, US
LYNN, Kyle E., 1361 El Camino Real Unit 417, Tustin, CA California 92780, US
GERG, James, 24725 Woodhill Lane, Lake Forest, CA California 92630, US
HICKEY, Lauren, M., 2564 Sullivan, Irvine CA 92614, US
- (11) **3 486 591** (51) **F26B 17/10**
(72) CASPERS, Gerald, Im Unterdorf 31, 38527 Meine, DE
HAFEMANN, Hartmut, Blumenhof 22, 31275 Lehrte, DE
BONATH, Carsten, Brunnenstraße 8, 29392 Wesendorf, DE
FERSTERRA, Holger, Schiebweg 29, 38116 Braunschweig, DE
- (11) **3 486 776** (51) **G06F 9/50**
(72) COHN, Daniel T., 2004 10th Avenue, Oakland, CA 94606, US
BRANDWINE, Eric Jason, 12900 Worldgate Drive, Herndon, VA 20170, US
DOANE, Andrew J., c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **3 486 892** (51) **G09F 13/00**
(72) WAGA, Iwao, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
ITO, Chikashi, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
ITO, Tetsuya, c/o NEC Solution Innovators, Ltd. 1-18-7 Shinkiba Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **3 406 890** (51) **F02M 35/10**
(43) 28.11.2018
(13) A2
- (11) **3 483 264** (51) **C12N 7/02**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- I.12(13)**
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number, International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **3 485 097** (51) **E02D 5/66**
(86) EP 2017/068033 17.07.2017
(87) WO 2018/011435 18.01.2018
- (11) **3 486 944** (51) **H01L 23/60**
(86) CN 2017/101728 14.09.2017
(87) WO 2019/051710 21.03.2019

I.12(14)		(11) 2 619 961	(51) H04L 29/08	(11) 2 951 316	(51) C12Q 1/68
• Anmeldenummer /		(60) 19170884.1		(60) 19170382.6	
Veröffentlichungsnummer der					
Teilanmeldung (Art. 76)		(11) 2 625 989	(51) A47J 27/21	(11) 2 961 358	(51) A61F 2/915
• Application number / publication number		(60) 19170787.6		(60) 19170797.5	
of the divisional application (Art. 76)					
• Numéro de dépôt / numéro de publication		(11) 2 666 062	(51) G05B 15/02	(11) 2 961 460	(51) A61M 25/06
de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 19171012.8		(60) 19170875.9	
		(11) 2 672 704	(51) H04N 7/14	(11) 2 983 025	(51) G02B 6/38
(11) 1 723 159	(51) C07H 17/00	(60) 19171227.2		(60) 19171204.1	
(60) 13178998.4 / 2 716 647		(11) 2 680 630	(51) H04W 16/14	(11) 2 994 491	(51) C07K 19/00
18201993.5		(60) 19170994.8		(60) 19171188.6	
19170893.2				19171190.2	
(11) 1 743 422	(51) H03K 19/0175	(11) 2 684 127	(51) G06F 9/48	(11) 3 009 344	(51) B64C 1/12
(60) 11177203.4 / 2 387 156		(60) 16167185.4 / 3 082 040		(60) 19170732.2	
19170964.1		16167191.2 / 3 082 041			
		16167193.8 / 3 076 294		(11) 3 017 764	(51) A61B 6/00
(11) 1 800 580	(51) A47J 43/06	19170972.4		(60) 19170844.5	
(60) 19171130.8					
(11) 1 948 002	(51) A61B 3/032	(11) 2 691 529	(51) C12N 15/86	(11) 3 038 002	(51) G06F 21/50
(60) 19170657.1		(60) 19170680.3		(60) 19171133.2	
19170658.9		(11) 2 700 173	(51) H03M 7/30	(11) 3 049 952	(51) G06F 15/16
(11) 2 038 733	(51) G06F 3/01	(60) 19170516.9		(60) 19170238.0	
(60) 19170937.7		(11) 2 740 501	(51) A61M 1/00	(11) 3 051 251	(51) G01B 5/04
(11) 2 040 287	(51) H01L 21/316	(60) 19170668.8		(60) 19170932.8	
(60) 19170626.6		(11) 2 749 242	(51) A61B 18/14	(11) 3 051 835	(51) H04R 1/02
(11) 2 195 839	(51) H01L 23/522	(60) 19170562.3		(60) 19170947.6	
(60) 19170114.3		(11) 2 764 057	(51) C09C 1/02	(11) 3 054 023	(51) C22C 14/00
(11) 2 258 297	(51) A61B 18/14	(60) 19171101.9		(60) 19170384.2	
(60) 19170519.3		(11) 2 773 604	(51) C07C 17/087	(11) 3 056 649	(51) E06B 9/262
(11) 2 273 650	(51) H02J 50/40	(60) 19171120.9		(60) 19171184.5	
(60) 19171011.0		(11) 2 779 348	(51) H02J 3/14	(11) 3 062 244	(51) G06F 16/28
(11) 2 291 048	(51) H04W 76/16	(60) 19170538.3		(60) 19171208.2	
(60) 19171185.2		(11) 2 791 744	(51) G05B 15/02	(11) 3 067 002	(51) A61B 17/80
(11) 2 347 060	(51) C09J 7/21	(60) 19170380.0		(60) 19170497.2	
(60) 19171071.4		(11) 2 792 997	(51) G01C 21/00	(11) 3 071 056	(51) A24B 9/00
(11) 2 356 586	(51) G06F 17/30	(60) 19170480.8		(60) 19170891.6	
(60) 19170919.5		(11) 2 818 382	(51) B62B 9/00	(11) 3 072 128	(51) G10L 15/06
(11) 2 440 122	(51) A61B 5/02	(60) 19170141.6		(60) 16181747.3 / 3 113 177	
(60) 19170101.0		(11) 2 834 644	(51) G01N 33/68	19170707.4	
(11) 2 494 039	(51) C12N 5/074	(60) 19170316.4		(11) 3 073 270	(51) G01N 35/04
(60) 19170686.0		(11) 2 858 893	(51) B63H 1/14	(60) 19171106.8	
(11) 2 495 761	(51) H01L 25/075	(60) 19170982.3		(11) 3 073 601	(51) H02J 7/00
(60) 19171045.8		(11) 2 893 426	(51) G06F 3/0481	(60) 19171147.2	
(11) 2 510 121	(51) C12Q 1/68	(60) 19170623.3		(11) 3 093 261	(51) B66B 7/06
(60) 19170821.3		(11) 2 904 803	(51) H04N 19/503	(60) 19171175.3	
(11) 2 534 899	(51) H04W 52/36	(60) 19171218.1		(11) 3 106 017	(51) A01D 75/20
(60) 19170500.3		(11) 2 906 431	(51) B42D 25/00	(60) 19168940.5	
(11) 2 536 770	(51) C08F 210/16	(60) 19170855.1		(11) 3 108 195	(51) F28D 9/00
(60) 19170691.0		(11) 2 914 381	(51) A61M 1/36	(60) 19170922.9	
(11) 2 542 386	(51) C04B 35/111	(60) 19171143.1		(11) 3 127 533	(51) A61K 8/42
(60) 19171096.1		(11) 2 917 047	(51) B60C 11/16	(60) 19170601.9	
(11) 2 562 973	(51) G06F 9/48	(60) 19170379.2		(11) 3 132 587	(51) H04L 29/06
(60) 19170446.9		19170396.6		(60) 19170936.9	
(11) 2 603 991	(51) H04J 11/00	(11) 2 942 693	(51) G06F 1/16	(11) 3 133 554	(51) G06T 11/00
(60) 19171087.0		(60) 19170814.8		(60) 19170450.1	

(11) 3 142 056 (60) 19170815.5	(51) G06Q 20/32	(11) 3 351 016 (60) 19170662.1	(51) H04R 3/04	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) 3 149 547 (60) 19170567.2	(51) G05B 15/02	(11) 3 351 216 (60) 19170569.8	(51) A61F 2/46	
(11) 3 149 733 (60) 19170778.5	(51) G11C 5/14	(11) 3 355 733 (60) 19170879.1	(51) A24F 47/00	(11) 3 397 444 06.06.2018
(11) 3 157 348 (60) 19171056.5	(51) A23D 7/00	(11) 3 359 559 (60) 19170540.9	(51) C07K 14/245	(11) 3 400 593 15.02.2017
(11) 3 173 510 (60) 19170642.3	(51) C30B 29/04	(11) 3 361 833 (60) 19170485.7 19170525.0	(51) H05B 37/02	(11) 3 400 620 15.02.2017
(11) 3 187 878 (60) 19170788.4	(51) A61K 31/555	(11) 3 374 260 (60) 19170491.5 19170501.1	(51) B64C 3/56	(11) 3 404 472 08.06.2017
(11) 3 193 503 (60) 17202283.2 / 3 313 070 19170899.9	(51) H04N 9/31	(11) 3 382 116 (60) 19170566.4	(51) E03F 5/02	(11) 3 404 733 28.06.2017
(11) 3 204 005 (60) 19170411.3	(51) A61K 31/4015	(11) 3 395 144 (60) 19170730.6	(51) A01C 7/20	(11) 3 406 161 26.04.2018
(11) 3 204 025 (60) 18167277.5 / 3 369 425 19170925.2	(51) A61K 35/74	(11) 3 398 679 (60) 19170650.6	(51) B01J 37/16	(11) 3 478 482 02.10.2018
(11) 3 205 279 (60) 19170941.9 19171034.2	(51) A61B 17/072	(11) 3 414 930 (60) 19171224.9	(51) G06Q 20/20	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 3 212 017 (60) 19171160.5	(51) A24F 47/00	(11) 3 436 861 (60) 19170136.6 19171030.0	(51) G02B 7/00	(11) 1 900 697 01.08.2018
(11) 3 222 981 (60) 19171023.5	(51) G01L 1/20	(11) 3 464 812 (60) 19170705.8	(51) E21B 47/06	(11) 2 839 401 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 3 238 115 (60) 19170831.2	(51) G06F 21/31			(11) 2 923 834 03.01.2019
(11) 3 253 240 (60) 19170978.1	(51) A41C 3/12	I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 3 049 585 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 3 256 028 (60) 19170767.8	(51) A47C 27/06	(11) 3 406 890 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) F02M 35/10	
(11) 3 265 817 (60) 19171058.1	(51) G01N 33/68	(11) 3 416 100 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) G06K 9/00	
(11) 3 283 915 (60) 19170735.5 19170753.8	(51) G02B 13/16			
(11) 3 287 491 (60) 19170744.7	(51) C08L 27/12			
(11) 3 288 091 (60) 19170703.3	(51) H01L 43/08			
(11) 3 288 324 (60) 19170444.4	(51) H04W 72/04			
(11) 3 290 832 (60) 19170986.4	(51) F25C 1/24			
(11) 3 323 774 (60) 19170873.4 19170874.2	(51) B67D 1/04	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		
(11) 3 337 077 (60) 19170445.1	(51) H04L 5/00	(11) 3 284 958 11.04.2019	(51) F15B 15/28	
(11) 3 337 242 (60) 19170892.4	(51) H04W 48/00	(11) 3 336 443 29.04.2019	(51) F24F 3/00	

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 3/24** (11) **2 918 155 B1**
A01B 3/36 **A01B 69/00**
- (25) De (26) De
(21) 15401007.8 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(30) 18.02.2014 DE 102014102030
(54) • Verfahren und Steuerungseinheit zur Einstellung einer Arbeitsbreite eines Pfluges
• Method and control unit for adjusting the operating width of a plough
• Procédé et unité de commande destinés au réglage d'une largeur de travail d'une charrue
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Frösche, Heike, 49124 Georgsmarienhütte, DE

A01B 3/36 → (51) **A01B 3/24**

A01B 33/02 → (51) **A01D 34/82**

- (51) **A01B 63/16** (11) **2 165 893 B1**
B60B 33/00
- (25) De (26) De
(21) 09170850.3 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
(30) 20.09.2008 DE 102008048200
(54) • Eine ein schleppfähiges, schwenkbares Stützrad aufweisende Stützenanordnung für mobile Objekte
• A support assembly for mobile objects with a pivoting support wheel that can be towed
• Un agencement d'appui pour objets mobiles comprenant une roue d'appui pivotante, remorquable
- (73) Gaßner, Lieselotte, Schusterstrasse 15, 85653 Aying-Göggenhofen, DE
- (72) Gassner, Benno, 85653 Aying-Göggenhofen, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01B 69/00 → (51) **A01B 3/24**

- (51) **A01B 71/04** (11) **3 243 369 B1**
F16C 35/06
- (25) De (26) De
(21) 17166560.7 (22) 13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
(30) 28.04.2016 DE 102016107948
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND LAGERANORDNUNG EINER SOL-

- CHEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
- AGRICULTURAL MACHINE AND BEARING ASSEMBLY OF SUCH AN AGRICULTURAL MACHINE
 - MACHINE AGRICOLE ET AGENCEMENT DE PALIER D'UNE TELLE MACHINE AGRICOLE
- (73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
- (72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, DE
PIRKENSEER, Michael, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 502 479 B1**
A01C 7/08
- (25) De (26) De
(21) 12401042.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011001520
(54) • Pneumatische Einzelkornsämaschine
• Pneumatic single grain seeder
• Semoir monograin pneumatique
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Brüggemann, Klaus, 27777 Ganderkesee, DE
Hoffmann, Karl-Peter, 27798 Hude, DE

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/08**

- (51) **A01C 7/08** (11) **3 282 823 B1**
A01C 7/04
- (25) De (26) De
(21) 16716522.4 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.02.2018
(86) EP 2016/057498 06.04.2016
(87) WO 2016/165990 2016/42 20.10.2016
(30) 17.04.2015 DE 102015105919
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILVORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON KOERNIGEM GUT UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT KOERNIGEM GUT
• AGRICULTURAL DISTRIBUTING DEVICE FOR DISPENSING GRANULAR MATERIAL AND METHOD FOR HANDLING GRANULAR MATERIAL
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AGRICOLE POUR DELIVRER UN PRODUIT EN GRAINS ET PROCÉDÉ DE MANIEMENT D'UN PRODUIT EN GRAINS
- (73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
- (72) PIRKENSEER, Michael, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**

- (51) **A01D 34/82** (11) **3 329 762 B1**
A01B 33/02 **A01D 34/68**
- (25) En (26) En
(21) 17203148.6 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(30) 30.11.2016 JP 2016232327
(54) • ANTRIEBSAUSRÜSTUNG
• POWER EQUIPMENT

- ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) OOTA, Yoshitaka, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A01D 34/82** (11) **3 335 540 B1**
- (25) It (26) En
(21) 17205624.4 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(30) 13.12.2016 IT 201600125705
(54) • RASENMÄHER MIT SCHWINGUNGS-DÄMPFENDEN BEFESTIGUNGSMITTELN
• LAWNMOWER WITH ANTI-VIBRATION FIXING MEANS
• TONDEUSE À GAZON PRÉSENTANT DES MOYENS DE FIXATION ANTI-VIBRATION
- (73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
- (72) BACCHIN, Gian Luca, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV), IT
FORRER, Michael, 8472 SEUZACH, CH
- (74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **A01D 34/90** (11) **2 759 189 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13157250.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 CN 201320046684 U
(54) • Pflanzenschneidvorrichtung
• Vegetation trimmer
• Débroussailluse
- (73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM
- (72) Zhou, Haijun, Dongguan City, CN
Wang, Zhengjun, Dongguan City, Guangdong Province, CN
Wang, Hoi Pang, Kowloon, CN
Chung, Koon For, Sai Kung, CN
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **A01D 61/00** (11) **3 158 851 B1**
B65G 15/52
- (25) De (26) De
(21) 16194067.1 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
(30) 23.10.2015 DE 102015118143
(54) • NOCKENRIEMEN, INSBESONDERE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN
• TOOTHED BELT, IN PARTICULAR FOR AGRICULTURAL MACHINES
• COURROIE CRANTÉE, EN PARTICULIER POUR MACHINES AGRICOLES
- (73) Arnold Jäger Holding GmbH, Bissendorfer Str. 6, 30625 Hannover, DE
- (72) Jäger, Sebastian, 30657 Hannover, DE
Schmidt, Nick, 31275 Lehrte/Immensen, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwältinnen Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

- (51) **A01D 90/04** (11) **3 111 742 B1**
A01F 15/10

- (25) De (26) De
(21) 16001454.4 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(30) 03.07.2015 DE 102015008505
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG UND ERNTE-MASCHINE
• CUTTING DEVICE AND HARVESTING MACHINE
• DISPOSITIF DE COUPE ET MOISSON-NEUSE
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE
(72) Roters, Sebastian, 48624 Schöppingen, DE

A01G 23/08 → (51) **E02F 9/12**

- (51) **A01G 25/02** (11) **2 818 041 B1**
A01G 25/16
(25) En (26) En
(21) 14174245.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 IL 22722713
(54) • Tropfenbewässerung und Bewässerungssystem damit
• Drip irrigator and irrigation system comprising the same
• Dispositif d'irrigation au goutte-à-goutte et système d'irrigation le comprenant
(73) Levy, Ido, 7194600 Bruchin, IL
Levy, Ofer, Dganya 80, 42376 Natanya, IL
(72) Levy, Ido, 7194600 Bruchin, IL
Levy, Ofer, 42376 Natanya, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A01G 25/16 → (51) **A01G 25/02**

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 912 938 B1**
A01H 5/00 **C12N 15/82**
C12N 5/04
(25) En (26) En
(21) 15161439.3 (22) 22.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2015
(30) 29.06.2006 US 817886 P
(54) • VERBESSERTE ERTRAG UND VERBESSERTE STRESSTOLERANZ BEI TRANSGENEN PFLANZEN
• IMPROVED YIELD AND STRESS TOLERANCE IN TRANSGENIC PLANTS
• AMELIORATION DU RENDEMENT ET DE LA TOLERANCE AU STRESS DE PLANTES TRANSGENIQUES
(73) Mendel Biotechnology, Inc., 3935 Point Eden Way, Hayward, California 94545-3720, US
Monsanto Company, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Creelman, Robert, Hayward, CA 94545-3720, US
Gutterson, Neal I., Hayward, CA 64545-3720, US
Ratcliffe, Oliver J., Hayward, CA 94545-3720, US
Reuber, T. Lynne, Hayward, CA 94545-3720, US
Cerny, R. Eric, St. Louis, MO 63167, US
Duff, Kimberly Faye Zobrist, St. Louis, MO 63167, US
Kjemtrup-Lovelace, Susanne, St. Louis, MO 63167, US

- Meister, Robert, St. Louis, MO 63167, US
Petracek, Marie, St. Louis, MO 63167, US
Ruff, Thomas, St. Louis, MO 63167, US
Xu, Qingzhang, St. Louis, MO 63167, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 19169984.2
(62) 07796391.6 / 2 040 533

- (51) **A01H 1/02** (11) **2 328 400 B1**
A01H 5/00 **C12N 5/04**
(25) En (26) En
(21) 09816983.2 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/058591 28.09.2009
(87) WO 2010/037016 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 US 100859 P
(54) • TRANSGENE SOJABOHNE MON87705 UND NACHWEISVERFAHREN DAFÜR
• SOYBEAN TRANSGENIC EVENT MON87705 AND METHODS FOR DETECTION THEREOF
• ÉVÈNEMENT TRANSGÉNIQUE DE SOJA T MON87705 ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE CELUI-CI
(73) Monsanto Technology, LLC, Mail Zone E1na 800 North Lindbergh Boulevard, St Louis, MO 63167, US
(72) WAGNER, Nicholas, Sacramento, CA 95835, US
BURNS, Wen C., Chesterfield, MO 63017, US
GODSY, Eric J., Millstadt, IL 62260, US
ROBERTS, Peter D., Benicia, CA 94510, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/02**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 5/08** (11) **3 104 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 15703594.0 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) EP 2015/052758 10.02.2015
(87) WO 2015/118168 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 DE 102014101615
(54) • ZITZENGUMMI
• TEAT CUP LINER
• MANCHON TRAYEUR
(73) INRAD Technologies B.V., De Gamert 21-14, 6605 WD Wijchen, NL
(72) HAPPEL, Werner, 87654 Friesenried, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A01K 1/06 → (51) **A01K 15/00**

- (51) **A01K 3/00** (11) **2 826 365 B1**
E04H 17/18
(25) De (26) De
(21) 13003733.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015
(30) 17.07.2013 DE 202013006450 U
(54) • Zaunelement
• Fence element
• Élément de clôture
(73) PATURA KG, Mainblick 1, 63925 Laudenbach, DE
(72) ALLIÉ, Bernd, 63897 Miltenberg, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A01K 5/02** (11) **2 398 314 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10709897.2 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) FR 2010/050301 22.02.2010
(87) WO 2010/094902 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 FR 0951117
(54) • ANLAGE ZUM FÜTTERN VON VIEH
• PLANT FOR FEEDING LIVESTOCK
• INSTALLATION D'ALIMENTATION D'ANIMAUX D'ÉLEVAGE
(73) Jeantil, Rue de la Tertrais Z.I. de la Hautière, 35590 L'Hermitage, FR
(72) JEANTIL, Philippe, F-35132 Vezin Le Coquet, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A01K 15/00** (11) **2 884 836 B1**
A01K 1/06 **A61D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13829422.8 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) NZ 2013/000145 16.08.2013
(87) WO 2014/027902 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 NZ 60187812
25.07.2013 NZ 61361313

- (54) • TRAGBARES SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON TIEREN UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG
• A PORTABLE ANIMAL HANDLING SYSTEM AND METHOD OF USING SAME
• SYSTÈME TRANSPORTABLE DE MANUTENTION D'ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(73) Highscene Limited, Begbies 9 Bonhill Street, London EC2A 4DJ, GB
(72) FAGAN, Robin Christopher Feltrim, Hamilton 3204, NZ
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **A01K 31/16** (11) **2 989 892 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181670.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 FR 1458103
(54) • INDIVIDUELLES LEGENEST FÜR TIERE, UND STEUERVERFAHREN DER VERSCHLUSSMITTEL FÜR DIESES LEGENEST
• INDIVIDUAL LAYING NEST FOR ANIMALS AND METHOD FOR CONTROLLING MEANS FOR CLOSING SAID NEST
• NID INDIVIDUEL DE PONTE POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES MOYENS DE FERMETURE DUDIT NID

- (73) Gourmaud Selection, La Seigneurtière, 85260 Saint-André-Treize-Voies, FR
(72) GOURMAUD, Benoît, 44100 Nantes, FR
(74) ALLETRU, Bernard, 85600 Montaigu, FR
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A01M 23/00 → (51) **H04W 4/16**

A01M 23/08 → (51) **H04W 4/16**

- (51) **A01M 29/20** (11) **3 190 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 15784179.2 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.07.2017
(86) TR 2015/050099 14.09.2015
(87) WO 2016/039711 2016/11 17.03.2016
(30) 13.09.2014 TR 201410787
(54) • **MECHANISMUSGEHÄUSE FÜR MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR ABWEHR VON WILDEN VÖGELN UND TIEREN**
• **MECHANISM CHASSIS FOR MECHANICAL WILD BIRD AND ANIMAL REPELLENT DEVICE**
• **CHÂSSIS DE MÉCANISME POUR DISPOSITIF MÉCANIQUE DE DISSUASION DES OISEAUX ET DES ANIMAUX SAUVAGES**

- (73) Deger Kompressor Sanayi Ithalat Ihracat Ticaret Limited Sirketi, Konya Yolu 1. Km., Aksehir, Konya, TR
(72) KARAPICAK, Abdullah Cengiz, Aksehir Konya, TR
(74) SAYARGIL, Ridvan, Aksehir Konya, TR
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwälte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

A01M 31/00 → (51) **H04W 4/16**

A01N 37/36 → (51) **C02F 1/50**

- (51) **A01N 59/00** (11) **3 157 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 15810278.0 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.04.2017
(86) US 2015/036391 18.06.2015
(87) WO 2015/195889 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 US 201462013814 P
(54) • **INDUZIERTE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE MIT NANOPARTIKELSZINTILLATOREN ALS WANDLER**
• **INDUCED PHOTODYNAMIC THERAPY USING NANOPARTICLE SCINTILLATORS AS TRANSDUCERS**
• **THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE INDUITE UTILISANT DES SCINTILLATEURS À NANOPARTICULE EN TANT QUE TRANSDUCTEURS**

- (73) University of Georgia Research Foundation, Inc., 819 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, Georgia 30602, US
(72) XIE, Jin, Athens, Georgia 30602, US
CHEN, Hongmin, Athens, Georgia 30602, US
WANG, Geoffrey D., Athens, Georgia 30602, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 59/00 → (51) **C02F 1/50**

- (51) **A22C 15/00** (11) **3 318 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 16197668.3 (22) 08.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2018
(54) • **AUFHÄNGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABNEHMEN EINER WURSTGRUPPE**

- **SUSPENSION DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A SAUSAGE GROUP**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ DE DÉTACHEMENT D'UN ENSEMBLE DE SAUCISSES**

- (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE

- (72) Bächtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE
Osswald, Florian, 89079 Ulm, DE

- Reutter, Siegfried, 88436 Eberhardzell, DE
Müller, Gerhard, 88433 Schemmerhofen, DE

- Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, DE
Merk, Jochen, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A22C 17/00 → (51) **B65B 35/44**

A23B 4/10 → (51) **A23L 3/3463**

A23B 4/20 → (51) **A23L 3/3463**

A23C 9/00 → (51) **A23L 33/10**

A23C 9/12 → (51) **C12N 9/10**

A23C 9/12 → (51) **C12Q 1/689**

A23C 9/133 → (51) **A23L 2/02**

A23G 1/00 → (51) **A23G 1/30**

- (51) **A23G 1/30** (11) **2 793 599 B1**
A23L 27/28 **A23L 5/40**
A23G 1/56 **A23G 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 12812818.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
(86) CH 2012/000277 20.12.2012
(87) WO 2013/091121 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 GB 201122368
30.03.2012 GB 201205847

- (54) • **PROZESS**
• **PROCESS**
• **PROCÉDÉ**

- (73) Barry Callebaut AG, Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zurich, CH

- (72) BERNAERT, Herwig, B-9280 Lebbeke-Wieze, BE
DE RUYSSCHER, Ive, B-9280 Lebbeke-Wieze, BE

- (74) Holman, Timothy Peter Laverton, Barry Callebaut AG Postfach, 8021 Zürich, CH

A23G 1/54 → (51) **A23G 3/38**

A23G 1/56 → (51) **A23G 1/30**

- (51) **A23G 3/38** (11) **2 941 131 B1**
A23G 3/40 **A23G 4/20**
A23G 1/54 **A23G 3/54**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 14719595.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015

- (86) US 2014/031946 27.03.2014
(87) WO 2014/160823 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806609 P

- (54) • **TRANSPARENT UND TRANSLUZENTE FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE BONBONS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ZUCKERFREIE VERZEHRBARE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON**

- **TRANSPARENT AND TRANSLUCENT LIQUID FILLED CANDY; PROCESS OF MAKING THEREOF; SUGAR-FREE LIQUID EDIBLE COMPOSITION; AND USE THEREOF**

- **BONBON REMPLI DE LIQUIDE TRANSPARENT ET TRANSLUCIDE ; SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ; COMPOSITION COMESTIBLE LIQUIDE EXEMPTÉ DE SUCRE ET SON UTILISATION**

- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

- (72) SEGAWA, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8656, JP

- KAMAKURA, Yoshimitsu, Shinagawa-ku Tokyo 141-8656, JP

- KOSEKI, Takaya, Shinagawa-ku Tokyo 141-8656, JP

- MIITSUI, Yuzuru, Shinagawa-ku Tokyo 141-8656, JP

- ENOMOTO, Koichi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8656, JP

- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (60) 15180352.5 / 3 009 004

A23G 3/40 → (51) **A23G 3/38**

- (51) **A23G 3/42** (11) **2 802 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 13736401.4 (22) 09.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014
(86) US 2013/020723 09.01.2013
(87) WO 2013/106363 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201261584436 P

- (54) • **GELIERTE SÜSSWARE MIT REDUZIERTEM ZUCKERANTEIL**
• **GELLED CONFECTION WITH REDUCED SUGAR**
• **CONFISERIE GÉLIFIÉE À TENEUR DE SUCRE RÉDUITE**

- (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US

- (72) BARKALOW, David G., Deerfield, Illinois 60015, US

- HSU, Chia-Hua, Glenview, Illinois 60026, US
STAWSKI, Barbara Z., Lake Villa, IL 60046, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/38**

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/38**

A23G 9/34 → (51) **C12N 9/10**

A23K 10/18 → (51) **A23K 40/20**

A23K 10/35 → (51) **A23K 40/20**

A23K 20/147 → (51) **A23K 40/20**

A23K 20/158 → (51) **A23K 40/20**

- (51) **A23K 40/20** (11) **3 206 507 B1**
A23K 50/40 **A23K 50/42**
A23K 40/30 **A23K 40/35**
A23K 10/18 **A23K 20/147**
A23K 20/158 **A23K 40/25**
A23K 10/35
- (25) De (26) De
(21) 15793682.4 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) AT 2015/050254 13.10.2015
(87) WO 2016/058017 2016/16 21.04.2016
(30) 14.10.2014 AT 5016114 U
(54) • **TIERNÄHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG AUFWEISEND ZWEI KOMPONENTEN**
• **FEED PRESENTING TWO COMPONENTS**
• **PRODUIT ALIMENTAIRE ANIMAL PRÉSENTANT DEUX COMPOSANTS**
- (73) Adolf Rupp Herrnmühle OG, Herrnmühlstrasse 40, 6912 Hörbranz, AT
(72) RUPP, Christoph, 6912 Hörbranz, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- A23K 40/25** → (51) **A23K 40/20**
-
- A23K 40/30** → (51) **A23K 40/20**
-
- A23K 40/35** → (51) **A23K 40/20**
-
- A23K 50/40** → (51) **A23K 40/20**
-
- A23K 50/42** → (51) **A23K 40/20**
- (51) **A23L 2/02** (11) **2 806 753 B1**
A23C 9/133 **A23L 19/00**
A23L 33/105 **A23L 33/22**
- (25) En (26) En
(21) 13738217.2 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) FI 2013/050047 16.01.2013
(87) WO 2013/107935 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 FI 20125055
(54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BEERENABFÄLLEN**
• **METHOD FOR CONVERTING BERRY WASTE**
• **PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DÉCHETS DE BAIES**
- (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) SIBAKOV, Juhani, FI-02044 VTT, FI KÖSSÖ, Tuija, FI-02044 VTT, FI NORDLUND, Emilia, FI-02044 VTT, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **A23L 3/3463** (11) **2 690 961 B1**
A23B 4/20 **A23L 29/238**
A23L 29/256 **A23L 29/269**
A23L 13/00 **A23L 13/40**
A23L 23/00 **A23B 4/10**
- (25) En (26) En
(21) 12764524.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/029249 15.03.2012
(87) WO 2012/134825 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161516145 P

- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM FRISCHHALTEN FLEISCHHALTIGER NAHRUNGSMITTEL**
• **METHODS AND COMPOSITIONS SUITABLE FOR PRESERVING THE FRESHNESS OF LOAF-TYPE FOOD PRODUCTS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS APTES À LA PRÉSERVATION DE LA FRAÎCHEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN FORME DE PAIN**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RAYNER, Jean, Luz, Saint Joseph, Missouri 64507, US RAYNER, Michael G., Saint Joseph, Missouri 64507, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- A23L 5/40** → (51) **A23G 1/30**
-
- A23L 13/00** → (51) **A23L 3/3463**
-
- A23L 13/40** → (51) **A23L 3/3463**
-
- A23L 19/00** → (51) **A23L 2/02**
-
- A23L 23/00** → (51) **A23L 3/3463**
-
- A23L 27/28** → (51) **A23G 1/30**
-
- A23L 29/00** → (51) **C12N 9/10**
-
- A23L 29/00** → (51) **C12Q 1/689**
-
- A23L 29/00** → (51) **C12R 1/25**
-
- A23L 29/238** → (51) **A23L 3/3463**
-
- A23L 29/256** → (51) **A23L 3/3463**
-
- A23L 29/269** → (51) **A23L 3/3463**
- (51) **A23L 33/00** (11) **3 280 275 B1**
A23L 33/10 **A23L 33/115**
A23L 33/12
- (25) En (26) En
(21) 16731361.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(86) NL 2016/050244 08.04.2016
(87) WO 2016/163883 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 EP 15163217
(54) • **ERNÄHRUNG MIT GROSSEN FETTKÜGELCHEN MIT PFLANZLICHEM FETT, DIE MIT MILCH-PHOSPHOLIPIDEN ZUR VERBESSERUNG DER MAGENENTLEERUNG UND FETTAUFNAHME BESCHICHTET SIND**
• **NUTRITION WITH LARGE LIPID GLOBULES COMPRISING VEGETABLE FAT COATED WITH MILK PHOSPHOLIPIDS FOR IMPROVING FAT ABSORPTION**
• **NUTRITION AVEC DE GROS GLOBULES DE LIPIDES COMPRENANT UNE GRAISSE VÉGÉTALE REVÊTUE DE PHOSPHOLIPIDES DE LAIT PERMETTANT D'AMÉLIORER LE VIDAGE GASTRIQUE ET L'ABSORPTION DES GRAISSES**
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN DE HEIJNING, Hubertus Josephus Maria, 3584 CT Utrecht, NL
(74) ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **A23L 33/10** (11) **3 222 157 B1**
A23C 9/00 **C12N 1/20**
- (25) Ko (26) En
(21) 15854493.2 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) KR 2015/011483 29.10.2015
(87) WO 2016/068612 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 KR 20140148554 16.12.2014 KR 20140181341 16.12.2014 KR 20140181342 16.12.2014 KR 20140181343 16.12.2014 KR 20140181344
- (54) • **NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, MIT LACTOCOCCUS-STAMM ALS WIRKSTOFF, ZUR LINDERUNG VON KATER**
• **FOOD COMPOSITION, CONTAINING LACTOCOCCUS STRAIN AS ACTIVE INGREDIENT, FOR ALLEVIATING HANGOVER**
• **COMPOSITION ALIMENTAIRE CONTENANT UNE SOUCHE DE LACTOCOCCUS COMME INGRÉDIENT ACTIF POUR SOULAGER LA GUEULE DE BOIS**
- (73) Chung-Ang University Industry-Academic Cooperation Foundation, 84, Heukseok-ro Dongjak-gu, Seoul 06974, KR
(72) KIM, Won Yong, Seoul 04422, KR CHOI, Woo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, KR KONKIT, Maytiya, Seoul 06910, KR CHO, Sung Lim, Gunpo-si Gyeonggi-do 15821, KR
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE
-
- A23L 33/10** → (51) **A23L 33/00**
-
- A23L 33/105** → (51) **A23L 2/02**
-
- A23L 33/105** → (51) **A61K 31/12**
-
- A23L 33/115** → (51) **A23L 33/00**
-
- A23L 33/115** → (51) **A23L 33/17**
-
- A23L 33/12** → (51) **A23L 33/00**
-
- A23L 33/135** → (51) **C12Q 1/689**
- (51) **A23L 33/17** (11) **3 361 885 B1**
A23L 33/115
- (25) En (26) En
(21) 16781491.2 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/074810 14.10.2016
(87) WO 2017/064304 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 EP 15190039
(54) • **SÄUGLINGSNAHRUNG MIT SPEZIELLER LIPIDARCHITEKTUR ZUR FÖRDERUNG FÜR GESUNDES WACHSTUM**
• **INFANT FORMULA WITH SPECIAL LIPID ARCHITECTURE FOR PROMOTING HEALTHY GROWTH**
• **PRÉPARATION POUR NOURRISSONS AVEC ARCHITECTURE DE LIPIDES SPÉCIALE POUR FAVORISER UNE CROISSANCE SAINTE**
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL

(72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, 3584 CT Utrecht, NL
ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, 3584 CT Utrecht, NL
ACTON, Dennis Stanley, 3584 CT Utrecht, NL
SCHOEN, Stefanie, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 33/175** (11) **2 484 354 B1**
A61K 31/198 **A61K 8/44**
A61P 17/00 **A61P 17/16**
A61P 17/18 **A61P 27/12**
A61P 35/00 **A61P 37/08**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
A61K 45/06

(25) Ja (26) En
(21) 10820191.4 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/055842 31.03.2010
(87) WO 2011/040071 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224742
(54) • *ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIOXIDANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIOXYDANTE*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) TOJO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MIZUMOTO, Chieko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ASHIDA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MITA, Masashi, Tokyo 104-8010, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A23L 33/19 → (51) **A61K 35/20**

A23L 33/22 → (51) **A23L 2/02**

(51) **A24B 13/00** (11) **3 280 278 B1**
A24B 15/18
(25) En (26) En
(21) 16718232.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(86) EP 2016/057618 07.04.2016
(87) WO 2016/162420 2016/41 13.10.2016
(30) 08.04.2015 EP 15162774
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN BEUTELN VERPACKTEN, RAUCHLOSEN TABAKPRODUKTS MIT WÄRMEBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A POUCHED SMOKELESS TOBACCO PRODUCT COMPRISING HEAT TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE EN SACHET COMPRENANT UN TRAITEMENT THERMIQUE*
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) KINDVALL, Märten, SE-415 24 Göteborg, SE
ERIKSSON, Hans, SE-417 60 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A24B 13/00 → (51) **A24B 15/24**

A24B 15/16 → (51) **A24F 47/00**

A24B 15/18 → (51) **A24B 13/00**

A24B 15/18 → (51) **A24B 15/24**

(51) **A24B 15/24** (11) **2 879 527 B1**
A24B 13/00 **A24B 15/18**

(25) En (26) En
(21) 13745878.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) GB 2013/052048 31.07.2013
(87) WO 2014/020337 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 GB 201213870
(54) • *TABAKEXTRAKT, HERSTELLUNG DAVON*
• *TOBACCO EXTRACT, PREPARATION THEREOF*
• *EXTRAIT DE TABAC ET SA PRÉPARATION*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BELL, Sally, London WC2R 3LA, GB
GOODALL, Sharon, London WC2R 3LA, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 870 888 B1**
A61L 9/03

(25) En (26) En
(21) 14172111.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 24.12.2010 EP 10252236
(54) • *Aerosolzerzeugungssystem mit Mitteln zur Deaktivierung eines Verbrauchsmaterialteils*
• *An aerosol generating system having means for disabling a consumable part*
• *Système de génération d'aérosol doté de moyens pour désactiver un consommable*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Flick, Jean-Marc, 1405 Pomy, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 19168360.6
(62) 11811345.5 / 2 654 471

(51) **A24F 47/00** (11) **3 032 975 B1**
A61M 15/06 **H05B 3/80**
A61M 11/04 **A24B 15/16**

(25) En (26) En
(21) 14836345.0 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) FI 2014/050624 14.08.2014
(87) WO 2015/022448 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 FI 20135829
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ZERSTÄUBERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC VAPORIZER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VAPORISATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Pixan OY, Tiluskuja 4, 90460 Oulunsalo, FI
(72) KANANEN, Mika, FI-90460 Oulunsalo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Isokatu 32, 90100 Oulu, FI

(51) **A24F 47/00** (11) **3 248 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 17174103.6 (22) 28.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.11.2017
(30) 29.10.2009 EP 09252501
(54) • *ELEKTRISCH ERHITZTES RAUCHSYSTEM MIT VERBESSERTER HEIZVORRICHTUNG*
• *AN ELECTRICALLY HEATED SMOKING SYSTEM WITH IMPROVED HEATER*
• *SYSTÈME DE FUMAGE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT DOTÉ D'UN CHAUFFAGE AMÉLIORÉ*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Greim, Oliver, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
Plojoux, Julien, 1208 Geneva, CH
Ruscio, Dani, 2088 Cressier, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 14184236.9 / 2 850 956
10782535.8 / 2 493 342

(51) **A24F 47/00** (11) **3 331 389 B1**
A61M 15/06 **A61M 11/04**

(25) En (26) En
(21) 16756960.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) EP 2016/068814 05.08.2016
(87) WO 2017/021550 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 US 201514819946
(54) • *ELEKTRONISCHE VAPINGVORRICHTUNG, BATTERIEABSCHNITT DAFÜR, UND BETRIEBS- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC VAPING DEVICE, BATTERY SECTION THEREFOR, AND METHODS OF OPERATING AND MAKING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE, SECTION À BATTERIE POUR LEDIT DISPOSITIF, ET PROCÉDÉS D'OPÉRATION ET DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23220, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A41D 1/08 → (51) **B32B 5/04**

A41D 13/00 → (51) **B32B 5/04**

(51) **A41D 31/00** (11) **3 037 574 B1**
D04B 1/16 **D04B 1/24**

D06M 101/26 **A62B 17/00**
D03D 15/12 **D06M 11/47**
D06M 13/288 **D06M 13/447**
D01F 1/07 **D01F 6/18**
D06M 101/06 **D01F 6/38**
D06M 101/28 **D06M 13/282**
D01F 6/40
(25) Ja (26) En
(21) 14838447.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/071975 22.08.2014
(87) WO 2015/025948 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 JP 2013172976
(54) • *FLAMMHEMMENDES GEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FEUERSCHUTZKLEIDUNG DAMIT*

- *FLAME-RETARDANT FABRIC, METHOD FOR PRODUCING SAME AND FIRE PROTECTIVE CLOTHES COMPRISING SAME*
 - *TISSU IGNIFUGE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER ET VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FEU COMPRENANT CE DERNIER*
- (73) KANEKA CORPORATION, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MATSUMOTO Yoshitomo, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
OHZEKI Tatsuro, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
SHIBUYA Fukashi, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
KUSUNOKI Kazuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A41D 31/00 → (51) **D02G 3/44**

- (51) **A43B 3/00** (11) **2 641 494 B1**
A43B 13/02 **A43B 13/12**
A43B 13/14
- (25) En (26) En
(21) 13160013.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201213428897
- (54) • *Fussbekleidungsartikel*
• *Articles of footwear*
• *Articles de chaussures*
- (73) Reebok International Limited, 11-12 Pall Mall 4th floor, London SW1Y 5LU, GB
- (72) Litchfield, Paul, Westboro, MA 01581, US
Davis, Paul, Blackstone, MA 01504, US
Marvin, William, Canton, MA 02021, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 3/00 → (51) **A43C 15/06**

A43B 5/18 → (51) **A43C 15/06**

A43B 7/06 → (51) **A43B 7/26**

- (51) **A43B 7/26** (11) **2 814 351 B1**
A43B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 12847936.7 (22) 30.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) US 2012/035799 30.04.2012
(87) WO 2013/070276 2013/20 16.05.2013
(30) 13.02.2012 US 201213372414
- (54) • *SCHUHWERK MIT DREI ZEHEN*
• *THREE TOED FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE À TROIS BOUTS*
- (73) Surf 9, LLC, 16120 San Carlos Blvd Unit 9, Fort Myers, FL 33908, US
- (72) CHENCINER, John M., Sanibel, FL 33957, US
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A43B 13/02 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 3/00**

A43B 13/14 → (51) **A43B 3/00**

- (51) **A43B 17/02** (11) **1 909 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 06788893.3 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
16.04.2008
(86) US 2006/029591 27.07.2006
(87) WO 2007/016425 2007/06 08.02.2007
(30) 29.07.2005 US 703598 P
- (54) • *FUGEWÖLBESTÜTZENDE EINLEGE-SOHL*
• *ARCH SUPPORT INSOLE*
• *SEMELLE INTERIEURE A SUPPORT DE LA VOUTE PLANTAIRE*
- (73) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
- (72) LUNDY, Charles, E., Jr., Germantown, TN 38139, US
YANG, Philip, C., Memphis, TN 38117, US
AVENT, Richard, T., Memphis, TN 38111, US
- (74) BIP Patents, et al, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A43C 11/12 → (51) **A43C 15/06**

A43C 11/14 → (51) **A43C 15/06**

- (51) **A43C 15/06** (11) **2 647 304 B1**
A43B 5/18 **A43C 11/14**
A43C 11/12 **A43B 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13001620.7 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(30) 06.04.2012 FR 1201048
- (54) • *Schuhelement*
• *Footwear element*
• *Élément chaussant*
- (73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Girard, François, 74290 Veyrier du Lac, FR
Derrier, Aude, 73420 Viviers du Lac, FR

A45C 5/02 → (51) **B32B 27/40**

A45C 5/03 → (51) **A45C 13/36**

A45C 5/14 → (51) **A45C 13/36**

A45C 7/00 → (51) **A45C 13/36**

A45C 7/00 → (51) **B32B 27/40**

A45C 13/10 → (51) **B32B 27/40**

- (51) **A45C 13/36** (11) **2 827 734 B1**
A45C 5/14 **A45C 7/00**
A45C 5/03
- (25) En (26) En
(21) 13763650.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/032889 19.03.2013
(87) WO 2013/142452 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612761 P
15.03.2013 US 201313838607
- (54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR GEPÄCK*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR LUGGAGE*
• *SUPPORT POUR BAGAGE*
- (73) Eddie Bauer LLC, 10401 N.E. 8th Street Suite 500, Bellevue, WA 98004, US

- (72) PITCHFORTH, Noah James, Issaquah, WA 98029, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A45D 19/02 → (51) **A61K 8/81**

A45D 40/00 → (51) **A45D 40/06**

A45D 40/02 → (51) **A45D 40/06**

- (51) **A45D 40/06** (11) **3 082 497 B1**
A45D 40/02 **A45D 40/16**
A45D 40/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14815386.9 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078884 19.12.2014
(87) WO 2015/092029 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 FR 1363148
- (54) • *KAPPE UND KOSMETIKBEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR KOSMETIKSTIFT, MIT SOLCH EINER KAPPE*
• *CAP, AND COSMETIC CONTAINER, PARTICULARLY FOR COSMETIC STICK AND INCLUDING SAID CAP*
• *CUPULE ET RÉCEPTACLE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, NOTAMMENT POUR BÂTON DE PRODUIT COSMÉTIQUE, COMPRENANT LADITE CUPULE*
- (73) Albéa Services, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
- (72) LIARD, Jérôme, 72380 Sainte Jamme Sur Sarthe, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A45D 40/16 → (51) **A45D 40/06**

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 832 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178775.4 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(30) 02.08.2013 DE 202013006927 U
- (54) • *Vereinfachte Verschlusskappe mit Gewinde oder Bajonettverschluss und damit ausgestatteter einstückiger Applikator*
• *Simplified closure cap with thread or a bayonet closure and one-piece applicator equipped with the same*
• *Clapet de fermeture simplifié doté d'un filetage ou d'une fermeture à baïonnette et applicateur en une pièce ainsi équipé*
- (73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
- (72) Fischer, Werner, 91596 Burk, DE
Weigel, Friedrich, 91749 Wittelshofen, DE
- (74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A45F 3/04 → (51) **B25F 3/00**

A45F 3/12 → (51) **B25F 3/00**

- (51) **A45F 3/20** (11) **2 789 273 B1**
A47G 19/22
- (25) Ko (26) En
(21) 12855300.5 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) KR 2012/009294 07.11.2012
(87) WO 2013/085149 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 KR 20110010861 U
(54) • LEICHT TRAGBARES WEINGLAS
• EASILY PORTABLE WINE GLASS
• VERRE À VIN FACILE À PORTER
(73) Lee, Hyung Ho, 201-101 HyeongSuk apt, 188, Gagyong-ro, Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-732, KR
(72) Lee, Hyung Ho, Gagyong-ro, Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-732, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

A46B 13/00 → (51) **A61C 3/06**

- (51) **A47B 9/12** (11) **3 172 990 B1**
A47B 5/00
(25) De (26) De
(21) 15196558.9 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(54) • HÖHENVERSTELLBARER TISCH
• HEIGHT-ADJUSTABLE TABLE
• TABLE REGLABLE EN HAUTEUR
(73) Vitra Patente AG, Klünenfeldstrasse 22, 4127 Birsfelden, CH
(72) Keller, Stefan, 79585 Steinen, DE
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

- (51) **A47C 1/06** (11) **3 292 791 B1**
A61G 15/02
(25) It (26) En
(21) 17190181.2 (22) 08.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(30) 09.09.2016 IT 201600091481
(54) • HUBUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN STUHL
• LIFTING SUPPORT DEVICE FOR A CHAIR
• DISPOSITIF DU SUPPORT DE LEVAGE POUR UN FAUTEUIL
(73) Maletti S.p.A., P.le Guerrino Maletti 1, 42019 Scandiano (RE), IT
(72) MALETTI, Guido, 42019 Scandiano (RE), IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 806 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 12823144.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/004535 30.10.2012
(87) WO 2013/064239 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 DE 10201117285
(54) • SITZMÖBEL MIT EINER SATTELFÖRMIGEN SITZFLÄCHE
• SEATING FURNITURE WITH A SADDLE-SHAPED SEAT BASE
• SIÈGE À ASSISE EN FORME DE SELLE
(73) Schmitz, Johann Burkhard, Kantstrasse 148, 10623 Berlin, DE
Zwick, Carola, Knesebeckstr. 12, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, Franklinstrasse 15 - 15a, 10587 Berlin, DE
(72) Schmitz, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
Zwick, Carola, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, 10587 Berlin, DE

- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(60) 15153297.5 / 2 901 892
15153302.3 / 2 898 794
15153306.4 / 2 898 795

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 898 794 B1**
(25) De (26) De
(21) 15153302.3 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 31.10.2011 DE 10201117285
(54) • Sitzmöbel mit einer sattelförmigen Sitzfläche
• Seating furniture with a saddle-shaped seat base
• Siège à assise en forme de selle
(73) Schmitz, Johann Burkhard, Kantstrasse 148, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, Franklinstrasse 15-15a, 10587 Berlin, DE
Zwick, Carola, Knesebeckstr. 12, 10623 Berlin, DE
(72) Schmitz, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
Zwick, Roland, 10587 Berlin, DE
Zwick, Carola, 10623 Berlin, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 12823144.6 / 2 806 770

- (51) **A47C 7/38** (11) **3 308 675 B1**
B60N 2/838
(25) It (26) En
(21) 17196108.9 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MD
(43) 18.04.2018
(30) 12.10.2016 CN 201621115827 U
(54) • WINKLEINSTELLELEMENT FÜR EINE KOPFSTÜTZE
• ANGLE-ADJUSTER FOR A HEADREST
• AJUSTEUR D'ANGLE POUR UN APPUI-TÊTE
(73) Nisi, Cristian, Via Ossi 45/R, 47121 Florli' (FC), IT
(72) Jiang Tian Liang, Dongguan city, CN
Wang Yong, Dongguan city, CN
(74) Frasson, Luca, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **A47C 27/20** (11) **3 393 303 B1**
B68G 11/06 **B60N 2/70**
(25) De (26) De
(21) 17703324.8 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2018
(86) EP 2017/025015 30.01.2017
(87) WO 2017/162339 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 DE 102016003492
22.04.2016 DE 102016004907
04.05.2016 DE 102016005387
(54) • SCHAUMSTOFFKERN FÜR EIN POLSTER EINES SITZTEILS ODER EINES LIEGETEILS ODER EINER RÜCKENLEHNE EINES POLSTERMÖBELS ODER EINES FAHRZEUGSITZES
• FOAM CORE FOR A CUSHION OF A SEAT PART OR A BED PART OR A BACKREST OF AN ITEM OF UPHOLSTERED FURNITURE OR OF A VEHICLE SEAT

- PARTIE CENTRALE EN MOUSSE POUR UN REMBOURRAGE D'UNE PARTIE D'ASSISE OU D'UNE PARTIE DE COUCHAGE OU D'UN DOSSIER D'UN MEUBLE REMBOURRÉ OU D'UN SIÈGE DE VÉHICULE
(73) OKE Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Am Willensberg 231, 98663 Ummerstadt, DE
(72) TILLNER, Thomas, 49076 Osnabrück, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A47G 19/22 → (51) **A45F 3/20**

- (51) **A47J 17/02** (11) **3 284 375 B1**
B26D 7/06 **B26D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 17189547.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.02.2018
(30) 10.12.2013 US 201361914091 P
09.12.2014 US 201414564817
(54) • MESSERANORDNUNG MIT LASCHENKLINGE
• KNIFE ASSEMBLY WITH TAB BLADE
• ENSEMBLE COUTEAU COMPORTANT UNE LAME À LANGUETTES
(73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 1200 Cutting Edge Drive, Chesterton, IN 46304, US
(72) KING, Daniel Wade, Valparaiso, IN 46385, US
JACKO, Michael Scot, Valparaiso, IN 46383, US
(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB
(62) 14870160.0 / 3 079 528

A47J 19/02 → (51) **A47J 43/25**

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 300 641 B1**
B65D 85/804 **C12G 3/06**
(25) Es (26) En
(21) 16711322.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
(43) 04.04.2018
(86) ES 2016/070090 16.02.2016
(87) WO 2016/132005 2016/34 25.08.2016
(30) 16.02.2015 ES 201530209
(54) • INFUSOR PARA BEBIDAS ALCOHÓLICAS
• INFUSER FOR ALCOHOLIC BEVERAGES
• INFUSEUR POUR BOISSONS ALCOOLISEES
(73) Smart Spirits, S.L., Poeta Querol 1 1º, 46002 Valencia, ES
(72) SMART, Mark Francis Joseph, 46002 Valencia, ES
SANCHEZ LLOPIS, Carlos, 46002 Valencia, ES
SANCHEZ BOU, Carlos, 46002 Valencia, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 637 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 11776464.7 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069246 02.11.2011
(87) WO 2012/062634 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043861

- (54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT, MIT EINER EINRICHTUNG ZUR BEDIENUNGSBESTÄTIGUNG*
• *HOT BEVERAGE PREPARATION DEVICE, IN PARTICULAR A FULLY AUTOMATIC COFFEE MAKER, COMPRISING A UNIT FOR OPERATION CONFIRMATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES, EN PARTICULIER DISTRIBUTEUR ENTièrement AUTOMATIQUE DE CAFÉ, DOTÉ D'UN ÉQUIPEMENT DE CONFIRMATION D'UNE OPÉRATION*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECK, Rudolf, 84518 Garching a. d. Alz, DE
HOECK, Florian, 83334 Inzell, DE
MATHES, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, DE
STROBL, Robert, 83246 Unterwössen, DE

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 361 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 16778385.1 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) EP 2016/074067 07.10.2016
(87) WO 2017/063953 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 EP 15189951
(54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRUNNER, Yann, 1489 Murist, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/42** (11) **3 291 714 B1**
A47J 42/40
(25) De (26) De
(21) 17740300.3 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(86) EP 2017/065643 26.06.2017
(87) WO 2018/007180 2018/02 11.01.2018
(30) 06.07.2016 DE 102016112393
(54) • *KAFFEE MASCHINE SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *COFFEE MACHINE AND OPERATING METHOD*
• *MACHINE À CAFÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) FORRER, Fritz, 9100 Herisau, CH
EBERLE, Rainer, 9000 St. Gallen, CH
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Maggistraße 5 - Hegautower, 78224 Singen, DE

A47J 31/42 → (51) **A47J 42/06**

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 053 493 B1**
(25) De (26) De
(21) 15188211.5 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 DE 202015100586 U
(54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *DRINK PREPARATION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) WÄGER, Simon, 8580 Amriswil, CH
RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **3 089 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 14781847.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) EP 2014/071095 01.10.2014
(87) WO 2015/101428 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 EP 13199881
(54) • *GETRÄNKEMASCHINE*
• *BEVERAGE MACHINE*
• *MACHINE À BOISSONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER WONING, Mark Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL
FRAIJ, Fred, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 745 753 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197683.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223861
(54) • *Filterkaffeemaschine*
• *Filter coffee machine*
• *Machine à café filtre*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hoeck, Florian, 83313 Siegsdorf, DE
Nagl, Mathias, 83313 Siegsdorf, DE

- (51) **A47J 31/60** (11) **3 171 746 B1**
A47L 15/42 **D06F 39/00**
(25) De (26) De
(21) 15733743.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) EP 2015/065102 02.07.2015
(87) WO 2016/012215 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214349
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM FLÜSSIGKEITSSPEICHER*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A LIQUID RESERVOIR*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE

- (51) **A47J 36/24** (11) **2 967 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 14774350.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019130 27.02.2014
(87) WO 2014/158655 2014/40 02.10.2014

- (30) 14.03.2013 US 201313830934
30.12.2013 US 201314144283
(54) • *BEHEIZTES ODER GEKÜHLTES GESCHIRR UND TRINKBEHÄLTNIS*
• *HEATED OR COOLED DISHWARE AND DRINKWARE*
• *VAISSELLE ET VERRES AVEC SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT*
- (73) Ember Technologies, Inc., 4607 Lakeview Canyon Road No. 500, Westlake Village, CA 91361, US
(72) ALEXANDER, Clayton, Westlake Village, CA 91361, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 367 857 B1**
F24C 15/32
(25) En (26) En
(21) 16795240.7 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) EP 2016/075519 24.10.2016
(87) WO 2017/072068 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 EP 15192250
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELZUTATEN MIT HEISSLUFT UND DARIN EINGEFÜHRTER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING FOOD INGREDIENTS WITH HOT AIR AND FLUID INTRODUCED THEREINTO*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES AVEC DE L'AIR CHAUD ET UN FLUIDE INTRODUIT DANS CELUI-CI*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SLADECEK, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL
VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Vries, Janna, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 42/02 → (51) **A47J 42/06**

- (51) **A47J 42/06** (11) **3 038 506 B1**
A47J 42/40 **A47J 31/42**
A47J 42/02 **A47J 42/08**
A47J 42/10
(25) En (26) En
(21) 14752890.5 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/067758 20.08.2014
(87) WO 2015/028372 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 IT MI20131423
(54) • *KAFFEE MÜHLE*
• *COFFEE GRINDING MACHINE*
• *MOULIN À CAFÉ*
- (73) La Marzocco S.r.l., Via La Torre 14/H, 50038 Scarperia, IT
(72) BAKKE, Kent, Seattle, Washington 98103-6565, US
ELLUL-BLAKE, Jacob, Seattle, Washington 98144, US
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

A47J 42/08 → (51) **A47J 42/06**

A47J 42/10 → (51) **A47J 42/06**

A47J 42/40 → (51) **A47J 31/42**

A47J 42/40 → (51) **A47J 42/06**

(51) **A47J 43/046** (11) **3 281 572 B1**
A47J 43/08

- (25) En (26) En
(21) 17184325.3 (22) 01.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 11.08.2016 US 201615234115
(54) • SCHNEIDSCHEIBENANORDNUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE
• SLICING DISC ASSEMBLY FOR FOOD PROCESSOR
• ENSEMBLE DISQUE ÉMINCEUR POUR ROBOT DE CUISINE
(73) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
(72) FUNG, Kam Fai, Tuen Mun, HK
ZAKOWSKI, Joseph W., NEW CANAAN, CT Connecticut 06840, US
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **A47J 43/06** (11) **3 292 804 B1**

- (25) De (26) De
(21) 17186258.4 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(30) 26.08.2016 DE 102016216095
(54) • KÜCHENMASCHINEN-GETRIEBEADAPTER MIT VERSCHLUSSHEBEL
• KITCHEN MACHINE TRANSMISSION ADAPTOR WITH LOCKING LEVER
• ADAPTATEUR DE TRANSMISSION DE ROBOT MÉNAGER DOTÉ D'UN LEVIER D'ENCLENCHEMENT
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ivanusic, Marko, 1000 Ljubljana, SI
Cater, Matej, 3301 Petrovce, SI
Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

(51) **A47J 43/07** (11) **2 309 904 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09781193.9 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/059745 28.07.2009
(87) WO 2010/012732 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 DE 102008040933
(54) • GEHÄUSE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE EINEN STABMIXER, UND HAUSHALTSGERÄT
• HOUSING FOR A HOUSEHOLD DEVICE, ESPECIALLY A HAND BLENDER, AND HOUSEHOL DEVICE
• BOITIER POUR UN APPAREIL ELECTRO-MÉNAGER, NOTAMMENT MELANGEUR A MAIN, ET L'APPAREIL ELECTROME-NAGER
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DANIJEL, Roman, 3312 Ljubno, SI
GOLAVSEK, Samo, 3312 Prebold, SI
POGACAR, Toni, 3311 Sempeter, SI
SEMEJA, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

(51) **A47J 43/07** (11) **2 997 866 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15180848.2 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014112267
(54) • KÜCHENMASCHINE MIT VERRIEGE-LUNGSEINRICHTUNG
• KITCHEN APPLIANCE WITH LOCKING DEVICE
• ROBOT MENAGER ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-strasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 16206940.5 / 3 175 752

(51) **A47J 43/07** (11) **3 289 943 B1**

- (25) De (26) De
(21) 17186281.6 (22) 15.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 31.08.2016 DE 102016216410
(54) • KÜCHENGERÄT, INSBESONDERE STAND-MIXER, MIT LÜFTUNGSGERÄUSCHMINIMIERUNG
• KITCHEN APPLIANCE, IN PARTICULAR STAND MIXER, WITH VENTILATION NOISE MINIMISATION
• MATÉRIEL DE CUISINE, EN PARTICULIER BLENDER, DOTÉ DU DISPOSITIF DE MINIMISATION DE BRUIT D'ÉVACUATION D'AIR
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Stergar, David, 3342 Gornji, Grad, SI
Koren, Peter, 3331 Nazarje, SI
Jegrisnik, Uros, 3313 Polzela, SI

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 43/25** (11) **2 512 311 B1**

- A47J 19/02**
(25) En (26) En
(21) 10809063.0 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055734 10.12.2010
(87) WO 2011/073872 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 EP 09179640
(54) • REIBSCHEIBE FÜR UNIVERAL-KÜCHENMASCHINE
• GRATING DISC FOR A FOOD PROCESSOR AND A FOOD PROCESSOR COMPRISING A GRATING DISC
• RÂPE EN FORME DE DISQUE POUR ROBOT-MIXEUR
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FISTER, Ines, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLZBAUER, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47K 5/12** (11) **2 296 516 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09741562.4 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) AT 2009/000114 18.03.2009

(87) WO 2009/135231 2009/46 12.11.2009

- (30) 05.05.2008 AT 7022008
(54) • SPENDER FÜR SEIFE
• DISPENSER FOR SOAP
• DISTRIBUTEUR DE SAVON
(73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47L 5/14 → (51) **A47L 5/26**

A47L 5/24 → (51) **A47L 5/26**

(51) **A47L 5/26** (11) **3 238 589 B1**

- A47L 9/08** **A47L 5/24**
A47L 5/14 **A47L 7/04**
(25) Zh (26) En
(21) 16871806.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) CN 2016/077005 22.03.2016
(87) WO 2017/124628 2017/30 27.07.2017
(30) 20.01.2016 CN 201610037608
20.01.2016 CN 201620054307 U
20.01.2016 CN 201610037520
20.01.2016 CN 201620059197 U
20.01.2016 CN 201610036806
20.01.2016 CN 201620053966 U
20.01.2016 CN 201610037164
20.01.2016 CN 201620054836 U
20.01.2016 CN 201610036809
20.01.2016 CN 201620054591 U
(54) • TRAGBARER STAUBSAUGER
• HAND-HELD VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR PORTATIF
(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
(72) WANG, Xinzhou, Suzhou Jiangsu 215100, CN
WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100, CN
ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, CN
(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A47L 5/34** (11) **3 264 959 B1**

- A47L 9/24**
(25) De (26) De
(21) 15708805.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2015/054720 06.03.2015
(87) WO 2016/141953 2016/37 15.09.2016
(54) • STAUBSAUGER
• VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) HERMANN, Matthias, 71409 Schwaikheim, DE
SIEGEL, Stephan, 70736 Fellbach, DE
VETTER, Stefan, 73547 Lorch, DE
KNEE, Roger, 73650 Winterbach, DE
BAUMGART, Julia, 70736 Fellbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 7/04 → (51) **A47L 5/26**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/22**

(51) **A47L 9/06** (11) **3 104 761 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15702579.2 (22) 30.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.12.2016
 (86) GB 2015/050234 30.01.2015
 (87) WO 2015/118305 2015/32 13.08.2015
 (30) 10.02.2014 GB 201402269
 (54) • *STAUBSAUGERWERKZEUG*
 • *VACUUM CLEANER TOOL*
 • *OUTIL POUR ASPIRATEUR*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
 (72) TUCKER, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
 VENTRESS, Sean, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
 COLE, Samuel, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
 DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

A47L 9/08 → (51) **A47L 5/26**

(51) **A47L 9/22** (11) **3 280 307 B1**
A47L 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 16785507.1 (22) 26.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.02.2018
 (86) EP 2016/075710 26.10.2016
 (87) WO 2017/076704 2017/19 11.05.2017
 (30) 02.11.2015 EP 15192583
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER MOTORANORDNUNG EINER ELEKTRISCHEN ANWENDUNG*
 • *A DEVICE FOR MOUNTING A MOTOR ASSEMBLY OF AN ELECTRIC APPLIANCE*
 • *DISPOSITIF PERMETTANT DE MONTER UN ENSEMBLE MOTEUR D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) SCHIPPERS, David, 5656 AE Eindhoven, NL
 VAN DEN BOSCH, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47L 9/24 → (51) **A47L 5/34**

(51) **A47L 15/00** (11) **2 201 883 B1**
A47L 15/14 **A47L 15/42**
A47L 15/46
 (25) It (26) En
 (21) 08425795.5 (22) 17.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.06.2010
 (54) • *Geschirrspülmaschine mit Vernebler und Geschirrbehandlungsverfahren*
 • *Dishwashing machine with nebuliser and dish treatment method*
 • *Lave-vaisselle avec nébulisateur et procédé de traitement de la vaisselle*

(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza (MB), IT

(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza, Monza Brianza, IT
 (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **A47L 15/00** (11) **3 311 724 B1**
A47L 15/42
 (25) En (26) En
 (21) 17201034.0 (22) 11.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2018
 (30) 13.03.2014 DE 102014204678
 20.02.2015 DE 102015203132
 20.02.2015 DE 102015203133
 20.02.2015 DE 102015203129
 20.02.2015 DE 102015203127

(54) • *GEWERBLICHER GESCHIRRSPÜLER*
 • *COMMERCIAL DISHWASHER*
 • *LAVE-VAISSELLE INDUSTRIEL*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
 (72) Berner, Dietrich, 73550 Waldstetten, DE
 Disch, Harald, 79215 Elzach, DE
 Schrempp, Martin, 77723 Gengenbach, DE

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(62) 15711624.5 / 3 116 371

(51) **A47L 15/00** (11) **3 378 372 B1**
A47L 15/42 **D06F 39/12**
D06F 39/04 **D06F 39/00**
F04D 29/58
 (25) En (26) En
 (21) 18163390.0 (22) 22.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.09.2018
 (30) 22.03.2017 KR 20170035886
 01.09.2017 KR 20170112095

(54) • *PUMPE UND GESCHIRRSPÜLER DAMIT PUMP AND DISHWASHER COMPRISING THE SAME*
 • *POMPE ET LAVE-VAISSELLE LA COMPRENANT*

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) WOO, Sangwoo, 08592 Seoul, KR
 KIM, Youngsoo, 08592 Seoul, KR
 PARK, Hyungman, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 15/14 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47J 31/60**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/46 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 967 277 B1**
A61B 1/045 **H04N 5/232**
 (25) En (26) En
 (21) 14717311.6 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.01.2016
 (86) US 2014/024974 12.03.2014
 (87) WO 2014/151096 2014/39 25.09.2014
 (30) 14.03.2013 US 201361782234 P

(54) • *ENDOSKOPISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM*

• *ENDOSCOPIC IMAGING SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'IMAGERIE ENDOSCOPIQUE*

(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108, US
 (72) KENNEDY, Bruce, Laurence, Santa Barbara, CA 93111, US
 SPEIER, Craig, Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 054 831 B1**
G02B 23/24 **A61B 17/00**
A61B 1/018 **A61B 17/04**
A61B 17/062
 (25) En (26) En
 (21) 14786472.2 (22) 10.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2016
 (86) EP 2014/071781 10.10.2014
 (87) WO 2015/052320 2015/15 16.04.2015
 (30) 11.10.2013 EP 13188236

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ENDOSKOPISCHEN WERKZEUGS*
 • *DEVICE FOR SUPPORTING AN ENDO-SCOPIC TOOL*
 • *DISPOSITIF POUR SUPPORTER UN OUTIL ENDOSCOPIQUE*

(73) Endo Tools Therapeutics S.A., Rue Auguste Piccard 48, 6041 Gosselies, BE
 (72) HIERNAUX, Martin, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE
 CHAU, Alexandre, B-1081 Koekelberg, BE
 DEVIERE, Jacques, B-7090 Braine-le-Comte, BE
 HUBERTY, Vincent, B-1180 Uccle, BE
 IBRAHIM, Mostapha, Gizah 12311, EG

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **A61B 1/018** (11) **2 092 874 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08018654.7 (22) 24.10.2008
 (84) DE GB
 (43) 26.08.2009
 (30) 21.02.2008 JP 2008040527

(54) • *Manipulatorbetriebssystem*
 • *Manipulator operation system*
 • *Système de fonctionnement de manipulateur*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 (72) BANJU, Kazuo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/045 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/24 → (51) **A61M 16/04**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 618 721 B1**
A61B 3/117 **A61B 3/15**
A61B 3/14 **A61B 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11825823.5 (22) 13.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.07.2013
 (86) US 2011/051466 13.09.2011
 (87) WO 2012/037169 2012/12 22.03.2012

- (30) 17.09.2010 US 885193
(54) • **ELEKTRONISCH GESTEUERTES BEFESTIGUNGSLICHT FÜR OPHTHALMISCHE AB-BILDUNGSSYSTEME**
• **ELECTRONICALLY CONTROLLED FIXATION LIGHT FOR OPHTHALMIC IMAGING SYSTEMS**
• **POINT LUMINEUX COMMANDÉ DE MANIÈRE ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À DES SYSTÈMES D'IMAGERIE OPHTHALMIQUES**
(73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) JUHASZ, Tibor, Corona del Mar California 92625, US
HOLLAND, Guy, San Clemente California 92672, US
RAKSI, Ferenc, Mission Viejo California 92691, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 278 720 B1**
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 17185023.3 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(30) 05.08.2016 JP 2016154112
13.10.2016 JP 2016201911
(54) • **VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE**
• **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE**
(73) Tomey Corporation, 11-33, Noritake-shinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 3/10 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61B 3/113** (11) **2 497 410 B1**
A61B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12158660.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011052296
(54) • **Ophthalmologische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür**
• **Ophthalmologic apparatus and control method of the same**
• **Appareil ophtalmologique et procédé de commande de celui-ci**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tomatsu, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Makihira, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suehira, Nobuhito, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 3/117 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/10**

- A61B 3/15** → (51) **A61B 3/10**
(51) **A61B 5/00** (11) **2 124 740 B1**
A61B 5/053
(25) En (26) En
(21) 08754855.8 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/055852 05.03.2008
(87) WO 2008/109635 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 US 905081 P
(54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON PRÄ-KANZEROGENEM UND KANZEROGENEM GEWEBE**
• **SYSTEM FOR DETECTING BOTH PRE-CANCEROUS AND CANCEROUS TISSUES**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE TISSUS PRÉCANCÉREUX ET CANCÉREUX**
(73) Wisys Technology Foundation, Inc., 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) GREGORY, William, D., Shorewood, WI 53211, US
GREGORY, Christopher, Tucson, AZ 85748, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 244 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 09713862.2 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/001284 24.02.2009
(87) WO 2009/106284 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011601
(54) • **PATIENTENDATEN-SENSORVORRICHTUNG**
• **PATIENT DATA SENSOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DONNÉES DE PATIENT**
(73) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg, DE
(72) GÖHLER, Karlheinz, 08297 Zwönitz, DE
KUNZE, Gerd, 08297 Zwönitz, DE
VON FALKENHAUSEN, Christian, 53340 Meckenheim, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 704 632 B1**
A61B 5/1459 **A61B 5/1455**
(25) De (26) De
(21) 12705282.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/052778 17.02.2012
(87) WO 2012/150054 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 CH 774112011
(54) • **MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG ZEREBRALER PARAMETER**
• **MEASURING DEVICE FOR MEASURING CEREBRAL PARAMETERS**
• **DISPOSITIF DE MESURE POUR LA MESURE DE PARAMÈTRES CÉRÉBRAUX**
(73) Luciole Medical AG, Technoparkstrasse 10, 8005 Zürich, CH
(72) FRÖHLICH, Jürg Hans, 8006 Zürich, CH
MUSER, Markus Hugo, 8820 Wädenswil, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 723 434 B1**
A61B 5/01 **A61B 5/0215**
A61B 5/055 **A61B 5/11**
A61M 25/09 **B29C 70/52**
(25) En (26) En
(21) 12732708.8 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/052933 11.06.2012
(87) WO 2012/176091 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 EP 11171149
(54) • **VERBUNDFASER-FÜHRUNGSDRÄHTE**
• **COMPOSITE FIBER GUIDEWIRES**
• **FILS-GUIDES À FIBRES COMPOSITES**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WEISS, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 5/00 → (51) **A61M 1/00**

A61B 5/00 → (51) **G01B 11/00**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/47**

A61B 5/00 → (51) **G02B 21/00**

A61B 5/00 → (51) **G02B 27/09**

A61B 5/00 → (51) **G16H 50/70**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/01 → (51) **A61M 16/04**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/0205** (11) **1 859 733 B1**
A61B 5/0432
(25) De (26) De
(21) 07010126.6 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(30) 24.05.2006 DE 102006024908
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Korrelation von Signalen der Atmung des Herz-Kreislauf-Systems**
• **Method and device for correlating breathing signals in the cardiovascular system**
• **Procédé et dispositif destinés à mettre en corrélation les signaux de respiration du système cardiocirculatoire**
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 18, rue Robert Stümper, 2557 Luxembourg, LU
(72) Schwaibold, Matthias, D-76137 Karlsruhe, DE
Schöllner, Bernd, D-76135 Karlsruhe, DE

(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße
4, 22767 Hamburg, DE

A61B 5/021 → (51) **A61M 1/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **A61M 1/00**

A61B 5/024 → (51) **G02B 27/09**

A61B 5/026 → (51) **G01N 21/47**

A61B 5/0295 → (51) **G02B 27/09**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 838 421 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13778852.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) US 2013/032609 15.03.2013
(87) WO 2013/158314 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624970 P
(54) • *MEDIZINISCHES KABEL MIT AUTHENTI-
FIZIERUNGSSCHALTUNG*
• *MEDICAL CABLE INCLUDING AUTHENTI-
CATION CIRCUIT*
• *CÂBLE MÉDICAL COMPRENANT UN
CIRCUIT D'AUTHENTICIFICATION*

(73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San
Clemente, CA 92673, US

(72) WINWARD, Kelsey, Brendon, San Clemente,
CA 92672, US

WONG, Kwok-kwong, Sunnyvale, CA 94086,
US
MACDONALD, Douglas, B., Los Gatos, CA
95032, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie &
Grose LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

(51) **A61B 5/04** (11) **3 119 275 B1**
A61B 5/11 **A61N 1/368**
A61B 5/00 **A61B 5/0408**
A61N 1/37 **A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 15714355.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) US 2015/021442 19.03.2015
(87) WO 2015/143139 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201414220733
(54) • *NICHTINVASIVE DETEKTION VON
ZWERCHFELLSTIMULATION*
• *NON-INVASIVE DETECTION OF PHRENIC
NERVE STIMULATION*
• *DÉTECTION NON INVASIVE DE STIMU-
LATION DU NERF PHRÉNIQUE*

(73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic
Parkway, Minneapolis MN 55432-5604, US

(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432-
5604, US
SPLETT, Vincent, Minneapolis, MN 55432-
5604, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/0404 → (51) **A61M 1/00**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0408 → (51) **D06M 15/356**

A61B 5/0432 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/0476 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61B 5/0484** (11) **2 983 586 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14718774.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060385 02.04.2014
(87) WO 2014/167460 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 EP 13305485
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES
BEWUSSTSEINS*
• *METHODS TO MONITOR
CONSCIOUSNESS*
• *PROCÉDÉS POUR SURVEILLER LA
CONSCIENCE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) SITT, Jacobo Diego, F-94200 Ivry Sur Seine,
FR

KING, Jean-Remi, F-45100 Orleans, FR
COHEN, Laurent, F-94160 Saint Mandé, FR
NACCACHE, Lionel, F-75016 Paris, FR

DEHAENE, Stanislas, F-91120 Palaiseau, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **A61B 5/053** (11) **3 011 901 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15190836.5 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 KR 20140142773
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÖRPERFETTME-
SUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR MEASURING BODY FAT
AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE MESURE DE GRAISSE
CORPORELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) JUNG, Myoungsoon, 443-803 Gyeonggi-do,
KR

NAMKOONG, Kak, 443-803 Gyeonggi-do, KR
EOM, Kunsun, 443-803 Gyeonggi-do, KR

LEE, Yeolho, 443-803 Gyeonggi-do, KR
CHO, Seongho, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 085 305 B1**
A61B 5/0476

(25) En (26) En
(21) 16165580.8 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(30) 16.04.2015 US 201514688148
(54) • *SUBJEKTSPEZIFISCHE BEWERTUNG
NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
MIT BIOCHEMISCHEN VERBREITUNGS-
MECHANISMEN*
• *SUBJECT-SPECIFIC ASSESSMENT OF
NEUROLOGICAL DISORDERS WITH*

*BIOCHEMICAL PROPAGATION
MECHANISMS*

• *EVALUATION SPÉCIFIQUE À UN SUJET
DE TROUBLES NEUROLOGIQUES AVEC
DES MÉCANISMES DE PROPAGATION
BIOCHIMIQUES*

(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Cetingul, Hasan Ertan, Baltimore, MD 21230,
US

Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, NJ
08550, US

Pereira, Francisco, Princeton, NJ 08542, US

Rapaka, Saikiran, Pennington, NJ 08534, US

Sorensen, Alma Gregory, Belmont, MA
02478, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/20**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 181 046 B1**

(25) En (26) En
(21) 16204673.4 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(30) 18.12.2015 US 201514974878

(54) • *HÜLLENVISUALISIERUNGSVERFAHREN
MITTELS IMPEDANZORTUNG UND MAG-
NETISCHEN INFORMATIONEN*

• *SHEATH VISUALIZATION METHOD BY
MEANS OF IMPEDANCE LOCALIZATION
AND MAGNETIC INFORMATION*

• *PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE GAINÉ
AU MOYEN DE LOCALISATION D'IMPÉ-
DANCE ET D'INFORMATIONS MAGNÉTI-
QUES*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) PRESSMAN, Assaf, 2066717 Yokneam, IL

RAZ, Shaul Haim, 2066717 Yokneam, IL

ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam,
IL

BERMAN, Dror, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/06 → (51) **G01V 3/10**

A61B 5/08 → (51) **G01R 33/20**

A61B 5/083 → (51) **A61M 16/04**

A61B 5/097 → (51) **A61M 16/04**

A61B 5/107 → (51) **A61F 9/00**

A61B 5/107 → (51) **G02B 21/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/11 → (51) **A61M 1/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **G01N 21/47**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 934 319 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815512.2 (22) 20.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077858 20.12.2013
(87) WO 2014/096430 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262665
(54) • *SITZ FÜR EINE TRAGBARE DIGITALE RADIOLOGISCHE KASSETTE*
• *SEATING FOR A PORTABLE DIGITAL RADIOLOGICAL CASSETTE*
• *EMBASE POUR CASSETTE RADIOLOGIQUE NUMERIQUE PORTABLE*
(73) Trixell, Z.I. Centr'alp, 38430 Moirans, FR
(72) RIEUVERNET, Pierre, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **A61B 6/14** (11) **3 021 756 B1**
(25) De (26) De
(21) 14750156.3 (22) 16.07.2014
(84) DE FI FR IT
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065217 16.07.2014
(87) WO 2015/007765 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013213876
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DREIDIMENSIONALEN RÖNTGEN-AUFNAHME*
• *METHOD FOR CAPTURING A THREE-DIMENSIONAL X-RAY IMAGE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RADIOGRAPHIE TRIDIMENSIONNELLE*

- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) LINDENBERG, Kai, 64395 Wersau, DE
WUNDRAK, Stefan, 64625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augstaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 357 429 B1**
A61B 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 16851287.9 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) JP 2016/077765 21.09.2016
(87) WO 2017/057113 2017/14 06.04.2017
(30) 01.10.2015 JP 2015196268
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASONIC DIAGNOSIS APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) IMAI Yoshiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **2 950 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703694.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) US 2013/023707 30.01.2013
(87) WO 2014/120133 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201313752590

- (54) • *PROBENAUFNAHMEBEHÄLTER MIT EINER FLÜSSIGEN TRENNKAMMER*
• *SPECIMEN COLLECTION CONTAINER HAVING A FLUID SEPARATION CHAMBER*
• *RÉCIPIENT DE COLLECTE DE SPÉCIMEN AYANT UNE CHAMBRE DE SÉPARATION DE FLUIDE*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) ELLIS, Robert, Wayne, New Jersey 07470, US
MOSKOWITZ, Keith, A., Monroe, New York 10950, US
GELFAND, Craig, A., Jackson, New Jersey 08527, US
WASEK, Raymond, Jamesburg, New Jersey 08831, US
WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, US
ALLA, Jean-Bernard, 38801 Le Pont-de Claix Cedex, FR
LEE, Kenneth, Louis, Denville, New Jersey 07834, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **2 989 994 B1**
A61B 17/34 **A61B 90/00**
(25) En (26) En
(21) 15187481.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 23.06.2011 US 201113166918
(54) • *EINFÜHRINSTRUMENT FÜR BIOPSIE-VORRICHTUNG*
• *INTRODUCER FOR BIOPSY DEVICE*
• *INTRODUCTEUR POUR DISPOSITIF DE BIOPSIE*

- (73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) RHAD, Edward A., Fairfield, OH 45014, US
HIBNER, John A., Mason, OH 45040, US
NOCK, Andrew P., Centerville, OH 45458, US
MOORE, Kyle P., Mason, OH 45040, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 12803348.7 / 2 723 243

(51) **A61B 10/02** (11) **3 307 177 B1**
A61B 10/04
(25) En (26) En
(21) 16731439.2 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) US 2016/036218 07.06.2016
(87) WO 2016/200811 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 US 201562174214 P
(54) • *FLEXIBLE BIOPSIENADEL*
• *FLEXIBLE BIOPSY NEEDLE*
• *AIGUILLE DE BIOPSIE SOUPLE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) ROHL, James P., St. Paul, Minnesota 55112, US

ECKERLINE, Katharine, Boston, Massachusetts 02113, US
FORSYTH, Bruce R., Hanover, Massachusetts 55341, US
RUNDQUIST, Charles, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
WULFMAN, David Robert, Minneapolis, Minnesota 55405, US

- OTT, Jason, Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
LEHSE, David John, Oakdale, Minnesota 55128, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 10/02 → (51) **A61M 25/092**

A61B 10/04 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 449 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015699.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 08.11.2010 US 927194
(54) • *Verschlusseinrichtung eines Septumschadens*
• *Heart septal defect occlusion device*
• *Dipositif de fermeture d'un défaut septal*
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., 6D, BLK1 Tianan Cyberpark, Shenzhen 518040, CN
(72) Zeng, Weijun, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
Zi, Eric, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
Zhang, Deyuan, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/12**

A61B 17/02 → (51) **A61M 16/04**

A61B 17/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 421 445 B1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 10767599.3 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031656 19.04.2010
(87) WO 2010/123835 2010/43 28.10.2010
(30) 19.04.2009 US 170623 P
(54) • *NAHTFIXIERUNG*
• *SUTURE ATTACHMENT*
• *FIXATION DE SUTURE*
(73) Tepic, Slobodan, 156 Porter Street, Unit 249, Boston, Massachusetts 02128, US
(72) Tepic, Slobodan, Boston, Massachusetts 02128, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61B 17/062 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 685 906 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/12**
A61B 17/128
(25) En (26) En
(21) 12711723.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.01.2014
(86) US 2012/028899 13.03.2012
(87) WO 2012/125621 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201113048559
(54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGERINSTRUMENTE*
• *SURGICAL FASTENER INSTRUMENTS*
• *AGRAFEUSES CHIRURGICALES*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SCHEIB, Charles, J., Loveland, OH 45140, US
SHANKARSETTY, Jeevan, M., Bangalore 560096, IN
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/064** (11) **3 300 671 B1**
A61L 31/02 **A61L 31/08**
A61L 31/14 **A61L 31/16**
(25) Zh (26) En
(21) 16861081.4 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(86) CN 2016/109120 09.12.2016
(87) WO 2018/032664 2018/08 22.02.2018
(30) 19.08.2016 CN 201610694731
(54) • *TITANNAGEL ZUM LADEN EINES ARZNEIMITTELS UND ARZNEIMITTELBELEGENDER TITANNAGEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TITANIUM CLIP WITH DRUG-LOADING FEATURE, DRUG-LOADED TITANIUM CLIP, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *AGRAFE EN TITANE DOTÉE D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE CHARGEMENT DE MÉDICAMENT, AGRAFE EN TITANE CHARGÉE DE MÉDICAMENT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) B. J. ZH. F. PANTHER MEDICAL EQUIPMENT CO. LTD., Yilan Building Three Layer, The Torch Street 28, Science Park, Changping District Beijing 102200, CN
(72) LIU, Qing, Beijing 102200, CN
PU, Cong, Beijing 102200, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 135 217 B1**
A61B 17/115 **A61B 17/064**
(25) En (26) En
(21) 16185857.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 26.08.2015 US 201514836077
(54) • *KLAMMERMAGAZINANORDNUNG MIT KLAMMERHOHLRÄUMEN ZUR BEREITSTELLUNG VON BESSERER KLAMMERFÜHRUNG*
• *STAPLE CARTRIDGE ASSEMBLY COMPRISING STAPLE CAVITIES FOR PROVIDING BETTER STAPLE GUIDANCE*
• *ENSEMBLE DE CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT DES CAVITÉS D'AGRAFES POUR FOURNIR UN MEILLEUR GUIDAGE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US

- SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, US
BALLARD, Kenneth D., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/12 → (51) **A61M 1/12**

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 035 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 14838210.4 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051916 20.08.2014
(87) WO 2015/026959 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 US 201361868276 P
04.11.2013 US 201361899705 P
(54) • *KNOCHENBOHRER*
• *BONE DRILL*
• *FORET OSSEUX*
(73) Scianamblo, Michael J., 1526 Fifth Avenue, San Rafael, CA 94901, US
(72) Scianamblo, Michael J., San Rafael, CA 94901, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **3 082 622 B1**
B23C 1/20 **B23C 5/24**
B23Q 15/00 **A61B 34/20**

- (25) De (26) De
(21) 14825283.6 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077945 16.12.2014
(87) WO 2015/091469 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 DE 102013226197
14.04.2014 DE 102014105311
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERBAREN VERSTELLUNG DER ABTRAGSLEISTUNG VON HANDGEFÜHRTEN MATERIAL- UND GEWEBETRENNENDEN WERKZEUGEN MIT EFFEKTOREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE CONTROLLABLE ADJUSTMENT OF THE MATERIAL REMOVAL RATE OF HAND-GUIDED MATERIAL-CUTTING AND TISSUE-CUTTING TOOLS COMPRISING EFFECTORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE COMMANDABLE DE LA PERFORMANCE D'ENLÈVEMENT D'OUTILS MANUELS À ENLÈVEMENT DE MATIÈRE ET DE TISSUS POURVUS D'EFFECTEURS*
(73) ALL-OF-INNOVATION GmbH, Gleissenweg 1, 85737 Ismaning, DE
(72) MAIER, Thomas, 81679 München, DE
HEININGER, Sebastian, 85540 Haar, DE
LÖWE, Erik, 83404 Ainring, DE
LÜTH, Tim, 85737 Ismaning, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 17/29 → (51) **B25J 13/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 967 629 B1**
A61B 17/3205 **A61B 17/00**
A61B 18/14 **A61B 17/34**
A61B 17/3201
(25) En (26) En
(21) 14773921.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/018737 26.02.2014
(87) WO 2014/158613 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782034 P
11.06.2013 US 201361833814 P
(54) • *EINHEITLICHE ENDOSKOPISCHE GEFÄSSENTNAHMEVORRICHTUNGEN*
• *UNITARY ENDOSCOPIC VESSEL HARVESTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS UNITAIRES ENDOSCOPIQUES DE PRÉLÈVEMENT DE VAISSEAUX*
(73) Saphena Medical, Inc., 375 West Street, West Bridgewater, Massachusetts 02379, US
(72) CHIN, Albert K., Palo Alto, California 94306, US
ORPHANOS, Mark J., Foxboro, Massachusetts 02035, US
BARENBOYM, Michael, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/12**

A61B 17/3205 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/32**

A61B 17/34 → (51) **A61M 16/04**

A61B 17/34 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 892 451 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/84**
A61B 17/86
(25) De (26) De
(21) 13750588.9 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067379 21.08.2013
(87) WO 2014/037220 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 202012103384 U
(54) • *BECKENRINGIMPLANTAT*
• *PELVIC RING IMPLANT*
• *IMPLANT DE LA CEINTURE PELVIENNE*
(73) Signus Medizintechnik GmbH, Industriestr. 2, 63755 Alzenau, DE
(72) EHLER, Sabrina, 63840 Hausen, DE
HARWARTH, Alexander, 63755 Alzenau, DE
OBERMEIER, Frank, 64646 Heppenheim, DE
SIEDLER, Uwe, 63755 Alzenau, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 967 653 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14763561.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028016 14.03.2014

- (87) WO 2014/143862 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791982 P
(54) • *TECHNIKEN FÜR DIE WIRBELSÄULEN-CHIRURGIE*
• *TECHNIQUES FOR SPINAL SURGERY*
• *TECHNIQUES POUR UNE CHIRURGIE VERTÉBRALE*
(73) Shriners Hospitals for Children, 2900 Rocky Point Drive, Tampa FL 33607, US
(72) SAMDANI, Amer, Wayne, PA 19087, US
BETZ, Randal, R., Ocean City, NJ 08826, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/70 → (51) **A61L 27/16**

- (51) **A61B 17/74** (11) **3 079 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 14868753.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069363 09.12.2014
(87) WO 2015/089083 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201361913593 P
(54) • *PLATTENBASIERTES NACHGIEBIGES HÜFTFIXATIONSSYSTEM*
• *PLATE-BASED COMPLIANT HIP FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE HANCHE CONFORME À BASE DE PLAQUE*
(73) Acumed LLC, 5885 N.W. Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124, US
(72) EHMKE, Larry W., Portland, Oregon 97225, US
HORST, Steven P., Dayton, Oregon 97114-0456, US
SOMMERS, Mark B., Beaverton, Oregon 97005, US
CONLEY, Brian R., Portland, Oregon 97227, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/84 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61B 17/86** (11) **3 108 834 B1**
F16B 39/04
(25) En (26) En
(21) 16001477.5 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2016
(30) 26.03.2008 US 39464
(54) • *UNIVERSALVERANKERUNG ZUM BEFESTIGEN VON OBJEKTEN AN KNOCHENGEWEBE*
• *UNIVERSAL ANCHOR FOR ATTACHING OBJECTS TO BONE TISSUE*
• *ANCRE UNIVERSELLE POUR FIXER DES OBJETS À UN TISSU OSSEUX*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Sevrain, Lionel, C., West Palm Beach, FL 33409, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 09724639.1 / 2 285 299

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/88 → (51) **A61L 27/16**

A61B 17/88 → (51) **B01F 7/00**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 836 145 B1**
A61B 17/32 **H04L 25/49**
H03K 7/02 H03K 7/08
(25) En (26) En
(21) 13718253.1 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/035368 05.04.2013
(87) WO 2013/154924 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 US 201261621876 P
15.03.2013 US 201313839351
(54) • *SERIELLES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *SERIAL COMMUNICATION PROTOCOL FOR MEDICAL DEVICE*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION SÉRIE POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, Ohio 45036, US
MORIARTY, John K., Chalfont, Pennsylvania 18914, US
JANESCH, Stephen T., Greensboro, North Carolina 27409, US
DRZEWIECKI, Matthew R., Green Bay Wisconsin 54304, US
THOMPSON, Ryan Jerome, Neenah Wisconsin 54956, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 138 521 B1**
A61B 18/14 **A61N 1/36**

- (25) En (26) En
(21) 16190826.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 23.12.2011 US 201161580141 P
27.01.2012 US 201261632624 P
06.02.2012 US 201261633154 P
29.08.2012 US 201261743225 P
29.08.2012 US 201261743237 P
29.08.2012 US 201261743238 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBENEUMODELLIERUNG IN ODER NEBEN EINEM KÖRPERDURCHGANG*
• *APPARATUSES FOR REMODELING TISSUE OF OR ADJACENT TO A BODY PASSAGE*
• *APPAREILS POUR REMODÉLISER UN TISSU D'UN PASSAGE CORPOREL OU ADJACENT À UN PASSAGE CORPOREL*
(73) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) Marthur, Prabodh, Laguna Niguel, California 92677, US
Nassif, Rabih, Corona, California 92331, US
Perez, Dolores, Escondido, California 92025, US
Moaddeb, Shahram, Irvine, California 92620, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12816588.3 / 2 793 724

(51) **A61B 18/12** (11) **3 181 078 B1**
A61B 34/10 **A61B 18/00**
A61B 34/20 **A61B 18/14**
A61B 90/00

- (25) En (26) En

- (21) 16197331.8 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 21.06.2017
(30) 06.11.2015 US 201562252109 P
19.09.2016 US 201615268714
(54) • *PULMONARVENENISOLATIONSSPALTSUCHER*
• *PULMONARY VEIN ISOLATION GAP FINDER*
• *RECHERCHE D'ESPACE D'ISOLATION DE VEINE PULMONAIRE*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) IZRAELI, David, Yokneam 2066717, IL
BAR-TAL, Meir, Yokneam 2066717, IL
SABA, Eitan Moshe, Yokneam 2066717, IL
LUDWIN, Doron Moshe, Yokneam 2066717, IL
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 842 507 B1**
A61B 5/00 **A61B 90/00**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
A61B 5/053

- (25) En (26) En
(21) 14182246.0 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201314010679
(54) • *Bestimmung des Nichtvorhandenseins eines Kontakts für einen Katheter*
• *Determining absence of contact for a catheter*
• *Détermination d'absence de contact pour cathéter*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Gliner, Vadim, 3385104 Haifa, IL
Govari, Assaf, 3440001 Haifa, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/00**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/30**

- (51) **A61B 34/10** (11) **2 736 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762052.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053860 27.07.2012
(87) WO 2013/014648 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161512510 P
04.08.2011 US 201161514914 P
03.12.2011 US 201261566630 P
(54) • *ABLATIONSPLANUNGSSYSTEM*
• *ABLATION PLANNING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION D'ABLATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIU, Xin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DALAL, Sandeep, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/10 → (51) **A61B 18/12**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 34/30** (11) **2 787 895 B1**
A61B 90/50 **A61B 34/00**
A61B 34/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 12795486.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074711 06.12.2012
(87) WO 2013/083731 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 FR 1161217
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTES IM VERHÄLTNIS ZU EINEM INNEREN ORGAN EINES PATIENTEN*
• *ASSISTIVE DEVICE FOR POSITIONING A MEDICAL INSTRUMENT RELATIVE TO AN INTERNAL ORGAN OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU POSITIONNEMENT D'UN INSTRUMENT MEDICAL RELATIVEMENT A UN ORGANE INTERNE D'UN PATIENT*

(73) Sorbonne Université, 21, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Koelis, 16 Chemin du Vieux Chêne - Inovalée, 38240 Meylan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) POQUET, Cécile, F-94200 Ivry-Sur-Seine, FR
MOZER, Pierre, F-94300 Vincennes, FR
BAUMANN, Michael, F-38100 Grenoble, FR
VITRANI, Marie-Aude, F-95013 Paris, FR
MOREL, Guillaume, F-95013 Paris, FR
LEROY, Antoine, 78390 Bois d'Arcy, FR
HENRI, Patrick, décédé, FR
COFFIN, Grégoire, F-75015 Paris, FR

(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **A61B 34/30** (11) **3 328 308 B1**
A61B 34/20 **A61B 90/50**

(25) En (26) En
(21) 17758498.4 (22) 24.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) EP 2017/071285 24.08.2017
(87) WO 2018/059838 2018/14 05.04.2018
(30) 27.09.2016 PCT/EP2016/072957
(54) • *EFFIZIENTE POSITIONIERUNG EINES MECHATRONISCHEN ARMS*
• *EFFICIENT POSITIONING OF A MECHATRONIC ARM*
• *POSITIONNEMENT EFFICACE D'UN BRAS MECATRONIQUE*

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE

(72) ECKE, Karolin, 80637 Munich, DE
FRIELINGHAUS, Nils, 85551 Heimstetten, DE

(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 34/30 → (51) **B25J 13/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 90/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/12**

A61B 90/00 → (51) **B01F 7/00**

A61B 90/00 → (51) **G01V 3/10**

A61B 90/30 → (51) **A61M 16/04**

A61B 90/50 → (51) **A61B 34/30**

A61C 1/08 → (51) **A61C 3/00**

(51) **A61C 3/00** (11) **3 135 238 B1**
A61C 8/00 **A61C 9/00**
A61C 11/00 **A61C 19/055**
A61C 1/08

(25) En (26) En
(21) 16194024.2 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.03.2017
(30) 18.04.2005 US 672615 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZAHNIMPLANTATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DENTAL IMPLANTATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IMPLANTATION DENTAIRE*

(73) Image Navigation Ltd, 106, 90880 Moshav Ora, IL

(72) SONENFELD, Uri, 96410 JERUSALEM, IL
ALON, Uri, 96705 JERUSALEM, IL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(62) 06728274.9 / 1 898 826

(51) **A61C 3/06** (11) **2 640 305 B1**
A61C 17/00 **A46B 13/00**

(25) En (26) En
(21) 11785557.7 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060283 11.11.2011
(87) WO 2012/067951 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415130 P

(54) • *DENTALE SCHLEIFANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *DENTAL ABRASIVE ASSEMBLY AND ASSEMBLING METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE ABRASIF DENTAIRE ET SA MÉTHODE D'ASSEMBLAGE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MAXA, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JACOBS, Dwight W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61C 3/06** (11) **3 184 073 B1**
B24D 15/00

(25) De (26) De
(21) 15201863.6 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(54) • *WERKZEUG ZUR BEHANDLUNG VON INTERDENTALFLÄCHEN*
• *TOOL FOR THE TREATMENT OF INTERDENTAL SURFACES*

• *OUTIL DE TRAITEMENT DE SURFACES INTERDENTAIRES*

(73) Intensiv SA, Collina d'Oro Via al Molino, 6926 Montagnola, CH

(72) GOLDBECKER, Heiko, 06114 Halle, DE

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

(51) **A61C 5/00** (11) **2 934 363 B1**
A61C 13/00 **B05D 3/06**

(25) En (26) En
(21) 12890149.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) AU 2012/001575 20.12.2012

(87) WO 2014/094030 2014/26 26.06.2014

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON PROFILIERTEN VERGLASTEN ZAHNTECHNISCHEN VERBUNDFURNIEREN*

• *APPARATUS FOR PREPARING CONTOURED GLAZED COMPOSITE DENTAL VENEERS*

• *APPAREIL DE PRÉPARATION DE FACETTES DENTAIRES EN COMPOSITE EMAILLÉ PROFILÉ*

(73) Dental Art Innovations PTY Ltd, 281 Orrong Road, St. Kilda East, VIC 3183, AU

(72) Jacobson-Shagan, Sigal, St Kilda East, VIC 3183, AU

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61C 5/90 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61C 7/00** (11) **2 240 115 B1**

(25) En (26) En
(21) 08868537.5 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) US 2008/086985 16.12.2008

(87) WO 2009/085752 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 US 15934

(54) • *AUF VERKLEINERTEN BILDERN BASIERENDE ÜBERWACHUNG KIEFERORTHOPÄDISCHER BEHANDLUNGEN*

• *ORTHODONTIC TREATMENT MONITORING BASED ON REDUCED IMAGES*

• *SURVEILLANCE D'UN TRAITEMENT ORTHODONTIQUE À PARTIR D'IMAGES RÉDUITES*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 974 688 B1**
A61C 13/107

(25) Es (26) En
(21) 15382371.1 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 ES 201431084

(54) • *EINSTÜCKIGES DENTALIMPLANTAT FÜR DIREKTE VERBINDUNG MIT DER PROTHESE*

• *SINGLE-PIECE DENTAL IMPLANT FOR DIRECT CONNECTION WITH THE PROTHESIS*

• *IMPLANT DENTAIRE MONOBLOC POUR CONNEXION DIRECTE AVEC LA PROTHÈSE*
(73) Ridao Dalmau, Marcela, C/ Comapedrossa, 10, 08186 Lliça d'Amunt Barcelona, ES
(72) Ridao Dalmau, Marcela, 08186 Lliça d'Amunt Barcelona, ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A61C 8/00** (11) **3 041 435 B1**
F16B 25/00 **F16B 39/284**
(25) De (26) De
(21) 14761981.1 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068902 05.09.2014
(87) WO 2015/032883 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013217734

(54) • *SCHRAUBE MIT ELLIPTISCHEM LÄNGS- UND QUERSCHNITT*
• *SCREW WITH AN ELLIPTICAL LONGITUDINAL AND CROSS SECTION*
• *VIS À SECTION LONGITUDINALE ET TRANSVERSALE ELLIPTIQUE*
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) WECKER, Heinrich, 90542 Eckental, DE
KELNBERGER, Alfons, 90552 Röthenbach, DE
JUSZCZYK, Mateusz, 91235 Velden, DE
(74) Fehrenbacher, Eckhard Anton, et al, CeramTec GmbH CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 191 012 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15742285.8 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/067261 28.07.2015
(87) WO 2016/016236 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 BE 201400586

(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(73) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH
(72) ROMPEN, Eric, B-4053 Embourg, BE
(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

A61C 8/00 → (51) **A61C 3/00**

A61C 9/00 → (51) **A61C 3/00**

A61C 9/00 → (51) **G02B 21/00**

A61C 11/00 → (51) **A61C 3/00**

A61C 13/00 → (51) **A61C 5/00**

A61C 13/00 → (51) **G03F 7/00**

A61C 13/107 → (51) **A61C 8/00**

A61C 17/00 → (51) **A61C 3/06**

A61C 19/055 → (51) **A61C 3/00**

A61D 3/00 → (51) **A01K 15/00**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 459 117 B1**
A61M 25/04 **A61M 25/10**
(25) En (26) En

(21) 10771314.1 (22) 31.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/004691 31.07.2010
(87) WO 2011/012323 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 FR 0903818

(54) • *KATHETER FÜR TRANSANALE SPÜLUNG*
• *CATHETER FOR TRANSANAL IRRIGATION*
• *CATHÉTER POUR IRRIGATION TRANSANALE*

(73) B. Braun Medical Sas, 26 Rue Armengaud, 92210 Saint-Cloud, FR

(72) BIDAULT, Guy, 28400 Nogent-le-Rotrou, FR
COLLIN, Rémi, 61340 Saint-Hilaire-sur-Erre, FR

(74) August Debouzy, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/36**

A61F 2/04 → (51) **A61L 31/06**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 216 422 B1**
A61F 2/95 **A61F 2/852**

(25) En (26) En
(21) 17153581.8 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(30) 30.08.2011 US 201161528968 P
17.05.2012 US 201213473892

(54) • *EINSATZ VON STENTS IN GEFÄSSVERZWEIGUNGEN*
• *DEPLOYMENT OF STENTS WITHIN BIFURCATED VESSELS*
• *DÉPLOIEMENT D'ENDOPROTHÈSES À L'INTÉRIEUR DE VAISSEAUX BIFURQUÉS*

(73) Kamat, Suraj Govind, 5 Caleta Circle, Alice, Texas 78332, US

(72) Kamat, Suraj Govind, Alice, Texas 78332, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 12826737.4 / 2 750 626

(51) **A61F 2/12** (11) **3 251 631 B1**
A61B 90/00 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 17153984.4 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(30) 18.12.2009 US 288197 P

(54) • *GEWEBEEXPANDER*
• *TISSUE EXPANDERS*
• *DILATATEURS DE TISSUS*

(73) Airxpanders, Inc., 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
Shalon Ventures, Inc., 532 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US

(72) Jones, Christopher S., Palo Alto, CA 94303, US

Jacobs, Daniel, Palo Alto, CA 94303, US
Payne, Mark F., Palo Alto, CA 94303, US
Mintz, David S., Palo Alto, CA 94303, US
Purdy, Craig A., Palo Alto, CA 94303, US
Han, Ryan S., Palo Alto, CA 94303, US
Shalon, Tadmor, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(62) 15195295.9 / 3 023 075
10838349.8 / 2 512 361

(51) **A61F 2/28** (11) **2 758 002 B1**
(25) En (26) En

(21) 12834000.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) US 2012/055892 18.09.2012
(87) WO 2013/043584 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236411
18.05.2012 US 201213475695

(54) • *SYSTEME ZUM FUSIONIEREN EINES KREUZDARMBEINGELENKS*
• *SYSTEMS FOR FUSING A SACROILIAIC JOINT*
• *SYSTEMES DE FUSION D'UNE ARTICULATION SACRO-ILIAQUE*

(73) JCBD, LLC, 320 East Vine Drive Suite 217: Mailbox B02, Fort Collins, CO 80524, US

(72) DONNER, Edward Jeffrey, Fort Collins, Colorado 80524, US
DONNER, Christopher Thomas, Fort Collins, Colorado 80524, US

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/28 → (51) **A61L 31/06**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/34 (11) **2 832 320 B1**
A61F 2/30

(25) De (26) De
(21) 14176138.7 (22) 08.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 30.07.2013 DE 102013108160

(54) • *Knochenimplantat mit Andockstellen*
• *Bone implant with docking sites*
• *Implant osseux ayant des points d'insertion*

(73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Schneider, Jens, 78315 Radolfzell, DE
Broghammer, Tanja, 78662 Börsingen, DE
Bislimi, Irvin, 78549 Spaichingen, DE
Martin, Patrick, 52074 Aachen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61F 2/40** (11) **3 283 016 B1**
A61F 2/46

(25) En (26) En
(21) 16714172.0 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.02.2018
(86) US 2016/023712 23.03.2016

(87) WO 2016/160444 2016/40 06.10.2016
(30) 03.04.2015 US 201514678071

(54) • *HUMERUSVERSUCHS- UND -IMPLANTATIONSANORDNUNG*
• *HUMERAL TRIAL AND IMPLANT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE IMPLANT D'ESSAI ET IMPLANT HUMÉRAL*

(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) MUIR, Nicholas, Winona Lake, IN 46590, US
WINSLOW, Nathan, Warsaw, IN 46582, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/42** (11) **3 283 018 B1**
A61B 17/84 **A61F 2/30**

(25) It (26) En
(21) 16723520.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(43) 21.02.2018
(86) IB 2016/051974 07.04.2016
(87) WO 2016/166641 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 IT MI20150522
(54) • *PROTHESE FÜR DAS TRAPEZ-MITTEL-HANDGELENK DES DAUMENS*
• *PROSTHESIS FOR THE TRAPEZO-METACARPAL JOINT OF THE THUMB*
• *PROTHÈSE POUR L'ARTICULATION TRAPÉZO-MÉTACARPIENNE DU POUCE*
(73) Lanzetta, Marco, Via Ceresio 11, 6977 Ruvigliana, CH
(72) Lanzetta, Marco, 6977 Ruvigliana, CH
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **2 938 295 B1**
A61F 2/28 **A61B 17/70**

(25) En (26) En
(21) 13866660.7 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/078474 31.12.2013
(87) WO 2014/106243 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747748 P

(54) • *INTERSPINALE IMPLANTATE MIT HÖHENVERSTELLBAREN ABSTANDSHALTERN*
• *INTERSPINOUS IMPLANTS WITH ADJUSTABLE HEIGHT SPACER*
• *IMPLANTS INTER-ÉPINEUX AVEC ESPACEUR À HAUTEUR AJUSTABLE*
(73) Lanx, Inc., 310 Interlocken Parkway Suite 120, Broomfield, CO 80021, US
(72) TABER, Justin, Lafayette, CO 80026, US
HUNT, Patrick, Denver, CO 80202, US
LAMBORNE, Andrew, Golden, CO 80401, US
MAST, Randall, G., Denver, CO 80211, US
SANDUL, William, Broomfield, CO 80023, US

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **3 038 566 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/46**

(25) En (26) En
(21) 14766576.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052587 26.08.2014
(87) WO 2015/031291 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201314011354
11.03.2014 US 201461951001 P

(54) • *EXPANDIERBARE BANDSCHEIBENIM-PLANTATE UND INSTRUMENTE*
• *EXPANDABLE INTERVERTEBRAL IMPLANTS AND INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS ET IMPLANTS INTER-VERTEBRAUX DÉPLOYABLES*

(73) IMDS LLC, 560 West Golf Course Rd., Providence, UT 84332, US

(72) TRIPLETT, Daniel J., Providence, Utah 84332, US

BUTTERS, Joshua A., Chandler, Arizona 85224, US
SLATER, Nicholas, Chandler, Arizona 85248, US

ROBISON, Cortny, Salt Lake City, Utah 84105, US

HYER, Justin, Smithfield, Utah 84335, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/40**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/46 → (51) **G01B 3/00**

(51) **A61F 2/54** (11) **3 328 323 B1**
A61F 2/78 **A61F 2/80**

(25) De (26) De
(21) 16742309.4 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(86) EP 2016/067659 25.07.2016

(87) WO 2017/017057 2017/05 02.02.2017

(30) 29.07.2015 DE 102015112406

(54) • *PROTHESENSCHAFTHALTEVORRICHTUNG UND SYSTEM AUS PROTHESENSCHAFT UND PROTHESENSCHAFTHALTEVORRICHTUNG*
• *HOLDING DEVICE FOR A PROSTHETIC SOCKET AND SYSTEM CONSISTING OF A PROSTHETIC SOCKET AND A HOLDING DEVICE FOR A PROSTHETIC SOCKET*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'EMBOÎTURE PROTHÉTIQUE ET SYSTÈME CONSTITUÉ D'UNE EMBOÎTURE PROTHÉTIQUE ET UN DISPOSITIF DE RETENUE D'EMBOÎTURE PROTHÉTIQUE*

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT

(72) WAGNER, Sonja, 1180 Wien, AT

FREY, Alice, 2000 Stockerau, AT

LUNZER, Walter, 1080 Wien, AT

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/54**

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/54**

A61F 2/852 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/90 → (51) **A61L 31/06**

(51) **A61F 2/915** (11) **2 600 802 B1**

(25) En (26) En
(21) 11743731.9 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) US 2011/046292 02.08.2011

(87) WO 2012/018834 2012/06 09.02.2012

(30) 02.08.2010 US 369940 P

(54) • *FLEXIBLER HELIKALER STENT MIT STRUKTURELLEN ZWISCHENELEMENTEN*
• *FLEXIBLE HELICAL STENT HAVING INTERMEDIATE STRUCTURAL FEATURE*
• *ENDOPROTHÈSE HÉLICOÏDALE FLEXIBLE COMPRENANT UN ÉLÉMENT STRUCTURAL INTERMÉDIAIRE*

(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH, Lindenstrasse 10, 6340 Baar, CH

(72) SCHROEDER, Valeska, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 260 090 B1**

(25) En (26) En
(21) 16188022.4 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017

(30) 22.06.2016 US 201615189499

(54) • *VERFAHREN UND FUSSTÜTZVORRICHTUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON PLANTARFASZIITIS IM FUSS EINES PATIENTEN, WÄHREND DER PATIENT BEWEGLICH IST*
• *METHOD AND FOOT SUPPORT DEVICE FOR TREATING PLANTAR FASCIITIS IN THE FOOT OF A PATIENT WHILE THE PATIENT IS MOBILE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE PIED POUR LE TRAITEMENT DE L'APONÉVROSITE PLANTAIRE DU PIED D'UN PATIENT MOBILE*

(73) Rebel Therapeutics, Inc., 102 Pinehill Avenue Suite A-3, Stamford, CT 06906, US

(72) Hatzis, Thomas V., Stamford, CT 06906, US
Wadolowski, Stanley, Stamford, CT 06905, US

Axelrod, Scott, Wakefield, RI 02879, US

Cantore, Michael Jr., Stamford, CT 06905, US

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **A61F 5/445** (11) **3 215 075 B1**
A61F 5/449

(25) En (26) En
(21) 15825636.2 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(86) IB 2015/059545 11.12.2015

(87) WO 2016/092519 2016/24 16.06.2016

(30) 12.12.2014 IN 3697DE2014

(54) • *STOMAVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *OSTOMY MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE STOMIE*

(73) Secretary, Department Of Biotechnology, Ministry of Science&Technology Government of India Block 2, C.G.O. Complex Lodhi Road, New Delhi 110003, IN

(72) DINAKARA, Deevish, Bangalore 560032, IN
KUMAR, Neeraj, Noida, IN

CHOPRA, Pranav, New Delhi 110058, IN

GUPTA, Sohail, Panchkula 134109, IN

BHARGAVA, Balram, New Delhi 110049, IN

AGARWAL, Anil, New Delhi 110002, IN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 5/449 → (51) **A61F 5/445**

A61F 5/56 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 298 994 B1**

A61F 9/02 **G02C 7/10**
A61K 9/00 **A61B 3/10**
A61B 5/107 **G02C 7/04**
G02C 7/06 **G02C 7/16**
G02C 7/02

(25) En (26) En

(21) 17190689.4 (22) 21.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (30) 22.12.2008 US 139938 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES AUGENLÄNGENWACHSTUMS*
• *APPARATUS FOR LIMITING GROWTH OF EYE LENGTH*
• *APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER LA CROISSANCE DE LA LONGUEUR DE L'OEIL*
- (73) Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US
- (72) NEITZ, Jay, Seattle, WA 98117, US
NEITZ, Maureen, Seattle, WA 98102, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 09835729.6 / 2 379 028

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 192 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 17156854.6 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 16.01.2013 US 201361753319 P
- (54) • *ROBUSTES LASERSCHNEIDEN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE*
• *ROBUST LASER CUTTING FOR OPHTHALMIC SURGERY*
• *DÉCOUPAGE LASER FIABLE POUR CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*
- (73) AMO Development, LLC., 1700 E. St Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) FU, Hong, Irvine, CA 92602, US
TAMKIN, John M., Pasadena, CA 91105, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14703004.3 / 2 945 581

A61F 9/02 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 548 540 B1**
B26D 7/18
(25) En (26) En
(21) 12176967.3 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 23.01.2013
- (30) 21.07.2011 US 201161510192 P
- (54) • *Mit Differentialgeschwindigkeitswelle versehene Maschinen und Verwendungen dafür, einschließlich diskontinuierliche und kontinuierliche Seite-an-Seite-Bindung*
• *Differential speed shafted machines and uses therefor, including discontinuous and continuous side by side bonding*
• *Machines d'arbres à vitesse différentielle et utilisations associées, y compris une liaison côte à côte discontinue et continue*
- (73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
- (72) McCabe, John A, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
Andrews, Robert E, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 805 701 B1**
A61L 15/60 **A61L 15/42**
(25) De (26) De
(21) 14181998.7 (22) 01.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2014
- (30) 03.08.2007 DE 102007036758
- (54) • *Wundpflegetartikel mit absorbierender Hülle*
• *Wound care article having an absorbent shell*
• *Article pour le soin des plaies avec enveloppe absorbante*
- (73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) RIESINGER, Birgit, 48149 Münster, DE
- (74) FARAGO Patentanwälte, Thierschstraße 11, 80538 München, DE
- (62) 12165872.8 / 2 481 385
08786783.4 / 2 178 573

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/472**

- (51) **A61F 13/472** (11) **3 260 097 B1**
A61F 13/511 **A61F 13/47**
(25) En (26) En
(21) 16192452.7 (22) 05.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (30) 24.06.2016 TW 105119868
- (54) • *DAMENBINDE*
• *SANITARY NAPKIN*
• *SERViette HYGIÉNIQUE*
- (73) Chien, Yuan-Cheng, No. 72, Yongfang Road Daliao District, Kaohsiung City 83158, TW
- (72) CHIEN, Yuan-Cheng, 83158 Kaohsiung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61F 13/475** (11) **3 403 628 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/511**
A61F 13/534
(25) En (26) En
(21) 17198349.7 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (30) 15.05.2017 EP 17171110
27.07.2017 EP 17183453
11.09.2017 EP 17190395
11.10.2017 EP 17195872
13.10.2017 EP 17196434
09.10.2017 EP 17195498

- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH CHANNELS AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES CANAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Drylock Technologies NV, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
- (72) VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, BE
SMET, Steven, 9240 Zele, BE
DERYCKE, Tom, 9240 Zele, BE
VERDUYN, Dries, 9240 Zele, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A61F 13/49** (11) **3 254 653 B1**
A61F 13/511 **A61F 13/512**
(25) Ja (26) En
(21) 15894279.7 (22) 26.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (86) JP 2015/074093 26.08.2015
- (87) WO 2016/194247 2016/49 08.12.2016
- (30) 29.05.2015 JP 2015110913
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MIYAMA, Takuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/472**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/475**

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/14**

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/14**

- (51) **A61G 5/14** (11) **3 113 743 B1**
A61G 5/10 **A61G 5/12**
(25) De (26) De
(21) 15710417.5 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (86) CH 2015/000035 04.03.2015
- (87) WO 2015/131296 2015/36 11.09.2015
- (30) 04.03.2014 CH 313142014
- (54) • *AUFRICHTROLLSTUHL*
• *STAND-UP WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT COMPRENANT DES MOYENS D'ÉLÉVATION*
- (73) Levo AG Wohlen, Anglikerstrasse 20, 5610 Wohlen, CH
- (72) FRIE, Thomas, 5443 Niederrohrdorf, CH
- (74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A61G 7/00 → (51) **A61G 12/00**

- (51) **A61G 12/00** (11) **3 179 973 B1**
A61G 7/00
(25) En (26) En
(21) 15831949.1 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (86) US 2015/044126 07.08.2015
- (87) WO 2016/025302 2016/07 18.02.2016
- (30) 11.08.2014 US 201462035656 P
- (54) • *PATIENTENLIEGEVORRICHTUNGEN MIT DRAHTLOSER STIRNWANDKOMMUNIKATION*
• *PATIENT SUPPORT APPARATUSSES WITH WIRELESS HEADWALL COMMUNICATION*

• APPAREILS D'ASSISTANCE À DES PATIENTS AVEC COMMUNICATION MURALE SANS FIL	
(73)	Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72)	BHIMAVARAPU, Krishna Sandeep, Portage, Michigan 49024, US
	DESAULNIERS, Annie, Redmond, WA 98052, US
	HAYES, Michael Joseph, Kalamazoo, Michigan 49009, US
(74)	FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
A61G 15/02 → (51) A47C 1/06	
(51)	A61H 1/02 (11) 3 380 054 B1 A63B 17/04 A63B 23/035 A63B 21/00
(25)	De (26) De
(21)	16828944.5 (22) 22.12.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	03.10.2018
(86)	EP 2016/082302 22.12.2016
(87)	WO 2017/109032 2017/26 29.06.2017
(30)	22.12.2015 DE 102015122637
(54)	• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN • TRAINING APPARATUS AND METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT
(73)	Bühl, Elmar, Breiten 85, 6335 Thiersee, AT
(72)	Bühl, Elmar, 6335 Thiersee, AT
(74)	Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(51)	A61J 1/06 (11) 3 261 605 B1 A61J 3/00 A61J 1/14 A61M 5/178
(25)	En (26) En
(21)	16713154.9 (22) 26.02.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	03.01.2018
(86)	US 2016/019901 26.02.2016
(87)	WO 2016/138455 2016/35 01.09.2016
(30)	26.02.2015 US 201562120975 P 29.07.2015 US 201562198286 P
(54)	• CYCLOOLEFINPOLYMERBEHÄLTER MIT EINEM KRATZFESTEN UND ANTISTATISCHEN BESCHICHTUNG • CYCLOOLEFIN POLYMER CONTAINER WITH A SCRATCH RESISTANT AND ANTISTATIC COATING • RÉCIPIENT EN POLYMÈRE DE CYCLOOLÉFINE COMPRENANT UN REVÊTEMENT RÉSISTANT AUX RAYURES ET ANTISTATIQUE
(73)	SiO2 Medical Products, Inc., 350 Enterprise Drive, Auburn, AL 36832, US
(72)	WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama 36830, US
	KIBELE, Ralf, 83052 Bruckmuehl, DE
(74)	Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
A61J 1/14 → (51) A61J 1/06	
A61J 1/14 → (51) A61M 39/02	
A61J 3/00 → (51) A61J 1/06	
A61J 9/00 → (51) A61L 2/26	
A61K 6/027 → (51) C03C 3/078	

A61K 6/083 → (51) G03F 7/00	
A61K 8/02 → (51) A61K 8/19	
A61K 8/02 → (51) A61K 8/81	
A61K 8/02 → (51) A61Q 1/02	
A61K 8/04 → (51) A61K 8/81	
(51)	A61K 8/19 (11) 3 248 586 B1 A61Q 19/10 A61K 8/02
(25)	Ja (26) En
(21)	15807780.0 (22) 03.08.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	29.11.2017
(86)	JP 2015/071937 03.08.2015
(87)	WO 2016/117153 2016/30 28.07.2016
(30)	22.01.2015 JP 2015010093
(54)	• SCHRUBBER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • SCRUB AND METHOD FOR USING SAME • EXFOLIANT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(73)	MET CO., LTD., 16, Maeda, Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP
(72)	TOYAMA, Tomitaka, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
	SAHASHI, Akihiro, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
	ITO, Takamitsu, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
	TOYAMA, Yuudai, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(74)	Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
A61K 8/19 → (51) A61Q 1/02	
A61K 8/19 → (51) C01B 21/064	
A61K 8/25 → (51) A61Q 1/02	
A61K 8/26 → (51) A61Q 1/02	
A61K 8/27 → (51) C01G 9/02	
A61K 8/31 → (51) A61K 8/46	
(51)	A61K 8/33 (11) 3 090 726 B1 A61K 8/46 A61K 8/49 A61Q 19/00
(25)	En (26) En
(21)	15201522.8 (22) 21.12.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
(43)	09.11.2016
(54)	• KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION VON WIRKSTOFFEN • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF ACTIVE SUBSTANCES • COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES
(73)	Thiocyn GmbH, Stiftstraße 30, 60313 Frankfurt, DE
(72)	STROTHMANN, Rene, 49186 Bad Iburg, DE
(74)	f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 8/33 → (51) A61K 8/81	
(51)	A61K 8/34 (11) 3 277 251 B1 A61K 8/60 A61Q 11/00 A61K 8/96 A61K 8/98 A61K 9/10
(25)	Fr (26) Fr
(21)	16709358.2 (22) 08.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	07.02.2018
(86)	EP 2016/054935 08.03.2016
(87)	WO 2016/155992 2016/40 06.10.2016
(30)	02.04.2015 FR 1552862
(54)	• WÄSSRIGE IONISCHE LÖSUNG AUS GE-LÖSTEN MINERALSALZEN, INSBESONDERE ZUR RACHENPFLEGE • AQUEOUS IONIC SOLUTION, MADE FROM DISSOLVED MINERAL SALTS, IN PARTICULAR INTENDED FOR THROAT CARE • SOLUTION IONIQUE AQUEUSE, À BASE DE SELS MINÉRAUX DISSOUS, NOTAMMENT DESTINÉE AUX SOINS DE LA GORGE
(73)	Laboratoire de la Mer, Avenue du Général Patton ZAC de la Madeleine, 35400 Saint-Malo, FR
(72)	BERTAUD, Olivier, 35400 Saint-Malo, FR
	BEAULIEU, Anne, 35400 Saint-Malo, FR
	MIMOT, Ludovic, 35400 Saint-Malo, FR
(74)	Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR
(51)	A61K 8/35 (11) 2 926 800 B1 A61K 8/49 A61Q 19/08 A61Q 17/04 A61K 9/00 A61K 31/122 A61K 31/4045
(25)	Es (26) En
(21)	13859434.6 (22) 26.11.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
(43)	07.10.2015
(86)	ES 2013/070817 26.11.2013
(87)	WO 2014/083227 2014/23 05.06.2014
(30)	28.11.2012 ES 201231849
(54)	• ZUSAMMENSETZUNG MIT MELATONIN ODER DESSEN DERIVATEN MIT COENZYM Q10 UND VERWENDUNG DAVON GEGEN HAUTALTERUNG • COMPOSITION COMPRISING MELATONIN OR ITS DERIVATIVES WITH COENZYME Q10 AND USE THEREOF AGAINST AGEING OF THE SKIN • COMPOSITION DE MÉLATONINE OU DE DÉRIVÉS DE MÉLATONINE ET DE COENZYME Q10 ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU
(73)	Universidad de Granada, Hospital Real Avda. del Hospicio, s/n, E-18071 Granada, ES
(72)	Escames Rosa, Germaine, E-18071 Granada, ES
	Acuña Castroviejo, Darío, E-18071 Granada, ES
	López García, Luis Carlos, E-18071 Granada, ES
(74)	ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(51)	A61K 8/37 (11) 2 448 551 B1 C07C 67/03 C07C 67/08 A61Q 1/02 A61Q 1/06 A61Q 5/02 A61Q 5/12

- A61Q 15/00**
A61Q 19/00
- (25) En
(21) 10729785.5
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003712 19.06.2010
(87) WO 2011/000488 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 EP 09008543
08.08.2009 EP 09010269
- (54) • **ESTERMISCHUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DERARTIGEN ESTERMISCHUNGEN**
• **ESTER MIXTURES AND COMPOSITIONS COMPRISING SUCH ESTER MIXTURES**
• **MÉLANGES D'ESTERS ET COMPOSITIONS COMPORTANT CES MÉLANGES D'ESTERS**
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE
BRÜNING, Stefan, 40593 Düsseldorf, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/37 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/44** (11) **3 035 908 B1**
A61K 8/67 **A61K 8/97**
A61Q 19/08 **A61Q 19/00**
A61K 8/73 **A61Q 19/06**
- (25) En (26) En
(21) 14835779.1 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) US 2014/051226 15.08.2014
(87) WO 2015/023926 2015/07 19.02.2015
(30) 15.08.2013 US 201361866403 P
- (54) • **TOPIISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HAUT ZUR BEHANDLUNG VON FALTEN**
• **TOPICAL SKIN COMPOSITIONS FOR TREATING WRINKLES**
• **COMPOSITIONS TOPIQUES POUR LA PEAU POUR LE TRAITEMENT DES RIDES**
- (73) Mary Kay, Inc., 16251 N Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) FLORENCE, Tiffany, Addison TX 75001, US
HINES, Michelle, Addison TX 75001, US
GAN, David, Addison TX 75001, US
ZHAO, Wanli, Addison TX 75001, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 8/44 → (51) **A23L 33/175****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 879 656 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/31**
A61Q 5/10 **A61K 8/92**
- (25) En (26) En
(21) 13747818.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066263 02.08.2013
(87) WO 2014/020145 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 FR 1257535
10.09.2012 US 201261698785 P
- (54) • **FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG IN CREMEFORM MIT MINDESTENS EINEM ÖL UND WENIG ODER KEINEM FETT-**

- ALKOHOL, FÄRBEVERFAHREN UND DAFÜR PASSENDE VORRICHTUNG**
- **DYE COMPOSITION IN CREAM FORM COMPRISING AT LEAST ONE OIL AND LITTLE OR NO SOLID FATTY ALCOHOL, DYEING PROCESS AND SUITABLE DEVICE**
- **COMPOSITION COLORANTE SOUS FORME DE CRÈME COMPRENANT AU MOINS UNE HUILE ET PEU VOIRE PAS D'ALCOOL GRAS, PROCÉDÉ DE COLORATION ET DISPOSITIF ADAPTÉ**
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHARRIER, Delphine, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
FACK, Géraldine, F-92300 Levallois, FR
(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/33****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/33****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/49** → (51) **A61K 31/343****A61K 8/49** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/64** → (51) **C07K 14/435****A61K 8/67** → (51) **A61K 8/44****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 919 746 B1**
A61K 8/33 **A61Q 5/06**
A61K 8/04 **B05B 1/00**
B65D 83/20 **F16K 1/36**
F16K 1/42 **A45D 19/02**
A61K 8/02 **B65D 83/44**
A61K 8/87 **B05B 7/04**
B65D 83/14
- (25) En (26) En
(21) 14741744.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2014/044339 26.06.2014
(87) WO 2014/210309 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201361840719 P
30.07.2013 EP 13178461
- (54) • **AEROSOLHAARSPRAYPRODUKT MIT SPRÜHVORRICHTUNG**
• **AEROSOL HAIRSPRAY PRODUCT COMPRISING A SPRAYING DEVICE**
• **PRODUIT DE LAQUE AÉROSOL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BROWN, Jodi, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARBALLADA, Jose, Antonio, Cincinnati, Ohio 45202, US
BENSON, Willie, Mercer, Cincinnati, Ohio 45202, US
MARTIN, Matthew, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUGHES, Kendrick, Jon, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/81****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/96** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/44****A61K 8/97** → (51) **A61K 31/343**

- (51) **A61K 8/9789** (11) **2 588 062 B1**
A61Q 19/08
- (25) En (26) En
(21) 10854212.7 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) US 2010/040566 30.06.2010
(87) WO 2012/002950 2012/01 05.01.2012
- (54) • **VERWENDUNG VON TILIACORA TRIANDRA FÜR KOSMETIKA UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS**
• **USE OF TILIACORA TRIANDRA IN COSMETICS AND COMPOSITIONS THEREOF**
• **UTILISATION DE TILIACORA TRIANDRA EN COSMÉTIQUE ET COMPOSITIONS EN CONTENANT**
- (73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) PTHELINTSEV, Dmitri S., Jersey City New Jersey 07302, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61K 8/98 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 322 402 B1**
A61K 31/5517 **A61K 47/38**
A61P 25/08
- (25) En (26) En
(21) 16748275.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) EP 2016/066860 15.07.2016
(87) WO 2017/009446 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 DK 201570475
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN VON MIDAZOLAM ZUR BUCCALEN VERABREICHUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN ZUM ERHALT EINES SCHNELLEN WIRKUNGSEINTRITTS**
• **COMPOSITIONS OF MIDAZOLAM FOR BUCCAL ADMINISTRATION IN THE TREATMENT OF SEIZURES TO OBTAIN RAPID ONSET OF ACTION**
• **COMPOSITIONS DE MIDAZOLAM DESTINÉES À UNE ADMINISTRATION BUCCALE DANS LE TRAITEMENT DE CRISES AFIN D'OBTENIR UN DÉLAI D'ACTION RAPIDE**
- (73) SWIPP AB, Östra Vallgatan 39, 223 61 Lund, SE
(72) SJÖGREN, Christer, 263 61 Viken, SE
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61K 9/00 → (51) **A23G 3/38****A61K 9/00** → (51) **A61F 9/00****A61K 9/00** → (51) **A61K 8/35****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/06****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/20**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 9/00 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **A61K 9/06** (11) **2 177 220 B1**
A61K 47/02 **A61K 47/18**
A61K 47/22 **A61K 47/32**
A61K 31/4418 **A61K 9/00**

(25) Es (26) En
(21) 08827482.4 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) MX 2008/000107 14.08.2008
(87) WO 2009/022899 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 MX MX07009796
(54) • **PIRFENIDON ENTHALTENDES GEL**
• **GEL CONTAINING PIRFENIDONE**
• **GEL À BASE DE PIRFÉNIDONE**

(73) CELL THERAPY AND TECHNOLOGY, S.A. DE C.V., Calzada de las Bombas No. 128 Local 3 Col. Ex-hacienda Coapa Delegación Coyoacán C.P. 04980, México, Distrito Federal, MX

(72) MAGAÑA CASTRO, José Agustín Rogelio, C. P. 04980, México, D.F., MX
VÁZQUEZ CERVANTES, Laura, C.P. 04980, México, D.F., MX
ARMENDÁRIZ BORUNDA, Juan Socorro, C. P. 04980, México, D.F., MX

(74) Jacobacci Coralís Harlé, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 9/06** (11) **2 525 777 B1**
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61K 47/34 **A61K 38/20**
A61K 38/48 **A61K 31/122**
A61K 31/167 **A61K 31/192**
A61K 31/337 **A61K 31/59**
A61K 31/7068 **A61K 31/79**
A61K 47/38 **A61K 31/407**
A61K 31/704 **A61K 31/07**
A61K 47/26

(25) En (26) En
(21) 11706027.7 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(86) IL 2011/000069 20.01.2011
(87) WO 2011/089604 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 US 296589 P
(54) • **MATERIAL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INTERNEN HOHLRÄUMEN**
• **MATERIAL AND METHOD FOR TREATING INTERNAL CAVITIES**
• **MATÉRIEL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CAVITÉS INTERNES**

(73) UroGen Pharma Ltd., 9 Ha'Ta'asiya St. P.O. Box 2397, Ra'anana 4365007, IL
(72) ASHER, Holzer, 43207 Raanana, IL
DANIEL, Dorit, 43352 Raanana, IL
MULLERAD, Michael, 64373 Tel Aviv, IL
De LA ZERDA, Jaime, 34751 Haifa, IL
SHPOLANSKY, Uri, Karkur, IL
MALCHI, Nadav, 37520 Pardes Hanna - Karkur, IL
DOLLBERG, Yosh, 43362 Raanana, IL
DOR, Tal, 38242 Hadera, IL
YAVIN, Yossi, 40297 Mikhmoret, IL

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-

anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **2 819 648 B1**
A61K 47/18 **A61K 47/40**
A61K 9/00 **A61K 31/00**
C07D 417/12

(25) De (26) De
(21) 13707000.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/054114 28.02.2013
(87) WO 2013/127970 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012101680
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EIN ANTIVIRAL WIRKSAMES DIHYDROCHINAZOLINDERIVAT**
• **PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING AN ANTIVIRAL DIHYDROQUINAZOLINE DERIVATIVE**
• **PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DÉRIVÉ ANTIVIRALE DE DIHYDROQUINAZOLINE**

(73) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
(72) PAULUS, Kerstin, 40882 Ratingen, DE
SCHWAB, Wilfried, 14542 Werder (Havel), DE
GRUNDER, Dominique, CH-3123 Belp, CH
VAN HOOGEVEST, Peter, 67433 Neustadt an der Weinstraße, DE

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 9/10 → (51) **A61K 8/34**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/14**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 104 840 B1**
A61K 31/415

(25) En (26) En
(21) 15706617.6 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(86) US 2015/015379 11.02.2015
(87) WO 2015/123272 2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014 US 201461938338 P
(54) • **PARENTERALE ZUSAMMENSETZUNGEN VON CELECOXIB**
• **PARENTERAL COMPOSITIONS OF CELECOXIB**
• **COMPOSITIONS PARENTÉRALES DE CÉLÉCOXIB**

(73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills, Hyderabad 500034, IN
Okumu, Franklin, 162 Franklin Street, Morristown, NJ 07960, US
Chu, Jan-Jon, 2621 Valewood Avenue, Carlsbad, CA 92010, US
Webb, Julie Ann, 1712 Glenwood Drive, San Diego, CA 92103, US
Sabino, Rafael Anthony, 4414 Alabama St. 2, San Diego, CA 92116, US
Chen, Andrew Xian, 6364 Ferris Square, San Diego, CA 92121, US

(72) OKUMU, Franklin, Morristown, NJ 07960, US
CHU, Jan-Jon, Carlsbad, CA 92010, US
WEBB, Julie Ann, San Diego, CA 92103, US
SABINO, Rafael Anthony, San Diego, CA 92116, US

CHEN, Andrew Xian, San Diego, CA 92121, US

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/70**

A61K 9/127 → (51) **A61P 35/00**

A61K 9/127 → (51) **C07D 233/64**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 934 485 B1**
A61K 31/00 **A61K 9/20**
A61K 31/135

(25) En (26) En
(21) 13814126.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077523 19.12.2013
(87) WO 2014/096277 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 PCT/EP2012/076732
(54) • **TABLETTENZUSAMMENSETZUNG MIT CINACALGET-HYDROCHLORID**
• **TABLET COMPOSITION COMPRISING CINACALGET HYDROCHLORIDE**
• **COMPOSITION DE COMPRIMÉ COMPRENANT DU CHLORHYDRATE DE CINACALCET**

(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) MURPANI, Deepak, 6545 CM Nijmegen, NL
VIVANCOS MARTINEZ, Marta, 08830 Sant Boi de Llobregat, ES

(74) Tejedor Vinent, Henar, et al, Synthon B.V. P. O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) **A61K 9/20** (11) **2 694 038 B1**
A61K 31/198 **A61K 9/48**
A61K 9/50 **A61K 47/58**

(25) En (26) En
(21) 12713721.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056366 05.04.2012
(87) WO 2012/136816 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 EP 11161398
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE**

(73) Sovic Brkicic, Ljiljana, Kralja Zvonimira 82, 10000 Zagreb, HR
Brkicic, Cvjetko, Kralja Zvonimira 82, 10000 Zagreb, HR

(72) SOVIC BRKICIC, Ljiljana, 10000 Zagreb, HR
DOKUZOVIC, Zdravko, 10000 Zagreb, HR

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **C12N 1/04**

(51) **A61K 9/48** (11) **3 090 736 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 14877461.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2016
(86) KR 2014/006993 30.07.2014
(87) WO 2015/102197 2015/27 09.07.2015

- (30) 31.12.2013 KR 20130168262
- (54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTKAPSEL UND DAMIT HERGESTELLTE HARTKAPSEL*
- *AQUEOUS COMPOSITION FOR HARD CAPSULE, AND HARD CAPSULE PRODUCED USING SAME*
- *COMPOSITION AQUEUSE POUR GÉLULE ET GÉLULE FABRIQUÉE À PARTIR DE CELLE-CI*
- (73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., 19, Yecheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, Ulsan, 44714, KR
- (72) SON, Jin Ryul, Incheon 406-736, KR
CHUN, Jeong Hee, Incheon 401-731, KR
JEONG, Ji Seon, Incheon 405-835, KR
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/50 → (51) **A61K 47/14**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 269 364 B1**
- A61K 31/34** **A61K 31/4164**
- A61K 31/495** **A61K 31/341**
- A61K 31/426** **A61P 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 17189072.6 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (30) 14.03.2013 US 201361782608 P
- (54) • *PRODUKT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIARRHÖE*
- *PRODUCT AND METHOD FOR TREATING DIARRHEA*
- *PRODUIT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA DIARRHÉE*
- (73) Maregade RX, LLC, 819 Pinehurst Place, Jackson, MS 39202, US
- (72) HOGAN II, Reed B., Jackson, MS 39202, US
- (74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 19169633.5
- (62) 14722445.5 / 2 968 205

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/12**

A61K 31/07 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 31/12** (11) **2 942 056 B1**
- A61K 31/05** **A61P 25/28**
- A61P 3/06** **A61P 1/16**
- A23L 33/105**
- (25) En (26) En
- (21) 15160846.0 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (30) 21.04.2011 KR 20110037180
- (54) • *NEUARTIGE VERWENDUNGEN VON LICOCHALCON A*
- *NOVEL USES OF LICOCHALCONE A*
- *NOUVELLES UTILISATIONS DE LA LICOCHALCONE A*
- (73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
- (72) Chung, Sung Hyun, 137-040 Seoul, KR

- Quan, Hai Yan, 130-080 Seoul, KR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 12774686.5 / 2 700 402

- A61K 31/12** → (51) **A61K 31/34**

- A61K 31/122** → (51) **A61K 8/35**

- A61K 31/122** → (51) **A61K 9/06**

- A61K 31/13** → (51) **A61K 38/18**

- A61K 31/135** → (51) **A61K 9/14**

- A61K 31/167** → (51) **A61K 9/06**

- A61K 31/18** → (51) **C07C 311/48**

- (51) **A61K 31/185** (11) **3 132 794 B1**
- A61P 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16183584.8 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (30) 21.08.2015 KR 20150118267
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER REMYELINIERUNG IN NERVENZELLEN MIT 2,5-DIHYDROXYBENZENSULFONSAURE UND VERWENDUNG DAVON*
- *COMPOSITION FOR PROMOTING REMYELINATION IN NERVE CELLS COMPRISING 2,5-DIHYDROXYBENZENESULFONIC ACID AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION DESTINÉE À FAVORISER LA REMYÉLINISATION DANS LES CELLULES NERVEUSES COMPRENANT DE L'ACIDE 2,5-DIHYDROXYBENZÈNE-SULFONIQUE ET SON UTILISATION*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
- (72) LEE, Yunil, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Suhyun, 02841 Seoul, KR
PARK, Haechul, 02841 Seoul, KR
PARK, Sangchul, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/195 → (51) **A61K 38/18**

A61K 31/198 → (51) **A23L 33/175**

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/216 → (51) **A61K 38/18**

A61K 31/33 → (51) **A61L 31/08**

A61K 31/337 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 31/34** (11) **2 722 042 B1**
- A61K 31/343** **A61K 31/12**
- A61P 31/12** **C07D 405/04**
- C07D 405/12** **C07D 407/12**
- C07D 409/12** **C07D 417/12**
- C07D 471/04** **C07D 487/04**
- C07D 209/94** **C07D 307/93**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12800577.4 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
- (86) KR 2012/004806 18.06.2012
- (87) WO 2012/173448 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 KR 20110058705
- (54) • *INDANONDERIVATE, PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGE SALZE ODER OPTISCHE ISOMERE DAVON, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
- *INDANONE DERIVATIVES, PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OR OPTICAL ISOMERS THEREOF, PREPARATION METHOD FOR SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING VIRAL DISEASES*
- *DÉRIVÉS INDANONE, LEURS ISOMÈRES OPTIQUES OU LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES VIRALES*
- (73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100 Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-811, KR
- Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) JUNG, Young Sik, Daejeon 305-150, KR
LEE, Chong Kgo, Daejeon 305-707, KR
KIM, Hae Soo, Daejeon 305-804, KR
JEONG, Hee Chun, Daejeon 301-140, KR
KIM, Pil Ho, Daejeon 305-729, KR
HAN, Soo Bong, Daejeon 305-509, KR
NEYTS, Johan, B-3010 Belgium, BE
THIBAUT, Hendrik Jan, B-3360 Belgium, BE
SHIN, Jin Soo, Chungcheongnam-do 339-822, KR
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (60) 19169080.9

A61K 31/34 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/341 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/343** (11) **2 892 526 B1**

A61K 31/353 **A61K 31/352**

A61K 36/484 **A61P 1/02**

A61P 17/00 **A61K 8/49**

A61K 8/97 **A61Q 11/00**

A61Q 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 13762088.6 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) EP 2013/068512 06.09.2013
- (87) WO 2014/037528 2014/11 13.03.2014
- (30) 07.09.2012 EP 12183590
- 07.09.2012 US 201261697884 P
- (54) • *ZUBEREITUNG ENTHALTEND LICORIZIDIN*
- *COMPOSITION COMPRISING LICORICIDINE*
- *COMPOSITION CONTENANT DU LICORICIDINE*
- (73) BRAIN AG, Biotechnology Research and Information Network AG Darmstädter Strasse 34-36, 64673 Zwingenberg, DE
- (72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE
MAMPEL, Jörg, 64625 Bensheim-Auerbach, DE

HAUSTEDT, Lars Ole, 14471 Potsdam, DE KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, DE (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	A61K 31/485 → (51) C07D 489/02	(54) • <i>STABILISIERTE VANCOMYCIN-FORMULIERUNGEN</i> • <i>STABILIZED VANCOMYCIN FORMULATIONS</i> • <i>FORMULATIONS DE VANCOMYCINE STABILISÉES</i>
A61K 31/343 → (51) A61K 31/34	A61K 31/495 → (51) A61K 31/00	(73) Insmed Incorporated, 10 FINDERNE AVE, BUILDING 10, BRIDGEWATER NJ 08807-3365, US
A61K 31/343 → (51) C07C 311/48	A61K 31/506 → (51) C07D 403/04	(72) PERKINS, Walter, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, US
A61K 31/351 → (51) A61K 38/18	A61K 31/517 → (51) C07D 413/14	MALININ, Vladimir, Bridgewater, New Jersey 08807-3365, US
A61K 31/352 → (51) A61K 31/343	A61K 31/519 → (51) C07D 473/34	(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
A61K 31/353 → (51) A61K 31/343	A61K 31/52 → (51) C07D 473/34	(60) 19167132.0
A61K 31/381 → (51) C07D 495/04	(51) A61K 31/5415 (11) 2 167 095 B1 A61P 25/28	
A61K 31/4035 → (51) A61P 29/00	(25) En (26) En	
A61K 31/4045 → (51) A61K 8/35	(21) 08762390.6 (22) 17.06.2008	
A61K 31/407 → (51) A61K 9/06	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
A61K 31/409 → (51) A61P 35/00	(43) 31.03.2010	
A61K 31/415 → (51) A61K 9/107	(86) GB 2008/002066 17.06.2008	
A61K 31/4164 → (51) A61K 31/00	(87) WO 2008/155533 2008/52 24.12.2008	
A61K 31/4184 → (51) C07D 417/04	(30) 19.06.2007 US 945006 P	
A61K 31/4188 → (51) C07D 487/04	(54) • <i>PHENOTHIAZINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MILDEN KOGNITIVEN STÖRUNGEN</i> • <i>PHENOTHIAZINE COMPOUNDS FOR TREATING MILD COGNITIVE IMPAIRMENT</i> • <i>PHENOTHIAZINES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES COGNITIFS MINEURS</i>	
A61K 31/4196 → (51) C07D 243/12	(73) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elistit 06-13, Singapore 658066, SG	
A61K 31/422 → (51) C07D 413/14	(72) WISCHIK, Claude Michel, Aberdeen, AB25 2ZD, GB	
A61K 31/423 → (51) C07C 311/48	HARBARAN, Dominic Venay, Aberdeen, AB10 7LS, GB	
A61K 31/4245 → (51) C07D 413/14	RIEDEL, Gernot, Aberdeen, AB25 2ZD, GB	
A61K 31/426 → (51) A61K 31/00	DEIANA, Serena, Aberdeen, AB25 2ZD, GB	
A61K 31/4418 → (51) A61K 9/06	GOATMAN, Elizabeth Anne, Aberdeen, AB25 2ZD, GB	
A61K 31/4439 → (51) A61K 47/14	WISCHIK, Damon Jude, London, WC1E 6BT, GB	
A61K 31/47 → (51) C07D 215/56	MURRAY, Alison Dorothy, Aberdeen, AB25 2ZD, GB	
A61K 31/4725 → (51) C07D 401/04	STAFF, Roger Todd, Aberdeen, AB25 9ZD, GB	
A61K 31/4745 → (51) A61K 47/60	(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) A61K 31/485 (11) 2 758 134 B1 A61P 25/24 A61P 25/00	A61K 31/551 → (51) C07D 243/12	
(25) En (26) En	A61K 31/5517 → (51) A61K 9/00	
(21) 12833132.9 (22) 19.09.2012	A61K 31/555 → (51) A61P 35/00	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/575 → (51) A61K 31/70	
(43) 30.07.2014	A61K 31/59 → (51) A61K 9/06	
(86) IB 2012/054971 19.09.2012	A61K 31/685 → (51) A61K 31/70	
(87) WO 2013/042054 2013/13 28.03.2013	(51) A61K 31/70 (11) 2 925 298 B1 A61K 38/14 A61K 31/575 A61K 31/685 A61K 9/127 A61K 47/24 A61P 11/00 A61P 31/04	
(30) 19.09.2011 US 201161536081 P	(25) En (26) En	
(54) • <i>BUPRENORPHIN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER SUIZIDALITÄT</i> • <i>BUPRENORPHINE FOR THE TREATMENT OF ACUTE SUICIDALITY</i> • <i>BUPRENORPHINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE TENDANCE SUICIDAIRE AIGUË</i>	(21) 13858844.7 (22) 27.11.2013	
(73) Carmel - Haifa University Economic Corporation Ltd., Eshkol Building, 25th Floor, Room 2502 Haifa University, 3498838 Haifa, IL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) YOVELL, Yoram, 90805 Mevaseret Zion, IL	(43) 07.10.2015	
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	(86) US 2013/072136 27.11.2013	
	(87) WO 2014/085526 2014/23 05.06.2014	
	(30) 29.11.2012 US 201261731363 P	
	(51) A61K 33/06 (11) 2 043 664 B1 A61K 33/14 A61K 33/26 A61K 33/32 A61K 45/06 A61P 1/12	
	(25) En (26) En	
	(21) 07835882.7 (22) 26.06.2007	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	

- (43) 08.04.2009
- (86) US 2007/014802 26.06.2007
- (87) WO 2008/013630 2008/05 31.01.2008
- (30) 27.06.2006 US 816827 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHES CALCIUMALUMINIUMSILIKAT-PRÄPARAT
- CALCIUM ALUMINOSILICATE PHARMACEUTICAL
- AGENT PHARMACEUTIQUE À BASE D'ALUMINOSILICATE DE CALCIUM
- (73) TEXAS ENTEROSORBENTS INC., 1303 Pecan Street P.O. Box 1867, Bastrop, TX 78602, US
- (72) CARPENTER, Robert, Hunt, Bastrop, TX 78602, US
- HAHN, Kevin, August, Missouri City, TX 77459, US
- KING, Glen, Kenneth, Alvin, TX 77521, US
- ENDICOTT, Melissa, M., Houston, TX 77079, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 33/14 → (51) **A61K 33/06**

A61K 33/26 → (51) **A61K 33/06**

A61K 33/32 → (51) **A61K 33/06**

- (51) **A61K 35/00** (11) **2 734 214 B1**
- A61K 31/70** **G01N 33/50**
- A61N 1/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12814986.1 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) US 2012/047312 19.07.2012
- (87) WO 2013/012997 2013/04 24.01.2013
- (30) 21.07.2011 US 201161510258 P
- (54) • GEZIELTE OSMOTISCHE LYSSE VON KREBSZELLEN
- TARGETED OSMOTIC LYSIS OF CANCER CELLS
- LYSSE OSMOTIQUE CIBLÉE DE CELLULES CANCÉREUSES
- (73) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, 115 System Building, 3810 W. Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
- (72) PAUL, Dennis, J., New Orleans, LA 70115, US
- GOULD, Harry, J., New Orleans, LA 70130, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **A61K 35/20** (11) **3 019 180 B1**
- A61P 1/00** **A61K 38/17**
- A61K 9/00** **A23L 33/19**
- (25) En (26) En
- (21) 14823628.4 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) NZ 2014/000141 10.07.2014
- (87) WO 2015/005804 2015/02 15.01.2015
- (30) 12.07.2013 US 201361845480 P
- (54) • BETA-CASEIN A2 UND REDUZIERUNG ODER VORBEUGUNG VON SYMPTOMEN EINER LACTOSEINTOLERANZ
- BETA-CASEIN A2 AND REDUCING OR PREVENTING SYMPTOMS OF LACTOSE INTOLERANCE
- BÉTA-CASÉINE A2 ET RÉDUCTION OU PRÉVENTION DES SYMPTÔMES DE L'INTOLÉRANCE AU LACTOSE

- (73) The A2 Milk Company Limited, Level 10 51 Shortland Street, Auckland 1010, NZ
- (72) CLARKE, Andrew John, Auckland, 1052, NZ
- TRIVEDI, Malav Suchin, Hollywood, Florida 33020, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (60) 19169651.7

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/35 → (51) **A61L 15/40**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/04**

A61K 35/74 → (51) **C12Q 1/689**

A61K 35/741 → (51) **C12N 1/04**

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **A61K 36/185** (11) **2 812 013 B1**
- A61K 36/328** **A61K 36/28**
- A61K 36/324** **A61K 36/886**
- A61K 36/53**
- (25) It (26) En
- (21) 13713521.6 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) IB 2013/051065 08.02.2013
- (87) WO 2013/118099 2013/33 15.08.2013
- (30) 08.02.2012 IT RM20120043
- (54) • FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON REIZDARMSYNDROM
- FORMULATION FOR THE TREATMENT OF IBS
- FORMULATION DESTINÉE AU TRAITEMENT DU SCI
- (73) Aboca S.p.A. Società Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT
- (72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro AR, IT
- MAIDECCHI, Anna, I-52037 Sansepolcro Ar, IT
- CAPONE, Laura, I-00143 Roma, IT
- (74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/324 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/328 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 36/48** (11) **3 125 912 B1**
- A61P 21/00** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15764383.4 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) IB 2015/052024 19.03.2015
- (87) WO 2015/140752 2015/38 24.09.2015
- (30) 19.03.2014 ZA 201401988
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERBESSERUNG MUSKELGEWEBE
- METHOD FOR TREATING OR ENHANCING MUSCLE TISSUE
- PROCÉDÉ POUR TRAITER OU AMÉLIORER LE TISSU MUSCULAIRE
- (73) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
- (72) HUISAMEN, Barbara, 7550 Durbanville, ZA
- GEORGE, Cindy, Durbanville, 7550, ZA

- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61K 36/484 → (51) **A61K 31/343**

A61K 36/53 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/886 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 36/9066** (11) **2 236 150 B1**
- A61P 17/06** **A61P 35/00**
- A61N 5/06**
- (25) Es (26) En
- (21) 08863766.5 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) ES 2008/000787 19.12.2008
- (87) WO 2009/080850 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 PCT/ES2007/000753
- 22.02.2008 EP 08003253
- 31.10.2008 EP 08019146
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT VON CURCUMINOIDEN
- METHOD FOR INCREASING THE THERAPEUTIC EFFICACY OF CURCUMINOIDS
- MÉTHODE POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE DES CURCUMINOÏDES
- (73) Asac Compañía De Biotecnología E Investigación SA, Calle Sagitario 14, 03006 Alicante, ES
- (72) SANCHEZ-COVISA VILLA, Angel, E-03006 Alicante, ES
- DÍAZ ALPERI, Joaquín, 03006 Alicante, ES
- RAMÍREZ BOSCA, Ana Adela, 03006 Alicante, ES
- BERND, August, 60590 Frankfurt/M, DE

A61K 38/14 → (51) **A61K 31/70**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 050 569 B1**
- C07K 14/705** **A61P 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16157895.0 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (30) 04.09.2009 EP 09011367
- (54) • MODIFIZIERTES AGRIN-FRAGMENT FÜR DIE WIEDERHERSTELLUNG DER MUSKELKRAFT ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT
- MODIFIED AGRIN-FRAGMENT CAPABLE OF RESTORING MUSCLE STRENGTH FOR USE AS A MEDICAMENT
- FRAGMENT D'AGRINE MODIFIÉ CAPABLE DE RESTAURER LA FORCE DU MUSCLE À UTILISER EN TANT QUE MÉDICAMENT
- (73) Neurotune AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlieren, CH
- (72) HETTWER, Stefan, 5102 Rupperswil, CH
- KUCSERA, Stefan, 5000 Aarau, CH
- VRIJBOED, Jan Willem, 4313 Möhlin, CH
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Beselerstrasse 6, 22607 Hamburg, DE
- (62) 10759572.0 / 2 473 184

A61K 38/17 → (51) **A61K 35/20**

A61K 38/17 → (51) **A61P 43/00**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 983 695 B1**
- A61K 31/13** **A61K 31/195**
- A61K 31/216** **A61K 31/351**

- A61K 31/7056** **A61K 39/395**
A61P 31/16
- (25) En (26) En
(21) 14783323.0 (22) 19.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) CA 2014/000269 19.03.2014
(87) WO 2014/165963 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201361810879 P
- (54) • *VERFAHREN, VERWENDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN VON TIE2-AGONISTEN*
• *METHODS, USES AND COMPOSITIONS OF TIE2 AGONISTS*
• *MÉTHODES, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS D'AGONISTES DE TIE2*
- (73) Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
Unity Health Toronto, 30 Bond Street, Toronto, Ontario M5B 1W8, CA
- (72) DUMONT, Daniel, Oakville, ON, L6H 0G2, CA
VAN SLYKE, Paul, North York, Ontario M3A 2E1, CA
LEE, Warren, Toronto, Ontario M4G 2W8, CA
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 38/20 → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61K 38/39** (11) **1 845 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 07111314.6 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
(30) 28.03.2003 EP 03075906
- (54) • *Wirkstofffreisetzungssystem umfassend RGD-angereicherte gelatineähnliche Proteine mit verstärkter Zellbindung*
• *Drug delivery system comprising RGD-enriched gelatine-like proteins with enhanced cell binding*
• *Système d'administration de médicaments comprenant des protéines de type gélatine enrichies en RGD avec une liaison cellulaire améliorée*
- (73) FUJIFILM Manufacturing Europe B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) Bouwstra, Jan Bastiaan, 3721 AJ Bilthoven, NL
van Es, Andries Johannes Jozef, 4849 BE Dorst, NL
Toda, Yuzo, 156-0055 Tokyo, JP
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 04723872.0 / 1 608 681

- (51) **A61K 38/45** (11) **2 825 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713309.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) US 2013/031992 15.03.2013
(87) WO 2013/138704 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611555 P
- (54) • *PROTEINE FÜR DIE INDUKTION DES GESTEUERTEN WACHSTUMS VON BLUTGEFÄSSEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *PROTEIN TO PROMOTE BLOOD VESSEL GROWTH AND USES THEREOF*
• *PROTEINES POUR L'INDUCTION DE LA CROISSANCE DIRIGÉE DES VAISSEAUX SANGUINS ET LEURS APPLICATIONS*

- (73) Georgia State University Research Foundation, Inc., Office Of Legal Affairs 10 Park Place Suite 510, Atlanta, GA 30302-3987, US
Liu, Zhi-Ren, 5075 Lake Fjord Pass, Marietta, Georgia 30068, US
Li, Liangwei, 1030 Lincoln Court Avenue, Atlanta, GA 30329, US
Zhang, Yinwei, 771 Lindbergh Drive Apt. 1209, Atlanta, GA 30324, US
- (72) LIU, Zhi-Ren, Marietta, GA 30068, US
LI, Liangwei, Atlanta, GA 30329, US
ZHANG, Yinwei, Atlanta, GA 30324, US
- (74) Emmel, Thomas, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 38/48** (11) **3 116 534 B1**
A61K 38/54 **A61P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 15712018.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) US 2015/020361 13.03.2015
(87) WO 2015/138847 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953496 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MENSCHLICHEM PROTHROMBIN UND AKTIVIERTEM FAKTOR X ZUR VERBESSERUNG VON HÄMOSTASE BEI DER BEHANDLUNG VON BLUTUNGSSTÖRUNGEN*
• *COMPOSITIONS OF HUMAN PROTHROMBIN AND ACTIVATED FACTOR X FOR IMPROVING HEMOSTASIS IN THE TREATMENT OF BLEEDING DISORDERS*
• *COMPOSITIONS DE PROTHROMBINE HUMAINE ET FACTEUR X ACTIVÉ POUR AMÉLIORER L'HÉMOSTASE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE SAIGNEMENT*

- (73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Zählerweg 4, 6300 Zug, CH
- (72) DOCKAL, Michael, A-1150 Vienna, AT
KNAPPE, Sabine, A-1060 Vienna, AT
TILL, Susanne, A-1020 Vienna, AT
TURECEK, Peter, Leopold, A-3400 Klosterneuburg, AT
SCHEIFLINGER, Friedrich, A-1090 Vienna, AT
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 38/48 → (51) **A61K 9/06**

A61K 38/54 → (51) **A61K 38/48**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/712**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **A61K 51/10**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C12N 7/00**

A61K 39/00 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 318 048 B1**
C07K 16/18 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 09800909.5 (22) 21.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
11.05.2011
(86) US 2009/051321 21.07.2009
(87) WO 2010/011697 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 US 82399 P
- (54) • *ANTIKÖRPERSTRUKTURVARIANTEN FÜR VERBESSERTE THERAPEUTISCHE EIGENSCHAFTEN*
• *STRUCTURAL VARIANTS OF ANTIBODIES FOR IMPROVED THERAPEUTIC CHARACTERISTICS*
• *VARIANTS STRUCTURAUX D'ANTICORPS POUR OBTENIR DE MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GOLDENBERG, David, M., Morris Plains, NJ 07950, US
CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, NJ 07950, US
HANSEN, Hans, J., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 914 288 B1**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 13791947.8 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
09.09.2015
(86) EP 2013/072750 31.10.2013
(87) WO 2014/068021 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 EP 12190855
31.10.2012 US 201261720421 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHKONZENTRIERTEN FLÜSSIGKEITSFORMULIERUNG EINES ANTIKÖRPERS*
• *METHOD FOR PREPARATION OF A HIGH CONCENTRATION LIQUID FORMULATION OF AN ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION LIQUIDE À CONCENTRATION ÉLEVÉE D'UN ANTICORPS*
- (73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) RAST, Markus, 78315 Radolfzell, DE
SKUFCA, Peter, 78333 Stockach, DE
STEINHILBER, Wolfram, 78333 Stockach, DE
BECKER, Gerhard, 78476 Allensbach, DE
VOLZ, Jürgen, 78315 Radolfzell, DE
ISE, Wolfgang, 78462 Konstanz, DE
- (74) Wild, Robert, et al, Takeda GmbH Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 204 095 B1**
A61K 39/42 **A61K 45/06**
A61K 47/10 **C07K 16/10**
A61K 39/00 **A61M 11/00**
A61M 15/00 **A61M 15/06**
A61M 11/04 **A61M 15/02**
A61M 16/20 **A61K 9/00**
A61K 47/26 **A61M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 15778328.3 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) EP 2015/073486 09.10.2015
(87) WO 2016/055655 2016/15 14.04.2016

- (30) 10.10.2014 US 201462062469 P
22.10.2014 US 201462067096 P
04.11.2014 US 201462074842 P
13.11.2014 EP 14193094
- (54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER AERORSOLTHERAPIE FÜR ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *INHALATION DEVICE FOR USE IN AEROSOL THERAPY OF RESPIRATORY DISEASES*
• *DISPOSITIF D'INHALATION POUR UTILISATION DANS UNE THÉRAPIE PAR AÉROSOL DE MALADIES RESPIRATOIRES*
- (73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE
- (72) ALLOSERY, Koen, 8400 Oostende, BE
HUBER, Martin, 82131 Gauting, DE
KOLB, Tobias, 82131 Gauting, DE
MÜLLINGER, Bernhard, 82131 Gauting, DE
SCHICK, Juliane, 82131 Gauting, DE
DEPLA, Erik, 9070 Detselbergen, BE
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 51/10**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C12P 21/08**
-
- A61K 39/42** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 45/06** → (51) **A23L 33/175**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 33/06**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **A61K 47/14** (11) **2 983 715 B1**
A61K 9/10 **A61K 9/50**
A61K 31/4439
- (25) En (26) En
(21) 14719066.4 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) GB 2014/051129 10.04.2014
(87) WO 2014/167342 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 GB 201306720
- (54) • *LANGFRISTIGE ÖLIGE SUSPENSION MIT MAGENSAFTRESISTENTEN OMEPRAZOL-KÜGELCHEN*
• *LONG-TERM OILY SUSPENSION WITH OMEPRAZOLE ENTERIC COATED BEADS*
• *SUSPENSION HUILEUSE LONGUE DURÉE CONTENANT DES PARTICULES D'OMÉPRAZOLE À ENROBAGE ENTÉRIQUE*
- (73) Veriton Pharma Limited, Unit 16 Trade City Avro Way Brooklands Business Park Weybridge, Surrey KT13 0YF, GB
- (72) MARCH, Graham, Weybridge Surrey KT13 0YF, GB
TITTERSHILL, Andrew, Weybridge Surrey KT13 0YF, GB
SOCORRO, Antonio, Weybridge Surrey KT13 0YF, GB
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/22** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/22** → (51) **C07D 233/64**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 31/70**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/40** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/42** → (51) **C07K 14/435**
-
- A61K 47/58** → (51) **A61K 9/20**
-
- (51) **A61K 47/60** (11) **2 254 601 B1**
C07D 311/78
- (25) En (26) En
(21) 09708118.6 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/000810 06.02.2009
(87) WO 2009/099670 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 6508908 P
- (54) • *OLIGOMER-CANNABINOID-KONJUGATE*
• *OLIGOMER-CANNABINOID CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS D'OLIGOMÈRE ET DE CANNABINOÏDE*
- (73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US
- (72) RIGGS-SAUTHIER, Jennifer, Huntsville Alabama 35802, US
JUDE-FISHBURN, C. Simone, Redwood City California 94062, US
LALONDE, Guy, Woodside California 94062, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **A61K 47/60** (11) **2 926 137 B1**
A61K 31/4745 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 13802833.7 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) US 2013/072205 27.11.2013
(87) WO 2014/085571 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201261730900 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND VORHERSAGE DER WIRKSAMKEIT EINER BRUSTKREBSBEHANDLUNG MIT EINEM LANGWIRKENDEN TOPOISOMERASE I-INHIBITOR*
- (73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US
- (72) TANIFUM, Eric A., Katy, Texas 77449, US
SRIVASTAVA, Mayank, Pearland, Texas 77584, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 49/06** → (51) **A61K 49/18**
-
- A61K 49/10** → (51) **A61K 49/00**
-
- (51) **A61K 49/18** (11) **3 107 583 B1**
A61K 49/06 **C01B 23/00**
G01R 33/28
- (25) En (26) En
(21) 15751691.5 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2016
(86) US 2015/016827 20.02.2015
(87) WO 2015/127208 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 US 201461942836 P
- (54) • *SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON HYPERPOLARISIERTEM EDELGAS MIT NANOCLUSTERUNTERDRÜCKUNG, -DETEKTION UND/ODER -FILTRIERUNG UND ZU-*
- *METHOD FOR ASSESSING AND PREDICTING EFFICACY OF BREAST CANCER TREATMENT WITH A LONG-ACTING TOPOISOMERASE I INHIBITOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DE PRÉDICTION DE L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN À L'AIDE D'UN INHIBITEUR À ACTION PROLONGÉE DE LA TOPO-ISOMÉRISE I*
- (73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US
- (72) CHIA, Yen, Lin, Los Gatos, CA 95032, US
HOCH, Ute, San Francisco, CA 94110, US
HANNAH, Alison, Sebastopol, CA 95472, US
ELDON, Michael, A., Redwood City, CA 94062, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61P 25/28**
-

- GEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
- HYPERPOLARIZED NOBLE GAS PRODUCTION SYSTEMS WITH NANOCLUSTER SUPPRESSION, DETECTION AND/OR FILTERING AND RELATED METHODS AND DEVICES
 - SYSTÈMES DE PRODUCTION DE GAZ NOBLES HYPERPOLARISÉS AVEC ÉLIMINATION, DÉTECTION ET/OU FILTRATION DE NANOAGRÉGATS ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
- (73) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US
- (72) FREEMAN, Matthew S., Cincinnati, OH, 45208, US
- DRIEHUYS, Bastiaan, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/08 → (51) **C07K 7/64**

- (51) **A61K 51/10** (11) **3 332 813 B1**
A61P 35/02 **A61K 39/395**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 18151665.9 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(30) 07.06.2013 DK 201370313
- (54) • KOMBINATIONSTHERAPIE BESTEHEND AUS ANTI-CD20 ANTIKÖRPER UND DEM RADIOAKTIV MARKIERTEN HH1 MONOKLONALEN ANTIKÖRPER
• COMBINATION THERAPY COMPRISING ANTI-CD20 ANTIBODY AND THE RADIO-LABELLED HH1 MONOCLONAL ANTIBODY
• THÉRAPIE DE COMBINAISON COMPRENANT UN ANTICORPS ANTI-CD20 ET L'ANTICORPS MONOCLONAL HH1 RADIOMARQUÉ
- (73) Nordic Nanovector ASA, Kjelsåsveien 168B, 0884 Oslo, NO
- (72) LARSEN, Roy H., 0598 Oslo, NO
- REPETTO-LLAMAZARES, Ada, 0591 Oslo, NO
- (74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK
- (62) 14728576.1 / 3 003 402

A61L 2/04 → (51) **A61L 2/26**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/26**

- (51) **A61L 2/26** (11) **3 129 071 B1**
A61L 2/04 **A61L 2/18**
A61J 9/00
- (25) It (26) En
(21) 15720444.7 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) IB 2015/052274 27.03.2015
(87) WO 2015/155625 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 IT VI20140101
- (54) • BEHÄLTER ZUM STERILISIEREN VON OBJEKTEN UND STERILISATIONSSYSTEM MIT DIESEM BEHÄLTER
• CONTAINER FOR STERILISING OBJECTS AND STERILISING SYSTEM COMPRISING SAID CONTAINER

- RÉCIPIENT POUR LA STÉRILISATION D'OBJETS ET SYSTÈME DE STÉRILISATION COMPRENANT LEDIT RÉCIPIENT
- (73) Gratzup Corp., 665 Fifth Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) CURRADINI, Paolo, Davide, I-25083 Gardone Riviera (BS), IT
- GAZZELLI, Mauro, 6816 Bissone, CH
- (74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

(51) **A61L 9/012** (11) **3 357 894 B1**
F25D 23/06 **C04B 38/00**
C04B 35/18 **C04B 33/04**
C04B 33/24

- (25) En (26) En
(21) 17210034.9 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(30) 03.01.2017 KR 20170000521
- (54) • INNENSCHRANK FÜR KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANK DAMIT
• INNER CABINET FOR REFRIGERATOR AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME
• ARMOIRE INTÉRIEURE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR LA COMPRENANT
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Jung Hye, Gyeonggi-do, KR
YOON, Boo-Keun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Shang Hun, Gyeonggi-do, KR
KOH, Young Deog, Gyeonggi-do, KR
KWAK, Jin O, Gyeonggi-do, KR
KIM, Bum Soo, Gyeonggi-do, KR
PARK, Geun Woo, Gyeonggi-do, KR
PARK, Noh Cheol, Gyeonggi-do, KR
KANG, In Soon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61L 9/03 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61L 15/22** (11) **2 753 368 B1**
A61L 15/42
- (25) De (26) De
(21) 12756659.4 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) EP 2012/003690 04.09.2012
(87) WO 2013/034277 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 10201112433
- (54) • VERWENDUNG EINER SEMI-OKKLUSIVEN FLEXIBLEN FLÄCHIGEN WUNDAUFLAGE ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN BEI TIEREN
• USE OF A SEMI-OCCLUSIVE PLANAR FLEXIBLE BANDAGE FOR TREATMENT OF ANIMAL'S WOUNDS
• UTILISATION D'UN PANSEMENT PLAT SEMI-OCCLUSIF POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES DES ANIMAUX
- (73) Dr. Kennndoff GmbH & Co. KG, Tempowerkring 6, 21079 Hamburg, DE
- (72) KENNDOFF, Jochen, 21075 Hamburg, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61L 15/40** (11) **2 968 646 B1**
A61L 27/36 **A61L 31/00**
A61K 35/35 **D01C 3/00**

- (21) 14778466.4 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/023737 11.03.2014
(87) WO 2014/164900 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779269 P
- (54) • FASZIENFASERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
• FASCIA FIBROUS COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE AND MANUFACTURE
• COMPOSITIONS FIBREUSES DE FASCIA ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION
- (73) AlloSource, 6278 South Troy Circle, Centennial, CO 80111, US
- (72) SOUTHARD, Matthew, Denver, Colorado 80231, US
- SAMANIEGO, Adrian C., Parker, Colorado 80134, US
- STEVENS, Peter J., N. Richland Hills, Texas 76182, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/15**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/15**

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/16**

A61L 24/06 → (51) **A61L 27/16**

- (51) **A61L 27/16** (11) **2 810 664 B1**
A61L 27/46 **A61L 27/50**
A61B 17/70 **A61B 17/88**
A61L 24/00 **A61L 24/06**
A61K 31/78
- (25) En (26) En
(21) 14173584.5 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2014
(30) 28.02.2008 US 67480 P
28.02.2008 US 67479 P
16.04.2008 US 124338 P
16.04.2008 US 124336 P
28.08.2008 US 190375 P
- (54) • Knochenzementzusammensetzung
• Bone Cement Composition
• Composition de ciment osseux
- (73) Dfine, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, California 95070, US
KOHM, Andrew, San Mateo, California 94403, US
SHADDUCK, John H, Menlo Park, California 94025, US
LUZZI, Robert, Pleasanton, California 94588, US
- (74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (62) 09715413.2 / 2 252 336

(51) **A61L 27/30** (11) **2 268 327 B1**
A61L 27/32 **A61L 101/02**
A61L 27/54

- (25) En (26) En
(21) 09717323.1 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011
(86) US 2009/035467 27.02.2009
(87) WO 2009/111307 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 US 32621
09.05.2008 US 51783
- (54) • *BESCHICHTUNG UND BESCHICHTUNGS-VERFAHREN*
• *COATING AND COATING METHOD*
• *REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) GAN, Lu, Memphis, Tennessee 38103, US
SCOTT, Marcus L., Memphis, Tennessee 38112, US
JANI, Shilesh C., Memphis, Tennessee 38119, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
-
- A61L 27/32** → (51) **A61L 27/30**
-
- (51) **A61L 27/36** (11) **3 030 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 14776766.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) US 2014/054206 05.09.2014
(87) WO 2015/035115 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 US 201314019274
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN BEHANDLUNG VON TISSUEPRODUKTEN*
• *METHOD FOR ENZYMATIC TREATMENT OF TISSUE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE PRODUITS TISSULAIRES*
- (73) LifeCell Corporation, 5 Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) CHEN, Yi, Lawrenceville, NJ 08648, US
KABARIA, Nimesh, Somerset, NJ 08873, US
WANG, Kai-Roy, Jersey City, NJ 07302, US
XU, Hui, Plainsboro, NJ 08536, US
LEAMY, Patrick, Flemington, NJ 08822, US
WAN, Hua, Princeton, NJ 08540, US
SUN, Wenquan, Warrington, Pennsylvania 18976, US
HUANG, Li Ting, Branchburg, New Jersey 08853, US
- (74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **A61L 27/36** (11) **3 154 600 B1**
A61L 31/04 **A61F 2/02**
(25) En (26) En
(21) 15806752.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) KR 2015/005925 12.06.2015
(87) WO 2015/190860 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140071972
- (54) • *KÜNSTLICHE BIOMEMBRAN MIT VERWENDUNG EINES KOKONS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ARTIFICIAL BIOMEMBRANE USING COCOON AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BIOMEMBRANE ARTIFICIELLE UTILISANT UN COCON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Republic of Korea Management: Rural Development Administration, 300 Nongsaeongmyeon-ro Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-500, KR
- (72) JO, You Young, Wanju-gun Jeollabuk-do 565-851, KR
KWEON, Hae Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-747, KR
LEE, Kwang Gill, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
YEO, Joo Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-709, KR
LEE, Heui Sam, Suwon-si Gyeonggi-do 443-709, KR
KIM, Hyun Bok, Wanju-gun Jeollabuk-do 565-851, KR
- (74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- A61L 27/36** → (51) **A61L 15/40**
-
- A61L 27/46** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/16**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/30**
-
- A61L 29/08** → (51) **A61L 31/08**
-
- A61L 29/16** → (51) **A61L 31/08**
-
- A61L 31/00** → (51) **A61L 15/40**
-
- A61L 31/02** → (51) **A61B 17/064**
-
- (51) **A61L 31/04** (11) **3 040 090 B1**
A61L 31/08
(25) En (26) En
(21) 15202721.5 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201462098871 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) BLUM, Kevin, Lanesville, IN 47136, US
MILNER, Keith, West Lafayette, IN 47906, US
SHERMAN, Sara Marie, Lafayette, IN 47905, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- A61L 31/04** → (51) **A61L 27/36**
-
- (51) **A61L 31/06** (11) **3 257 531 B1**
A61L 31/12 **A61F 2/04**
A61F 2/90 **A61M 25/00**
(25) En (26) En
(21) 17181347.0 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2017
(30) 04.02.2005 US 650240 P
16.08.2005 US 204822
- (54) • *FASERVERSTÄRKTER RESORBIERBARER ENDOURETHERALER VERBUNDSTENT*
• *FIBER-REINFORCED COMPOSITE ABSORBABLE ENDOURETHERAL STENT*
• *PROTHÈSE ENDO-URÉTERALE ABSORBABLE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*
- (73) Poly-Med, Inc., 51 Technology Drive, Anderson, SC 29625, US
- (72) Shalaby, Shalaby, deceased, US
Clinkscates, Kenneth, Easley, SC 29642, US
-
- A61L 31/06** → (51) **A61B 17/064**
-
- A61L 31/08** → (51) **A61L 31/04**
-
- A61L 31/10** → (51) **A61L 31/08**
-
- A61L 31/12** → (51) **A61L 31/06**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61B 17/064**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61B 17/064**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/08**
-
- A61L 101/02** → (51) **A61L 27/30**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 331 163 B1**
A61M 27/00 **F04B 43/12**
(25) En (26) En
(21) 09808763.8 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (74) UeXküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 14190635.4 / 2 832 313
06734185.9 / 1 848 369
-
- (51) **A61L 31/06** (11) **3 277 332 B1**
A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 16710365.4 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
(86) US 2016/019302 24.02.2016
(87) WO 2016/160180 2016/40 06.10.2016
(30) 31.03.2015 US 201514675266
- (54) • *KNOCHENTRANSPLANTATKÄFIG*
• *BONE GRAFT CAGE*
• *CAGE DE GREFFE OSSEUSE*
- (73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) LARSEN, Scott, West Chester, Pennsylvania 19380, US
HAMEL, Ross, West Chester, Pennsylvania 19380, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **A61L 31/08** (11) **2 982 389 B1**
A61K 31/33 **A61L 31/10**
A61L 31/16 **A61L 29/08**
A61L 29/16
(25) En (26) En
(21) 15179160.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(30) 07.08.2014 US 201414454345
- (54) • *VERKAPSELTE ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ENCAPSULATED DRUG COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE MÉDICAMENTS ENCAPSULÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) GEMBORYS, Colleen, Bloomington, IN Indiana 47403, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61L 31/08** → (51) **A61B 17/064**
-
- A61L 31/08** → (51) **A61L 31/04**
-
- A61L 31/10** → (51) **A61L 31/08**
-
- A61L 31/12** → (51) **A61L 31/06**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61B 17/064**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61B 17/064**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/08**
-
- A61L 101/02** → (51) **A61L 27/30**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **2 331 163 B1**
A61M 27/00 **F04B 43/12**
(25) En (26) En
(21) 09808763.8 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011

- (86) US 2009/054298 19.08.2009
(87) WO 2010/022144 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 US 90730 P
04.08.2009 US 534903
- (54) • *PUMPENVORRICHTUNG, ROHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNG UND SAMMLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *PUMP DEVICE, TUBE DEVICE AND METHOD FOR MOVEMENT AND COLLECTION OF FLUID*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE, DISPOSITIF TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT ET DE COLLECTE DE FLUIDE*
- (73) Schuman, Peter J., 26 Marie Heights, West Sand Lake, NY 12196-1753, US
(72) Schuman, Peter J., West Sand Lake, NY 12196-1753, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 187 201 B1**
A61B 5/021 **A61B 5/0404**
A61B 5/0476 **A61B 5/11**
A61B 5/024 **A61B 5/00**
A61M 5/24 **A61M 5/142**
A61N 1/04 **A61N 1/365**
G01P 1/02 **G01P 15/18**
- (25) En (26) En
(21) 15203108.4 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(54) • *TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL PORTABLE*
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Klusmann, Johanna, 89522 Heidenheim, DE
Beyrle, Karina, 89522 Heidenheim, DE
Eckstein, Axel, 89522 Heidenheim, DE
Hofstetter, Jürgen, 89522 Heidenheim, DE
Croizat, Pierre, 89522 Heidenheim, DE
-
- A61M 1/10** → (51) **A61M 1/12**
- (51) **A61M 1/12** (11) **2 054 103 B1**
A61B 17/12
- (25) En (26) En
(21) 07784826.5 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) AU 2007/001188 20.08.2007
(87) WO 2008/022379 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 AU 2006904548
(54) • *VERBESSERTER WICKEL FÜR EINE HERZUNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG*
• *AN IMPROVED WRAP FOR A HEART ASSIST DEVICE*
• *ENVELOPPE AMÉLIORÉE POUR UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE*
- (73) Sunshine Heart Company Pty Ltd, Suite3 385 Pacific Highway, Crows Nest, NSW 2065, AU
(72) DE PLATER, Gemma, Coogee, NSW 2034, AU
MILLER, Scott, Hugh, Manly, NSW 2095, AU
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- (51) **A61M 1/12** (11) **3 185 925 B1**
A61M 1/10
- (25) En (26) En
(21) 15836177.4 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/046846 26.08.2015
(87) WO 2016/033133 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 US 201462041910 P
25.08.2015 US 201514834757
- (54) • *BLUTPUMPE UND VERFAHREN ZUR ANSAUGDETEKTION*
• *BLOOD PUMP AND METHOD OF SUCTION DETECTION*
• *POMPE D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ASPIRATION*
- (73) TC1 LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
(72) MEDVEDEV, Alexander, Ann Arbor, Michigan 48103, US
RAINIER, J. Bradford, Fort Worth, TX 76131, US
SAMI, Muhammad K., Ypsilanti, Michigan 48197, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **3 316 926 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16736818.2 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(86) EP 2016/065300 30.06.2016
(87) WO 2017/001556 2017/01 05.01.2017
(30) 02.07.2015 SE 1550938
(54) • *GRAFISCHE ELEMENTE EINER PROZESSFUNKTION FÜR BENUTZERBEREICHEN ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG*
• *PROCESS FEATURE GRAPHICAL ELEMENTS FOR MEDICAL TREATMENT USER INTERFACES*
• *ÉLÉMENTS GRAPHIQUES DE CARACTÉRISTIQUES DE PROCÉDÉ POUR INTERFACES UTILISATEUR DE TRAITEMENT MÉDICAL*
- (73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
(72) HÅKANSSON, Annmargret, S-268 76 Kågeröd, SE
HÅKANSSON, Pär-Olof, S-235 41 Vellinge, SE
TORVIN, Bendik, 9486 Schaanwald, LI
JOHNSSON, Maria, S-21423 Malmö, SE
NILSSON, Roger, 243 34 Höör, SE
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 39/28**
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 755 699 B1**
A61M 5/168 **A61M 5/172**
- (25) En (26) En
(21) 12832124.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) DK 2012/050325 31.08.2012
(87) WO 2013/037375 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 DK 201100693
(54) • *TRAGBARE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR FERNÜBERWACHUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *PORTABLE MONITORING DEVICE FOR REMOTELY MONITORING A MEDICAL DEVICE*
- (73) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
(72) HOLMQVIST, Anders, 13940 Värmdö, SE
LÖÖF, Stefan, 12866 Sköndal, SE
-
- A61M 5/20** → (51) **A61M 5/50**
- (51) **A61M 5/24** (11) **2 988 804 B1**
A61M 5/31 **G06K 9/03**
G06K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 14720531.4 (22) 16.04.2014
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PORTABLE POUR SURVEILLER À DISTANCE UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) Dripmate A/S, Hoestvej 21, 2920 Charlottenlund, DK
(72) MERNØE, Morten, 2920 Charlottenlund, DK
TING, Morten, 3060 Espegaerde, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
-
- A61M 5/14** → (51) **A61M 5/142**
- (51) **A61M 5/142** (11) **3 216 470 B1**
A61M 5/168 **A61M 39/28**
G06F 19/00 **G06G 50/22**
A61M 5/14 **A61M 5/36**
- (25) En (26) En
(21) 17165052.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(30) 06.01.2011 US 98607111
(54) • *INTEGRIERTES PUMPENMODUL*
• *INTEGRATED PUMP MODULE*
• *MODULE DE POMPE INTÉGRÉ*
- (73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) BARNES, Erik, Solana Beach, CA 92075, US
BUTTERFIELD, Robert D., Poway, CA 92064, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 11855049.0 / 2 661 290
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 1/00**
- A61M 5/168** → (51) **A61M 5/14**
- A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**
- A61M 5/172** → (51) **A61M 5/14**
- A61M 5/178** → (51) **A61J 1/06**
- A61M 5/178** → (51) **A61M 25/06**
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 670 458 B1**
A61M 5/315 **A61M 5/24**
- (25) En (26) En
(21) 12742175.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) SE 2012/050096 31.01.2012
(87) WO 2012/105898 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 SE 1150076
03.02.2011 US 201161439001 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENVERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
-
- A61M 5/20** → (51) **A61M 5/50**
- (51) **A61M 5/24** (11) **2 988 804 B1**
A61M 5/31 **G06K 9/03**
G06K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 14720531.4 (22) 16.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/057777 16.04.2014
- (87) WO 2014/173768 2014/44 30.10.2014
- (30) 22.04.2013 EP 13164748
- (54) • *ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN ÜBER DEN GEBRAUCH EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR GATHERING INFORMATION CONCERNING THE USE OF AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR COLLECTER DES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) PRAGER, Roman, 2230 Gänserndorf, AT
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 19164375.8

A61M 5/24 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 257 323 B1**
A61M 5/32 **A61M 5/31**
- (25) En (26) En
- (21) 08737540.8 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) IB 2008/001028 30.01.2008
- (87) WO 2009/095735 2009/32 06.08.2009
- (54) • *DOSISTEILUNGS-ABGABEVORRICHTUNG*
• *DOSE DIVIDING DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION À DIVISION DE DOSES*
- (73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) BANEY, Bruno, F-38640 Claix, FR
PEROT, Frédéric, F-38760 St-paul De Varcès, FR
MAY, Colin, London NW6 6AD, GB
CARRE, Patrick, F-38500 La Buisse, FR
DUPUIS, Patrick, F-38560 Jarrige, FR
- (74) Champain, Christophe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 227 280 B1**
A61B 17/34
- (25) En (26) En
- (21) 08851765.1 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) US 2008/084300 21.11.2008
- (87) WO 2009/067648 2009/22 28.05.2009
- (30) 21.11.2007 US 989544 P
- (54) • *Nadelanordnung*
• *Needle assembly*
• *Ensemble aiguille*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) MEEHAN, Michael, Glen Rock New Jersey 07452, US

- WONG, Andrew, Philadelphia Pennsylvania 19154, US
- D'ARRIGO, Christina, Hoboken, New Jersey 07030, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 934 634 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13824133.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) GB 2013/053353 19.12.2013
- (87) WO 2014/096825 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 GB 201222900
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE NADEL*
• *MEDICAL NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'AIGUILLE MÉDICALE*
- (73) Tip-Top.Com Ltd., 2 Moss Road Stanway, Colchester, Essex CO3 0LE, GB
- (72) LIVERSIDGE, Barry, Colchester, Essex CO4 5PE, GB
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/50**

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 023 980 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 07733008.2 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) GB 2007/001992 30.05.2007
- (87) WO 2007/138313 2007/49 06.12.2007
- (30) 01.06.2006 GB 0610860
- (54) • *INJEKTIONSGERÄT MIT TRIGGER-DÄMPFUNGSMITTEL*
• *INJECTION DEVICE WITH A DAMPING MEANS OF THE TRIGGER*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC DES MOYENS D'AMORTISSEMENT DU DÉCLENCHEUR*
- (73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
- (72) HARRISON, Nigel, Linton, Cambridge CB1 6YN, GB
- JENNINGS, Douglas, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 11/00 → (51) **A61K 39/395**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

A61M 11/04 → (51) **A61K 39/395**

A61M 15/00 → (51) **A61K 39/395**

A61M 15/02 → (51) **A61K 39/395**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/06 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 082 919 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14833216.6 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) IB 2014/066994 17.12.2014
- (87) WO 2015/092695 2015/25 25.06.2015
- (30) 18.12.2013 US 201361917394 P
- (54) • *GASVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DESINFIZIERUNG DES GASFLUSSWEGES INNERHALB EINES GASVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *GAS DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF SANITIZING THE GAS FLOW PATH WITHIN A GAS DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION DU TRAJET DE FLUX DE GAZ DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PUJOL, John, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ARNOLD, David, Scott, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COSNEK, John, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAKER, Christopher, Randall, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIMATTEO, Mark, William, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 288 627 B1**
A61M 25/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16726177.5 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
- (86) IB 2016/052451 29.04.2016
- (87) WO 2016/174632 2016/44 03.11.2016
- (30) 30.04.2015 FR 1553948
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN UND HALTEN EINER SONDE ZUR PLATZIERUNG INNERHALB DES KÖRPERS EINES PATIENTEN IN KOMMUNIKATION MIT DER AUSSENSEITE*
• *DEVICE FOR PROTECTING AND HOLDING IN POSITION A PROBE THAT IS INTENDED TO BE PLACED INSIDE THE BODY OF A PATIENT IN COMMUNICATION WITH THE OUTSIDE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ET DE MAINTIEN D'UNE SONDE DESTINÉE À METTRE L'INTÉRIEUR DU CORPS D'UN PATIENT EN COMMUNICATION AVEC L'EXTÉRIEUR*
- (73) MMG, 9 Allée de la Vigne Grande, 34600 Les Aires, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
- (72) SIMILOWSKI, Thomas, 92130 Issy-les-moulineaux, FR
RENAUX, Serge, 34600 Les Aires, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (51) **A61M 16/04** (11) **3 300 758 B1**
A61B 1/24 **A61B 5/01**
A61B 17/02 **A61B 5/083**
A61B 5/097 **A61F 5/56**

A61B 90/30 **A61B 17/34**
A61C 5/90

(25) En (26) En
(21) 17192987.0 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2018
(30) 15.03.2013 US 201361798543 P

(54) • *MEDIZINISCHE BEATMUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL BREATHING APPARATUS*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE MÉDICAL*

(73) Airway Control Technologies, LLC, 8611
Sheridan Ave South, Bloomington,
Minnesota 55431, US

(72) HESTNESS, Timothy, Shakopee, MN 55379,
US
MOORE, Robert, Bloomington, MN 55431,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 14720837.5 / 2 968 814

(51) **A61M 16/06** (11) **3 175 877 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/20**

(25) En (26) En
(21) 16192327.1 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.06.2017
(30) 31.10.2011 US 201161553872 P
17.10.2012 US 201261715214 P

(54) • *SCHNITTSTELLE MIT EINEM NASALEN
ABDICHTUNGSTEIL*
• *INTERFACE COMPRISING A NASAL
SEALING PORTION*
• *INTERFACE COMPRENANT UNE PARTIE
DE SCELLEMENT ÉTANCHE NASAL*

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ

(72) BEARNE, Peter David Alexander, 1061
Auckland, NZ
PATEL, Roheet, 1042 Auckland, NZ
MIDDELKOOP, Kristin Elizabeth, 2010
Auckland, NZ
COX, Michael John Henri, 2014 Auckland,
NZ
MARSHAL, Fadi, 1042 Auckland, NZ
OLSEN, Gregory James, 2014 Auckland, NZ
MASON, Isaac Tristram Tane, Cardiff, South
Wales CF119EP, GB
STEPHENSON, Matthew Roger, 2013
Auckland, NZ

(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(62) 12844697.8 / 2 758 113

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

A61M 16/10 → (51) **B01D 53/053**

(51) **A61M 16/16** (11) **3 345 646 B1**
A61M 16/10 **H05B 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17196870.4 (22) 17.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(30) 05.01.2017 FR 1750098

(54) • *BEFEUCHTER FÜR BEATMUNGSGERÄT*
• *HUMIDIFIER FOR RESPIRATORY
APPARATUS*

• *HUMIDIFICATEUR POUR APPAREIL
D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges
Besse, 92160 Antony, FR

(72) LEBATTEUR, Nicolas, 91220 BRETIGNY
SUR ORGE, FR
LIBARDI, Mickael, 94270 LE KREMLIN-
BICETRE, FR
MOVVSCHIN, Antoine, 75014 PARIS, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/20 → (51) **A61K 39/395**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 456 498 B1**
A61M 25/10

(25) It (26) En
(21) 10752184.1 (22) 19.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) IB 2010/053275 19.07.2010
(87) WO 2011/010273 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 IT T020090544

(54) • *KATHETERBALLON*
• *A BALLOON FOR CATHETERS*
• *BALLONNET POUR CATHÉTERS*

(73) Cid S.r.l., Strada Crescentino, 13040 Salug-
gia (VC), IT

(72) VALLANA, Franco, I-13040 Saluggia (VC), IT
CURCIO, Maria, I-13040 Saluggia (VC), IT
GASTALDIN, Davide, I-13040 Saluggia (VC),
IT

(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

(51) **A61M 25/00** (11) **2 644 223 B1**
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 13160787.1 (22) 25.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201213430530

(54) • *Katheter mit Verbundkonstruktion*
• *Catheter with composite construction*
• *Cathéter avec construction composite*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Schultz, Jeffrey W., Chino, CA California
91708, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/00 → (51) **A61L 31/06**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/06**

A61M 25/02 → (51) **A61M 16/04**

A61M 25/04 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 364 738 B1**
A61M 25/00 **A61M 5/178**

(25) En (26) En
(21) 11169429.5 (22) 28.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2011
(30) 01.03.2006 US 777841 P
28.02.2007 US 680298

(54) • *KONTROLLIERTER RÜCKFLUSS FÜR GE-
FÄßZUGANGSVORRICHTUNGEN*

• *CONTROLLED FLASHBACK FOR
VASCULAR ACCESS DEVICES*
• *FLASH-BACK CONTRÔLE POUR APPA-
REILS D'ACCÈS VASCULAIRE*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Adams, Chad M., Cedar Hills, UT Utah
84062, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-
lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 07757650.2 / 1 988 951

A61M 25/06 → (51) **A61N 1/05**

A61M 25/088 → (51) **A61M 25/092**

A61M 25/09 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/09 → (51) **H01B 5/10**

(51) **A61M 25/092** (11) **2 766 083 B1**
A61M 25/088 **A61B 10/02**

(25) En (26) En
(21) 12840613.9 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059889 12.10.2012
(87) WO 2013/056006 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201113274198
14.10.2011 US 201113274237
14.10.2011 US 201113274229
14.10.2011 US 201113274208

(54) • *KATHETERSYSTEME*
• *CATHETER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES CATHÉTER*

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer
Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
DONHOWE, Caitlin Q., Sunnyvale, California
94089, US
DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, California
94086, US
FENECH, Carolyn, San Jose, California
95124, US
MOHR, Catherine J., Mountain View, Cali-
fornia 94040, US
PRISCO, Giuseppe Maria, I-56025 Pontidera
(PI), IT

(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/00**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 691 143 B1**

(25) En (26) En
(21) 12765673.4 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) IL 2012/000138 29.03.2012
(87) WO 2012/131674 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469112 P

(54) • *GESTEUERTES SYSTEM FÜR EINE KON-
TINUIERLICHE BEWÄSSERUNG*
• *A CONTINUOUS AND CONTROLLED
IRRIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IRRIGATION CONTINUË ET
CONTRÔLÉ*

(73) Flow Med Ltd, 26 Rosh Pina St., 49729 Petah Tikva, IL

(72) NAKASH, Ehood, 49729 Petah Tikva, IL
ELIACHAR, Eliahu, 34371 Haifa, IL
NIR, Lilach, ., IL
GROSSFELD, Ram, 3437 Haifa, IL
TENENNBAUM, Gil, 71725 Modiin, IL
ORBACH, Izak, 60920 Kadima, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61M 39/02** (11) **2 719 419 B1**
A61J 1/14 **F16L 37/30**
A61M 39/10 **A61M 39/24**
A61M 39/26

(25) Ja (26) En
(21) 12796619.0 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/061220 26.04.2012
(87) WO 2012/169295 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128166

(54) • **STECKERELEMENT**
• **MALE MEMBER**
• **ÉLÉMENT MÂLE**
(73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) TACHIZAKI Hitoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
OKIYAMA Tadashi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/02**

A61M 39/10 → (51) **A61M 39/18**

A61M 39/14 → (51) **A61M 39/18**

(51) **A61M 39/18** (11) **2 121 114 B1**
F16L 37/36 **A61M 39/10**
A61M 39/14 **A61M 39/26**
F16L 37/32

(25) En (26) En
(21) 08725115.3 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) US 2008/001426 01.02.2008
(87) WO 2008/094707 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 US 887751 P

(54) • **VERBINDERBAUGRUPPE**
• **CONNECTOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CONNECTEUR**

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) DIODATI, Anthony, M., Mullica Hill, NJ 08062, US
WERTH, Albert, A., Ft. Myers, FL 33912, US
ZOELLNER, Clemens, E., Bay City, Michigan 48706, US
PAGLIARO, Anthony, P., Landsale, PA 19446, US

CHASE, Jeffrey, D., Greenwood, IN 46142, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(60) 19167859.8

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/28**

A61M 39/24 → (51) **A61M 39/02**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/02**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/18**

(51) **A61M 39/28** (11) **3 177 340 B1**
A61M 1/36 **A61M 39/22**

(25) De (26) De
(21) 15753614.5 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/001617 05.08.2015
(87) WO 2016/020060 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 DE 102014011673

(54) • **VERFAHREN ZUM AUSWASCHEN VON GASBLASEN IN EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF**
• **METHOD FOR WASHING OUT GAS BUBBLES IN AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION PAR LAVAGE DE BULLES DE GAZ D'UN CIRCUIT DE SANG EXTRACORPOREL**

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) WOJKE, Ralf, 61348 Bad Homburg, DE
WIENEKE, Paul, 48149 Münster, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 39/28 → (51) **A61M 5/142**

A61N 1/00 → (51) **A61K 35/00**

(51) **A61N 1/04** (11) **2 737 261 B1**
F22B 1/00 **F24S 80/20**
F24S 23/70 **F24S 20/20**
F24S 10/30 **F24S 10/70**
F24S 60/00

(25) En (26) En
(21) 12748088.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048676 27.07.2012
(87) WO 2013/019670 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513251 P
27.07.2012 US 201213560347

(54) • **WERKSEITIG MONTIERTER VERTIKALER SERPENTINENFÖRMIGER SCHMELZSALZ-SOLAREMPFÄNGER**
• **SHOP ASSEMBLED VERTICAL SERPENTINE FLOW MOLTEN SALT SOLAR RECEIVER**
• **CAPTEUR SOLAIRE À SEL FONDU ET À CIRCULATION PAR SERPENTIN VERTICAL ASSEMBLÉ EN USINE**

(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US

(72) WASYLUK, David, T., Mogadore, OH 44260, US
KRAFT, David, L., Massillon, OH 44646, US
MARSHALL, Jason, M., Wadsworth, OH 44281, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61N 1/04 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 041 566 B1**
A61B 17/34 **A61M 25/06**

(25) En (26) En
(21) 14767213.3 (22) 02.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053744 02.09.2014

(87) WO 2015/034841 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 US 201361874718 P

(54) • **LEITUNGSEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN IMPLANTIERBARES ELEKTRISCHES STIMULATIONSSYSTEM**
• **LEAD INTRODUCER FOR AN IMPLANTABLE ELECTRICAL STIMULATION SYSTEM**
• **INTRODUCTEUR DE DÉRIVATION DESTINÉ À UN SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRIQUE IMPLANTABLE**

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) BARKER, John Michael, Ventura, CA 93003, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 311 880 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/375**
A61N 1/372

(25) En (26) En
(21) 17197356.3 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018
(30) 21.10.2016 US 201615299550

(54) • **IMPLANTIERBARER IMPULSGENERATOR, DER RÜCKENMARKSSTIMULATIONS-SIGNALLE FÜR EINEN MENSCHLICHEN KÖRPER ERZEUGT**
• **IMPLANTABLE PULSE GENERATOR THAT GENERATES SPINAL CORD STIMULATION SIGNALS FOR A HUMAN BODY**
• **GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTABLE PRODUISANT DES SIGNAUX DE STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE POUR UN CORPS HUMAIN**

(73) Cirtec Medical Corp., 9200 Xylon Avenue, North Brooklyn Park, MN 55445, US

(72) CURTIS, Miles, PHILADELPHIA, PA 19125, US
VAN LEER, Kyle, NORRISTOWN, PA 19483, US

CAMERON, Andrew, CHALFONT, PA 18914, US
KHALIL, Saif, WAYNE, PA 19087, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 242 716 B1**
(25) En (26) En

(21) 16702235.9 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) US 2016/012413 07.01.2016

(87) WO 2016/112150 2016/28 14.07.2016
(30) 09.01.2015 US 201562101429 P

(54) • **EINSETZEN EINES CHOCHLEA-IMPLANTATS ÜBER EFFERENTE NERVENFASERN**
• **COCHLEAR IMPLANT FITTING VIA EFFERENT NERVE FIBERS**
• **POSE D'IMPLANT COCHLÉAIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE FIBRES NERVEUSES EFFÉRENTES**

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT

- (72) SCHWARZ, Konrad Eugen, 6094 Axams, AT
DIERKER, Angelika, 6020 Innsbruck, AT
GOLL, Martin, Franz, 6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse
22, 80336 München, DE
(60) 19169821.6

A61N 1/36 → (51) **A61B 18/12**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/36 → (51) **H04R 25/00**

A61N 1/365 → (51) **A61M 1/00**

A61N 1/368 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 981 329 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 14722063.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(86) US 2014/032865 03.04.2014
(87) WO 2014/165695 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 US 201361808224 P
(54) • *VERWALTUNG VON STIMULATIONS-
SICHERHEITSGRENZEN IN EINEM NEU-
ROSTIMULATIONSSYSTEM*
• *MANAGEMENT OF STIMULATION SAFETY
LIMITS IN A NEUROSTIMULATION
SYSTEM*
• *GESTION DE LIMITES DE SÉCURITÉ DE
STIMULATION DANS UN SYSTÈME DE
NEUROSTIMULATION*

- (73) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US
(72) STEINKE, Gustav Karl, Valencia, CA 91354,
US
MOFFITT, Michael A., Valencia, CA 91354,
US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634
München, DE

- (51) **A61N 1/372** (11) **3 192 560 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/05**
(25) En (26) En
(21) 17000250.5 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.07.2017
(30) 16.12.2015 PCT/EP2015/079917
(54) • *ZIELABDECKUNG ZUR TIEFENHIRNS-
STIMULATION*
• *TARGET COVERAGE FOR DEEP BRAIN
STIMULATION*
• *COUVERTURE DE CIBLE POUR STIMU-
LATION CÉRÉBRALE PROFONDE*

- (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829
München, DE
(72) Achatz, Stefan, 85354 Freising, DE
Varkuti, Bálint, 81541 Munich, DE
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20,
81829 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61B 5/04**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/375** (11) **3 218 053 B1**
A61N 1/05 **H01R 4/50**
H01R 13/52 **H01R 13/639**
H01R 31/06 **H01R 24/58**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 15805008.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.09.2017
(86) US 2015/060483 12.11.2015
(87) WO 2016/077649 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 US 201462079193 P

- (54) • *SCHNITTSTELLE EINER PERKUTANEN
LEITUNG*
• *PERCUTANEOUS LEAD INTERFACE*
• *INTERFACE DE DÉRIVATION PERCU-
TANÉE*

- (73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific
Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA
91380-9005, US

- (72) CALDERON, Joseph, Culver City, CA 90230,
US
HILLERY, Edward, Valencia, CA 91354, US
LOCKHART, Joseph, Valencia, CA 91354, US
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**

A61N 5/06 → (51) **A61K 36/9066**

A61N 5/06 → (51) **A61P 35/00**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/20**

A61P 1/00 → (51) **A61P 43/00**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/343**

A61P 1/04 → (51) **C07D 417/04**

A61P 1/04 → (51) **C07K 14/50**

A61P 1/12 → (51) **A61K 33/06**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/12**

A61P 1/18 → (51) **C07D 215/56**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/12**

A61P 7/04 → (51) **A61K 38/48**

A61P 7/06 → (51) **C07H 19/12**

A61P 9/00 → (51) **C12N 5/0775**

A61P 9/04 → (51) **C07C 311/48**

A61P 9/10 → (51) **C07K 7/64**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/70**

A61P 13/12 → (51) **C12N 5/0775**

A61P 17/00 → (51) **A23L 33/175**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/343**

A61P 17/00 → (51) **A61P 43/00**

A61P 17/06 → (51) **A61K 36/9066**

A61P 17/16 → (51) **A23L 33/175**

A61P 17/18 → (51) **A23L 33/175**

A61P 19/00 → (51) **A61P 43/00**

A61P 19/00 → (51) **C07D 473/34**

A61P 21/00 → (51) **A61K 36/48**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/185**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/485**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 25/02 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/08 → (51) **A61K 9/00**

A61P 25/24 → (51) **A61K 31/485**

- (51) **A61P 25/28** (11) **3 307 392 B1**
A61K 48/00 **C12N 15/864**
C07K 14/47

- (25) En (26) En
(21) 16732520.8 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2018
(86) EP 2016/063362 10.06.2016
(87) WO 2016/198645 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 EP 15305913

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DI-
AGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER UND
TRAUMATISCHEN GEHIRNVERLETZUN-
GEN*
• *METHODS FOR THE TREATMENT AND
DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE
AND TRAUMATIC BRAIN INJURIES*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT ET LE
DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZ-
HEIMER ET DE LÉSIONS CÉRÉBRALES
TRAUMATIQUES*

- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris Cédex 13, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange,
75016 Paris, FR

- Sorbonne Université, 21 rue de l'École de
Médecine, 75006 Paris, FR

- (72) LEVEILLARD, Thierry, 75012 Paris, FR
SAHEL, José-Alain, 75012 Paris, FR
CAMARA, Hawa, 75012 Paris, FR

- (74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris,
FR

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/12**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/5415**

A61P 25/28 → (51) **C07D 243/12**

A61P 27/12 → (51) **A23L 33/175**

- (51) **A61P 29/00** (11) **2 223 688 B1**
A61K 31/4035 **C07D 209/48**

- (25) En (26) En
(21) 10162667.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
SM TR

- (43) 01.09.2010
(30) 20.03.2002 US 366515 P
07.01.2003 US 438450 P

- (54) • *(+)-2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-
methylsulfonylethyl]-4-acetylaminoisoin-*

dolin-1,3-dion: Verwendungsverfahren und Zusammensetzungen davon

- (+)2-[1-(3-Ethoxy-4-methoxyphenyl)-2-methylsulfonyl-ethyl]-4-acetylaminoisindoline-1,3-dione: *Methods of Using and Compositions Thereof*
- (+)2-[1-(3-Ethoxy-4-méthoxyphényl)-2-méthylsulfonyléthyl]-4-acétylaminoisindoline-1,3-dione: *Ses procédés d'utilisation et compositions correspondantes*

(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit New Jersey 07901, US

(72) Schafer, Peter H., Belle Mead, NJ 08502, US
Muller, George, W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Man, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
Ge, Chuansheng, Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 09003138.6 / 2 074 995
03721414.5 / 1 485 087

A61P 29/00 → (51) **A61K 36/48**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/70**

A61P 31/04 → (51) **C07D 413/14**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/34**

A61P 31/16 → (51) **A61K 38/18**

A61P 31/16 → (51) **C07D 403/04**

A61P 33/00 → (51) **C07D 417/04**

(51) **A61P 35/00** (11) **2 101 732 B1**
A61K 31/555 **A61N 5/06**
A61K 9/00 **A61K 47/36**
A61K 9/127 **A61K 31/409**

(25) En (26) En
(21) 07817403.4 (22) 27.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 23.09.2009
(86) CZ 2007/000107 27.11.2007
(87) WO 2008/074267 2008/26 26.06.2008
(30) 28.11.2006 CZ 20060743

(54) • **LIPOSOMALE GEL-PHTHALOCYANIN-ZUBEREITUNG FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE VON TUMOREN UND IHRE HERSTELLUNG**
• **LIPOSOMAL GEL PHTHALOCYANINE PREPARATION FOR PHOTODYNAMIC THERAPY OF TUMORS AND ITS MANUFACTURING**
• **PRÉPARATION EN GEL LIPOSOMIQUE À BASE DE PHTHALOCYANINE POUR THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE DE TUMEURS ET FABRICATION DE CETTE PRÉPARATION**

(73) Institute of Physiology of AS CR, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha 4, CZ
RCD, s.r.o., Americka 632, 252 29 Dobrichovice, CZ

(72) JEZEK, Petr, 196 00 Praha 9 - Cakovice, CZ
NEKVASIL, Milos, 132 00 Praha 3, CZ
POUCKOVA, Pavla, 252 29 Dobrichovice, CZ

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

A61P 35/00 → (51) **A23L 33/175**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 36/9066**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 417/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 495/04**

A61P 35/00 → (51) **C07H 19/12**

A61P 35/00 → (51) **C07K 5/103**

A61P 35/00 → (51) **C07K 7/64**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C12N 7/01**

A61P 35/02 → (51) **A61K 51/10**

A61P 37/00 → (51) **A61P 43/00**

A61P 37/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 37/04 → (51) **C12N 7/01**

A61P 37/08 → (51) **A23L 33/175**

(51) **A61P 43/00** (11) **2 320 929 B1**
A61P 19/00 **A61P 1/00**
A61P 37/00 **A61P 17/00**
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 09780789.5 (22) 17.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/059251 17.07.2009
(87) WO 2010/007165 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 EP 08160761
15.08.2008 EP 08162486
03.09.2008 EP 08163614
15.05.2009 EP 09160448

(54) • **MENSCHLICHEN BETA-DEFENSINEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN**
• **HUMAN BETA DEFENSINS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES**
• **BÉTA-DÉFENSINES HUMAINES POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES**

(73) Defensin Therapeutics ApS, c/o COBIS Ole Maaloesvej 3, 2200 København N, DK

(72) KJAER, Tanja Maria Rosenkilde, DK-2840 Holte, DK
KRUSE, Thomas, DK-2200 Copenhagen N, DK
MYGIND, Per Holse, DK-3500 Vaerloese, DK
BRINCH, Karoline Sidelmann, DK-2400 Copenhagen NV, DK
KJAERULFF, Soeren, DK-2840 Holte, DK
ANDERSEN, Birgitte, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61P 43/00 → (51) **C07H 19/12**

(51) **A61Q 1/02** (11) **3 199 596 B1**
A61Q 3/02 **A61Q 5/00**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
A61K 8/19 **A61K 8/25**

A61K 8/26 **C09C 1/62**
C09C 3/06 **C09D 201/00**
C09D 5/36 **C08K 3/08**
C08K 3/22 **C08K 3/36**
C09C 1/00 **C08K 7/00**
C08K 9/02 **C09D 7/40**

(25) Ja (26) En
(21) 15845352.2 (22) 02.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) JP 2015/069100 02.07.2015
(87) WO 2016/047231 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014197082

(54) • **FARBIGES METALLISCHES PIGMENT**
• **COLORED METALLIC PIGMENT**
• **PIGMENT MÉTALLIQUE COLORÉ**

(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) MIYAMOTO, Kenichi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
NAKAO, Takayuki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
MORIMITSU, Taro, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

A61Q 1/02 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 1/02 → (51) **C01B 21/064**

A61Q 1/06 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 3/02 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 5/00 → (51) **A61Q 1/02**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/46**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 31/343**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 31/343**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/35**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 17/04 → (51) **C01G 9/02**

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 720 757 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/37**

(25) De (26) De
(21) 12726112.1 (22) 06.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060694 06.06.2012
(87) WO 2012/171838 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 DE 102011077774

(54) • **NATURKOSMETIK-KONFORME-ZUBEREITUNGEN**
• **COMPOSITIONS COMPLIANT TO NATURAL COSMETIC**
• **COMPOSITIONS CONFORMES À LA COSMÉTIQUE NATURELLE**

- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) TRILLER, Benjamin, 22941 Jersbek, DE
KERBS, Irina, 22297 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

A61Q 19/00 → (51) **A23L 33/175****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/33****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/37****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/44****A61Q 19/00** → (51) **A61Q 1/02****A61Q 19/00** → (51) **C01G 9/02****A61Q 19/06** → (51) **A61K 8/44****A61Q 19/08** → (51) **A23L 33/175****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/35****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/44****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/9789****A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/19****A62B 17/00** → (51) **A41D 31/00**

- (51) **A62C 13/72** (11) **2 874 712 B1**
A62C 99/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13723034.8 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/058989 30.04.2013
(87) WO 2014/012686 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 EP 12290238
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES
ZWEI-PHASEN-GEMISCHES**
• **DEVICE FOR THE PROPULSION OF A
TWO-PHASE MIXTURE**
• **DISPOSITIF DE PROPULSION D'UN
MÉLANGE DIPHASIQUE**
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(72) BEUCHER, Stéphane, F-78430 Louve-
ciennes, FR
DELEUZE, Guillaume, F-78100 Saint
Germain en Laye, FR
GIRAUD, Nicolas, F-78640 Neauphle-le-
Château, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **A62C 35/62** (11) **2 675 534 B1**
F16K 31/12 **A62C 35/64**
F16K 17/38 **F16K 31/122**

- (25) En (26) En
(21) 12705769.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025512 16.02.2012
(87) WO 2013/058819 2013/17 25.04.2013
(30) 16.02.2011 US 201161443691 P
(54) • **TROCKENLEITUNGSVENTIL UND SYS-
TEM DAMIT**
• **DRY PIPE VALVE & SYSTEM**
• **SOUPAPE DIFFÉRENTIELLE ET SYSTÈME
ASSOCIÉ**
(73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook
Parkway, Lansdale, PA 19446, US

- (72) RINGER, Yoram, Providence, RI 02906, US
GOLINVEAUX, James E., N. Kingstown, RI
02852, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

A62C 35/62 → (51) **A62C 35/68****A62C 35/64** → (51) **A62C 35/62**

- (51) **A62C 35/68** (11) **2 726 160 B1**
A62C 35/62 **A62C 37/12**
A62C 37/14
(25) En (26) En
(21) 12735720.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044704 28.06.2012
(87) WO 2013/003626 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161501959 P
(54) • **TROCKENSPIRINKLERANLAGEN**
• **DRY SPRINKLER ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES SPRINCLEURS SECS**
(73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook
Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) RINGER, Yoram, Providence, RI 02906, US
SILVA, Manuel, R., Cranston, RI 02921, US
COLETTA, George, B., West Warwick, RI
02893, US
LEDUC, Roger, H., Pascoag, RI 02859, US
WEED, Sean, D., Warwick, RI 02889, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **A62C 37/08** (11) **2 437 857 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10727255.1 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037636 07.06.2010
(87) WO 2010/141948 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 184741 P
(54) • **VERBORGENER SPRINKLER**
• **CONCEALED SPRINKLER**
• **EXTINCTEUR DISSIMULÉ**
(73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook
Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) ABELS, Bernhard, Warwick RI 02889, US
SILVA, Manuel, R., Jr., Cranston RI 02921,
US
CHAVEZ, Marcelo, J., Providence RI 02905-
2829, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

A62C 37/12 → (51) **A62C 35/68****A62C 37/14** → (51) **A62C 35/68****A62C 99/00** → (51) **A62C 13/72****A63B 17/04** → (51) **A61H 1/02****A63B 21/00** → (51) **A61H 1/02****A63B 23/035** → (51) **A61H 1/02****A63F 13/213** → (51) **G06F 3/01****A63F 13/285** → (51) **G10L 19/16****A63F 13/42** → (51) **G06F 3/01****A63F 13/428** → (51) **A63F 13/65****A63F 13/533** → (51) **G06F 3/01****A63F 13/58** → (51) **A63F 13/65**

- (51) **A63F 13/65** (11) **2 322 258 B1**
A63F 13/58 **A63F 13/428**
A63H 3/28
(25) En (26) En
(21) 10006315.5 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 29.07.2009 US 462140
(54) • **System und Verfahren für Spielsätze unter
Verwendung verfolgter Objekte und ent-
sprechender virtueller Wörter**
• **System and method for playsets using
tracked objects and corresponding virtual
worlds**
• **Système et procédé pour listes de lecture
utilisant des objets suivis et mondes
virtuels correspondants**
(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena
Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) Heatherly, Christopher W., Monrovia Cali-
fornia 91016, US
Shin, Christopher K., Glendale California
91203, US
Berling, Natasha, Los Angeles California
90027, US
Saygan, Robert, Ladera Ranch California
92694, US
Mazzocco, Leonard J., Glendale California
91201, US
Cortner Heffer, Tara, Encino California
91316, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

A63H 3/28 → (51) **A63F 13/65****A63H 33/30** → (51) **D04C 7/00****B01D 1/18** → (51) **B01J 2/02**

- (51) **B01D 1/22** (11) **2 958 648 B1**
B01D 53/14 **B01D 3/34**
B01D 3/10 **B01D 3/14**
C07C 29/76 **C07C 213/10**
(25) En (26) En
(21) 14753535.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/017223 19.02.2014
(87) WO 2014/130588 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201361850544 P
(54) • **DÜNNSCHICHTBEHANDLUNG VON
WERTVOLLEN GLYKOL- UND AMINHAL-
TIGEN LÖSUNGSMITTELN ZUR ENTFER-
NUNG VON VERUNREINIGUNGEN**
• **THIN-FILM TREATMENT OF HIGH-VALUE
GLYCOL AND AMINE SOLVENTS TO
REMOVE CONTAMINANTS**
• **TRAITEMENT EN COUCHE MINCE DE
SOLVANTS GLYCOL ET AMINE DE
VALEUR ÉLEVÉE AFIN D'ÉLIMINER DES
CONTAMINANTS**
(73) MPR Services, Inc., 1201 FM 646,
Dickinson, TX 77539, US
(72) HAGERMAN, David T., Houston, TX 77058,
US
SEWARD, Jr., I. John, Freeport, TX 77541,
US

(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B01D 3/10 → (51) **B01D 1/22**

B01D 3/14 → (51) **B01D 1/22**

B01D 3/34 → (51) **B01D 1/22**

B01D 24/04 → (51) **B01D 39/04**

(51) **B01D 35/02** (11) **3 377 814 B1**
B01D 35/16 **B08B 3/10**
B08B 3/14 **B08B 7/00**
D06F 75/06 **D06F 87/00**
F28G 13/00 **F22B 1/28**
F22B 27/14 **F22B 27/16**
F22B 37/60

(25) En (26) En
(21) 16793820.8 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2018
(86) EP 2016/076663 04.11.2016
(87) WO 2017/084893 2017/21 26.05.2017
(30) 17.11.2015 EP 15194867

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DAMPFERZEUGUNG MIT EINEM WIEGEBEHÄLTER**
• **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING STEAM COMPRISING A CONTAINER FOR COLLECTING SCALE FLAKES**
• **DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DE LA VAPEUR COMPRENANT UN RÉCIPIENT D'ÉCHELLE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, 5656 AE Eindhoven, NL
PANG, Yen Leng, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B01D 35/16 → (51) **B01D 35/02**

(51) **B01D 39/04** (11) **3 067 107 B1**
B01D 24/04

(25) En (26) En
(21) 16159340.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 11.03.2015 DE 202015101238 U

(54) • **VERBESSERTER FILTER ZUR FILTRATION VON WASSER**
• **IMPROVED FILTER FOR FILTRATION OF WATER**
• **FILTRE AMÉLIORÉ POUR LA FILTRATION D'EAU**

(73) Fibalon GmbH, Schweningenstraße 2, 92318 Neumarkt/OPf., DE

(72) Richter, Andreas, 92318 Neumarkt/OPf., DE

(74) Wittmann, Günther, Patentanwaltskanzlei Wittmann Frans-Hals-Straße 31, 81479 München, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **2 862 611 B1**
B01D 46/00 **B28B 3/20**
C04B 41/85 **F01N 3/022**
B01D 46/24 **B01D 46/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13804944.0 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/066240 12.06.2013

(87) WO 2013/187444 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 PCT/JP2012/065390

(54) • **WABENSTRUKTURFILTER**
• **HONEYCOMB FILTER**
• **FILTRE EN NID D'ABEILLES**

(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) SHIBATA, Toshiaki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

MIWA, Yuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B01D 45/04** (11) **2 879 777 B1**
B01D 45/08 **C10L 5/00**
F23J 15/02 **F23J 15/06**

(25) En (26) En
(21) 12882438.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) US 2012/057980 28.09.2012

(87) WO 2014/021909 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 US 201261678018 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOHLEEMISSIONEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN**
• **METHODS FOR HANDLING COAL PROCESSING EMISSIONS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND DEVICES**
• **PROCÉDES DE PRISE EN CHARGE DES ÉMISSIONS RÉSULTANT DU TRAITEMENT DU CHARBON ET SYSTÈMES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS**

(73) SunCoke Technology and Development LLC, 1011 Warrenville Road, Suite 600, Lisle, IL 60532, US

(72) RODGERS, Bradley, Thomas, Glen Carbon, IL 62034, US

PRIEN, Justin, Leigh, Glendale, MO 63122, US

GILL, Matt, William, Lisle, IL 60532, US

QUANCI, John, Francis, Haddonfield, NJ 08033, US

SARPEN, Jacob, Peter, Chicago, IL 60622, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(60) 19166898.7

B01D 45/08 → (51) **B01D 45/04**

(51) **B01D 45/16** (11) **2 603 303 B1**
B04C 3/06 **B04C 5/107**
B04C 5/181

(25) En (26) En
(21) 10747001.5 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) EP 2010/004909 11.08.2010

(87) WO 2012/019624 2012/07 16.02.2012

(54) • **HOCHLEISTUNGSPHASENTEILER**
• **HIGH EFFICIENCY PHASE SPLITTER**
• **SÉPARATEUR DE PHASES À HAUT RENDEMENT**

(73) FMC Separation Systems, BV, Fred. Roeskestraat 123, 1076 EE Amsterdam, NL

(72) AKDIM, Mohamed, Reda, NL-3438 TB Nieuwegein, NL

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vikå, 0123 Oslo, NO

(60) 19151318.3

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/20**

B01D 46/10 → (51) **B01D 39/20**

B01D 46/24 → (51) **B01D 39/20**

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/28**

(51) **B01D 53/053** (11) **2 628 524 B1**
A61M 16/10 **F24F 3/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12155273.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(54) • **Vor Ort Produktionsanlage von medizinischem Gas**
• **Facility for on-site production of medical gas**
• **Installation de production sur site de gaz médical**

(73) Air Liquide Medical G.m.b.H., Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE

(72) Maamar, Kais, 45128 Essen, DE

Bongers, Karsten, 47800 Krefeld, DE

Franken, Hartmut, 47829 Krefeld, DE

Neu, Peter, 47249 Duisburg, DE

Sommier, Vincent, 75014 Paris, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01D 53/14** (11) **2 670 511 B1**
B01D 53/34

(25) En (26) En
(21) 11764908.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013

(86) US 2011/051936 16.09.2011

(87) WO 2012/106015 2012/32 09.08.2012

(30) 02.02.2011 US 201161438845 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER REGENERATIONS-ENERGIE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING REGENERATION ENERGY**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION AVEC RÉDUCTION D'ÉNERGIE DE RÉGÉNÉRATION**

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) VITSE, Frederic, Knoxville, Tennessee

37931, US
SCHUBERT, Craig Norman, Lake Jackson, Texas 77566, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 883 591 B1**
(25) En (26) En

(21) 14195550.0 (22) 29.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(30) 03.12.2013 JP 2013250241

(54) • **SÄUREGASABSORPTIONSMITTEL, SÄUREGASENTFERNUNGSVERFAHREN UND SÄUREGASENTFERNUNGSVORRICHTUNG**
• **ACID GAS ABSORBENT, ACID GAS REMOVAL DEVICE, AND ACID GAS REMOVAL METHOD**
• **AGENT ABSORBANT DE GAZ ACIDE, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE**

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Murai, Shinji, Tokyo, JP
Maezawa, Yukishige, Tokyo, JP
Kato, Yasuhiro, Tokyo, JP
Muramatsu, Takehiko, Tokyo, JP
Hodotsuka, Masatoshi, Tokyo, JP
Saito, Satoshi, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01D 53/14 → (51) **B01D 1/22**

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01F 3/00 → (51) **G05D 11/02**

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 498 900 B1**
B01F 5/20 **B01F 15/04**
(25) En (26) En
(21) 10830811.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056579 12.11.2010
(87) WO 2011/060292 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 US 260742 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIG-MISCHUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A LIQUID MIXTURE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UN MÉLANGE LIQUIDE**
(73) FormulaNow, LLC, 16 S. 16th Street, Fargo ND 58103, US
(72) SNIDER, Douglas, Chicago Illinois 60660, US
LAMB, Nikki, West Fargo North Dakota 58078, US
LAMB, Aaron, West Fargo North Dakota 58078, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B01F 5/20 → (51) **B01F 3/08**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 408 403 B1**
A61B 17/88 **B01F 15/02**
A61B 90/00
(25) De (26) De
(21) 10710798.9 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001665 17.03.2010
(87) WO 2010/105807 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 DE 102009013211
(54) • **VAKUUM-MISCHVORRICHTUNG FÜR KNOCHENZEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM MISCHEN VON KNOCHENZEMENT IN DER VORRICHTUNG**
• **VACUUM-MIXING DEVICE FOR BONE CEMENT AND PROCESS FOR MIXING BONE CEMENT IN SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À MÉLANGER DU CIMENT OSSEUX SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGER DU CIMENT OSSEUX AVEC CE DISPOSITIF**
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

- (72) BIELENSTEIN, Oliver, 14193 Berlin, DE
SATTIG, Christoph, 64807 Dieburg, DE
DEUSSER, Stefan, 63791 Karlstein, DE
STIRNAL, Volker, 64807 Dieburg, DE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B01F 15/02 → (51) **B01F 7/00**

B01F 15/04 → (51) **B01F 3/08**

B01F 15/04 → (51) **G05D 11/02**

- (51) **B01J 2/02** (11) **2 158 029 B1**
B01J 2/04 **B01D 1/18**
F26B 3/12 **F26B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 07722697.5 (22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) DK 2007/050042 10.04.2007
(87) WO 2008/122288 2008/42 16.10.2008
(54) • **PROZESSGASFILTER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DES FILTERS**
• **PROCESS GAS FILTER AND PROCESS FOR CLEANING THE SAME**
• **FILTRE POUR GAZ DE PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE POUR LE FILTRE**
(73) Gea Process Engineering Inc., 9165 Rumsey Road, Columbia, MD 21045, US
(72) TUROK, Robert, Columbia, MD 21045, US
RASMUSSEN, Søren, Sten, 2860 Søborg, DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B01J 2/04 → (51) **B01J 2/02**

- (51) **B01J 8/00** (11) **1 578 522 B1**
B01J 8/18 **B01J 8/24**
(25) En (26) En
(21) 03789236.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 28.09.2005
(86) EP 2003/014105 12.12.2003
(87) WO 2004/056462 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 DE 10260738
(54) • **VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON FESTSTOFFTEILCHEN**
• **METHOD FOR THE CONVEYANCE OF FINE-GRAINED SOLIDS**
• **PROCEDE DESTINES AU TRANSPORT DE SOLIDES A GRAINS FINS**
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) FREYTAG, Jochen, 61250 Usingen, DE
HIRSCH, Martin, 61381 Friedrichsdorf, DE
STRÖDER, Michael, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B01J 8/00 → (51) **F23C 6/04**

B01J 8/18 → (51) **B01J 8/00**

B01J 8/24 → (51) **B01J 8/00**

B01J 8/26 → (51) **F23C 6/04**

B01J 8/38 → (51) **F23C 6/04**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 946 830 B1**
C07C 29/80 **C07C 7/04**
C07C 31/12
(25) Ko (26) En
(21) 14740482.6 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) KR 2014/000483 16.01.2014
(87) WO 2014/112810 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 KR 20130004944
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANOL**
• **PROCESS FOR PREPARING ALKANOL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCANOL**
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Joon Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jong Ku, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B01J 19/24 → (51) **C01B 32/162**

B01J 19/24 → (51) **C10J 3/12**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/28**

- (51) **B01J 20/28** (11) **2 548 840 B1**
B82B 1/00 **D01F 6/00**
B01J 20/26 **B01J 20/30**
B82B 3/00 **B01D 53/02**
B82Y 40/00 **B82Y 30/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11756016.9 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/053035 14.02.2011
(87) WO 2011/114826 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062137
(54) • **NETZWERKFORMENDE POLYMERE NANOFASERN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, GASABSORPTIONSMITTEL UND GASTRENNMATERIAL**
• **NETWORK-FORM POLYMERIC NANOFIBERS, PROCESS FOR PRODUCING SAME, GAS ABSORBENT, AND GAS SEPARATION MATERIAL**
• **NANOFIBRES POLYMÈRES EN FORME DE RÉSEAU, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ABSORBANT DE GAZ ET MATÉRIAU DE SÉPARATION DES GAZ**
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) ICHINOSE Izumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
PENG Xincheng, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SAMITSU Sadaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
ZHANG Rui, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/28**

B01J 21/06 → (51) **C01G 23/04**

- (51) **B01J 23/10** (11) **3 027 307 B1**
B01J 37/00 **C01F 17/00**
C01G 25/00 **C04B 35/50**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14750578.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) FR 2014/051919 24.07.2014
(87) WO 2015/015098 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 FR 1301847
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PULVERS AUS CEROXID MITTELS EINES IONENSTRAHLS*
• *METHOD OF TREATING POWDER MADE FROM CERIUUM OXIDE USING AN ION BEAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR UN FAISCEAU D'IONS DE POUDRE A BASE D'OXYDE DE CERIUUM*
- (73) Ionics France, 10, rue du Professeur Edouard Zarfian, 14200 Hérouville-Saint-Clair, FR
(72) BUSARDO, Denis, F-14510 Gonneville-sur-Mer, FR
GUERNALEC, Frédéric, F-35340 Liffre, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01J 23/34 → (51) **C07C 231/06**

B01J 23/46 → (51) **C01C 1/02**

B01J 29/76 → (51) **B01J 35/04**

B01J 32/00 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01J 35/04** (11) **3 205 400 B1**
B01D 53/94 **B01J 29/76**
B01J 32/00 **F01N 3/28**
C04B 35/18 **C04B 38/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15848275.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(86) JP 2015/078445 07.10.2015
(87) WO 2016/056577 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207850
(54) • *WABENKATALYSATOR*
• *HONEYCOMB CATALYST*
• *CATALYSEUR EN NIDS D'ABEILLES*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) UMEMOTO, Takehiro, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
ONAYA, Naoki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/10**

B01J 49/50 → (51) **C02F 103/32**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 934 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 13865758.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077269 20.12.2013
(87) WO 2014/100743 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745340 P
(54) • *FILME MIT GERINGERE ELASTIZITÄT ZUR MIKROFLUIDISCHEN VERWENDUNG*
• *LOW ELASTICITY FILMS FOR MICRO-FLUIDIC USE*
• *FILMS À FAIBLE ÉLASTICITÉ POUR UTILISATION MICRO-FLUIDIQUE*

- (73) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052, US
(72) SPRAGUE, Isaac, Kirkland, Washington 98034, US
KAY, Justin, L., Renton, Washington 98059, US
BRAGD, Matthew, Scott, Redmond, WA 98052, US
BATTRELL, C., Frederick, Kirkland, Washington 98034, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/30**

- (51) **B01L 7/00** (11) **2 827 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714243.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/056100 22.03.2013
(87) WO 2013/139970 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 EP 12160957
(54) • *THERMOCYCLER UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG UND KÜHLUNG*
• *THERMAL CYCLER AND METHOD FOR HEATING AND COOLING*
• *APPAREIL DE CYCLE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT*
- (73) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) KLING, Stephan, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
HEIL, Michael, 88690 Unteruldingen, DE
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **B01L 7/00** (11) **3 157 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 15810073.5 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(86) US 2015/036433 18.06.2015
(87) WO 2015/195918 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201462014329 P
(54) • *MOLEKULARES ANALYSESYSTEM UND VERWENDUNG DAVON*
• *MOLECULAR ANALYSIS SYSTEM AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME D'ANALYSE MOLÉCULAIRE ET SON UTILISATION*
- (73) Akonni Biosystems, Inc., 400 Sanger Avenue, Suite 300, Frederick, MD 21701, US
(72) COONEY, Christopher G., Severn, MA 21144, US
QU, Peter Qiang, New Market, MD 21774, US
BUENO, Ariel, Frederick, MD 21701, US
(74) TL Brand & Co, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

B02C 17/16 → (51) **B02C 17/18**

- (51) **B02C 17/18** (11) **3 391 969 B1**
B02C 17/16
(25) De (26) De
(21) 17166864.3 (22) 18.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2018
(54) • *FORMSTABILES RINGELEMMENT FÜR EINEN WÄRMETAUSCHMANTEL*

- *DIMENSIONALLY STABLE RING ELEMENT FOR A HEAT EXCHANGE JACKET*
• *ÉLÉMENT ANNULAIRE INDÉFORMABLE POUR UNE ENVELOPPE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (73) Willy A. Bachofen AG, Junkermattstrasse 11, 4132 Muttenz, CH
(72) SIMONS, Benedikt, 79650 Schopfheim, DE
GROSS, Lionel, 68250 Rouffach, FR
MARTIN, Guillaume, 68440 Habsheim, FR
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **B02C 18/00** (11) **2 389 249 B1**
B02C 18/22

- (25) En (26) En
(21) 09764541.0 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2009/066874 10.12.2009
(87) WO 2010/066859 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 IT UD20080258
(54) • *ZERKLEINERUNGSMÜHLE UND ENTSPRECHENDES ZERKLEINERUNGSVERFAHREN*
• *SHREDDING MILL AND RELATIVE SHREDDING METHOD*
• *BROYEUR ET PROCÉDÉ DE BROYAGE ASSOCIÉ*
- (73) Colombo Giovanni Srl, Via Cesare Battisti, 77, 21020 Daverio, IT
(72) COLOMBO, Claudio, I-21100 Varese, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **B02C 18/14** (11) **2 181 769 B1**
B02C 18/18

- (25) De (26) De
(21) 09013070.9 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 04.11.2008 AT 17192008
(54) • *Zerkleinerungsvorrichtung*
• *Grinding device*
• *Dispositif de broyage*
- (73) Anton Unterwurzacher Maschinenbauholding GmbH, Kellau 141, 5431 Kuchl, AT
(72) Lanner, Christian, 5440 Golling, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **B02C 18/14** (11) **2 393 598 B1**
B29B 17/04 **B02C 18/16**
B02C 23/26

- (25) De (26) De
(21) 10701493.8 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/050439 15.01.2010
(87) WO 2010/089174 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 AT 1852009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON KUNSTSTOFF*
• *DEVICE FOR REDUCING PLASTIC*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE DE MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) LOVRANICH, Christian, A-2564 Weissenbach/Triesting, AT
(74) BRANDSTAETTER, Johann, A-2564 Furth/Triesting, AT

PECHHACKER, Andreas, A-2571 Altenmarkt, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/14**

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/14**

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/00**

(51) **B02C 19/00** (11) **2 806 974 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704207.3 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) FR 2013/050158 25.01.2013

(87) WO 2013/110900 2013/31 01.08.2013

(30) 27.01.2012 FR 1250806

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFALLBEHANDLUNG
- PROCESS AND WASTE TREATMENT DEVICE
- AUTOMATE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS

(73) Bertin Technologies, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(72) ROCH, Jean, F-13109 Simiane Collongue, FR LORECKI, Boguslaw, F-13850 Greasque, FR BESNARD, Jacques, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B02C 23/06 → (51) **C09C 1/02**

B02C 23/14 → (51) **C09C 1/02**

B02C 23/26 → (51) **B02C 18/14**

(51) **B03B 9/06** (11) **3 335 796 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 17460062.7 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(30) 16.12.2016 PL 41984216

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG UND ZUM WIEDERAUFFINDEN VON ROHSTOFFEN AUS HAUSHALTSGERÄTEN, ELEKTRONISCHE HAUSHALTSGERÄTE UND IHR ABFALL, UND FERTIGUNGSLINIE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD OF RECYCLING AND RETRIEVAL OF RAW MATERIALS FROM HOME APPLIANCES, HOME ELECTRONICS AND THEIR WASTE, AND THE PROCESSING LINE TO EXECUTE THIS METHOD
- PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ET DE RÉCUPÉRATION DE MATIÈRES PREMIÈRES D'APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS, D'APPAREILS ÉLECTRONIQUES DOMESTIQUES ET DE LEURS DÉCHETS ET LIGNE DE TRAITEMENT POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ

(73) "SIGLO" Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Patriotow 345, 04-760 Warszawa, PL

(72) Turowski, Lukasz, 04-760 Warszawa, PL Belczewski, Jan, 04-760 Warszawa, PL

(74) Basa, Grazyna, Kancelaria Patentowa Ul. Jagiellonska 59, 25-734 Kielce, PL

(51) **B04B 5/04** (11) **3 325 168 B1**
B04B 7/08

(25) En (26) En
(21) 16741696.5 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2018
(86) IB 2016/054244 15.07.2016

(87) WO 2017/013560 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193954 P
14.07.2016 US 201615210689

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENTRENNUNG UND -ENTNAHME
- METHOD AND APPARATUS FOR SAMPLE SEPARATION AND COLLECTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉPARATION ET LA COLLECTE D'ÉCHANTILLONS

(73) Stat-Diagnostica & Innovation, S.L., Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES

(72) BRU GIBERT, Rafael, 08028 Barcelona, ES KUPHAL, Mathias, 08028 Barcelona, ES CARRERA FABRA, Jordi, 08028 Barcelona, ES

MARTIN BLANCO, Ricard, 08028 Barcelona, ES RAMÍREZ, Francisco Javier, 08028 Barcelona, ES

(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B04B 7/08 → (51) **B04B 5/04**

B04C 3/06 → (51) **B01D 45/16**

B04C 5/107 → (51) **B01D 45/16**

B04C 5/181 → (51) **B01D 45/16**

B05B 1/00 → (51) **A61K 8/81**

B05B 7/04 → (51) **A61K 8/81**

B05B 7/22 → (51) **B60B 3/02**

B05B 11/02 → (51) **G01F 11/28**

B05B 11/04 → (51) **G01F 11/28**

B05B 13/04 → (51) **B29D 30/00**

B05B 13/04 → (51) **B60B 3/02**

B05B 13/06 → (51) **B29D 30/00**

B05B 15/00 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 062 933 B1**
B05C 9/06 **B05C 9/08**

(25) En (26) En
(21) 14780660.8 (22) 09.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) US 2014/054653 09.09.2014

(87) WO 2015/038492 2015/11 19.03.2015

(30) 10.09.2013 US 201314023095

- (54) • SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EIN WERKSTÜCK
- SYSTEM FOR APPLYING A COATING TO A WORKPIECE
- SYSTÈME PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR UNE PIÈCE

(73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

(72) NALIN, Sebastien, G., London W43QP, GB

HUNTZINGER, Scott, L., Lancaster, PA 17603, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B05C 9/06 → (51) **B05C 5/02**

B05C 9/08 → (51) **B05C 5/02**

B05C 11/10 → (51) **G05B 19/409**

B05C 17/10 → (51) **B29D 30/00**

B05D 3/06 → (51) **A61C 5/00**

B06B 3/02 → (51) **B29C 65/08**

B08B 3/10 → (51) **B01D 35/02**

B08B 3/14 → (51) **B01D 35/02**

B08B 7/00 → (51) **B01D 35/02**

B09B 3/00 → (51) **C22B 7/00**

B21B 1/16 → (51) **C22C 38/00**

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 37/26 → (51) **C25D 3/22**

(51) **B21B 37/66** (11) **3 419 771 B1**
(25) De (26) De
(21) 17704240.5 (22) 09.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2019
(86) EP 2017/052813 09.02.2017

(87) WO 2017/144278 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 EP 16156857

- (54) • VOLLSTÄNDIGE KOMPENSATION VON WALZENEXZENTRIZITÄTEN
- COMPLETE COMPENSATION OF ROLL ECCENTRICITIES
- COMPENSATION COMPLETE DES EXCENTRICITES DE CYLINDRE

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE

(72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE SCHMIDT, Birger, 09618 Brand-Erbisdorf, DE

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B21C 23/00** (11) **2 931 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824215.1 (22) 11.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) PL 2013/050033 11.12.2013

(87) WO 2014/092590 2014/25 19.06.2014

(30) 11.12.2012 PL 40199712

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOKRISTALLINEM TITAN, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE
- METHOD OF FABRICATION OF NANOCRYSTALLINE TITANIUM, IN PARTICULAR FOR MEDICAL IMPLANTS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TITANE NANOCRISTALLIN, EN PARTICULIER POUR DES IMPLANTS MÉDICAUX

(73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, Ul. Sokolowska 29/37, 01-142 Warszawa, PL

(72) PACHLA, Waclaw, PL-01-873 Warszawa, PL

KULCZYK, Mariusz, PL-02-698 Warszawa, PL
WOJCIECHOWSKI, Konrad, PL-05-430 Celestynów, PL
(74) Adamczyk, Piotr, Kancelaria Patentowa ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

B21C 47/04 → (51) **C22F 1/06**

(51) **B21C 47/24** (11) **3 020 489 B1**
B21D 39/03
(25) De (26) De
(21) 15191510.5 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(30) 14.11.2014 DE 102014116710
(54) • **VERFAHREN UND BANDBEHANDLUNGSANLAGE ZUM VERBINDEN VON METALLBÄNDERN**
• **METHOD AND WEB PROCESSING INSTALLATION FOR CONNECTING METAL WEBS**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE RACCORDEMENT DE BANDES MÉTALLIQUES**

(73) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MA-SCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, 47051 Duisburg, DE
(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, DE
Hoffmann, Jens, Dr., 45149 Essen, DE
Ambaum, Friedhelm, 46509 Xanten, DE
(74) von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B21C 47/26 → (51) **C22F 1/06**

B21C 47/32 → (51) **C22F 1/06**

B21D 1/00 → (51) **C25D 3/22**

B21D 39/03 → (51) **B21C 47/24**

(51) **B21D 43/22** (11) **2 861 361 B1**
B65G 61/00
(25) En (26) En
(21) 12727663.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) EP 2012/061414 15.06.2012
(87) WO 2013/185834 2013/51 19.12.2013
(54) • **PRODUKTIONSLINIE FÜR ROHLINGE UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON ROHLINGEN AUSGEGEBEN AUS EINER STANZSCHEERE ODER -PRESSE**
• **BLANKING LINE AND METHOD FOR STACKING BLANKS OUTPUTTED FROM A BLANKING SHEAR OR PRESS**
• **LIGNE DE PRODUCTION DES ÉBAUCHES ET PROCÉDÉ POUR EMPILER DES ÉBAUCHES SORTIES DE CISAILLES OU D'UNE PRESSE DE DÉCOUPAGE**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SEGURA GOLORONS, Marc, E-08205 Sabadell, ES
CASANELLES MOIX, Ramon, E-08173 Sant Cugat Del Vallès, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **B21J 15/04** (11) **2 985 093 B1**
B21J 15/26 **B21J 15/28**
B21J 15/10
(25) De (26) De

(21) 14181124.0 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(54) • **Blindnietsetzgerät und Verfahren zum Setzen eines Blindnietes**
• **Blind riveting apparatus and method for setting a blind rivet**
• **Appareil de pose de rivets aveugles et procédé de pose d'un rivet aveugle**

(73) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(72) Gärtner, Richard, Dr., 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Wille, Lothar, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Bamberger, Thomas, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B21J 15/10 → (51) **B21J 15/04**

B21J 15/26 → (51) **B21J 15/04**

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/04**

(51) **B22C 7/02** (11) **2 991 787 B1**
B22C 9/02 **B22C 9/04**
B22C 9/24 **B22C 9/10**
B22C 21/14

(25) En (26) En
(21) 14728738.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) US 2014/035994 30.04.2014
(87) WO 2014/179381 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201313886449

(54) • **PRÄZISIONSGUSS MIT EINEM FLEXIBLEN WACHSMUSTERWERKZEUG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES KERAMISCHEN KERNS IN LÄNGSERSTRECKUNG WÄHREND EINER WACHSINJEKTION**
• **INVESTMENT CASTING UTILIZING FLEXIBLE WAX PATTERN TOOL FOR SUPPORTING A CERAMIC CORE ALONG ITS LENGTH DURING WAX INJECTION**
• **MOULAGE À LA CIRE PERDUE UTILISANT UN OUTIL DE MOTIF DE CIRE SOUPLE SERVANT À SUPPORTER UN NOYAU EN CÉRAMIQUE LE LONG DE SA LONGUEUR PENDANT L'INJECTION DE CIRE**

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
Mikro Systems, Inc., 1180 Seminole Trail, Suite 220, Charlottesville, VA 22901, US

(72) MERRILL, Gary, B., Orlando, FL 32828, US
JAMES, Allister, William, Chuluota, FL 32766, US
SHEEHAN, Kevin, C., Orlando, FL 32828, US
HENEVELD, Benjamin, E., Newmarket, NH 03857, US

FRASER, Iain, Alasdair, Ruckersville, VA 22968, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B22C 9/02 → (51) **B22C 7/02**

(51) **B22C 9/04** (11) **3 124 135 B1**
B22D 21/06
(25) Ja (26) En
(21) 15768629.6 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) JP 2015/051967 26.01.2015
(87) WO 2015/146266 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068406

(54) • **GIESSFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GUSSPRODUKT AUS TITAN-ALUMINIUM-LEGIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CASTING MOLD, METHOD OF MANUFACTURING SAME, Ti-AI ALLOY CAST PRODUCT, AND METHOD OF CASTING SAME**
• **MOULE DE COULÉE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PRODUIT D'ALLIAGE COULÉ DE Ti-AI ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) SATOH, Shigeyuki, Tokyo 135-8710, JP
SEKIGUCHI, Tatsuya, Tokyo 135-8710, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/10 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/24 → (51) **B22C 7/02**

B22C 21/14 → (51) **B22C 7/02**

B22D 11/00 → (51) **C22F 1/06**

(51) **B22D 11/04** (11) **3 308 878 B1**
(25) De (26) De
(21) 17195608.9 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(30) 11.10.2016 DE 102016119296

(54) • **KOKILLE ZUM STRANGGIESSEN VON METALLEN**
• **MOULD FOR STRAND CASTING OF METALS**
• **LINGOTIÈRE PERMETTANT LA COULÉE CONTINUE DE MÉTAUX**

(73) INTECO TBR casting technologies GmbH, Wiener Str. 25a, 8600 Bruck an der Mur, AT

(72) Rimpler, Heinz-Dieter, 8713 St. Stefan ob Leoben, AT
von Eynatten, Klaus, 8700 Leoben, AT
Michelic, Sebastian, 8793 Trofaiach, AT

Köllner, Bernhard, 8045 Graz, AT
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 824 625 B1**

(25) En (26) En
(21) 05824772.7 (22) 13.12.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 29.08.2007
(86) IB 2005/054225 13.12.2005
(87) WO 2006/064475 2006/25 22.06.2006
(30) 13.12.2004 US 10625

(54) • **VERFAHREN ZUR VERMEIDEN DES 'CROCODILE SKIN' OBERFLÄCHENDEFEKT BEIM BANDGIESSEN**
• **METHOD FOR CONTROLLING THE FORMATION OF CROCODILE SKIN SURFACE ROUGHNESS ON THIN CAST STRIP**

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER LA FORMATION DE LA RUGOSITE D'UNE SURFACE EN PEAU DE CROCODILE SUR UNE BANDE MINCE COULEE*
- (73) NUCOR CORPORATION, 2110 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) SCHLICHTING, Mark, Crawfordsville, Indiana 47933, US
SOMMER, Joel, D., Crawfordsville, NC 47933, US
OSADA, Shiro, Yokohamaki, 241-0815, JP
FUKASE, Hisahiko, Tokyo, 153-0063, JP
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B22D 11/124 → (51) **C22F 1/06****B22D 11/22** → (51) **C22F 1/06****B22D 21/06** → (51) **B22C 9/04****B22D 27/20** → (51) **C22C 9/01****B22D 41/50** → (51) **C22F 1/06**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 481 501 B1**
B22F 9/22
(25) En (26) En
(21) 11188105.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 08.11.2010 KR 20100110445
08.11.2010 KR 20100110446
(54) • *Syntheseverfahren von Nanodrähten mit Graphithüllenlegierungskernheterostruktur und Nanodrähten mit länglicher Metall-oxidheterostruktur und umkehrbares Syntheseverfahren zwischen Nanodrähten daraus*
• *Synthesis method of graphitic shell-alloy core heterostructure nanowires and longitudinal metal oxide heterostructure nanowires, and reversible synthesis method between nanowires thereof*
• *Procédé de synthèse de nano-fils d'hétérostructure de coeur d'alliage d'enveloppe graphitique et de nano-fils d'hétérostructure d'oxyde métallique longitudinal et procédé de synthèse réversible entre les nano-fils correspondant*
(73) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) Jeong, Nam Jo, 305-308 Daejeon, KR
Yeo, Jeong Gu, 301-152 Daejeon, KR
Kim, Dong Kook, 305-755 Daejeon, KR
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 1/02****B22F 1/00** → (51) **B22F 9/30**

- (51) **B22F 1/02** (11) **2 716 387 B1**
B22F 1/00 **C22C 29/08**
(25) Zh (26) En
(21) 11866957.1 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CN 2011/077727 28.07.2011
(87) WO 2012/162936 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 CN 201110142262

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BESCHICHTETES KOBALTPULVER*
• *PREPARATION METHOD OF A COATED COBALT POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR UNE POUDDRE DE COBALT ENROBÉE*
(73) GEM Co., Ltd., 2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd., Bao'an Center Area, Bao'an, Shenzhen Guangdong 518101, CN
Jingmen Gem New Material Co., Ltd., Jingmen Hi-Tech Industrial Zone Jingmen, Hubei 448124, CN
(72) GUO, Miaomiao, Shenzhen Guangdong 518101, CN
MA, Zhebo, Shenzhen Guangdong 518101, CN
HE, Xianda, Shenzhen Guangdong 518101, CN
ZHOU, Jifeng, Shenzhen Guangdong 518101, CN
FU, Yue, Shenzhen Guangdong 518101, CN
LIU, Cong, Shenzhen Guangdong 518101, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 218 130 B1**
B22F 5/04 **B22F 7/06**
B23P 6/00 **B23K 35/30**
B23P 6/04 **B23K 35/02**
C22C 1/04 **C22C 19/05**
F01D 5/00 **B22F 7/08**
B23K 35/36 **B23K 35/362**
C22C 19/03

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15807954.1 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) FR 2015/053091 16.11.2015
(87) WO 2016/075423 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 FR 1461035
(54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES TEILS FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *METHOD FOR REPAIRING A PART FOR A TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE*
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MOTTIN, Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 225 334 B1**
B22F 5/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

- (25) De (26) De
(21) 17162631.0 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 01.04.2016 DE 102016205432
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ADDITIVEN HERSTELLEN ZUMINDEST EINES BAUTEILBEREICHES EINES BAUTEILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADDITIVE MANUFACTURE OF AT LEAST ONE COMPONENT AREA OF A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN COMPOSANT*

- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Liebl, Christian, 85461 Bockhorn, DE
Ladewig, Alexander, 83707 Bad Wiessee, DE
Bürger, Laura, 85221 Dachau, DE
Schlick, Georg, 80809 München, DE
Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE
Dusel, Karl-Heinz, 85716 Unterschleißheim, DE

B22F 3/24 → (51) **H01F 41/02****B22F 5/00** → (51) **B22F 3/105****B22F 5/04** → (51) **B22F 3/105****B22F 7/06** → (51) **B22F 3/105****B22F 7/08** → (51) **B22F 3/105****B22F 9/22** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B22F 9/30** (11) **3 072 613 B1**
B22F 1/00 **C09D 11/033**
C09D 11/037 **C09D 11/52**
H01B 1/00 **H01B 1/22**
H01B 5/00 **H01L 21/288**
H01L 29/786 **C09D 11/322**
(25) Ja (26) En
(21) 14863299.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/005829 19.11.2014
(87) WO 2015/075929 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239749
(54) • *SILBERNANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANOPARTIKELN UND SILBERNANOPARTIKELTINTE*
• *SILVER NANOPARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SILVER NANOPARTICLES, AND SILVER NANOPARTICLE INK*
• *NANOPARTICULES D'ARGENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES D'ARGENT, ET ENCRE DE NANOPARTICULES D'ARGENT*

- (73) National University Corporation Yamagata University, 4-12 Kojirakawamachi 1-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
(72) KUMAKI, Daisuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
TOKITO, Shizuo, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B23B 27/00 → (51) **B23C 5/20****B23B 27/14** → (51) **B23C 5/20****B23C 1/20** → (51) **A61B 17/16****B23C 3/00** → (51) **B23C 5/20****B23C 5/06** → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 529 868 B1**
B23B 27/00 **B23B 27/14**
B23C 3/00 **B23C 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 10844640.2 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2010/064702 30.08.2010
(87) WO 2011/092883 2011/31 04.08.2011

- (30) 29.01.2010 JP 2010019307
(54) • SCHNEIDEEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDPRODUKTE DAMIT CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND MANUFACTURING METHOD FOR CUT PRODUCT USING SAME
• INSERT DE COUPE, OUTIL DE COUPE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PRODUIT DÉCOUPÉ À L'AIDE DE CES DERNIERS
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) ISHI, Hirohisa, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23C 5/24 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **B23D 45/06** (11) **2 969 335 B1**
B26D 7/22 **B27G 19/02**
(25) En (26) En
(21) 14768366.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024893 12.03.2014
(87) WO 2014/151073 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787803 P
(54) • SCHAUFEL FÜR EINE STROMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• BLADE DROP FOR POWER DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• CHUTE DE LAME POUR DISPOSITIF DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOUMANI, Robert, Hoffman Estates, IL 60192, US
LALIBERTE, Eric, Naperville, IL 60540, US
SZWEDA, Timothy, Chicago, IL 60622, US
TALESKY, Mark, Chicago, IL 60142, US

B23D 45/16 → (51) **B23D 59/00**

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 638 996 B1**
B27G 19/08 **B27B 9/04**
(25) De (26) De
(21) 13001097.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012005165
(54) • Hand-Trennmaschine
• Manual separation machine
• Machine de coupe portable
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Volker, Barth, 73732 Esslingen, DE
Wolfgang, Spengler, 73272 Neidlingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B23D 59/00** (11) **3 064 301 B1**
B23D 45/16 **B23Q 11/00**
(25) En (26) En
(21) 16158121.0 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 02.03.2015 JP 2015040599

- (54) • TRAGBARE ARBEITSMASCHINE
• PORTABLE WORKING MACHINE
• MACHINE DE TRAVAIL PORTATIVE
(73) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) NAKAGANNA, Hiroshi, Yamagata-gun,, Hiroshima 731-1597, JP
KOBAYASHI, Buhei, Ohme-shi,, Tokyo 198-8760, JP
(74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 France, FR

B23H 7/04 → (51) **B23H 7/06**

- (51) **B23H 7/06** (11) **2 180 968 B1**
B23H 7/04 **B23H 7/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08774673.1 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/058543 03.07.2008
(87) WO 2009/015977 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 CH 12032007
(54) • FUNKENEROSIONSBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• ELECTRON DISCHARGE MACHINING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE PAR ÉLECTROÉROSION
(73) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
(72) TRICARICO, Claudio, 1260 Nyon, CH
JAQUES, Fabrice, 1242 Satigny, CH
(74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B23H 7/18 → (51) **B23H 7/06**

B23K 1/00 → (51) **G21C 3/10**

B23K 1/18 → (51) **G21C 3/10**

B23K 1/19 → (51) **G21C 3/10**

- (51) **B23K 9/04** (11) **3 049 211 B1**
B23K 9/10 **B23K 28/00**
B23K 9/095 **B23K 9/28**
B23K 9/12
(25) En (26) En
(21) 14780932.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/055529 12.09.2014
(87) WO 2015/047759 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361883094 P
10.09.2014 US 201414483005
(54) • MATERIALBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT REGELUNG VON ENTHALPIE EINES ENDE EINER ELEKTRODENVERLÄNGERUNG
• MATERIAL PROCESSING METHOD AND SYSTEM INVOLVING REGULATING ENTHALPY OF AN END OF AN EXTENSION OF AN ELECTRODE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIEL AVEC REGULATION D'ENTHALPIE DE LA FIN D'UNE PROLONGATION D'ÉLECTRODE
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SCOTT, Kevin Michael, Glenview, IL 60025, US
HUTCHISON, Richard Martin, Glenview, IL 60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **3 062 951 B1**
B23K 9/10 **H04M 1/72**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 14750088.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/047501 21.07.2014
(87) WO 2015/065548 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 US 201314064690
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH UND ZUR STEUERUNG MIT EINER DRAHTLOSEN FERNSTEUERUNG FÜR SCHWEISSSYSTEME
• SYSTEMS FOR AND METHOD OF DATA EXCHANGE AND CONTROL WITH A WIRELESS REMOTE CONTROL FOR WELDING SYSTEMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE ET DE GESTION DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE COMMANDE À DISTANCE SANS FIL POUR DES SYSTÈMES DE SOUDAGE
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DENIS, Marc Lee, Glenview, Illinois 60025, US
GILL, Michael Anthony, Glenview, Illinois 60025, US
BATZLER, Todd G., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/04**

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/04**

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/04**

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/173**

- (51) **B23K 9/173** (11) **2 929 973 B1**
B23K 9/16 **B23K 33/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13860297.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2013/082898 03.12.2013
(87) WO 2014/088110 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265521
(54) • VERFAHREN ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN IN SCHUTZGAS MIT KLEINEM BANDABSTAND
• METHOD OF NARROW-GROOVE GAS-SHIELDED ARC WELDING
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION GAZEUSE SUR CHANFREIN ÉTROIT
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KATAOKA, Tokihiko, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
KITANI, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
YASUDA, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23K 9/28 → (51) **B23K 9/04**

B23K 10/00	→ (51) H05H 1/34
B23K 20/02	→ (51) G21C 3/10
B23K 20/10	→ (51) B29C 65/08
(51) B23K 20/12	(11) 3 292 939 B1
B23P 15/04	B23K 33/00
F01D 5/06	F04D 29/18
B23K 101/00	
(25) En	(26) En
(21) 17179912.5	(22) 06.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2018	
(30) 26.07.2016 GB 201612911	
(54) • ROTATIONSREIBSCHWEISSVERFAHREN ; ENTSPRECHENDE ROTORDISK UND ROTORVERBUND	
• ROTARY FRICTION WELDING METHOD ; CORRESPONDING ROTOR DISC AND ROTOR ASSEMBLY	
• METHODE DE SOUDAGE PAR FRICTION ROTATIVE ; DISQUE DE ROTOR ET ASSEMBLAGE ROTOR CORRESPONDANTS	
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Bray, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
B23K 20/16	→ (51) G21C 3/10
B23K 20/233	→ (51) G21C 3/10
B23K 26/00	→ (51) B23K 26/30
B23K 26/03	→ (51) B23K 26/30
B23K 26/06	→ (51) G02B 27/10
B23K 26/067	→ (51) G02B 27/10
(51) B23K 26/08	(11) 2 691 206 B1
B23K 26/36	
(25) De	(26) De
(21) 12713647.1	(22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(86) EP 2012/055213 23.03.2012	
(87) WO 2012/130758 2012/40 04.10.2012	
(30) 31.03.2011 DE 102011001710	
(54) • VERFAHREN ZUR LASERSTRAHLBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS	
• METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE BY MEANS OF A LASER BEAM	
• PROCÉDÉ D'USINAGE PAR FAISCEAU LASER D'UNE PIÈCE	
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	
(72) KOCH, Martin, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE	
WISCHMANN, Stefan, 10437 Berlin, DE	
BLUMENSAAT, Erwin, 44357 Dortmund, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
B23K 26/20	→ (51) B23K 26/30
(51) B23K 26/30	(11) 2 883 647 B1
B23K 26/03	B23K 26/00
B23K 26/20	B23K 26/36
G05B 19/18	

(25) De	(26) De
(21) 13196912.3	(22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(54) • Verfahren zur Konfiguration einer Laserbearbeitungsvorrichtung	
• Method for configuring a laser machining device	
• Procédé de configuration d'un dispositif d'usinage au laser	
(73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörsz, CH	
(72) Beutler, Beat, 3363 Oberörsz, CH	
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI	
B23K 26/36	→ (51) B23K 26/08
B23K 26/36	→ (51) B23K 26/30
B23K 26/364	→ (51) G02B 27/10
B23K 28/00	→ (51) B23K 9/04
B23K 33/00	→ (51) B23K 9/173
B23K 33/00	→ (51) B23K 20/12
B23K 35/02	→ (51) B22F 3/105
B23K 35/30	→ (51) B22F 3/105
B23K 35/36	→ (51) B22F 3/105
B23K 35/362	→ (51) B22F 3/105
(51) B23P 6/00	(11) 2 564 979 B1
F01D 5/00	F01D 25/16
(25) En	(26) En
(21) 12182035.1	(22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.03.2013	
(30) 29.08.2011 US 201113220046	
(54) • Verfahren zum Reparieren eines Umfangsflanschrings einer Gasturbine und Buchse und Umfangsflanschringordnung einer Gasturbine	
• Method of repairing a circumferential flanged ring of a gas turbine and bushing and circumferential flanged ring assembly of a gas turbine.	
• Procédé pour réparer un anneau à bride circonférentiel d'une turbine à gaz et assemblage d'une douille et d'un anneau à bride circonférentiel d'une turbine à gaz	
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) Palmisano, Leonard Paul, Forestville, CT Connecticut 06010, US	
Bogue, William, Hebron, CT Connecticut 06248, US	
Prihar, Ron I., West Hartford, CT Connecticut 06117, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B23P 6/00	→ (51) B22F 3/105
B23P 6/04	→ (51) B22F 3/105
B23P 11/00	→ (51) F16C 11/06
B23P 15/04	→ (51) B23K 20/12
B23Q 11/00	→ (51) B23D 59/00

B23Q 15/00	→ (51) A61B 17/16
(51) B24B 23/03	(11) 2 113 990 B1
H02K 29/08	H02K 1/27
H02K 5/08	H02K 5/15
H02K 5/173	H02K 7/14
(25) En	(26) En
(21) 09158850.9	(22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.11.2009	
(30) 02.05.2008 US 114211	
(54) • Elektrisches Werkzeug mit elektronisch kommutiertem Motor und doppelter Isolation	
• Power tool having an electronically commutated motor and double insulation	
• Outil électrique avec moteur électrique commuté électroniquement à isolation doublée	
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US	
(72) Purohit, Madhur M., Towson, MD 21286, US	
Ortt, Earl M, Bel Air, MD 21014, US	
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	
(51) B24B 37/00	(11) 2 394 787 B1
H01L 21/02	H01L 21/16
C30B 25/18	C30B 29/36
C30B 33/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 10738365.5	(22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2011	
(86) JP 2010/000673 04.02.2010	
(87) WO 2010/090024 2010/32 12.08.2010	
(30) 04.02.2009 JP 2009023581	
13.07.2009 JP 2009164622	
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILIZIUMKARBID-EINZELKRISTALLSUBSTRAT	
• MANUFACTURING METHOD FOR A SILICON CARBIDE MONOCRYSTAL SUBSTRATE	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE MONOCRISTAUX DE CARBURE DE SILICIUM	
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP	
(72) HORI, Tsutomu, Unknown, JP	
HIROOKA, Taisuke, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B24B 37/22	→ (51) B24D 3/28
B24B 37/24	→ (51) B24D 3/28
B24B 37/26	→ (51) B24D 3/28
(51) B24B 39/02	(11) 2 962 808 B1
(25) En	(26) En
(21) 15173626.1	(22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(30) 24.06.2014 JP 2014129287	
(54) • GLATTWALZWERKZEUGVORRICHTUNG	
• ROLLER BURNISHING TOOL DEVICE	
• DISPOSITIF D'OUTIL DE GALETAGE	
(73) Sugino Machine Limited, 2410, Hongo, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP	
(72) MIYAUCHI, Shinya, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP	

FUTAMURA, Masaru, Uozu-shi, Toyama 937-8511, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B24B 57/02 → (51) **G05D 11/02**

(51) **B24D 3/28** (11) **2 961 571 B1**
B24D 11/00 **B24B 37/24**
B24B 37/26 **B24B 37/22**

(25) En (26) En
(21) 13716818.3 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) FI 2013/050217 26.02.2013

(87) WO 2014/131937 2014/36 04.09.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHLEIFARTIKEL UND SCHLEIFARTIKEL**
• **A METHOD TO PROVIDE AN ABRASIVE PRODUCT AND ABRASIVE PRODUCTS THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN PRODUIT ABRASIF ET PRODUITS ABRASIFS ASSOCIÉS**

(73) KWH Mirka Ltd., Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, FI

(72) MEANA-ESTEBAN, Beatriz, 68600 Jakobstad, FI

HÖGLUND, Göran, FI-66900 Nykarleby, FI
HEDE, Hans, FI-66600 Vörå, FI

KASS, Markus, FI-68910 Bunnäs, FI
SUNDELL, Mats, FI-66970 Hirvix, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/28**

B24D 15/00 → (51) **A61C 3/06**

B25B 7/04 → (51) **B25B 7/10**

(51) **B25B 7/10** (11) **2 826 595 B1**
B25B 7/12 **B25B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 13177321.0 (22) 19.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(54) • **Einstellbare Sperrzangen**
• **Adjustable locking pliers**
• **Pince-étau réglable**

(73) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH

(72) Poillot, Anthony, 25000 BESANCON, FR

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25B 7/12 → (51) **B25B 7/10**

(51) **B25B 23/14** (11) **3 178 611 B1**
F16D 7/00 **F16H 1/28**
F16H 35/10 **B25D 16/00**
B25F 5/00 **F16D 7/06**

(25) En (26) En
(21) 16191682.0 (22) 30.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(30) 10.12.2015 GB 201521734

(54) • **PLANETENGETRIEBESYSTEM**
• **PLANETARY GEAR SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE**

(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) ROMPEL, Markus, 65594 Runkel/Schadeck, DE

GOTTSCHLING, Rafael, 65618 Selters-Eisenbach, DE

ARENAS, Santiago Hernandez, 28359 Bremen, DE

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25B 23/14** (11) **3 328 589 B1**
B25B 23/142 **G01M 13/00**
G01M 13/028

(25) En (26) En
(21) 15788225.9 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(86) IT 2015/000192 31.07.2015

(87) WO 2017/021984 2017/06 09.02.2017

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES WERKZEUGS**
• **A DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A TOOL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN OUTIL**

(73) Stanley Black & Decker MEA FZE, PO Box 262375 Plot No. S10707 & S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali, Dubai, AE

(72) CIGADA, Alfredo, 20156 Milano, IT

SAUNIER, Laurent, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

ZAMBON, Marco, 21023 BESOZZO (VA), IT

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25B 23/142 → (51) **B25B 23/14**

(51) **B25B 27/16** (11) **2 976 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 14768185.2 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) US 2014/031389 21.03.2014

(87) WO 2014/153486 2014/39 25.09.2014

(30) 22.03.2013 US 201361804324 P
20.12.2013 US 201314137094
20.03.2014 US 201414220793

(54) • **WERKZEUG ZUR AUSRICHTUNG VON ABDECKUNGEN**
• **COVER ALIGNMENT TOOL**
• **OUTIL D'ALIGNEMENT DE COUVERCLE**

(73) Universal Hinge Corporation, 114 Bay Street, Manchester, NH 03104, US

(72) DEPIETRO, Edward A., Manchester, New Hampshire 03104, US

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B25D 16/00 → (51) **B25B 23/14**

(51) **B25F 3/00** (11) **2 869 971 B1**
H02J 7/00 **A45F 3/04**
H01M 2/10 **A45F 3/12**
B25F 5/00 **A45F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 13739821.0 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/004152 04.07.2013

(87) WO 2014/006906 2014/02 09.01.2014

(30) 06.07.2012 JP 2012153122
30.11.2012 JP 2012263571

(54) • **RUCKSACKARTIGE STROMVERSOR- GUNG**

• **BACKPACK-TYPE POWER SUPPLY**

• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE TYPE SAC À DOS**

(73) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 1086020, JP

(72) YOSHINARI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

FUJISAWA, Haruhisa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

ITO, Takafumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

WAKATABE, Naoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

ENTA, Jun, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(60) 16185504.4 / 3 120 976

B25F 5/00 → (51) **B25B 23/14**

B25F 5/00 → (51) **H01H 13/00**

B25J 9/00 → (51) **B65G 61/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 576 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716337.8 (22) 24.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) US 2011/029717 24.03.2011

(87) WO 2011/149582 2011/48 01.12.2011

(30) 26.05.2010 US 787885

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERPRÜFUNG DER SENSORPLATZIERUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR INSPECTION SENSOR PLACEMENT**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PLACEMENT DE CAPTEUR D'INSPECTION**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) MOTZER, William P., Seattle Washington 98112, US

GEORGESON, Gary E., Tacoma WA 98422, US

LEA, Scott W., Renton Washington 98055, US

HELLENBRAND, Peter J., Seattle Washington 98146, US

TROY, James J., Issaquah Washington 98027, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **2 964 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 13708689.8 (22) 07.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2013/000661 07.03.2013

(87) WO 2014/135175 2014/37 12.09.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES ROBOTERWEGES**
• **METHOD FOR CHECKING A ROBOT PATH**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA TRAJECTOIRE D'UN ROBOT**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) KIRSTEN, Rene, 35463 Fernwald, DE

(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

B25J 9/22 → (51) **G05B 19/409**

B25J 11/00 → (51) **B25J 13/00**

(51) **B25J 13/00** (11) **3 206 842 B1**
B25J 11/00 **F16C 1/12**
A61B 17/29 **A61B 34/30**
F16H 25/20

(25) En (26) En
(21) 15866790.7 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) CA 2015/000098 18.02.2015
(87) WO 2016/090459 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201462090798 P

(54) • **AKTUATOR ZUM MANIPULIEREN EINES WERKZEUGS**
• **ACTUATOR FOR MANIPULATING A TOOL**
• **ACTIONNEUR POUR LA MANIPULATION D'UN OUTIL**

(73) Titan Medical Inc., 170 University Avenue Suite 1000, Toronto, Ontario M5H 3B3, CA

(72) ROBERT, Rene, East Greenwich, RI 02818, US
ZITNICK, David Allen, Providence, RI 02905, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B25J 15/00 → (51) **B65G 61/00**

B25J 15/06 → (51) **B65G 61/00**

B25J 15/08 → (51) **B65G 61/00**

B26D 1/00 → (51) **A47J 17/02**

B26D 7/06 → (51) **A47J 17/02**

B26D 7/18 → (51) **A61F 13/15**

B26D 7/22 → (51) **B23D 45/06**

B26D 7/32 → (51) **B65B 35/44**

B26F 3/00 → (51) **G02B 6/25**

B27B 9/04 → (51) **B23D 47/02**

B27G 19/02 → (51) **B23D 45/06**

B27G 19/08 → (51) **B23D 47/02**

(51) **B27N 1/00** (11) **3 323 575 B1**
B27N 3/00 **B27K 3/02**
B27K 5/00

(25) De (26) De
(21) 17200593.6 (22) 08.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2018
(30) 14.11.2016 DE 102016222292

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACETYLIERTEN LIGNOCELLULOSE-MATERIALS MIT AUTOADHÄSIVEN EIGENSCHAFTEN**
• **PROCESS OF MANUFACTURING OF ACETYLATED LIGNOCELLULOSE MATERIAL WITH AUTOADHESIVE PROPERTIES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE ACÉTYLÉ À PROPRIÉTÉS AUTOADHÉSIVES**

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) HELLMANN, Andreas, 29320 Hermannsburg, DE
PECHER, Heike, 38106 Braunschweig, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

B27N 3/00 → (51) **B27N 1/00**

B28B 3/20 → (51) **B01D 39/20**

B29B 11/10 → (51) **B29D 30/60**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/38**

B29B 17/04 → (51) **B02C 18/14**

B29C 31/00 → (51) **C03B 23/023**

B29C 33/12 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/16 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/76 → (51) **B60C 23/19**

B29C 37/00 → (51) **B29D 30/00**

B29C 43/14 → (51) **B32B 27/08**

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 360 661 B1**
B29C 33/12 **B29C 33/16**
H05B 3/86 **H05B 3/84**

(25) En (26) En
(21) 18156457.6 (22) 13.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2018
(30) 14.02.2017 JP 2017025153

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZSTÜCKS MIT LEITFÄHIGER PASTENSCHICHT UND ZUFUHR.**
• **METHOD FOR PRODUCING RESIN MEMBER INCLUDING CONDUCTIVE PASTE LAYER AND FEED PORTION.**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE RESINE COMPRENANT UNE COUCHE DE PATE CONDUCTRICE ET UNE PARTIE D'ALIMENTATION.**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NISHIDA, Ai, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbH, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/36 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/40 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/64 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/66 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 45/76** (11) **2 826 615 B1**
B29C 45/17 **B29C 45/64**
B29C 45/77 **B29C 45/40**
B29C 45/00 **B29C 45/26**
B29C 45/80 **B29C 45/66**
B29C 45/36

(25) En (26) En
(21) 14185695.5 (22) 01.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(30) 03.11.2009 US 257505 P

(54) • **SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER SPRITZGIESSMASCHINE**
• **SYSTEM FOR OPERATING AN INJECTION MOLDING MACHINE**
• **SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION**

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA

(72) Weber, Robert, Brampton, Ontario L7A 3L8, CA

(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(62) 10827744.3 / 2 496 398

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/80 → (51) **B29C 45/76**

B29C 47/00 → (51) **B32B 27/08**

B29C 47/06 → (51) **B32B 27/08**

B29C 49/00 → (51) **B60H 1/00**

B29C 49/00 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B29C 49/02** (11) **3 222 556 B1**
B29C 49/56 **B65D 83/00**
B65D 77/06 **B65D 25/16**
B29L 22/02 B29L 31/00
B29K 23/00 C02F 1/00

(25) Ko (26) En
(21) 15860889.3 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(86) KR 2015/012108 11.11.2015
(87) WO 2016/080697 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 KR 20140162970
20.11.2014 KR 20140162971
20.11.2014 KR 20140162972
20.11.2014 KR 20140162973

(54) • **WASSERSPEICHERTANK MIT DER BLASE UND WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DEM WASSERSPEICHERTANK**
• **WATER STORAGE TANK INCLUDING BLADDER, AND WATER TREATMENT APPARATUS INCLUDING WATER STORAGE TANK**
• **RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'EAU COMPRENANT UNE VESSIE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU COMPRENANT UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'EAU**

(73) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, KR

(72) LEE, Jong-Hwan, Seoul 08800, KR
CHOI, In-Du, Seoul 08800, KR
LEE, Jung-Hwan, Seoul 08800, KR
JOO, Woo-Jin, Seoul 08800, KR
SHIN, Hyun-Soo, Seoul 08800, KR
KWON, Tae-Seong, Seoul 08800, KR
MOON, Hyoung-Min, Seoul 08800, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B29C 49/04 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B29C 49/08** (11) **2 618 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764635.6 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) US 2011/052247 20.09.2011

(87) WO 2012/040135 2012/13 29.03.2012

(30) 23.09.2010 US 888648

(54) • *BABYFLASCHEN AUS KUNSTSTOFF, ANDERE BLASFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *PLASTIC BABY BOTTLES, OTHER BLOW MOLDED ARTICLES, AND PROCESSES FOR THEIR MANUFACTURE*

• *BIBERONS EN PLASTIQUE, AUTRES ARTICLES MOULÉS PAR SOUFFLAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663, US

GILLIAM, Spencer, Allen, Kingsport, TN 37660, US

PHILLIPS, Alan, Keith, Johnson City, TN 37615, US

MCCRARY, Robert, Ellis, Kingsport, TN 37664, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B29C 49/20 → (51) **B60K 15/03**

B29C 49/22 → (51) **B60K 15/03**

B29C 49/24 → (51) **B60K 15/03**

B29C 49/50 → (51) **B60K 15/03**

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/02**

B29C 49/60 → (51) **B60K 15/03**

B29C 51/00 → (51) **B29D 11/00**

B29C 51/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B29C 64/106** (11) **3 302 940 B1**
B29C 64/20

(25) En (26) En

(21) 16742028.0 (22) 06.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018

(86) NL 2016/050402 06.06.2016

(87) WO 2016/200254 2016/50 15.12.2016

(30) 08.06.2015 EP 15170963

(54) • *3D-DRUCKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER PATRONE SOLCH EINER SYSTEMS*

• *3D PRINTER SYSTEM AND METHOD FOR FILLING A CARTRIDGE OF SUCH A SYSTEM*

• *SYSTEME D'IMPRIMANTE 3D ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE D'UNE CARTOUCHE D'UN TEL SYSTEME*

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) BERKHOUT, Mara, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

RIJFERS, Andries, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B29C 64/20 → (51) **B29C 64/106**

B29C 65/06 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 657 006 B1**
B23K 20/10 **B06B 3/02**

(25) En (26) En

(21) 13165314.9 (22) 25.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(30) 27.04.2012 US 201213458195

(54) • *System zur Anbringung von Ultraschall-Werkzeugen*

• *System for mounting ultrasonic tools*

• *Système pour monter des outils ultrasonores*

(73) Sonics & Materials Inc., 53 Church Hill Road, Newtown, CT 06470-1614, US

(72) Patrikios, Michael, Milford, CT 06460, US

Soloff, Robert S., Woodbury, CT 06798, US

Vargas, Sr., Sigfredo, Waterbury, CT 06708, US

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B29C 67/00 → (51) **C08L 1/28**

B29C 70/08 → (51) **B32B 27/08**

B29C 70/24 → (51) **F02C 7/20**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 152 498 B1**
B29C 70/54 **B29B 11/16**

D02G 3/02 **D02G 3/26**

D02G 3/40 **B29K 707/04**

B29K 105/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 08805971.2 (22) 10.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010

(86) FR 2008/051036 10.06.2008

(87) WO 2008/155505 2008/52 24.12.2008

(30) 12.06.2007 FR 0755680

16.07.2007 FR 0756503

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN MIT MINDESTENS EINEM GEBEGENEN BEREICH*

• *METHOD FOR MAKING COMPOSITE PARTS HAVING AT LEAST ONE CURVED AREA*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES COMPOSITES PRÉSENTANT AU MOINS UNE ZONE COURBE ET PIÈCES OBTENUES PAR CE PROCÉDÉ*

(73) Hexcel Reinforcements, ZI La Plaine, 01120 Dagneux, FR

(72) BERAUD, Jean-Marc, F-38140 Rives, FR

BRUYERE, Alain, F-38630 Les Avenieres, FR

THIEL, Jean-Benoît, F-38110 La Chapelle de la Tour, FR

DUCARRE, Jacques, F-38110 La Tour du Pin, FR

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B29C 70/44 → (51) **B32B 27/08**

B29C 70/46 → (51) **B32B 27/08**

B29C 70/52 → (51) **A61B 5/00**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/84 → (51) **B32B 27/08**

B29C 70/88 → (51) **B64D 45/02**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 934 867 B1**
G02C 7/02 **C03B 23/00**

G02C 7/06 **B29C 51/00**

(25) En (26) En

(21) 13821806.0 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/077080 18.12.2013

(87) WO 2014/095993 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 EP 12306606

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*

• *METHOD OF MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE*

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

PADIOU, Jean-Marc, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **B29D 30/00** (11) **3 086 927 B1**
B29D 30/06 **B05B 15/00**

B29C 37/00 **B05B 13/04**

B05B 13/06 **B05C 17/10**

(25) It (26) En

(21) 14833281.0 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(86) IB 2014/067227 22.12.2014

(87) WO 2015/097645 2015/26 02.07.2015

(30) 23.12.2013 IT MI20132196

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON REIFENROHLINGEN*

• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE SURFACE TREATMENT OF GREEN TYRES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DE PNEUS CRUS*

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BALIA, Stefano, I-20126 Milano, IT

MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT

MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT

BERENGUER, Albert, I-20126 Milano, IT

(74) Vittorangi, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/00**

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/60**

B29D 30/52 → (51) **B60C 23/19**

B29D 30/56 → (51) **B60C 23/19**

(51) **B29D 30/60** (11) **3 106 292 B1**
B29D 30/30 **B29B 11/10**

(25) Ja (26) En

(21) 15751582.6 (22) 15.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(86) JP 2015/050860 15.01.2015

(87) WO 2015/125519 2015/34 27.08.2015

(30) 24.02.2014 JP 2014033191

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES REIFENELEMENTS*

- TIRE MEMBER-FORMING APPARATUS
 - APPAREIL FORMANT ÉLÉMENT DE PNEU
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) OTANI, Masafumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29L 9/00 → (51) **B60K 15/03**

B29L 31/00 → (51) **B60K 15/03**

B30B 1/28 → (51) **B30B 15/26**

B30B 15/14 → (51) **B30B 15/26**

- (51) **B30B 15/26** (11) **2 608 952 B1**
B30B 15/14 **B30B 1/28**
- (25) De (26) De
(21) 11785300.2 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) DE 2011/075197 23.08.2011
(87) WO 2012/041313 2012/14 05.04.2012
(30) 19.08.2011 DE 102011052860
24.08.2010 DE 102010035349
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRESSE MIT UNTERANTRIEB UND DANACH BETRIEBENE PRESSE
• METHOD OF OPERATING A PRESS WITH A BOTTOM DRIVE AND PRESS OPERATED ACCORDING TO THIS METHOD
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE ÉQUIPÉE D'UN SOUS-ENTRAÎNEMENT ET PRESSE UTILISÉE SELON LE PROCÉDÉ
- (73) Schuler Pressen GmbH, Schuler-Platz 1, 73033 Göppingen, DE
- (72) SPIESSHOFER, Thomas, 88697 Bermatingen, DE
KAPLER, Christian, 88213 Ravensburg, DE
ENGLER, Gebhard, 88521 Ertingen, DE
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

B32B 1/02 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 3/08** (11) **3 372 398 B1**
B32B 3/28 **B32B 5/02**
B32B 5/24 **B32B 5/26**
B32B 7/14 **B32B 7/12**

- (25) De (26) De
(21) 18159484.7 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2018
(30) 08.03.2017 DE 102017104828
- (54) • ROLLO AUS EINEM FLÄCHENMATERIAL MIT SANDWICH-STRUKTUR
• ROLLER BLIND FROM A SHEET MATERIAL WITH SANDWICH STRUCTURE
• STORE CONSTITUÉ EN MATÉRIAU DE SURFACE À STRUCTURE SANDWICH
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Bauer, Anette, 15712 Königs Wusterhausen OT Senzig, DE
Bernaschek, Andreas, 12435 Berlin, DE
Becker, Katharina, 10318 Berlin, DE

- Borges, Ralf, 15370 Fredersdorf-Vogelsdorf, DE
- Dreyer, Christian, 55758 Niederwörrsbach, DE
- (74) Weisse, Renate, Bleibtreststrasse 38, 10623 Berlin, DE

B32B 3/08 → (51) **B32B 5/04**

B32B 3/14 → (51) **B32B 5/04**

B32B 3/28 → (51) **B32B 3/08**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 669 081 B1**
B32B 5/28 **B29C 65/06**
B32B 5/12 **B32B 27/20**
B32B 27/12 B29L 31/30
B29C 65/48 B29C 65/56
- (25) Ja (26) En
(21) 12739123.3 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) JP 2012/051584 26.01.2012
(87) WO 2012/102315 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011016507
- (54) • ZUSAMMENGESETZTER KÖRPER AUS EINEM KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEN VERBUNDMATERIAL
• JOINT BODY OF CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL
• CORPS ASSEMBLÉ FAIT D'UNE MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE DE FIBRE DE CARBONE
- (73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) TESHIMA, Masatomo, Ehime 791-8044, JP
YAMAJI, Tadashi, Ehime 791-8044, JP
SUZUKI, Koji, Ehime 791-8044, JP
YAGI, Yutaka, Ehime 791-8044, JP
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B32B 5/02** (11) **3 365 166 B1**
B32B 25/14 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/38**
B32B 27/40 **B32B 37/02**
B32B 25/08 **B32B 25/10**
B32B 27/12

- (25) De (26) De
(21) 16784914.0 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2018
(86) EP 2016/075448 21.10.2016
(87) WO 2017/068152 2017/17 27.04.2017
(30) 22.10.2015 DE 102015220672
19.07.2016 DE 102016213206
- (54) • MEHRSCSCHICHTIGES VERBUNDBAUTEIL
• MULTILAYER COMPOSITE COMPONENT
• ÉLÉMENT COMPOSITE STRATIFIÉ
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) KUHN, Marvin, 26180 Rastede, DE
RAHMANN, Uwe, 26629 Grobfehn, DE
BÄRTL, Christina, 26603 Aurich, DE
VINKE, Daniel, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/08**

- (51) **B32B 5/04** (11) **3 213 911 B1**
B32B 5/26 **B32B 7/04**
B32B 3/08 **B32B 3/14**
A41D 1/08 **A41D 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 17159002.9 (22) 02.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(30) 03.03.2016 GB 201603701
- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT GEWEBEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FABRICS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT AUX TISSUS
- (73) TotalSim Ltd., Top Station Road Brackley, Northamptonshire NN13 7UG, GB
- (72) LEWIS, Robert, Northamptonshire NN13 7UG, GB
DALBY, Luke, Northamptonshire NN13 7UG, GB
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B32B 5/12 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 5/24** (11) **3 015 360 B1**
B64C 1/18 **F24D 13/02**
H05B 3/34

- (25) En (26) En
(21) 14190827.7 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(54) • Bodenplatte für ein Flugzeug und Flugzeug mit solch einer Bodenplatte
• A floor panel for an aircraft, and an aircraft comprising such a floor panel
• Panneau de plancher pour un aéronef et aéronef comprenant un tel panneau
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Nehring, Eckhard, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B32B 5/24 → (51) **B32B 3/08**

B32B 5/26 → (51) **B32B 3/08**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/04**

B32B 5/28 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/30**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/04**

B32B 7/04 → (51) **B32B 27/32**

B32B 7/06 → (51) **C09J 7/24**

B32B 7/06 → (51) **C09J 7/40**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/08**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/30**

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/24**

B32B 7/14 → (51) **B32B 3/08**

- (51) **B32B 9/00** (11) **1 892 089 B1**
B32B 27/30 **B65D 65/40**
C09D 183/04 **C09D 133/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 06746974.2 (22) 29.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
- (86) JP 2006/310696 29.05.2006
- (87) WO 2006/129619 2006/49 07.12.2006
- (30) 03.06.2005 JP 2005164108
- (54)
 - *GASBARRIERELAMINAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESES VERWENDENDER VERPACKUNGSKÖRPER*
 - *GAS BARRIER LAMINATE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND PACKAGE BODY USING SAME*
 - *STRATIFIE FORMANT UNE BARRIERE CONTRE LES GAZ, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SUPPORT D'EMBALLAGE L'UTILISANT*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) UEHARA, Goki, Okayama 713-8550, JP SHIBATA, Manabu, Okayama 713-8550, JP OSHITA, Tatsuya, Okayama 713-8550, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B32B 15/01 → (51) **H01B 1/02**

B32B 15/08 → (51) **F01N 13/14**

B32B 15/18 → (51) **F01N 13/14**

- (51) **B32B 17/10** (11) **3 192 778 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15839661.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (86) JP 2015/075931 11.09.2015
- (87) WO 2016/039470 2016/11 17.03.2016
- (30) 11.09.2014 JP 2014185384
- (54)
 - *ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
 - *INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
 - *COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) YOSHIDA, Shougo, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 25/00 → (51) **D06M 15/693**

B32B 25/02 → (51) **D06M 15/693**

B32B 25/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 25/10 → (51) **B32B 5/02**

B32B 25/10 → (51) **D06M 15/693**

B32B 25/14 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/24**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/40**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 797 741 B1**
B32B 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 12818740.8 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) US 2012/071140 21.12.2012
- (87) WO 2013/101699 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 US 201161581381 P
- (54)
 - *KOEXTRUDIERT MEHRSCHICHTIGE CYCLOOLEFINPOLYMERFILME ODER -FOLIEN MIT VERBESSERTER WASSERDAMPFUNDURCHLÄSSIGKEIT*
 - *COEXTRUDED MULTILAYER CYCLIC OLEFIN POLYMER FILMS OR SHEET HAVING IMPROVED MOISTURE VAPOR BARRIER*
 - *FILM OU FEUILLE DE POLYMÈRE D'OLÉFINE CYCLIQUE MULTICOUCHE CO-EXTRUDÉ AYANT UNE BARRIÈRE AMÉLIORÉE À LA VAPEUR D'HUMIDITÉ*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48642, US JENKINS, Steven, R., Sanford, MI 48657, US LEE, Patrick, Chang Dong, Midland, MI 48640, US
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **2 822 762 B1**
B32B 27/12 **B29C 70/08**
B29C 70/44 **B29C 70/46**
B29C 70/84 **B29C 43/14**

- (25) De (26) De
- (21) 13706515.7 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2013/053811 26.02.2013
- (87) WO 2013/131781 2013/37 12.09.2013
- (30) 09.03.2012 CH 336122012
- (54)
 - *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BAUTEILEN AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF*
 - *METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS FROM FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*
- (73) Mubea Carbo Tech GmbH, Eugen-Müller-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT
- (72) WAGNER, Karl, A-5020 Salzburg, AT SCHMITZ, Sebastian, A-5020 Salzburg, AT
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B32B 27/08** (11) **2 969 559 B1**
B32B 27/32 **B29C 47/00**
B29C 47/06 **B32B 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14764561.8 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) CA 2014/000100 12.02.2014
- (87) WO 2014/138849 2014/38 18.09.2014
- (30) 12.03.2013 CA 2809402
- (54)
 - *MEHRSCHICHTFOLIE AUS POLYMER MIT HOHER SCHLAGZÄHIGKEIT UND MISCUNGEN AUS ZIEGLER-NATTA-KATALYSIERTEN UND POLYETHYLENEN MIT HOHEM DRUCK UND NIEDRIGER DICHTUNG*
 - *MULTILAYER FILM PREPARED FROM HIGH IMPACT STRENGTH POLYETHYLENE AND BLENDS OF ZIEGLER NATTA CATALYZED AND HIGH*

- PRESSURE LOW DENSITY POLY-ETHYLENES*
- *FILM MULTICOUCHE PRÉPARÉ À PARTIR DE POLYÉTHYLÈNE À HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOC ET DE MÉLANGES DE POLYÉTHYLÈNE DE ZIEGLER-NATTA CATALYSÉ ET DE POLYÉTHYLÈNE À HAUTE PRESSION ET FAIBLE DENSITÉ*
- (73) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
- (72) BORSE, Nitin, Calgary, Alberta T2X 0G6, CA AUBEE, Norman Dorien Joseph, Okotoks, Alberta T1S 1S8, CA CHISHOLM, P., Scott, Calgary, Alberta T2L 1S8, CA GOYAL, Shivendra, Kumar, Calgary, Alberta T3A 5X4, CA MARLER, Jamie Michael, Calgary, Alberta T3L 3C8, CA
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **3 164 266 B1**
B32B 27/36 **B32B 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16725581.9 (22) 26.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
- (86) IB 2016/052362 26.04.2016
- (87) WO 2016/174577 2016/44 03.11.2016
- (30) 28.04.2015 EP 15382213
- (54)
 - *MEHRSCHICHTIGE MATERIALIEN UND DARAU HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *MULTI-LAYER MATERIALS AND ARTICLES MADE THEREFROM AND METHODS OF MAKING*
 - *MATÉRIAUX MULTICOUCHE, ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VANDORMAEL, Bart, 4612 PX Bergen op Zoom, NL DE TERA ALVAREZ, Jordi, E-30390 Cartagena, ES ASLAM, Muhammad, 4612 PX Bergen op Zoom, NL VAN GISBERGEN, Josephus Gerardus M., 4612 PX Bergen op Zoom, NL KOLNAAR, Johannes Wilhelmus Henricus, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/10 → (51) **C09J 7/40**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/16 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/20 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 116 371 B1**
B65D 30/02 **B65D 65/40**
B32B 7/02 **B32B 7/12**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/08 **B32B 27/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08711092.0 (22) 12.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/052228 12.02.2008
(87) WO 2008/099799 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 JP 2007033678
(54) • *GESTRECKTE LAMINIERTER FOLIE UND BEUTEL*
• *STRETCHED LAMINATED FILM AND BAG*
• *FILM STRATIFIÉ ÉTIRÉ ET SAC*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) KANETA, Yukimasa, Tokyo 100-8440, JP
KITAGUCHI, Motohiro, Tokyo 100-8440, JP
TAKAGI, Naoki, Tokyo 100-8440, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/30 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/30 → (51) **C09J 7/24**

- (51) **B32B 27/32** (11) **3 331 703 B1**
C08J 5/18 **C08L 23/14**
B32B 7/04 **B32B 27/08**
B32B 27/16
(25) En (26) En
(21) 16766855.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) EP 2016/067144 19.07.2016
(87) WO 2017/021138 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 EP 15180040
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PROPYLEN-ETHYLEN-1-BUTEN-TERPOLYMEREN*
• *COMPOSITION COMPRISING PROPYLENE-ETHYLENE-1-BUTENE TERPOLYMERS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES TERPOLYMERES DE PROPYLENE-ETHYLENE-1-BUTENE*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(72) FELISATI, Andrea, 44122 Ferrara, IT
FERRARO, Angelo, 44122 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, IT
CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT
PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/32 → (51) **C09J 7/24**

B32B 27/32 → (51) **C09J 7/40**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/36 → (51) **C09J 7/40**

B32B 27/38 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 27/40** (11) **3 042 766 B1**
A45C 5/02 **A45C 13/10**
A45C 7/00
(25) En (26) En
(21) 15161792.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 08.01.2015 HK 15100210
(54) • *MATERIAL FÜR SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND TASCHE DAFÜR*
• *MATERIAL OF STORAGE DEVICE, STORAGE DEVICE AND A BAG THEREOF*
• *MATÉRIAU DE DISPOSITIF DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SAC ASSOCIÉ*
(73) Bourgeois, Michael L. Jean-Raymond, Flat B 11/F, Glee Industrial Building 71-81 Chai Kok Street, Tsuen Wan, HK
(72) Bourgeois, Michael L. Jean-Raymond, Tsuen Wan, HK
Wong, Cheuk Yiu, Tsuen Wan, HK
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/02**

B32B 37/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 38/08 → (51) **G01L 9/00**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B41F 31/02** (11) **3 072 692 B1**
B41F 31/04 **B41F 31/14**
B41F 31/20 **B41F 33/10**
B41F 33/16 **B41F 33/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14863732.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2014/080882 21.11.2014
(87) WO 2015/076364 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242299
22.11.2013 JP 2013242300
(54) • *TINTENZUFUHRVERFAHREN UND TINTENZUFUHRVORRICHTUNG*
• *INK SUPPLY METHOD AND INK SUPPLY DEVICE*
• *MÉTHODE D'ALIMENTATION EN ENCRE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8666, JP
(72) HIRANO, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meierdorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

B41F 31/04 → (51) **B41F 31/02**

B41F 31/14 → (51) **B41F 31/02**

B41F 31/20 → (51) **B41F 31/02**

- (51) **B41F 33/00** (11) **3 439 885 B1**
B41F 33/14
(25) De (26) De
(21) 17749693.2 (22) 03.08.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2019
(86) EP 2017/069687 03.08.2017
(87) WO 2018/029085 2018/07 15.02.2018
(30) 09.08.2016 DE 102016214713
01.02.2017 DE 102017201600
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER BREITE EINES ZWISCHEN ROTATIONS-KÖRPERN EINES DRUCKWERKS AUSGEBILDETEN PRESSSTREIFENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE WIDTH OF A PRESSURE STRIP BETWEEN TWO ROTATING BODIES OF A PRINTING UNIT*
• *PROCÉDÉ POUR CONTROLER LA LARGEUR DE LA LIGNE DE PRESSION PARMIS DEUX CORPS ROTATIF D'UNE UNITÉ D'IMPRESSION*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HELMERT, Matthias, 01445 Radebeul, DE
TSCHACHER, Gunnar, 01445 Radebeul, DE
HALBACH, Lutz, 01640 Coswig, DE
HÄSSLER, Petra, 01445 Radebeul, DE
LAUTENSCHLÄGER, Rolf, 01662 Meißen, DE
AUST, Dietmar, 01689 Niederau, DE
THIEME, Torsten, 01445 Radebeul, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 33/00 → (51) **B41F 31/02**

B41F 33/10 → (51) **B41F 31/02**

B41F 33/14 → (51) **B41F 33/00**

B41F 33/16 → (51) **B41F 31/02**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 546 058 B1**
B41M 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11753347.1 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/055333 08.03.2011
(87) WO 2011/111689 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 JP 2010056275
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET MÉTHODE D'IMAGERIE*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Fédit-Loriot, 38, avenue Hoche, 75008 France, FR

B41J 2/015 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 221 148 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 15793780.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2015/076112 10.11.2015
(87) WO 2016/078957 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 US 201462081712 P

- (54) • *TINTENSTRAHLDÜSENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LEBENSDAUER*
• *INKJET NOZZLE DEVICE HAVING IMPROVED LIFETIME*
• *DISPOSITIF DE BUSE DE JET D'ENCRE À DURÉE DE VIE AMÉLIORÉE*
- (73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
- (72) NORTH, Angus, John, North Ryde, NSW 2113, AU
BARTON, Christopher, Saul, North Ryde, NSW 2113, AU

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 663 454 B1**
B41J 2/045 **B41J 2/14**
- (25) En (26) En
(21) 10861553.5 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) US 2010/058323 30.11.2010
(87) WO 2013/115753 2013/32 08.08.2013
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT ERSTEN UND ZWEITEN SCHLÜSSELSÄTZEN*
• *FLUID CONTAINER HAVING FIRST AND SECOND KEY SETS*
• *CONTENANT DE FLUIDE À PREMIER ET SECOND ENSEMBLE DE CLÉS*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
- (72) BOYD, Patrick, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
GEDRAITIS, Melissa S., Vancouver, Washington 98683-8906, US
MUELLER, Jeffrey A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
LEISER, Judson, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 886 351 B1**
B41J 2/17
- (25) En (26) En
(21) 14198202.5 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013260964
26.12.2013 JP 2013270007
27.12.2013 JP 2013272477
30.01.2014 JP 2014015767
03.02.2014 JP 2014018365
19.02.2014 JP 2014029769
21.02.2014 JP 2014031192
26.02.2014 JP 2014034847
28.02.2014 JP 2014037928
28.02.2014 JP 2014037929
07.03.2014 JP 2014045198
20.03.2014 JP 2014057360
25.03.2014 JP 2014061295
25.03.2014 JP 2014061296
25.03.2014 JP 2014061297
09.06.2014 JP 2014118344
- (54) • *Flüssigkeitsversorgungseinheit*
• *Liquid supply unit*
• *Unité d'alimentation en liquide*

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Shiota, Takayuki, Nagano, 392-8502, JP
Kobayashi, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP
Mizutani, Tadahi, Nagano, 392-8502, JP
Oya, Shun, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 930 028 B1**
B65D 61/00 **B65D 59/06**

- (25) En (26) En
(21) 15162379.0 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 07.04.2014 JP 2014078347
- (54) • *SCHUTZELEMENT FÜR EINE FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSEINHEIT*
• *PROTECTION MEMBER FOR LIQUID SUPPLY UNIT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR UNE UNITÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Yamada, Manabu, Nagano, 392-8502, JP
Okazawa, Noriaki, Nagano, 392-8502, JP
Mizutani, Tadahi, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **3 061 611 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15202657.1 (22) 24.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(30) 26.02.2015 PL 41138415
27.02.2015 GB 201503296
- (54) • *DRUCKKOPF*
• *A PRINTING HEAD*
• *TÊTE D'IMPRESSION*
- (73) Jeuté, Piotr, ul. Cyganeczki 4, 02-928 Warszawa, PL
- (72) Jeuté, Piotr, 02-928 Warszawa, PL
Zawadzki, Maciej, 04-484 Warszawa, PL
- (74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

(51) **B41J 29/02** (11) **3 037 271 B1**

- (25) It (26) En
(21) 15202527.6 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 IT UD20140194
- (54) • *DRUCKEINHEIT FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG MIT DIESER DRUCKEINHEIT*
• *PRINTING UNIT FOR A PRINTING APPARATUS AND PRINTING APPARATUS COMPRISING SAID PRINTING UNIT*
• *UNITÉ D'IMPRESSION POUR UN APPAREIL D'IMPRESSION ET APPAREIL D'IMPRESSION COMPRENANT LADITE UNITÉ D'IMPRESSION*
- (73) Jet-Set Srl, Via Selice Provinciale, 23/a, 40026 Imola (BO), IT
- (72) Ferrari, Sergio, 24036 Ponte San Pietro (BG), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B41M 1/04** (11) **2 240 330 B1**
B41M 1/10 **B41M 3/14**
B42D 25/29 **B41M 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 08866269.7 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) EP 2008/010739 17.12.2008
(87) WO 2009/083146 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062089
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER MIKROSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCING A MICROSTRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE MICROSTRUCTURE*
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
BURCHARD, Theodor, 83703 Gmund, DE
DICHTL, Marius, 81371 München, DE
RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
HOFFMANN, Lars, 85354 Freising, DE
DOTZLER, Manfred, 83661 Lenggries, DE
LIEBLER, Ralf, 83727 Schliersee, DE
KELLER, Mario, 83358 Seebuck, DE

B41M 1/10 → (51) **B41M 1/04**

(51) **B41M 3/00** (11) **2 919 997 B1**
B41M 3/14 **B44C 1/17**

- (25) De (26) De
(21) 13789332.7 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073610 12.11.2013
(87) WO 2014/076074 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 DE 102012220903
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SICHERHEITSMERKMALS FÜR EIN WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT UND WERT- UND/ODER SICHERHEITSPRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING A SECURITY FEATURE FOR A VALUABLE AND/OR SECURITY PRODUCT, AND VALUABLE AND/OR SECURITY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ POUR UN PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ, ET PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) GATTNER, Mario, 10969 Berlin, DE
PEINZE, Franziska, 12589 Berlin, DE
MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B41M 3/14 → (51) **B41M 1/04**

B41M 3/14 → (51) **B41M 3/00**

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/01**

B41M 7/00 → (51) **B41M 1/04**

B42D 25/29 → (51) **B41M 1/04**

- (51) **B43K 24/03** (11) **3 222 438 B1**
B43K 29/02
- (25) En (26) En
(21) 17162332.5 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(30) 25.03.2016 KR 20160036086
- (54) • *INSTRUMENT ZUM THERMOCHROMEN SCHREIBEN*
• *THERMOCHROMIC WRITING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE THERMOCHROMIQUE*
- (73) Dong-A Pencil Co., Ltd., 4th floor, 601, Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul, KR
- (72) KIM, Hak Jae, Daejeon, KR
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

B43K 29/02 → (51) **B43K 24/03**

B44C 1/17 → (51) **B41M 3/00**

- (51) **B60B 3/02** (11) **3 218 207 B1**
C23C 28/00
B05B 13/04
- (25) En (26) En
(21) 15858162.9 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
(86) US 2015/059954 10.11.2015
(87) WO 2016/077345 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 US 201462077447 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ALURÄDERN*
• *METHOD OF COATING ALLOY WHEELS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE ROUES D'ALLIAGE*
- (73) Superior Industries International Inc., 7800 Woodley Ave., Van Nuys, California 91406, US
- (72) KAKAR, Parveen, Novi, Michigan 48374, US
CHENAULT III, Henry Clay, Fayetteville, Arkansas 72704, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60B 33/00 → (51) **A01B 63/16**

B60B 35/00 → (51) **F16C 11/06**

- (51) **B60C 11/00** (11) **3 181 376 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16199070.0 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 14.12.2015 JP 2015243338
- (54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU POUR FONCTIONNEMENT INTENSIF*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) TODOROKI, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 11/02 → (51) **B60C 23/19**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 017 963 B1**
B60C 11/12

- (25) En (26) En
(21) 15191054.4 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 06.11.2014 JP 2014226298
20.11.2014 JP 2014235823
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) KUROSAWA, Dai, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
SATO, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 094 502 B1**
B60C 11/13

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14818911.1 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) EP 2014/077090 09.12.2014
(87) WO 2015/086624 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 FR 1362636
- (54) • *ERWEITERBARE REIFENLAUFLÄCHE*
• *EVOLVING TYRE TREAD*
• *BANDE DE ROULEMENT ÉVOLUTIVE POUR PNEU*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) BARDIN, Damien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CAMBON, Stéphanie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 269 566 B1**
B60C 11/04
B60C 11/12

- (25) En (26) En
(21) 17179443.1 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
(30) 12.07.2016 JP 2016137933
29.03.2017 JP 2017065633
- (54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) OJI, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/03 → (51) **B60C 23/19**

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 363 655 B1**
B60C 11/12
B60C 11/03
- (25) En (26) En
(21) 18155659.8 (22) 08.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2018
(30) 20.02.2017 JP 2017029247
- (54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY-DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU POUR POIDS LOURD*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (72) LI, Qingmao, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 057 811 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14781247.3 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071558 08.10.2014
(87) WO 2015/055479 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221225
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES MESSDRUCKSENSORS, INSBESONDERE REIFENDRUCKSENSORS*
• *FASTENING DEVICE FOR FASTENING A MEASURING PRESSURE SENSOR, IN PARTICULAR TYRE PRESSURE SENSOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN CAPTEUR DE PRESSION, EN PARTICULIER UN CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU*
- (73) Alligator Ventilfabrik GmbH, Richard-Steiff-Strasse 4, 89537 Giengen, DE
- (72) SCHWÄMMLEIN, Michael, 76571 Gaggenau, DE
MARKERT, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B60C 23/19** (11) **2 794 305 B1**
B60C 11/02
B29D 30/52
B29C 33/76

- (25) En (26) En
(21) 11878265.5 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2011/066327 20.12.2011
(87) WO 2013/095406 2013/26 27.06.2013
- (54) • *QUERRILLEN ZUR ENTLÜFTUNG VON LAUFLÄCHEN IN RUNDERNEUERTEN REIFEN*
• *TRANSVERSE GROOVES PROVIDING VENTING IN TREADS FOR RETREADED TIRES*
• *RAINURES TRANSVERSES ASSURANT UNE VENTILATION DANS LES BANDES DE ROULEMENT DE PNEUS RECHAPÉS*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) COLBY, Bruce E., Greenville, SC 29607, US
TSIHILAS, Dimitri, G., Greer, SC 29650, US

ZARAK, Cesar, E., Simpsonville, SC 29681, US
IKONOMOV, Metodi, L., 63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **2 511 110 B1**
B60D 1/30 **B60D 1/58**
B60D 1/62

(25) De (26) De
(21) 12002479.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 202011005144 U
29.07.2011 EP 11006270
02.02.2012 DE 102012001923
(54) • *Anhängerkupplung mit einem Sensor*
• *Trailer coupling with a sensor*
• *Attelage doté d'un capteur*
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(60) 19165880.6

B60D 1/30 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/06**

B60G 17/005 → (51) **B66F 9/075**

B60G 17/016 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B60G 17/02** (11) **2 540 535 B1**
B60G 21/055

(25) De (26) De
(21) 12004519.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011106246
(54) • *Stellvorrichtung für eine Kraftfahrzeug-Radaufhängung*
• *Positioning device for a motor vehicle wheel suspension*
• *Dispositif de réglage pour un véhicule à suspension de roue*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schindler, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
Beringer, Heinrich, 85095 Denkendorf, DE
Michel, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE

B60G 21/055 → (51) **B60G 17/02**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 034 337 B1**
F16L 37/098 **B29C 49/00**
B29C 51/00 **F24F 13/02**

(25) De (26) De
(21) 15195153.0 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 DE 202014106078 U
(54) • *LUFTFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AIR CONDUIT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE CONDUITE D'AIR POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Brendel, Manuel, 08523 Plauen, DE
Walters, Gerhard, 95182 Döhlau (OT Tauerperlitz), DE

B60H 1/00 → (51) **F02D 41/06**

B60H 1/04 → (51) **F02D 41/06**

B60H 1/08 → (51) **F02D 41/06**

(51) **B60J 7/06** (11) **3 107 747 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15706905.5 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) FR 2015/050314 10.02.2015
(87) WO 2015/124843 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 FR 1451332
20.03.2014 US 201414220226
(54) • *ÜBERDACHUNGSKONSTRUKTION, INSBESONDERE FÜR EINE LADEPLATT-FORM, WIE EINE PRITSCH EINES LASTWAGENS, EINE PRITSCH EINES ANHÄNGERS ODER DERGLEICHEN, SOWIE ÜBERDACHUNG MIT SOLCH EINER STRUKTUR*
• *CANOPY STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR A LOADING PLATFORM, SUCH AS A TRUCK FLATBED, TRAILER FLATBED OR THE LIKE, AND CANOPY INCORPORATING SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ABRI, EN PARTICULIER D'UN PLATEAU DE CHARGE, TEL QU'UNE PLATEFORME DE CAMION, DE REMORQUE OU SIMILAIRE, ET ABRI INTÉGRANT UNE TELLE STRUCTURE*
(73) S.A. Libner, Zone Industrielle, 79400 Saint-Maixent l'Ecole, FR
(72) LIBNER, Hervé, F-79400 Saint Maixent L'ecole, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B60K 6/365 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 6/40** (11) **3 074 256 B1**
B60K 6/405 **B60K 6/48**
B60K 6/52

(25) De (26) De
(21) 14795961.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/003020 11.11.2014
(87) WO 2015/078559 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 DE 102013019901
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR A HYBRID-DRIVE MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À PROPULSION HYBRIDE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/40**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/40**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 542 437 B1**
B29C 49/00 **B29C 49/04**
B29C 49/20 **B29C 49/22**
B29C 49/24 **B29C 49/50**
B29C 49/60 **B29L 9/00**
B29L 31/00

(25) En (26) En
(21) 11708437.6 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/053163 03.03.2011
(87) WO 2011/107533 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2011 US 201113038936
03.03.2010 US 310053 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *FLUID RECEPTACLE*
• *RÉSERVOIR DE FLUIDE*
(73) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) BÖCKER, Albert, J., 76275 Ettlingen, DE
DOBMAIER, Andreas, W., 76127 Karlsruhe, DE
EHLER, Alex, 76437 Rastatt, DE
GRAUER, Peter, 76872 Steinweiler, DE
OLBRICH, Matthias, B., F-67470 Trimbach, FR
WEBER, Bernd, 76456 Kuppenheim, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **3 110 648 B1**

(25) En (26) En
(21) 14827607.4 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2014/070086 12.12.2014
(87) WO 2015/130385 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102622
(54) • *EINFÜLLSTUTZENGEHÄUSE ODER LADEGEHÄUSE*
• *FILLER NECK HOUSING OR CHARGING HOUSING*
• *LOGEMENT OU LOGEMENT DE CHARGE-MENT DE COL DE REMPLISSAGE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HERZIG, Juergen, D-97320 Buchbrunn, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60L 1/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 872 353 B1**
H02M 1/12 **H02P 5/74**

(25) De (26) De
(21) 13756020.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/067372 21.08.2013
(87) WO 2014/033026 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 DE 102012215152
(54) • *ANTRIEBSVERFAHREN MIT VERSCHIEBUNG DER SCHALTFREQUENZ UND ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE METHOD WITH SHIFTING OF THE SWITCHING FREQUENCY AND DRIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT À DÉCALAGE DE LA FRÉQUENCE DE COMMUTATION ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
BERGMANN, Dominik, 83679 Sachsenkam, DE
PAIS, Guillaume, 81667 München, DE
BACHMANN, Christian, 80339 München, DE
CYRIACKS, Marco, 81669 München, DE
GERLICH, Matthias, 80636 München, DE
POPESCU, Alexandru, 81673 München, DE

B60L 3/00 → (51) **H01M 2/10**
B60L 7/12 → (51) **H01M 2/10**
B60L 7/14 → (51) **H01M 2/10**
B60L 7/14 → (51) **H02P 21/00**
B60L 7/18 → (51) **H02J 7/00**
B60L 9/00 → (51) **B60M 3/06**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 768 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788132.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/069789 05.10.2012
(87) WO 2013/056990 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185771
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND LADESTATION ZUM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN**
• **METHOD, SYSTEM AND CHARGING STATION FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLES**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET STATION DE CHARGE POUR CHARGER DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SCHUELKE, Anett, 69251 Gaiberg, DE
BODET, Cédric, 81825 München, DE
JABLONOWSKI, Rafal, 30324 Krakow, PL
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B60L 11/18 → (51) **B60M 3/06**
B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04082**
B60L 11/18 → (51) **H01M 10/42**
B60L 11/18 → (51) **H02P 21/00**

(51) **B60L 15/02** (11) **1 881 595 B1**
B60L 15/20 **H02P 6/10**
H02P 6/12
(25) Ja (26) En
(21) 06732514.2 (22) 28.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309362 28.04.2006
(87) WO 2006/121061 2006/46 16.11.2006
(30) 09.05.2005 JP 2005136217
(54) • **MOTORSTEUERVORRICHTUNG**
• **MOTOR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMADA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
SAIDA, Hideaki, Toyota-shi, Aichi 4700334, JP

KATOU, Satoru, Toyota-shi, Aichi 4700334, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 15/02 → (51) **H02P 21/00**
B60L 15/20 → (51) **B60L 15/02**
B60L 15/20 → (51) **H02P 21/00**
B60L 50/00 → (51) **H01M 2/10**
B60L 50/15 → (51) **H01M 2/10**
B60L 50/16 → (51) **H01M 2/10**
B60L 50/50 → (51) **H01M 2/10**
B60L 53/12 → (51) **B60L 53/38**
B60L 53/36 → (51) **B60L 53/38**

(51) **B60L 53/38** (11) **3 096 972 B1**
B60L 53/12 **B60L 53/39**
B60L 53/36 **H02J 7/02**
H02J 50/40 **H02J 50/12**
H02J 50/90 **H02J 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15701645.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) US 2015/011218 13.01.2015
(87) WO 2015/112381 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 US 201414160368
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INDUKTIONSSPULENAUSRICHTUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRIC VEHICLE INDUCTION COIL ALIGNMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ALIGNEMENT DE BOBINE D'INDUCTION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(73) Witricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
(72) HUANG, Chang-Yu, San Diego, California 92121-1714, US
KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, US
BUDHIA, Mickel Bipin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B60L 53/39 → (51) **B60L 53/38**

(51) **B60M 3/06** (11) **2 749 447 B1**
B60L 9/00 **B60L 11/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13197772.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262886
(54) • **Optimierungsverfahren der Funktion eines reversiblen Bahnunterwerks, und entsprechende Vorrichtungen**
• **Method for optimising the operation of a reversible traction substation and related devices**
• **Procédé d'optimisation du fonctionnement d'une sous-station réversible de traction et dispositifs associés**

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Cornic, Daniel, 78112 Fourqueux, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/02 → (51) **B64D 11/06**
B60N 2/14 → (51) **B64D 11/06**
B60N 2/64 → (51) **B60N 2/90**
B60N 2/70 → (51) **A47C 27/20**
B60N 2/72 → (51) **B60N 2/90**
B60N 2/838 → (51) **A47C 7/38**

(51) **B60N 2/90** (11) **3 020 600 B1**
B60N 2/64 **B60N 2/72**
(25) En (26) En
(21) 15193851.1 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 JP 2014230648
(54) • **FAHRZEUGSITZ**
• **VEHICLE SEAT**
• **SIEGE DE VÉHICULE**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Gen, Toyota-shi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
HORI, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60N 3/10** (11) **2 913 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 14004347.2 (22) 20.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014002929
(54) • **Modulares Haltesystem für Fahrzeuge, insbesondere für Kraftfahrzeuge**
• **Modular retaining system for vehicles, in particular for motor vehicles**
• **Système de retenue modulaire pour véhicules, en particulier pour véhicules automobiles**
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Kupitza, Rudolf, 82275 Emmering, DE
(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/14**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 807 054 B1**
B60Q 1/12 **F21S 41/24**
F21S 43/251 **F21S 41/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790576.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/073644 26.11.2012
(87) WO 2013/079451 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 FR 1160834
(54) • **FAHRZEUGFRONTBELEUCHTUNG**
• **VEHICLE FRONT LIGHTING**

- (73) *ECLAIRAGE FRONTAL DE VEHICULE*
PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
- (72) SURUGUE, Michel, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
LEFRANC, Sébastien, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
DELFOSSÉ, Jean Sébastien, Columbus Indiana, US
BA, Sidy, F-77550 Moissy Cramayel, FR

(51) **B60R 1/00** (11) **3 032 517 B1**
G06K 9/00 **H04N 7/18**
G08G 1/16

- (25) De (26) De
- (21) 15002863.7 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 10.12.2014 DE 102014018364
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Heyes, Daniel, 81247 München, DE
Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE
Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Schwertberger, Walter, 82278 Altheggenberg, DE
- (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 7/06** (11) **3 196 078 B1**
(25) De (26) De

- (21) 17151603.2 (22) 16.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (30) 22.01.2016 DE 202016100304 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER ZUGANGSÖFFNUNG ZU EINEM AUFBEWAHRUNGSFACH UND AUFBEWAHRUNGSFACH*
• *DEVICE FOR CLOSING AN ACCESS OPENING TO A STORAGE COMPARTMENT AND STORAGE COMPARTMENT*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE D'ACCÈS D'UN COMPARTIMENT DE RANGEMENT ET COMPARTIMENT DE RANGEMENT*
- (73) Minda KTSN Plastic Solution GmbH & Co. KG, Fabrikstraße 2, 01796 Pirna, DE
- (72) Stiewe, Peter, 01129 Dresden, DE
- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Theodor Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **B60R 9/06** (11) **3 375 666 B1**
B60R 9/10

- (25) De (26) De
- (21) 17199865.1 (22) 03.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
- (30) 16.03.2017 DE 202017101538 U

- (54) • *LASTENTRÄGER, INSBESONDERE FAHRRADTRÄGER*
• *LOAD CARRIER, PARTICULARLY A BICYCLE CARRIER*
• *PORTE-CHARGE, EN PARTICULIER PORTE-VÉLO*
- (73) Carman Enterprise Co., Ltd., Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town, Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (72) Li, Xianwei, Hangzhou P.R., CN
- (74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

(51) **B60R 11/02** (11) **3 305 602 B1**
(25) De (26) De

- (21) 17195059.5 (22) 05.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (30) 07.10.2016 DE 102016119109
- (54) • *MOBILTELEFONABLAGE ZUR VERWAHRUNG EINES SMARTPHONES SOWIE FAHRZEUG*
• *MOBILE TELEPHONE STORAGE FOR STORING A SMARTPHONE AND VEHICLE*
• *PORTE-TÉLÉPHONE PORTABLE PERMETTANT DE PORTER UN SMARTPHONE AINSI QUE VÉHICULE*
- (73) Minda KTSN Plastic Solution GmbH & Co. KG, Fabrikstraße 2, 01796 Pirna, DE
- (72) Keller, Paul, 01796 Pirna, DE
Muschick, Micha, 01796 Pirna, DE
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

(51) **B60R 13/00** (11) **2 899 071 B1**
G09F 7/16 **G09F 7/14**
B60R 13/04 **G09F 21/04**
G09F 7/18

- (25) En (26) En
- (21) 15151892.5 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 23.01.2014 JP 2014010751
- (54) • *Zeichen*
• *Sign*
• *Panneau*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Misawa, Taiki, Niwa-gun., Aichi 480-0195, JP
Hayashi, Seiji, Niwa-gun., Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 13/04 → (51) **B60R 13/00**

B60R 16/033 → (51) **F02D 29/02**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 25/23** (11) **3 019 372 B1**
G06F 21/36

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14739704.6 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) EP 2014/063457 25.06.2014
- (87) WO 2015/003909 2015/02 15.01.2015
- (30) 12.07.2013 FR 1301653

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINES STEUERBEFEHLS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR AUTHENTICATING A COMMAND FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE COMMANDE À APPLIQUER À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) MENARD, Eric, F-94046 Créteil Cedex, FR
GEHIN, Frédéric, F-94046 Créteil Cedex, FR
MASSON, Fabienne, F-94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **3 263 410 B1**
B60S 1/40

- (25) De (26) De
- (21) 17182606.8 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (30) 27.12.2010 DE 102010064161
- (54) • *WISCHBLATTADAPTER, INSBESONDERE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGWISCHVORRICHTUNG*
• *WIPER BLADE ADAPTER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE WIPING SYSTEM*
• *ADAPTATEUR DE BALAIS D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Depondt, Helmut, 3370 Boutersem, BE
- (62) 11787853.8 / 2 658 755

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **3 138 748 B1**
B60S 1/52 **B60S 1/38**

- (25) En (26) En
- (21) 16185904.6 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2017
- (30) 07.09.2015 DE 102015114922
- (54) • *WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *WIPER DEVICE FOR CLEANING VEHICLE WINDOWS*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE SERVANT À NETTOYER DES VITRES DE VÉHICULE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) SCHAEUBLE, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
KALMBACH, Kristina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Callu-Dansex, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60T 1/10** (11) **2 727 780 B1**
B60T 13/74 **F16D 65/14**

- (25) En (26) En

(21) 13190016.9 (22) 24.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.05.2014
 (30) 01.11.2012 US 201213666470
 (54) • *Dämpfanschlag einer elektrischen Bremsvorrichtung*
 • *Damping end-stop of electric braking apparatus*
 • *Butée d'amortissement d'un appareil de freinage électrique*
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
 (72) Drennen, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
 Klode, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US
 French, Robert, Beaver creek, OH Ohio 45434, US
 Rehfus, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60T 7/08** (11) **2 218 617 B1**
B60T 15/02 **B60T 15/04**
B60T 17/18 **F16K 35/10**
 (25) De (26) De
 (21) 10001185.7 (22) 05.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.08.2010
 (30) 05.02.2009 DE 102009007689
 (54) • *Handbetätigbare Sperreinrichtung für Ventile, insbesondere von Feststellbremsen in Nutzfahrzeugen*
 • *Manually activated blocking device for valves, in particular hand brakes in commercial vehicles*
 • *Dispositif de verrouillage manuel pour soupapes, notamment de freins de stationnement dans des véhicules utilitaires*
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) Voith, András, 1183 Budapest, HU
 Tóth, János, 6000 Kecskemét, HU
 Koncz, László, 6000 Kecskemét, HU
 Kántor, Kornél, 6000 Kecskemét, HU
 Muser, Michael, 85276 Pfaffenhofen, DE
 (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 7/08** (11) **2 877 377 B1**
B60T 7/10 **B60T 15/04**
B60T 17/18 **B60T 17/22**
 (25) De (26) De
 (21) 13739432.6 (22) 19.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.06.2015
 (86) EP 2013/065358 19.07.2013
 (87) WO 2014/016225 2014/05 30.01.2014
 (30) 26.07.2012 DE 102012014883
 (54) • *PARKBREMSVENTIL MIT SIGNALISIERUNG EINER NICHT VOLLSTÄNDIG ERREICHTEN PARKBREMSSTELLUNG*
 • *PARKING BRAKE VALVE SENSING INCOMPLETE POSITIONING OF THE PARKING BRAKE*
 • *SOUPEPE DE FREINAGE DE PARKING AVEC SIGNALISATION DE POSITION INCOMPLETE DU FREIN DE PARKING*
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) ANDRETTA, Giorgio, I-20853 Biassono (MB), IT
 CONSONNI, Francesco, I-24030 Medolago (BG), IT
 LAPADATU, Daniela, I-20853 Biassono (MB), IT

B60T 7/10 → (51) **B60T 7/08**
B60T 7/12 → (51) **F16H 63/48**

(51) **B60T 13/66** (11) **2 675 674 B1**
B60T 13/68 **B60T 17/00**
B60T 17/02 **B60T 17/22**
B60T 17/04

(25) De (26) De
 (21) 12704275.2 (22) 15.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2013
 (86) EP 2012/052577 15.02.2012
 (87) WO 2012/110552 2012/34 23.08.2012
 (30) 17.02.2011 DE 102011011628
 (54) • *DRUCKLUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUGE*
 • *COMPRESSED AIR SUPPLY DEVICE FOR COMMERCIAL VEHICLES*
 • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ POUR VÉHICULES UTILITAIRES*
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) LEINUNG, Andreas, 81245 München, DE

B60T 13/68 → (51) **B60T 13/66**
B60T 13/74 → (51) **B60T 1/10**
B60T 15/02 → (51) **B60T 7/08**
B60T 15/04 → (51) **B60T 7/08**

(51) **B60T 15/18** (11) **3 290 280 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 17184329.5 (22) 01.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.03.2018
 (30) 10.08.2016 DE 102016114831
 (54) • *MEHRFACHRELAISVENTIL SOWIE PNEUMATISCHES BREMSYSTEM MIT WENIGSTENS EINEM MEHRFACHRELAIS-VENTIL*
 • *MULTIPLE RELAY VALVE AND PNEUMATIC BRAKING SYSTEM WITH AT LEAST ONE MULTIPLE RELAY VALVE*
 • *PLURALITÉ DE VALVES-RELAIS AINSI QUE SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE POURVU D'AU MOINS UNE PLURALITÉ DE VALVES-RELAIS*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) PELLECUER, Francois, 80637 München, DE
 FINKL, Florian, 80807 München, DE

B60T 17/00 → (51) **B60T 13/66**
B60T 17/02 → (51) **B60T 13/66**
B60T 17/04 → (51) **B60T 13/66**
B60T 17/18 → (51) **B60T 7/08**
B60T 17/22 → (51) **B60T 7/08**
B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**
B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**
B60W 10/06 → (51) **F02D 29/02**
B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**
B60W 10/08 → (51) **F02D 29/02**
B60W 10/08 → (51) **H02J 7/00**
B60W 10/26 → (51) **F02D 29/02**
B60W 10/26 → (51) **H02J 7/00**
B60W 10/30 → (51) **F02D 29/02**

(51) **B60W 20/00** (11) **3 049 301 B1**
B60K 6/48 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/02**
F16D 48/06 **B60K 6/445**
B60K 6/365 **B60W 30/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14793296.6 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.08.2016
 (86) IB 2014/001922 25.09.2014
 (87) WO 2015/044754 2015/13 02.04.2015
 (30) 26.09.2013 JP 2013199275
 (54) • *KONTROLLSYSTEM UND STEUERVERFAHREN*
 • *CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD*
 • *SYSTÈME DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) HATA, Kensei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 FUNAHASHI, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 NOBUYASU, Seitara, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 WATANABE, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 OYA, Shojiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 OSHIRO, Yuta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 20/00 → (51) **F02D 29/02**
B60W 30/02 → (51) **B60W 20/00**
B60W 30/12 → (51) **B62D 6/08**
B60W 30/16 → (51) **G08G 1/16**
B60W 30/17 → (51) **G08G 1/16**
B60W 30/18 → (51) **F02D 29/02**
B60W 40/06 → (51) **G01W 1/02**
B60W 40/08 → (51) **B60W 50/14**
B60W 40/08 → (51) **B62D 6/08**

B60W 50/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 50/14** (11) **3 059 134 B1**
B60W 40/08 **G05D 1/00**
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 16155309.4 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 20.02.2015 JP 2015031917
(54) • FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
• DRIVE ASSIST APPARATUS
• APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SATO, Jun, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
(74) Iwasaki, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/16**

B61B 1/02 → (51) **B61B 12/04**

B61B 12/00 → (51) **B61B 12/04**

(51) **B61B 12/04** (11) **3 299 243 B1**
B61K 1/00 **B61B 12/00**
B61B 1/02

(25) It (26) En
(21) 17192487.1 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2018
(30) 21.09.2016 IT 201600094933
(54) • KABELPASSAGIERTRANSPORTSYSTEM
• PASSENGER CABLE TRANSPORTATION SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT DE PASSAGERS PAR CÂBLE
(73) LEITNER S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
(72) ERHARTER, Nikolaus, 39038 SAN CANDIDO, IT
(74) RIBOT, Denis, 39049 VIPITENO, IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B61F 5/38** (11) **3 241 716 B1**

(25) De (26) De
(21) 17164979.1 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(30) 28.04.2016 AT 503792016
(54) • FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• BOGIE FOR A RAIL VEHICLE
• BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) Hoffmann, Thilo, 8044 Graz, AT
Teichmann, Martin, 8045 Graz, AT
Zekoll, Michael, 8010 Graz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61K 1/00 → (51) **B61B 12/04**

B61L 15/00 → (51) **B61L 25/04**

B61L 25/02 → (51) **B61L 25/04**

(51) **B61L 25/04** (11) **2 858 877 B1**

B61L 25/02 **B61L 15/00**
(25) It (26) En
(21) 13741823.2 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/001175 06.06.2013
(87) WO 2013/182887 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 IT UD20120105
(54) • VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON ZUSAMMENGERÜCKTEN ENTITÄTEN
• APPARATUS AND CORRESPONDING METHOD FOR THE AUTOMATIC IDENTIFICATION OF ENTITIES MOVED TOGETHER
• APPAREIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'ENTITÉS DÉPLACÉES ENSEMBLE
(73) Eurotech SPA, Via Fratelli Solari, 3/A, 33020 Amaro, IT
(72) PADULOSI, Ugo, I-33035 Martignacco, IT
ADAMI, Stefano, I-38060 Volano, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B62B 3/14 → (51) **B62B 5/06**

B62B 5/00 → (51) **B62B 9/00**

(51) **B62B 5/06** (11) **2 621 786 B1**

B62B 3/14
(25) De (26) De
(21) 11767673.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/067149 30.09.2011
(87) WO 2012/042033 2012/14 05.04.2012
(30) 02.12.2010 DE 102010053032
30.09.2010 DE 202010013748 U
(54) • TRANSPORTWAGEN MIT SCHIEBEGRIFF
• TROLLEY WITH HANDLE BAR
• CHARIOT DE TRANSPORT AVEC POIGNÉE DE POUSSÉE
(73) Filosi, Andreas, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
(72) Sonnendorfer, Horst, verstorben, DE
Wieth, Franz, 82178 Puchheim, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaues Pannem Emmerling Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B62B 9/00** (11) **2 818 382 B1**

B62B 5/00
(25) Cs (26) En
(21) 13466010.9 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • Automatischer elektrischer Antrieb für Kinderwagen und Kinderbuggys
• Automatic electrical propulsion for prams or stroller
• Propulsion électrique automatique pour landaus ou poussettes
(73) Goodbaby Mechatronics s.r.o., Pobrezni 620/3, 186 00 Praha 8 - Karlín, CZ
(72) Spour, Jiri, 25241 Zlatnky-Hodkovic, CZ

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 19170141.6

(51) **B62D 1/10** (11) **2 616 312 B1**

F16D 1/108

(25) Fr (26) Fr
(21) 11752283.9 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) FR 2011/051782 22.07.2011
(87) WO 2012/035225 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 FR 1057451
(54) • VORRICHTUNG ZUR DREHKOPPLUNG VON ZWEI ELEMENTEN ANHAND DER DEFORMATION VON KOPPLUNGSVORRICHTUNGEN
• DEVICE FOR THE ROTATIONAL COUPLING OF TWO MEMBERS THROUGH DEFORMATION OF COUPLING MEANS
• DISPOSITIF DE COUPLAGE EN ROTATION DE DEUX ORGANES, PAR DÉFORMATION DE MOYENS DE COUPLAGE
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) LECONTE, François, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) CAVAROC, Sylvain, F-28130 Houx, FR

(51) **B62D 1/10** (11) **3 201 066 B1**

B63H 25/02

(25) It (26) En
(21) 15721836.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) IB 2015/052111 23.03.2015
(87) WO 2016/055871 2016/15 14.04.2016
(30) 30.09.2014 IT B020140081 U
(54) • ELEMENT ZUR STEUERUNG DER RICHTUNG EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES WASSERFAHRZEUGES
• A MEMBER TO CONTROL THE DIRECTION OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A NAUTICAL VEHICLE
• ÉLÉMENT PERMETTANT DE COMMANDER LA DIRECTION D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE NAUTIQUE
(73) I.F.R.A. S.r.l., Via Piacentina 2 Fraz. Santa Maria Maddalena, 45030 Occhiobello (Rovigo), IT
(72) TOSINI, Paolo, I-44123 Ferrara, IT
(74) Falzoni, Davide Aldo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B62D 1/26** (11) **3 309 043 B1**

B62D 1/28 **G05D 1/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17196253.3 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(30) 17.10.2016 FR 1660022
(54) • AUTONOMES TRANSPORTSYSTEM FÜR TUNNEL
• AUTONOMOUS TRANSPORT SYSTEM FOR TUNNEL
• SYSTÈME AUTONOME DE TRANSPORT POUR TUNNEL
(73) Metalliance, Zone Industrielle de la Saule, 71230 Saint Vallier, FR
(72) COTHENET, Jean-Claude, 71450 BLANZY, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

B62D 1/28 → (51) **B62D 1/26**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 144 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 16183765.3 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(30) 21.08.2015 JP 2015163970
(54) • *FEUCHTIGKEITSENSOR UND LENKSYSTEM*
• *MOISTURE SENSOR AND STEERING SYSTEM*
• *CAPTEUR D'HUMIDITÉ ET SYSTÈME DE DIRECTION*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) ASAKURA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
OGAWA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
TOYODA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 257 726 B1**
H02P 6/182
(25) En (26) En
(21) 17175001.1 (22) 08.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(30) 10.06.2016 JP 2016116146
16.12.2016 JP 2016244480
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DIRECTION*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) ANRAKU, Koji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/08**

- (51) **B62D 6/08** (11) **3 184 404 B1**
B62D 5/04 **B60W 30/12**
B60W 40/08 **B62D 15/02**
(25) En (26) En
(21) 16205755.8 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(30) 24.12.2015 JP 2015252324
(54) • *LENKVERRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) WILHELM, Frederic, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TAMURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- FUCHS, Robert, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
MOREILLON, Maxime, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 19154218.2

B62D 7/18 → (51) **F16C 11/06**

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/08**

- (51) **B62D 25/06** (11) **2 939 907 B1**
B62D 29/00 **B62D 27/02**
(25) Ko (26) En
(21) 13868383.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) KR 2013/012115 24.12.2013
(87) WO 2014/104716 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 KR 20120155746
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGDACHMODUL*
• *STRUCTURE FOR FIXING AUTOMOTIVE ROOF MODULE*
• *STRUCTURE DE FIXATION D'UN MODULE DE TOIT D'AUTOMOBILE*
- (73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) SEO, Min-Hong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
LEE, Mok-Young, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
AHN, Kanghwan, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-300, KR
KIM, Ju-Hyung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62D 27/02 → (51) **B62D 25/06**

B62D 27/02 → (51) **B62D 33/02**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/06**

B62D 31/02 → (51) **B62D 33/02**

- (51) **B62D 33/02** (11) **2 767 459 B1**
B62D 27/02 **B62D 31/02**
B62D 47/02
(25) De (26) De
(21) 13004498.5 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002659
(54) • *Rahmenstruktur für den Aufbau eines Nutzfahrzeugs*
• *Frame structure for the superstructure of a commercial vehicle*
• *Structure de châssis pour le montage d'un véhicule utilitaire*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Theil, Norbert, 1100 Wien, AT
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B62D 47/02 → (51) **B62D 33/02**

- (51) **B62J 1/06** (11) **3 159 250 B1**
B62J 1/08 **F16F 9/512**
(25) En (26) En
(21) 16194674.4 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(30) 19.10.2015 US 201514887126
(54) • *STUFENLOS EINSTELLBARE SATTEL-STÜTZE MIT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*
• *INFINITE ADJUST SEAT POST WITH PRESSURE RELIEF VALVE*
• *RÉGLAGE CONTINU DE HAUTEUR DE SIÈGE AVEC CLAPET DE DÉCHARGE*
- (73) Fox Factory, Inc., 915 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) MADAU, Barna, CA 92307, US
DOCTER, Jeremiah, CA 95066, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **B62J 1/08** (11) **2 974 947 B1**
B62K 19/36

- (25) De (26) De
(21) 15175702.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 DE 202014005836 U
(54) • *FAHRRADRAHMENELEMENT*
• *BICYCLE FRAME ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CADRE DE VELO*
- (73) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE
(72) Wagner, Lars, 64367 Mühlthal, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/06**

B62K 19/36 → (51) **B62J 1/08**

B63B 1/04 → (51) **F03D 13/25**

B63B 9/00 → (51) **G01S 7/00**

- (51) **B63B 21/00** (11) **3 168 130 B1**
B63B 21/20 **B63B 21/22**
B63B 21/29 **E02B 3/06**
E02B 17/00 **B63B 21/50**
(25) Ja (26) En
(21) 15818428.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) JP 2015/069835 10.07.2015
(87) WO 2016/006675 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142212
(54) • *SCHWIMMFahrzeuganlegeverfahren, Anlegeelement und verfahren zur rückgewinnung davon*
• *FLOAT MOORING METHOD, MOORING MEMBER, AND METHOD OF RECOVERING SAME*
• *PROCÉDÉ D'AMARRAGE DE FLOTTEUR, ÉLÉMENT D'AMARRAGE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ASSOCIÉ*
- (73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) TORII Tadashi, Tokyo 141-8604, JP
FUJIWARA Kohichi, Tokyo 141-8604, JP
OOKUBO Hiroshi, Tokyo 141-8604, JP

IWAMOTO Chikara, Tokyo 141-8604, JP
YAMASHITA Atsushi, Tokyo 141-8604, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B63B 21/20 → (51) **B63B 21/00**

B63B 21/22 → (51) **B63B 21/00**

B63B 21/29 → (51) **B63B 21/00**

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/00**

B63B 21/50 → (51) **F03D 13/25**

(51) **B63B 35/44** (11) **3 014 114 B1**
B63B 39/00 **B63B 39/03**
F03B 13/10 **F03B 13/00**
F03B 15/06 **F03B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 14735664.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) GB 2014/051966 27.06.2014
(87) WO 2014/207478 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 GB 201311461
(54) • *SCHWIMMENDE TURBINE*
• *FLOATING TURBINE*
• *TURBINE FLOTTANTE*
(73) Abu Al-Rubb, Khalil, Salwa Road c/o KBAS
Co. P.O. Box 2599, Doha, QA
(72) Abu Al-Rubb, Khalil, Doha, QA
(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue
de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
(60) 18203735.8 / 3 456 954
18203766.3 / 3 456 955

B63B 39/00 → (51) **B63B 35/44**

B63B 39/00 → (51) **F03D 13/25**

B63B 39/03 → (51) **B63B 35/44**

B63B 49/00 → (51) **G01S 7/00**

(51) **B63G 13/00** (11) **3 362 352 B1**
B63H 5/125 **B63H 5/14**
(25) It (26) En
(21) 16794047.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) IB 2016/055975 06.10.2016
(87) WO 2017/064595 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 IT UB20154612
(54) • *ELEKTRISCHES SCHIFFS-AZIMUT-AN-*
TRIEBSSYSTEM MIT MAGNETISCHEN
ABSCHIRMMITTELN ZUR ABSCHIRMUNG
DES VOM ELEKTROMOTOR ERZEUGTEN
MAGNETFELDES
• *ELECTRICAL NAVAL AZIMUTH*
PROPULSION SYSTEM COMPRISING
MAGNETIC SHIELDING MEANS TO
SHIELD THE MAGNETIC FIELD
GENERATED BY THE ELECTRIC MOTOR
• *SYSTÈME DE PROPULSION EN AZIMUT*
NAVAL ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN
MOYEN DE PROTECTION MAGNÉTIQUE
POUR PROTÉGER LE CHAMP MAGNÉ-
TIQUE GÉNÉRÉ PAR LE MOTEUR ÉLEC-
TRIQUE
(73) Calzoni S.r.l., Via A. De Gasperi, 7, 40012
Calderara di Reno (BO), IT
(72) STELLA, Vittorio, 44121 Ferrara, IT

(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via A.
Gramsci, 42, 50132 Firenze, IT

B63H 5/125 → (51) **B63G 13/00**

B63H 5/14 → (51) **B63G 13/00**

B63H 25/02 → (51) **B62D 1/10**

B63H 25/02 → (51) **B63H 25/24**

(51) **B63H 25/24** (11) **2 896 558 B1**
B63H 25/02 B63H 20/12
(25) Ja (26) En
(21) 13836895.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/074392 10.09.2013
(87) WO 2014/042154 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 JP 2012202018
(54) • *SCHIFFSRUDERVORRICHTUNG*
• *SHIP HELM APPARATUS*
• *APPAREIL DU TYPE GOUVERNAIL POUR*
BATEAU
(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP
(72) WASHINO, Keishi, Yokohama-shi Kanagawa
222-0033, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B64C 1/10 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 1/12** (11) **3 009 344 B1**
B64C 1/10 **B64C 3/22**
(25) En (26) En
(21) 14189185.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *Plattenstruktur und zugehöriges Verfahren*
• *Panel structure and associated method*
• *Structure de panneau et procédé associé*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Seack, Oliver, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE
(60) 19170732.2

B64C 1/18 → (51) **B32B 5/24**

B64C 3/00 → (51) **B64C 21/10**

B64C 3/22 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/26 → (51) **B64C 21/10**

B64C 3/54 → (51) **B64C 3/56**

(51) **B64C 3/56** (11) **2 727 827 B1**
B64C 23/06 **B64C 3/54**
(25) En (26) En
(21) 13189783.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720351 P
10.08.2013 US 201313964072
30.10.2012 US 201313664416
(54) • *Horizontal faltbare Flügelspitze*
• *Horizontal folding wingtip*

• *Bout de l'aile pliable de manière horizon-*
tale
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Santini, Gregory M, Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Sakurai, Seiya, Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

B64C 11/44 → (51) **B64D 15/12**

B64C 13/04 → (51) **B64C 13/50**

B64C 13/12 → (51) **G05D 1/08**

(51) **B64C 13/22** (11) **3 257 745 B1**
B64C 13/10 B64C 13/16
B64D 31/04 B64D 31/06
(25) En (26) En
(21) 16305728.4 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(54) • *UMSCHALTUNG ZWISCHEN AUTOPILOT*
UND MANUELLER KONTROLLE
• *AUTOPILOT AND MANUAL CONTROL*
SWITCHING
• *COMMUTATION DE COMMANDE PILOTE*
AUTOMATIQUE ET MANUEL
(73) Ratier Figeac SAS, Avenue Ratier P.O. Box
BP 2, 46100 Figeac Cedex, FR
(72) LABRY, Pierre-Jacques, 46100 FAYCELLES,
FR
MAZARS, Benoit, 12390 Mayran, FR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/28 → (51) **B64C 13/50**

(51) **B64C 13/50** (11) **3 110 691 B1**
B64C 13/28 **B64C 13/04**
(25) En (26) En
(21) 15703959.5 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/052338 04.02.2015
(87) WO 2015/128162 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201461946015 P
(54) • *FLUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR*
EIN FLUGZEUG
• *A FLIGHT CONTROL DEVICE FOR AN*
AIRCRAFT
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE D'AÉRONEF*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR
(72) TILLY, Bruno, 92100 BOULOGNE-BILLAN-
COURT, FR
RAVOUX, Nicolas, 92100 BOULOGNE-
BILLANCOURT, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

B64C 13/50 → (51) **G05D 1/08**

(51) **B64C 21/10** (11) **3 213 991 B1**
B64C 30/00 **B64C 3/00**
B64C 3/26
(25) En (26) En
(21) 17158776.9 (22) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.09.2017
(30) 03.03.2016 GB 201603723
(54) • *FLUGZEUGFLÜGEL MIT RAUEM STREIFEN*
• *AIRCRAFT WING ROUGHNESS STRIP*
• *AILE D'AVION AVEC UNE BANDE RUGUEUSE*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) ROLSTON, Stephen, Bristol, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B64C 23/06** (11) **2 293 978 B1**
(25) De (26) De
(21) 09761495.2 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/004207 10.06.2009
(87) WO 2009/149932 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 US 60210
10.06.2008 DE 102008027618

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON AERODYNAMISCHEN WIRBELN SOWIE STELLKLAPPE UND TRAGFLÜGEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON AERODYNAMISCHEN WIRBELN*
• *DEVICE FOR GENERATING AERODYNAMIC VORTICES, AND REGULATING FLAP AND WING COMPRISING A DEVICE FOR GENERATING AERODYNAMIC VORTICES*
• *DISPOSITIF POUR CRÉER DES TOURBILLONS AÉRODYNAMIQUES, ET VOLET DE RÉGLAGE ET AILE COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR CRÉER DES TOURBILLONS AÉRODYNAMIQUES*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHABER, Sven, 28790 Schwanewede / Leuchtenburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B64C 23/06 → (51) **B64C 3/56**

- (51) **B64C 27/10** (11) **3 089 908 B1**
B64C 27/32 **B64C 27/58**
(25) En (26) En
(21) 14877181.9 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/010058 02.01.2014
(87) WO 2015/102634 2015/27 09.07.2015

- (54) • *ROTORVORRICHTUNG*
• *ROTOR APPARATUS*
• *APPAREIL DU TYPE ROTOR*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) GMIRYA, Yuriy, Woodbridge, Connecticut 06525, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **B64C 27/20** (11) **3 094 558 B1**
B64C 39/02 **B64D 31/04**
(25) En (26) En
(21) 15735012.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016

- (86) CA 2015/050005 06.01.2015
(87) WO 2015/103700 2015/28 16.07.2015
(30) 07.01.2014 CA 2838535
05.03.2014 CA 2844721
(54) • *PERSÖNLICHES LUFTFAHRZEUG*
• *PERSONAL FLIGHT VEHICLE*
• *VÉHICULE VOLANT PERSONNEL*
(73) 4525612 Canada Inc. DbA Maginaire, 2840 Rue de Bourgogne, Brossard, Québec J4Z 1T5, CA
(72) DURU, Catalin Alexandru, Brossard, Québec J4Z 1T5, CA
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B64C 27/32 → (51) **B64C 27/10**

B64C 27/58 → (51) **B64C 27/10**

B64C 30/00 → (51) **B64C 21/10**

B64C 39/02 → (51) **B64C 27/20**

B64D 1/12 → (51) **F16B 45/00**

B64D 1/22 → (51) **F16B 45/00**

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 212 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 15854147.4 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/058450 30.10.2015
(87) WO 2016/070118 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073390 P

- (54) • *INSTALLATIONSSYSTEM FÜR EINE MODULANORDNUNG IM HECK EINES FLUGZEUGS*
• *INSTALLATION SYSTEM FOR AFT AIRCRAFT MONUMENT ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'INSTALLATION POUR ENSEMBLE MONUMENT D'AÉRONEF ARRIÈRE*
(73) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) NAJD, Nabih, Huntington Beach, CA 92647, US
TA, Harry, Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 607 235 B1**
B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 12198760.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577920 P

- (54) • *Bewegbare Sitzanordnung*
• *Movable seating arrangement*
• *Agencement d'assise mobile*
(73) Franklin Products, Inc., 153 Water Street, Torrington, CT 06790, US
(72) Velasco, Howard, Bristol, CT Connecticut 06010, US
Carlin, Mark, Newtown, CT Connecticut 06470, US
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 381 803 B1**
B60N 2/14 **B64D 11/00**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 18155933.7 (22) 09.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2018
(30) 31.03.2017 FR 1752756
(54) • *FLUGZEUG MIT EINEM BESTIMMTEN LAYOUT*
• *AIRCRAFT WITH A PARTICULAR LAYOUT*
• *AERONEF PRESENTANT UN AMENAGEMENT PARTICULIER*
(73) Airbus Interiors Services, 316, route de Bayonne, 31000 Toulouse, FR
Airbus, 2 Rond-Point Émile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) RIOS, Nicolas, 82170 BESSENS, FR
FERRERE, Nicolas, 82200 MOISSAC, FR
CHANTAL, Béranger, 31530 BRETX, FR
MARIAT, Sylvain, 31490 LEGUEVIN, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S) XIF - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR

- (51) **B64D 13/00** (11) **2 711 296 B1**
H02K 9/06 **H02K 11/33**
B64D 13/06

- (25) En (26) En
(21) 13178415.9 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 US 201213626485
(54) • *Kühlanordnung für eine Motorbaugruppe und Verfahren zur Kühlung einer Motorbaugruppe*
• *Cooling arrangement for a motor assembly and method of cooling a motor assembly*
• *Agencement de refroidissement pour ensemble moteur et procédé de refroidissement d'un ensemble moteur*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
Kheraluwala, Mustansir Hussainy, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
Carter, Eric Alan, Monroe, WI Wisconsin 53566, US
Downing, Robert Scott, Rockford, IL Illinois 61107, US
Shepard, Charles Patrick, DeKalb, IL Illinois 60115, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 735 511 B1**
B64C 11/44

- (25) En (26) En
(21) 13193880.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201213685243
(54) • *Elektrisches Leistungsübertragungssystem für ein Propellersystem*
• *Electrical power transfer system for propeller system*
• *Système de transfert de puissance électrique pour système d'hélice*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Plickys, Mark R., Unionville, CT 06085, US
Carvalho, Paul A., Hadley, MA 01035, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 27/26** (11) **2 965 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172439.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 US 201414327627
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REDUZIERUNG HOHER, TRANSIENTER
BELASTUNGEN IN FLUGZEUGTRIEB-
WERKSAUFHÄNGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
REDUCING HIGH TRANSIENT MOUNT
LOAD IN AIRCRAFT ENGINE MOUNTING
SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE
LES CHARGES TRANSITOIRES ÉLEVÉES
DANS LES SUPPORTS DE MOTEUR
D'AÉRONEF*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KUMAR, Avinash, Morristown, NJ 07962-
2245, US
BROCKETT, Theodore, Morristown, NJ
07962-2245, US
CHINTHAPALLY, Srinivas, Morristown, NJ
07962-2245, US
KUMBHAM, Krishna Mohan, Morristown, NJ
07962-2245, US
KHARE, Milind, Morristown, NJ 07962-
2245, US
GANJJI, Venkatarao, Morristown, NJ 07962-
2245, US
KANDULA, Rama Sateesh Venkata,
Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B64D 31/04 → (51) **B64C 27/20**

B64D 41/00 → (51) **H02J 4/00**

(51) **B64D 45/02** (11) **3 000 736 B1**
B29C 70/88 **H01B 1/04**
H01B 1/08 **H01B 1/12**

(25) En (26) En
(21) 15186152.3 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201414497576
(54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON
KANTENGLÜHEN*
• *METHOD FOR MITIGATING EDGE GLOW
AND RESULTING COMPOSITE
STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ATTÉNUATION DE
L'INCANDESCENCE DES BORDS*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Nguyen Le, Quynhgio, Chicago, 60606, US
Greegor, Robert B., Chicago, 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64G 1/10** (11) **3 345 838 B1**
B64G 1/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 17207789.3 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2018
(30) 05.01.2017 FR 1700008
(54) • *WELTRAUMSYSTEM*
• *SPATIAL SYSTEM*
• *SYSTÈME SPATIAL*

(73) Thales, Tour Carpe Diem, Place des Corolles,
Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) SAINCT, Hervé, 06110 LE CANNET, FR
COTE, Judith, 31000 TOULOUSE, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/10**

B65B 1/06 → (51) **B65B 37/02**

B65B 1/12 → (51) **B65B 39/02**

B65B 5/12 → (51) **B65B 35/44**

B65B 7/22 → (51) **B65B 49/10**

(51) **B65B 9/04** (11) **3 156 339 B1**
B65B 47/10 **B65B 59/00**

(25) En (26) En
(21) 16020400.4 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017
(30) 14.10.2015 US 201562241359 P
10.10.2016 US 201615289604

(54) • *BAHNVERPACKUNGSMASCHINE MIT VA-
RIABLER TIEFENERZEUGUNG*
• *WEB PACKAGING MACHINE WITH
VARIABLE DEPTH FORMING*
• *MACHINE D'EMBALLAGE EN BANDE
AVEC FORMATION DE PROFONDEUR
VARIABLE*

(73) Alkar-RapidPak, Inc., 932 Development
Drive, Lodi, WI 53555, US
(72) BONNEVILLE, Craig R., Black Earth, WI
53515, US
DOLL, Matthew John, Waunakee, WI 53597,
US

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B65B 25/06 → (51) **B65B 35/44**

B65B 35/36 → (51) **B65B 35/44**

(51) **B65B 35/44** (11) **3 227 188 B1**
B65B 25/06 **B65B 5/12**
A22C 17/00 **B26D 7/32**
B65G 54/02 **B65G 47/08**
B65G 47/71 **B65B 35/36**
B65B 57/14

(25) De (26) De
(21) 15816712.2 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/079630 14.12.2015
(87) WO 2016/096749 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 DE 102014118978

(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG MIT PORTIONS-
ÜBERGABE*
• *CONVEYING DEVICE HAVING PORTION
TRANSFER*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT MUNI D'UN
SYSTÈME DE TRANSFERT DE PORTIONS*

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach,
Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden-
bach, DE

(72) BURK, Alexander, 35232 Dautphetal, DE
ECKHARDT, Christoph, 35236 Breidenbach,
DE
GERLACH, Jochen, 35232 Dautphetal, DE
NICHAU, Marco, Bad Laasphe 57334, DE
NISPEL, Thomas, 35232 Dautphetal, DE
ROTHER, Ingo, 35236 Breidenbach, DE

VON KEUDELL, Leopold, 88682 Salem, DE
ZECHER, Steffen, 35460 Staufenberg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechts-
anwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B65B 37/02** (11) **3 106 399 B1**
B65B 39/00 **B65B 43/18**
B65B 43/26 **B65B 43/46**
B65B 1/06 **B65B 43/44**
B65B 43/14 **B65B 51/14**

(25) It (26) En
(21) 16174047.7 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(30) 12.06.2015 IT UB20150942

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SCHWEISSEN UND ENTLADEN VON SÄ-
CKEN MIT LOSEN PRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
WELDING AND DISCHARGING SACS
CONTAINING LOOSE PRODUCTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET
DE DÉCHARGE DES SACS CONTENANT
DES PRODUITS EN VRAC*

(73) Icos Pharma S.p.A., Via Enea Ellero 15,
33080 Zoppola, IT

(72) Capovilla, Ivone, 31037 Loria (TV), IT
Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto
(TV), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B65B 39/00 → (51) **B65B 37/02**

(51) **B65B 39/02** (11) **3 339 193 B1**
B65B 1/12

(25) En (26) En
(21) 17208890.8 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2018
(30) 22.12.2016 JP 2016249354

(54) • *FÜLLDÜSE*
• *FILLING NOZZLE*
• *BUSE DE REMPLISSAGE*

(73) Shibuya Corporation, 58, Koh, Mameda-
honmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-
8681, JP

(72) SENO, Tetsuya, Ishikawa, 920-8681, JP
OHTA, Masato, Ishikawa, 920-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B65B 43/14 → (51) **B65B 37/02**

B65B 43/18 → (51) **B65B 37/02**

B65B 43/26 → (51) **B65B 37/02**

B65B 43/36 → (51) **B65G 47/34**

B65B 43/44 → (51) **B65B 37/02**

B65B 43/46 → (51) **B65B 37/02**

B65B 47/10 → (51) **B65B 9/04**

(51) **B65B 49/10** (11) **3 385 175 B1**
B65B 7/22

(25) De (26) De
(21) 17164743.1 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2018

- (54) • *FALTSCHACHTELVERSCHLIESSVORRICHTUNG*
• *FOLDING BOX CLOSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE BOITE PLIANTE*
- (73) Mediseal GmbH, Flurstrasse 65, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
- (72) ZELLERMANN, Michael, 33415 Verl, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B65B 51/14 → (51) **B65B 37/02****B65B 57/14** → (51) **B65B 35/44****B65B 59/00** → (51) **B65B 9/04****B65B 59/04** → (51) **B65B 9/04**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 197 786 B1**
C08F 210/06 **C08F 210/08**
C08F 2/00 **C08F 210/16**
C08F 4/646 **C08F 4/654**
- (25) En (26) En
(21) 15759473.0 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) EP 2015/070528 09.09.2015
(87) WO 2016/045962 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 EP 14186233
- (54) • *PROPYLENBASIERTE TERPOLYMERE*
• *CONTAINERS COMPRISING PROPYLENE-BASED TERPOLYMERS*
• *TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (72) DESTRO, Mara, I-44122 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, I-44122 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44122 Ferrara, IT
CAPUTO, Tiziana, I-44122 Ferrara, IT
BÖHM, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

- (51) **B65D 5/66** (11) **3 328 745 B1**
B65D 85/10
- (25) It (26) En
(21) 16766608.0 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
(86) IB 2016/054532 28.07.2016
(87) WO 2017/017643 2017/05 02.02.2017
(30) 29.07.2015 IT UB20152536
- (54) • *STARRE VERPACKUNG MIT EINEM SCHARNIERDECKEL*
• *RIGID PACKAGE WITH A HINGED LID*
• *EMBALLAGE RIGIDE À COUVERCLE ARTICULÉ*
- (73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (72) PARADISO, Luca, 40133 Bologna, IT
FEDERICI, Luca, 40135 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 21/02 → (51) **F16B 45/00****B65D 25/16** → (51) **B29C 49/02****B65D 30/02** → (51) **B32B 27/30**

- (51) **B65D 51/28** (11) **3 279 110 B1**
- (25) It (26) En
(21) 16425084.7 (22) 04.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
- (54) • *KAPPE ZUM MISCHEN EINER SUBSTANZ MIT EINER IN EINEM FLAKON ENTHALTENDE SUBSTANZ, FLAKON MIT EINER SOLCHEN KAPPE SOWIE VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG DES FLAKONS*
• *CAP FOR MIXING A PRODUCT WITH A MAIN PRODUCT CONTAINED IN A VIAL, VIAL PROVIDED WITH SUCH A CAP AND METHOD FOR ASSEMBLING THE VIAL*
• *CAPUCHON POUR MÉLANGER UNE SUBSTANCE AVEC UNE SUBSTANCE CONTENUE DANS UN FLACON, FLACON ÉQUIPÉ D'UN TEL CAPUCHON ET MÉTHODE DE MONTAGE DU FLACON*
- (73) MONTEFARMACO OTC S.p.A., Via IV Novembre, 92, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) Frosio, Angela, 20021 Bollate, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 59/06 → (51) **B41J 2/175****B65D 61/00** → (51) **B41J 2/175****B65D 65/40** → (51) **B32B 9/00****B65D 65/40** → (51) **B32B 27/30**

- (51) **B65D 75/32** (11) **3 159 277 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16194967.2 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (43) 26.04.2017
(30) 23.10.2015 TR 201513285
- (54) • *BLISTER FÜR INHALIERBARE FORMULIERUNG VON TIOTROPIUMBROMID*
• *BLISTER FOR INHALABLE FORMULATION OF TIOTROPIUM BROMIDE*
• *BLISTER POUR FORMULATION INHALABLE DE BROMURE DE TIOTROPIUM*
- (73) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR
- (72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
CELİK, Devrim, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

B65D 77/06 → (51) **B29C 49/02****B65D 83/00** → (51) **B29C 49/02****B65D 83/14** → (51) **A61K 8/81****B65D 83/20** → (51) **A61K 8/81****B65D 83/44** → (51) **A61K 8/81****B65D 85/10** → (51) **B65D 5/66****B65D 85/804** → (51) **A47J 31/00****B65G 15/52** → (51) **A01D 61/00**

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 871 144 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14192573.5 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901827 P
- (54) • *Förderband mit unterschiedlichen Abständen mit angehefteten Stangenenden*
• *Variable spaced conveyor belt with clinched rod ends*
• *Courroies de transport à espacement variable avec des extrémités de tige de sertissage*
- (73) Cambridge International, Inc., 105 Goodwill Road, Cambridge, MD 21613, US
- (72) Messick Jr, George H., Cambridge, MD Maryland 21613, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65G 47/08 → (51) **B65B 35/44**

- (51) **B65G 47/34** (11) **3 296 237 B1**
B65B 43/36
- (25) En (26) En
(21) 17195967.9 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
- (54) • *FUNKTIONELLE SCHALEN ZUR HANDHABUNG VON PRODUKTEN IN EINER FÖRDERTECHNIKANLAGE*
• *FUNCTIONAL TRAYS FOR HANDLING PRODUCTS IN A MATERIALS HANDLING FACILITY*
• *PLATEAUX FONCTIONNELS POUR MANIPULER DES PRODUITS DANS UNE INSTALLATION DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) KAWANO, Yasushi, Seattle, WA 98109-5210, US
KANO, Toru, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 12886014.5 / 2 903 920

B65G 47/71 → (51) **B65B 35/44****B65G 47/90** → (51) **C03B 23/023****B65G 53/46** → (51) **F16K 5/06****B65G 54/02** → (51) **B65B 35/44**

- (51) **B65G 61/00** (11) **3 038 958 B1**
B65G 67/02 **B65G 67/08**
B25J 15/00 **B25J 15/06**
B25J 9/00 **B25J 15/08**
- (25) En (26) En
(21) 14841152.3 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) US 2014/053247 28.08.2014
(87) WO 2015/031668 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 US 201361871292 P
23.10.2013 US 201361894871 P
23.10.2013 US 201361894878 P
23.10.2013 US 201361894889 P
16.12.2013 US 201361916720 P
27.03.2014 US 201461971463 P
31.03.2014 US 201461973188 P
10.07.2014 US 201462023068 P
- (54) • *ROBOTISCHER KARTONENTLADER*
• *ROBOTIC CARTON UNLOADER*
• *SYSTÈME ROBOTISÉ DE DÉCHARGE-MENT DE CARTONS*

- (73) Intelligrated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) GIRTMAN, Michael L., O'Fallon, Missouri 63366, US
WICKS, Matthew, St. Charles, Missouri 63304, US
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

B65G 61/00 → (51) **B21D 43/22**

B65G 67/02 → (51) **B65G 61/00**

B65G 67/08 → (51) **B65G 61/00**

B65H 5/26 → (51) **B65H 7/14**

- (51) **B65H 7/14** (11) **2 492 225 B1**
B65H 43/08 **B65H 5/26**
G03G 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 09850567.0 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2009/068079 20.10.2009
(87) WO 2011/048669 2011/17 28.04.2011
(54) • **BLATTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEGUNGSGERÄT**
• **SHEET DETECTING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FEUILLE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FURUSAWA Motohiro, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE Kenji, Tokyo 146-8501, JP
KAWANISHI Minoru, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

B65H 43/08 → (51) **B65H 7/14**

- (51) **B65H 59/30** (11) **2 712 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179850.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012217668
(54) • **Wicklungsvorrichtung**
• **Winding device**
• **Dispositif d'enroulement**
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Shimizu, Ryo, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B65H 75/44** (11) **3 325 389 B1**
E21B 19/22

- (25) En (26) En
(21) 16729479.2 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2018
(86) US 2016/036323 08.06.2016
(87) WO 2017/014843 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802814
(54) • **STEUERUNG VON KABELAUFSPULSYSTEMEN**
• **CONTROLLING CABLE SPOOLING SYSTEMS**

- **SYSTÈMES DE BOBINAGE DE CÂBLES DE COMMANDE**

- (73) Patco Machine & Fab., Inc., 2002 Humble Westfield Road, Houston, Texas 77073-2510, US
(72) DION, Dennis, Spring, Texas 77373, US
(74) Kossak, Sabine, Harmsen Utescher Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B66B 5/02** (11) **2 914 528 B1**
H02M 1/32 **H02H 7/12**
H02H 3/16

- (25) Fi (26) En
(21) 13851436.9 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) FI 2013/051037 01.11.2013
(87) WO 2014/068194 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 FI 20126150
(54) • **SICHERHEITSANORDNUNG, AUFZUGSANLAGE, FREQUENZUMWANDLER UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT IN EINER AUFZUGSANLAGE**
• **SAFETY ARRANGEMENT, ELEVATOR SYSTEM, FREQUENCY CONVERTER AND A METHOD FOR MONITORING ELECTRICAL SAFETY IN AN ELEVATOR SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE SÉCURITÉ, SYSTÈME D'ASCENSEUR, CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR**
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
AITAMURTO, Juha-Matti, FI-05800 Hyvinkää, FI
STOLT, Lauri, FI-00660 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE
(60) 16199210.2 / 3 165 491

- (51) **B66B 7/02** (11) **3 263 504 B1**
B66B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 16176889.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(54) • **AUFZUG**
• **ELEVATOR**
• **ÉLÉVATEUR**
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Virta, Veli-Matti, 00330 Helsinki, FI
Salmi, Markus, 00330 Helsinki, FI
Pönkä, Kim, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66B 7/06 → (51) **B66B 7/02**

- (51) **B66B 29/04** (11) **3 312 128 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16195059.7 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(54) • **HANDBLAUFSYSTEM EINES MASSENBEFÖRDERUNGSMITTELS UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON VERLETZUN-**

- GEN IN EINEM HANDBLAUFSYSTEM DES MASSENBEFÖRDERUNGSMITTELS**

- **A HANDRAIL SYSTEM OF A PEOPLE MOVER AND METHOD FOR PREVENTING INJURIES IN A HANDRAIL SYSTEM OF A PEOPLE MOVER**
• **SYSTÈME DE MAIN COURANTE D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PERSONNES ET PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPÊCHER DES LÉSIONS DANS UN SYSTÈME DE MAIN COURANTE D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PERSONNES**
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Salojärvi, Jouni, 00330 Helsinki, FI
Rauta, Visa, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66C 1/12 → (51) **F16B 45/00**

B66C 1/38 → (51) **F16B 45/00**

- (51) **B66C 1/48** (11) **2 993 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002206.9 (22) 25.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014013017
(54) • **HEBEVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN, TRANSPORTIEREN UND ABSETZEN EINER LAST**
• **LIFTING DEVICE FOR LIFTING, TRANSPORTING AND PUTTING DOWN A LOAD**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE DESTINE A LEVER, TRANSPORTER ET DEPOSER UNE CHARGE**
(73) Carl Stahl Hebeteknik GmbH, Tobelstraße 2, 73079 Süßen, DE
(72) Helmut, Rube, 73079 Süßen, DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B66C 13/06** (11) **3 305 710 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17190875.9 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(30) 05.10.2016 FR 1659607
(54) • **VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KRANS MIT PENDELAUSSTEUERUNG MIT EINEM FILTER DRITTER ORDNUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN ANTI-OSCILLATORY CRANE WITH A THIRD-ORDER FILTER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GRUE ANTI-BALLANT À FILTRE DU TROISIÈME ORDRE**
(73) Manitowoc Crane Group France, 66 Chemin du Moulin Carron, 69570 Dardilly, FR
(72) CLAEYS, Xavier, 69006 LYON, FR
BONNABEL, Silvère, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B66C 13/08** (11) **3 170 783 B1**

- B66C 13/46** **G06K 9/32**
B66C 19/00 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 15195876.6 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017

- (54) • CONTAINERKRANSTEUERUNGSSYSTEM
• CONTAINER CRANE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE GRUE À CONTENEURS
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) ALMHAGER, Peter, 731 91 Köping, SE
LINDBERG, Stefan, 725 97 Västerås, SE
BRYFORS, Uno, 722 31 Västerås, SE
- (74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/08**

B66C 19/00 → (51) **B66C 13/08**

- (51) **B66F 9/06** (11) **3 287 412 B1**
B66F 9/075 **G01S 5/14**
- (25) De (26) De
- (21) 17187252.6 (22) 22.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
- (30) 24.08.2016 DE 102016115703
- (54) • FLURFÖRDERZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS
• INDUSTRIAL TRUCK AND METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TRUCK
• CHARIOT DE MANUTENTION AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
- (72) Göpner, Oliver, 23845 Oering, DE
Schüler, Michael, 23923 Schönberg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 333 120 B1**
B66F 17/00 **B60G 17/005**
B60G 17/016
- (25) En (26) En
- (21) 17204343.2 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (30) 08.12.2016 JP 2016238823
- (54) • INDUSTRIEFAHRZEUG
• INDUSTRIAL VEHICLE
• VÉHICULE INDUSTRIEL
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kubotani, Takehiro, Aichi-ken, JP
Kato, Norihiko, Aichi-ken, JP
Fukuoka, Hitoshi, Aichi-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 333 121 B1**
B60G 17/005 **B66F 17/00**
B60G 17/016
- (25) En (26) En
- (21) 17205113.8 (22) 04.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (30) 08.12.2016 JP 2016238824
- (54) • INDUSTRIEFAHRZEUG
• INDUSTRIAL VEHICLE
• VÉHICULE INDUSTRIEL
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kubotani, Takehiro, Aichi-ken, JP
Kato, Norihiko, Aichi-ken, JP
Fukuoka, Hitoshi, Aichi-ken, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/06**

- (51) **B66F 9/22** (11) **2 974 997 B1**
B66F 11/04 **E02F 9/22**
- (25) It (26) En
- (21) 14425097.4 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (54) • Elektrohydraulisches Versorgungssystem für mobile Arbeitsmaschine, insbesondere mobile Arbeitsbühne
• Electrohydraulic power supply system for a mobile working machine, in particular for an elevating work system having an aerial platform
• Système d'alimentation électro-hydraulique pour machine de travail mobile, en particulier nacelle élévatrice
- (73) Ballestrero, Pierangelo, Località Nebbioli, 29, 15066 Gavi (AL), IT
- (72) Ballestrero, Pierangelo, 15066 Gavi (AL), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

B66F 11/04 → (51) **B66F 9/22**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B67C 3/26** (11) **3 169 620 B1**
B67C 3/28
- (25) De (26) De
- (21) 15733682.7 (22) 26.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) EP 2015/064481 26.06.2015
- (87) WO 2016/008695 2016/03 21.01.2016
- (30) 14.07.2014 DE 102014109809
- (54) • ABFÜLLVORRICHTUNG
• FILLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE
STOLZ, Max, 55450 Langenlonsheim, DE
CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/26**

B67D 1/00 → (51) **B67D 1/14**

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/14**

- (51) **B67D 1/08** → (51) **B67D 1/14**
- (51) **B67D 1/14** (11) **3 133 045 B1**
B67D 1/00 **B67D 1/04**
- (25) De (26) De
- (21) 16001834.7 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (30) 21.08.2015 DE 102015010873
- (54) • GETRÄNKEBEHÄLTER UND VERFAHREN
• BEVERAGE CONTAINER AND METHOD
• RECIPIENT DE BOISSON ET PROCÉDÉ
- (73) FASS-FRISCH GmbH, Werkstrasse 6-8, 75031 Eppingen-Muehlbach, DE
- (72) Grittmann, Dennis, 75031 Eppingen, DE

- Krüger, Gerd, 75031 Eppingen, DE
Diefenbacher, Michael, 75056 Sulzfeld, DE
- (74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

B68G 11/06 → (51) **A47C 27/20**

- (51) **B81B 1/00** (11) **2 240 399 B1**
B81B 7/00 **F15C 1/04**
G01N 27/00 **H01L 21/44**
G01N 29/02 **G01N 29/036**
- (25) En (26) En
- (21) 09709574.9 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) US 2009/033805 11.02.2009
- (87) WO 2009/102796 2009/34 20.08.2009
- (30) 11.02.2008 US 65353
06.06.2008 US 131307
- (54) • MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MICROFLUIDIC DEVICE AND METHODS OF OPERATION AND MAKING
• DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION
- (73) Integrated Sensing Systems, Inc., 391 Airport Industrial Drive, Ypsilanti, Michigan 48198, US
- (72) SPARKS, Douglas, Ray, Whitmore Lake, Michigan 48189, US
PUTTY, Michael, W., Grosse Point Woods, Michigan 48236, US
NAJAFI, Nader, Ann Arbor, Michigan 48105, US
SMITH, Richard, Thayre, Saline, Michigan 48176, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

B81B 3/00 → (51) **G01L 9/00**

B81B 3/00 → (51) **H02N 2/18**

B81B 7/00 → (51) **B81B 1/00**

B81B 7/00 → (51) **G01L 9/00**

B81B 7/02 → (51) **G01L 9/00**

B81C 1/00 → (51) **G01L 9/00**

B82B 1/00 → (51) **B01J 20/28**

B82B 3/00 → (51) **B01J 20/28**

- (51) **B82Y 20/00** (11) **3 221 673 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15801592.5 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (86) US 2015/060526 13.11.2015
- (87) WO 2016/081293 2016/21 26.05.2016
- (30) 19.11.2014 US 201414548135
- (54) • MEHRSCICHTIGER FORTSCHRITTLICHER SCHWARZKÖRPER AUS KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN FÜR KOMPAKTE, LEICHTGEWICHTIGE UND ON-DEMAND-INFRAROTKALIBRIERUNG
• MULTI-LAYER ADVANCED CARBON NANOTUBE BLACKBODY FOR COMPACT, LIGHTWEIGHT, AND ON-DEMAND INFRARED CALIBRATION

- *CORPS NOIR DE NANOTUBE DE CARBONE AVANCÉ MULTICOUCHE POUR ÉTALONNAGE INFRAROUGE COMPACT, LÉGER ET À LA DEMANDE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) CHOW, James R., El Segundo, CA 90245, US
- KETOLA, Kurt S., El Segundo, CA 90245, US
- LA KOMSKI, David M., Long Beach CA 90808, US
- TOWNSEND, Carl W., El Segundo, CA 90245, US
- ELIAS, William E., Manhattan Beach CA 90266-2670, US
- MARBLE, Stuart J., El Segundo, CA 90245, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B82Y 30/00 → (51) **B01J 20/28**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 33/12**

B82Y 40/00 → (51) **B01J 20/28**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 33/12**

C01B 3/02 → (51) **C10J 3/12**

C01B 3/34 → (51) **C10J 3/12**

C01B 13/00 → (51) **C01G 23/04**

C01B 13/14 → (51) **C01G 23/04**

- (51) **C01B 21/064** (11) **2 902 360 B1**
A61K 8/19 **A61Q 1/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13840797.8 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2013/005045 27.08.2013
- (87) WO 2014/049955 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 JP 2012218421
- (54) • *HYDROPHILES UND STARK ÖLABSORBIERENDES BORNITRIDPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSMETIKUM*
- *HYDROPHILIC AND HIGHLY OIL-ABSORBENT BORON NITRIDE POWDER, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND COSMETIC*
- *POUDRE DE NITRURE DE BORE HYDROPHILE ET ABSORBANT FORTEMENT L'HUILE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION S'Y RAPPORTANT ET PRODUIT COSMÉTIQUE*
- (73) Mizushima Ferroalloy Co. Ltd., 1 Mizushima Kawasakidori 1-chome Kurashiki-shi, Okayama 712-8513, JP
- (72) KOSHIDA, Takahisa, Kurashiki-shi Okayama 712-8513, JP
- KUMAGAI, Masato, Kurashiki-shi Okayama 712-8513, JP
- HIWASA, Shoichi, Kurashiki-shi Okayama 712-8513, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C01B 23/00 → (51) **A61K 49/18**

- (51) **C01B 32/162** (11) **2 785 636 B1**
C01B 32/164 **B01J 19/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12848753.5 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014
- (86) RU 2012/000985 28.11.2012
- (87) WO 2013/081499 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 RU 2011148461
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG LANGER KOHLENSTOFF-NANORÖHREN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING LONG CARBON NANOTUBES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE LONGS NANOTUBES DE CARBONE*
- (73) INFRA Carbon LIMITED, Riga Feraiou, 2, LIMASSOL CENTER, Block B, 6th Floor, Flat/Office 601, 3096 Limassol, CY
- (72) MORDKOVICH, Vladimir Zalmanovich, Moscow 117209, RU
- KARAEVA, Aida Razimovna, Moscow 119324, RU
- KHASKOV, Maxim Alexandrovich, Penza 440033, RU
- MITBERG, Eduard Borisovich, Ekaterinburg 620100, RU
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C01B 32/164 → (51) **C01B 32/162**

- (51) **C01B 33/12** (11) **3 088 360 B1**
C01F 11/18 **B82Y 30/00**
C01B 33/18 **B82Y 40/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14874949.2 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) CN 2014/090888 12.11.2014
- (87) WO 2015/096561 2015/26 02.07.2015
- (30) 25.12.2013 CN 201310725270
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANO-SILICIUMDIOXID UND NANO-CALCIUMCARBONAT MITTELS REISSCHALENASCHE UND RAUCHGAS EINES BIOMASSEKRAFTWERKS*
- *METHOD FOR PRODUCING NANO SILICON DIOXIDE AND NANO CALCIUM CARBONATE BY USING RICE HULL ASH AND FLUE GAS OF BIOMASS POWER PLANT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE SILICIUM NANOMÉTRIQUE ET DE CARBONATE DE CALCIUM NANOMÉTRIQUE À L'AIDE DE CENDRES DE BALLE DE RIZ ET DE GAZ DE COMBUSTION D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À BIOMASSE*
- (73) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co. Ltd., T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone Wuhan, Hubei 430223, CN
- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
- ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
- ZHUO, Zhijiu, Wuhan Hubei 430223, CN
- ZHENG, Xingcai, Wuhan Hubei 430223, CN
- FANG, Zhangjian, Wuhan Hubei 430223, CN
- TAO, Leiming, Wuhan Hubei 430223, CN
- CHENG, Yuting, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C01B 33/12 → (51) **C01G 23/04**

C01B 33/18 → (51) **C01B 33/12**

- (51) **C01B 35/14** (11) **3 350 123 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16781836.8 (22) 16.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2018
- (86) FR 2016/052349 16.09.2016
- (87) WO 2017/046540 2017/12 23.03.2017
- (30) 18.09.2015 FR 1558803
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORAZAN*
- *METHOD FOR PRODUCING BORAZANE*
- *PROCEDE D'OBTENTION DU BORAZANE*
- (73) ARIANEGROUP SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) VANDECANDELAERE, Nicolas, 91750 Champcueil, FR
- COMTE, Sébastien, 77176 Savigny le Temple, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C01B 37/02 → (51) **C01G 23/04**

- (51) **C01C 1/02** (11) **3 190 088 B1**
C01C 1/04 **B01J 23/46**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15837863.8 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
- (86) JP 2015/062098 21.04.2015
- (87) WO 2016/035376 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 JP 2014181614
- (54) • *VERFAHREN FÜR AMMONIAKSYNTHESE*
- *AMMONIA SYNTHESIS METHOD*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'AMMONIAC*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) SAKURAI, Mikiya, Tokyo 108-8215, JP
- TANAKA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
- OKUZUMI, Naoya, Tokyo 108-8215, JP
- OSORA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
- HIRAYAMA, Haruaki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C01C 1/04 → (51) **C01C 1/02**

- (51) **C01F 7/14** (11) **1 893 532 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06813212.5 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL
- (43) 05.03.2008
- (86) US 2006/024240 22.06.2006
- (87) WO 2007/013903 2007/05 01.02.2007
- (30) 23.06.2005 US 159467
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VERBESSERTE HERSTELLUNG VON ALUMINIUMHYDROXID*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVED ALUMINIUM HYDROXIDE PRODUCTION*
- *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION AMÉLIORÉE D'HYDROXYDE D'ALUMINIUM*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) MALITO, John, T., Oswego, IL 60543, US
- COUNTER, James, A., Thirroul NSW 2515, AU
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C01F 11/18 → (51) **C01B 33/12**

C01F 11/18 → (51) **C08L 101/02**

C01F 17/00 → (51) **B01J 23/10**

C01G 1/02 → (51) **C01G 23/04**

(51) **C01G 9/02** (11) **3 088 364 B1**
A61K 8/27 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **C09K 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14874349.5 (22) 24.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/084115 24.12.2014
(87) WO 2015/098945 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265962

(54) • **CEROXIDBESCHICHTETE ZINKOXIDPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ULTRAVIOLETTSTRAHLUNGS-ABSCHIRMUNGSMITTEL UND KOSMETIKUM**
• **CERIUM-OXIDE-COATED ZINC OXIDE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, ULTRAVIOLET RAY SHIELDING AGENT, AND COSMETIC**
• **PARTICULES D'OXYDE DE ZINC RECOUVERTES D'OXYDE DE CERIUM, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION, AGENT PROTECTEUR CONTRE LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET PRODUIT COSMÉTIQUE**

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisujimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP

(72) SUEDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
WADA, Mizuho, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C01G 19/02 → (51) **C01G 23/04**

(51) **C01G 23/04** (11) **2 763 938 B1**
B01J 21/06 **C01B 13/14**
C01B 33/12 **C01G 19/02**
C01G 31/02 **C01G 35/00**
C01G 49/02 **C01G 23/047**
C01G 25/02 **C01G 33/00**
C01B 37/02 **C01B 13/00**
C01G 1/02 **C04B 38/04**

(25) En (26) En
(21) 12837926.0 (22) 03.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) CA 2012/000919 03.10.2012
(87) WO 2013/049921 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 201161543955 P

(54) • **CHIRALE NEMATISCHE NANOKRISTALLINE METALLOXIDE**
• **CHIRAL NEMATIC NANOCRYSTALLINE METAL OXIDES**
• **OXYDES MÉTALLIQUES NANOCRYSTALLINS À STRUCTURE NÉMATIQUE CHIRALE**

(73) FPInnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA

(72) MACLACHLAN, Mark, John, Vancouver BC V6J 2A1, CA
SHOPSOWITZ, Kevin Eric, Vancouver BC V6H 1S4, CA

HAMAD, Wadood, Yasser, Vancouver BC V6J 2G2, CA

(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

C01G 23/047 → (51) **C01G 23/04**

C01G 25/00 → (51) **B01J 23/10**

C01G 25/02 → (51) **C01G 23/04**

C01G 31/02 → (51) **C01G 23/04**

C01G 33/00 → (51) **C01G 23/04**

C01G 35/00 → (51) **C01G 23/04**

C01G 49/02 → (51) **C01G 23/04**

C02F 1/00 → (51) **C02F 103/32**

C02F 1/24 → (51) **C02F 103/32**

C02F 1/44 → (51) **C02F 103/32**

(51) **C02F 1/50** (11) **1 791 791 B1**
A01N 59/00 **A01N 37/36**
C02F 103/42

(25) En (26) En
(21) 05807333.9 (22) 27.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.06.2007
(86) IB 2005/003665 27.09.2005
(87) WO 2006/035320 2006/14 06.04.2006
(30) 27.09.2004 US 612919 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF WATER**
• **PROCEDES ET COMPOSITIONS DE MATIERES POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU**

(73) Special Water Patents B.V., Turbinestraat 6, 3903 LW Veenendaal, NL

(72) DE RIJK, Jan, 3905 KZ Veenendaal, NL

(74) Huygens, Arthur Victor, et al, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

C02F 1/66 → (51) **C02F 103/32**

C02F 1/72 → (51) **C02F 103/32**

C02F 1/76 → (51) **C02F 11/04**

C02F 3/12 → (51) **C02F 11/04**

C02F 9/00 → (51) **C02F 103/32**

C02F 11/02 → (51) **C02F 11/04**

(51) **C02F 11/04** (11) **2 516 337 B1**
C02F 1/76 **C02F 11/02**
C02F 3/12

(25) En (26) En
(21) 10840205.8 (22) 24.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) US 2010/062106 24.12.2010
(87) WO 2011/079318 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 US 290082 P

(54) • **VERBESSERTE FAULUNG VON BIOFESTSTOFFEN IN ABWASSER**
• **IMPROVED DIGESTION OF BIOSOLIDS IN WASTEWATER**

• **DIGESTION AMÉLIORÉE DE BIOSOLIDES DANS DES EAUX USÉES**

(73) BCR Environmental Corporation, 6621 Southpoint Dr. N 200, Jacksonville, FL 32216, US

(72) MUSSARI, Frederick, P., Melbourne, FL 32940, US

(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

C02F 103/26 → (51) **C02F 103/32**

(51) **C02F 103/32** (11) **2 794 495 B1**
C02F 103/26 **C02F 1/00**
C02F 1/72 **B01J 49/50**
C02F 1/24 **C02F 1/44**
C02F 1/66 **C02F 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12809844.9 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053168 18.12.2012
(87) WO 2013/093444 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 GB 201121950

(54) • **ENTFERNUNG VON KOMPONENTEN AUS EINEM AUSGANGSMATERIAL**
• **REMOVAL OF COMPONENTS FROM A STARTING MATERIAL**
• **SUPPRESSION DE CONSTITUANTS D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE**

(73) European Sugar Holdings s.à.r.l., 75 Parc d'Activités Capellen, 8308 Capellen, LU

(72) BAIADA, Anthony, London E16 2EW, GB
KERR, John, London E16 2EW, GB
BARTALUCCI, Tommaso, London E16 2EW, GB
WINDEBANK, Tim, London E16 2EW, GB

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C02F 103/42 → (51) **C02F 1/50**

(51) **C03B 17/02** (11) **3 074 351 B1**
C03B 17/06

(25) En (26) En
(21) 14815153.3 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(86) US 2014/067031 24.11.2014
(87) WO 2015/080992 2015/22 04.06.2015
(30) 30.11.2013 US 201361910353 P

(54) • **AUFHÄNGUNG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE VERSCHMELZUNG EINES GLASLAMINATS**
• **SUSPENSION AND CONTROL SYSTEM FOR GLASS LAMINATE FUSION**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION ET DE COMMANDE DE LA FUSION DE VERRE FEUILLETÉ**

(73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) COPPOLA, Frank Thomas, Horseheads, New York 14845, US
DE ANGELIS, Gilbert, Lindley, New York 14858, US
GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, F-77210 Avon, FR
KERSTING, John Jerry, Painted Post, New York 14870, US
KOGGE, Chris Scott, Danville, Kentucky 40422, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 17/06 → (51) **C03B 17/02**

C03B 17/06 → (51) **C03B 33/023**

C03B 23/00 → (51) **B29D 11/00**

(51) **C03B 23/023** (11) **3 233 744 B1**
C03B 23/035 **C03B 35/20**
B29C 31/00 **B65G 47/90**

(25) En (26) En
(21) 15825683.4 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) US 2015/064672 09.12.2015
(87) WO 2016/100031 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 US 201462091816 P
12.10.2015 US 201562240108 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLAZIEREN EINER VORFORM AUF EINE FORM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING A PREFORM ON A MOLD**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR POSITIONNER UNE PRÉFORME SUR UN MOULE**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MORRIS, Kevin Thomas, Hammondsport, New York 14840, US
NASSAU, Andrew Nathan, Malvern PA 19355, US
SHULTZ, Michael George, Lowman, New York 14861, US
TOWNER, Matthew John, Campbell, New York 14821, US
UHLIG, Kevin William, Horseheads, New York 14845, US
UKRAINCYK, Ljerkka, Painted Post, New York 14870, US
YORIO, Thomas Achille, Painted Post, New York 14870, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/035 → (51) **C03B 23/023**

(51) **C03B 33/023** (11) **2 799 404 B1**
C03B 33/09 **C03B 35/16**
C03B 17/06

(25) Ja (26) En
(21) 12861340.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/082666 17.12.2012
(87) WO 2013/099676 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283380

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BANDFÖRMIGEM GLAS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING BAND-SHAPED GLASS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE EN FORME DE BANDE**

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) TAMAMURA, Shusaku, Shiga 520-8639, JP
NAKAMURA, Takahide, Shiga 520-8639, JP
FUJIWARA, Katsutoshi, Shiga 520-8639, JP

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **C03B 33/037** (11) **3 059 649 B1**
(25) It (26) En
(21) 16154797.1 (22) 09.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(30) 17.02.2015 IT T020150107

(54) • **VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER GLASSCHEIBER AUF DIE BEARBEITUNGSOBERFLÄCHE EINER GLASSCHEIBEBEARBEITUNGSMASCHINE**
• **A METHOD FOR POSITIONING A GLASS SHEET ON A WORKING PLANE OF A GLASS SHEET WORKING MACHINE**
• **MÉTHODE DE POSITIONNEMENT D'UNE FEUILLE DE VERRE SUR UNE SURFACE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLE DE VERRE**

(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) AIMAR, Giacomo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
SIDERI, Paolo, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

C03B 33/09 → (51) **C03B 33/023**

C03B 35/16 → (51) **C03B 33/023**

C03B 35/20 → (51) **C03B 23/023**

(51) **C03B 37/018** (11) **3 280 687 B1**
C03B 37/027 **C03C 3/06**
C03C 3/076 **C03C 13/04**
G02B 6/02 **G02B 6/028**
G02B 6/036

(25) En (26) En
(21) 16717757.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.02.2018
(86) US 2016/026325 07.04.2016
(87) WO 2016/164513 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 US 201562143929 P

(54) • **EINMODUS-GLASFASER MIT NIEDRIGER DÄMPFUNG UND SPANNUNGSENTLASTUNGSSCHICHT, DEREN VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LOW ATTENUATION SINGLE MODE OPTICAL FIBER WITH STRESS RELIEVING LAYER, ITS PREFORM AND A METHOD OF MAKING IT**
• **FIBRE OPTIQUE MONOMODE À FAIBLE ATTÉNUATION DOTÉE D'UNE COUCHE DE RELÂCHEMENT DES CONTRAINTES, SA PRÉFORME ET UN PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**

(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 37/027 → (51) **C03B 37/018**

C03B 37/16 → (51) **G02B 6/25**

C03C 3/06 → (51) **C03B 37/018**

C03C 3/076 → (51) **C03B 37/018**

(51) **C03C 3/078** (11) **3 050 856 B1**
C03C 3/097 **C03C 3/112**
C03C 4/00 **C03C 8/02**
C03C 8/06 **C03C 8/08**
C03C 10/00 **A61K 6/027**

(25) De (26) De
(21) 15153296.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(54) • **Lithiumsilikat-Diopsid-Glaskeramik**
• **Lithium silicate diopside glass ceramic**
• **Vitrocéramique en diopside-lithium-silice**

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendorerstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Rampf, Markus, 8853 Lachen, CH
Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch, AT
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/078**

C03C 3/112 → (51) **C03C 3/078**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/078**

C03C 8/02 → (51) **C03C 3/078**

C03C 8/06 → (51) **C03C 3/078**

C03C 8/08 → (51) **C03C 3/078**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/078**

C03C 13/04 → (51) **C03B 37/018**

C03C 17/42 → (51) **C09D 171/00**

C03C 27/12 → (51) **C08J 5/18**

C04B 24/42 → (51) **C04B 41/49**

C04B 28/04 → (51) **C04B 41/49**

C04B 28/14 → (51) **C04B 41/49**

C04B 33/04 → (51) **A61L 9/012**

C04B 33/24 → (51) **A61L 9/012**

(51) **C04B 35/117** (11) **2 497 758 B1**
C04B 35/44 **C04B 35/626**
C04B 35/653 **C09K 11/08**
H01L 33/50 **C04B 35/65**

(25) En (26) En
(21) 12169462.4 (22) 19.01.2004
(84) DE
(43) 12.09.2012
(30) 20.01.2003 JP 2003010887

(54) • **Keramikverbundwerkstoff für die optische Umwandlung**
• **Ceramic composite material for optical conversion**
• **Matériau composite céramique pour conversion optique**

(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) Waku, Yoshiharu, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
Sakata, Shin-ichi, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 04703258.6 / 1 588 991

C04B 35/18 → (51) **A61L 9/012**

C04B 35/18 → (51) **B01J 35/04**

C04B 35/44 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/50 → (51) **B01J 23/10**

C04B 35/573 → (51) **C04B 41/89**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/117**

(51) **C04B 35/636** (11) **2 637 986 B1**
C04B 35/83 **F16D 69/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794543.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) FR 2011/052616 10.11.2011

(87) WO 2012/063003 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 FR 1059278

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIBUNGSTEILS MIT EINEM C/C-VERBUNDSTOFF
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FRICTION PART COMPRISING A C/C COMPOSITE MATERIAL
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE DE FRICTION A BASE DE MATERIAU COMPOSITE C/C.

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) JACQUEMARD, Pascale, F-69780 Saint Pierre De Chandieu, FR

BAUD, Sandrine, F-69006 Lyon, FR
PAILLER, René, F-33610 Cestas, FR

FONTAINE, Florian, F-33520 Bruges, FR

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 35/65 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/653 → (51) **C04B 35/117**

C04B 35/80 → (51) **C04B 41/89**

C04B 35/83 → (51) **C04B 35/636**

C04B 37/00 → (51) **G21C 3/10**

C04B 38/00 → (51) **A61L 9/012**

C04B 38/00 → (51) **B01J 35/04**

C04B 38/04 → (51) **C01G 23/04**

(51) **C04B 41/49** (11) **2 193 111 B1**
C04B 24/42 **C04B 28/04**
C04B 28/14 **C04B 111/00**
C04B 111/20 **C04B 111/21**
C04B 111/27

(25) Fr (26) Fr
(21) 08832261.5 (22) 07.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010

(86) FR 2008/051475 07.08.2008

(87) WO 2009/037410 2009/13 26.03.2009

(30) 21.09.2007 FR 0757764

- (54) • EINSCHICHTIGER FASSADENPUTZ UND DEREN HERSTELLUNG
- SINGLE LAYER PLASTER FOR FACADE AND PRODUCTION THEREOF
- ENDUIT MONOCOUCHE POUR FACADE ET SA FABRICATION

(73) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR

(72) COMOY, Daniel, F-01400 Condeissiat, FR
DECLÉMY, Thierry, F-01320 Saint Nizier Le Desert, FR

(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 41/85 → (51) **B01D 39/20**

(51) **C04B 41/89** (11) **3 272 726 B1**
C04B 35/573 **C04B 35/80**

(25) En (26) En
(21) 17187608.9 (22) 26.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(30) 27.01.2015 US 201562108369 P

- (54) • BILDUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT EINES KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDSTOFFARTIKELS
- FORMING A SURFACE LAYER OF A CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLE
- FORMATION D'UNE COUCHE DE SURFACE D'UN ARTICLE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46225, US
Rolls-Royce High Temperature Composites, Inc., 18411 Gothard Street, Unit B, Huntington Beach, CA 90803, US

(72) SHIM, Sungbo, Irvine, California 92620, US
THIBAUT, Robert Wesley, Santa Monica, California 90404, US

SHINAVSKI, Robert, Mission Viejo, California 92691, US

LEE, Kang N., Strongsville OH, 44135, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 16152725.4 / 3 050 863

C04B 111/00 → (51) **C04B 41/49**

C04B 111/20 → (51) **C04B 41/49**

C04B 111/21 → (51) **C04B 41/49**

C04B 111/27 → (51) **C04B 41/49**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/03**

C07B 61/00 → (51) **C07C 231/06**

C07C 7/04 → (51) **B01J 19/24**

C07C 29/00 → (51) **C07C 37/54**

(51) **C07C 29/147** (11) **3 288 916 B1**
C07C 29/17 **C07C 67/48**
C07C 67/58

(25) En (26) En
(21) 16716050.6 (22) 23.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2018

(86) GB 2016/050829 23.03.2016

(87) WO 2016/174388 2016/44 03.11.2016

(30) 28.04.2015 GB 201507234

- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DIALKYLsuccinat ODER DIALKYLMALEAT

- PROCESS FOR THE RECOVERY OF DIALKYL SUCCINATE OR DIALKYL MALEATE
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SUCCINATE OU DE MALÉATE DE DIALKYLE

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 5th Floor 25 Farringdon Street, London, Greater London EC4A 4AB, GB

(72) CAMPBELL, Ian, London W2 6LG, GB
CARRETT, Stephen, London W2 6LG, GB
TUCK, Michael William Marshall, London W2 6LG, GB

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

C07C 29/17 → (51) **C07C 29/147**

C07C 29/76 → (51) **B01D 1/22**

C07C 29/80 → (51) **B01J 19/24**

C07C 31/12 → (51) **B01J 19/24**

(51) **C07C 37/54** (11) **3 072 874 B1**
C07C 39/04 **C07C 39/07**
C07C 39/08 **C07C 45/59**
C07C 47/58 **C07C 41/01**
C07C 43/23 **C07C 29/00**
C07G 1/00

(25) Es (26) En
(21) 14863702.8 (22) 18.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) ES 2014/070854 18.11.2014

(87) WO 2015/075290 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2015 ES 201331705

- (54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON LIGNIN
- NOVEL METHOD FOR THE DEPOLYMERIZATION OF LIGNIN
- NOUVEAU PROCÉDÉ DE DÉPOLYMÉRISATION DE LA LIGNINE

(73) Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio Sarriena s/n, 48940 Leioa (Vizcaya), ES

(72) ERDOCIA IRIARTE, Xabier, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

CORCUERA MAESO, M^a de los Ángeles, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

LABIDI BOUCHRIKA, Jalel, E-48940 Leioa (Vizcaya), ES

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/54**

C07C 39/07 → (51) **C07C 37/54**

C07C 39/08 → (51) **C07C 37/54**

C07C 41/01 → (51) **C07C 37/54**

C07C 43/23 → (51) **C07C 37/54**

(51) **C07C 45/00** (11) **3 310 748 B1**
C07C 45/64 **C07C 49/80**
C07C 49/84 **C07D 249/08**
C07D 301/02 **C07D 303/22**

(25) En (26) En
(21) 16729555.9 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2018

(86) EP 2016/063647 14.06.2016

(87) WO 2016/202807 2016/51 22.12.2016

- (30) 17.06.2015 EP 15172535
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER PHENYLKETONE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED PHENYL KETONES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE PHÉNYLCÉTONES SUBSTITUÉES*
- (73) BASF Agro B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
- (72) GEBHARDT, Joachim, 67061 Ludwigshafen, DE
SAELINGER, Daniel, 67071 Ludwigshafen, DE
EHRESMANN, Manfred, 67133 Maxdorf, DE
GOETZ, Roland, 68809 Neulussheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07C 45/45** (11) **2 880 008 B1**
C07C 49/323 **C07C 67/08**
C07C 67/30 **C07C 67/343**
C07C 259/06 **C07C 311/96**
C07C 51/08 **C07C 51/083**
C07C 69/608 **C07C 69/716**
C07C 55/28 **C07C 49/443**
C07C 59/205
- (25) En (26) En
(21) 13742032.9 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066031 30.07.2013
(87) WO 2014/020038 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 EP 12005681
02.10.2012 EP 12186998
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIRO[2.5]OCTAN-5,7-DION*
• *PROCESS FOR PREPARING SPIRO[2.5]OCTANE-5,7-DIONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SPIRO[2.5]OCTANE-5,7-DIONE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BUSCH, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
ANKLAM, Sven, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUNG, Joerg, 65926 Frankfurt am Main, DE
OSTERMEIER, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- C07C 45/59** → (51) **C07C 37/54**
- C07C 45/64** → (51) **C07C 45/00**
- C07C 47/58** → (51) **C07C 37/54**
- C07C 49/323** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 49/443** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 49/80** → (51) **C07C 45/00**
- C07C 49/84** → (51) **C07C 45/00**
- C07C 51/08** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 51/083** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 55/28** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 59/205** → (51) **C07C 45/45**
-
- (51) **C07C 67/03** (11) **3 133 058 B1**
C07C 69/54 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15780003.8 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(86) JP 2015/056888 10.03.2015
(87) WO 2015/159611 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 JP 2014084174
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MULTIFUNKTIONELLES (METH)ACRYLAT*
• *MULTIFUNCTIONAL (METH)ACRYLATE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (MÉTH)ACRYLATE MULTIFONCTIONNEL*
- (73) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- (72) HASHIMOTO, Naoki, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
YAMAGUCHI, Shuuhei, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
OOTSUKA, Motoo, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C07C 67/03** → (51) **A61K 8/37**
- C07C 67/08** → (51) **A61K 8/37**
- C07C 67/08** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 67/30** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 67/343** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 67/48** → (51) **C07C 29/147**
- C07C 67/58** → (51) **C07C 29/147**
- C07C 69/24** → (51) **A61K 8/37**
- C07C 69/54** → (51) **C07C 67/03**
- C07C 69/608** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 69/716** → (51) **C07C 45/45**
- C07C 211/54** → (51) **H01L 51/52**
- C07C 211/61** → (51) **H01L 51/52**
- C07C 213/06** → (51) **C07C 219/06**
- C07C 213/10** → (51) **B01D 1/22**
-
- (51) **C07C 219/06** (11) **3 031 795 B1**
C07C 213/06
- (25) Ja (26) En
(21) 14834547.3 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) JP 2014/068874 16.07.2014
(87) WO 2015/019809 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013166838
- (54) • *BIS(PERFLUORETHERALKYL CARBON-SÄURE)AMINOESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIS(PERFLUOROETHER ALKYL CARBOXYLIC ACID)AMINO ESTER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ESTER BIS(ACIDE PERFLUOROÉTHÉRAL-KYLCARBOXYLIQUE)AMINO ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
- (73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
-
- (72) KOKIN, Keisuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C07C 231/06** (11) **3 023 412 B1**
B01J 23/34 **C07C 235/06**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14826620.8 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) JP 2014/068755 15.07.2014
(87) WO 2015/008740 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 JP 2013147932
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYISOBUTTERSÄUREAMID UND REAKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING -HYDROXYISOBUTYRIC ACID AMIDE AND REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AMIDE D'ACIDE -HYDROXYISOBUTYRIQUE ET RÉACTEUR*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KAKIMI Atsushi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
UCHIYAMA Takako, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
MATSUDA Hideho, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
TAKEMOTO Masaki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
HIGUCHI Katsumi, Tokyo 100-8324, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07C 235/06** → (51) **C07C 231/06**
- C07C 259/06** → (51) **C07C 45/45**
-
- (51) **C07C 311/48** (11) **3 126 329 B1**
C07D 261/20 **C07D 307/78**
C07D 307/79 **A61K 31/18**
A61K 31/423 **A61K 31/343**
A61P 9/04
- (25) En (26) En
(21) 15702082.7 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
(86) US 2015/011792 16.01.2015
(87) WO 2015/109210 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928956 P
- (54) • *N-HYDROXYMETHANESULFONAMID-NITROXYL-DONATOREN*
• *N-HYDROXYMETHANESULFONAMIDE NITROXYL DONORS*
• *DONNEURS DE NITROXYLE N-HYDROXYMETHANESULFONAMIDE*
- (73) Cardioxyl Pharmaceuticals Inc., Exchange East, Suite 212 1450 Raleigh Road, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) KALISH, Vincent Jacob, Annapolis, Maryland 21401, US
BROOKFIELD, Frederick Arthur, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
COURTNEY, Stephen Martin, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
FROST, Lisa Marie, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07C 323/12** (11) **3 265 442 B1**
C08G 18/67 **C08G 18/75**
C08G 18/24
- (25) En (26) En
(21) 16714082.1 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(86) US 2016/020237 01.03.2016
(87) WO 2016/140956 2016/36 09.09.2016
(30) 03.03.2015 US 201514636747
- (54) • **POLYTHIOLE MIT CARBAMATGRUPPEN**
• **POLYTHIOLS WITH CARBAMATE GROUPS**
• **POLYTHIOLS À GROUPES CARBAMATE**
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) UPSHAW, Thomas, Tulsa, Oklahoma 74105, US
MATSON, Michael, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C07D 209/12** (11) **3 319 940 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15736269.0 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) EP 2015/065812 10.07.2015
(87) WO 2017/008826 2017/03 19.01.2017
- (54) • **NEUE INDOLVERBINDUNGEN MIT ANTI-PROTOZOISCHER AKTIVITÄT UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NEW INDOLE COMPOUNDS HAVING ANTIPROTOZOAL ACTIVITY AND ITS USE AS WELL AS METHODS FOR PRODUCING THE SAME**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS D'INDOLE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIPROTOZOAIRE, LEUR UTILISATION ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE**
- (73) Technische Universität Braunschweig, Universitätsplatz 2, 38106 Braunschweig, DE
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (72) KUNICK, Conrad, 38106 Braunschweig, DE
LANDE, Hoang, 38106 Braunschweig, DE
GRUENEFELD, Johann, 38106 Braunschweig, DE
DZIKOWSKI, Ron, 91220 Jerusalem, IL
NASEREDDIN, Abed, 91220 Jerusalem, IL
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

C07D 209/48 → (51) **A61P 29/00****C07D 209/94** → (51) **A61K 31/34**

- (51) **C07D 215/56** (11) **2 951 158 B1**
A61K 31/47 **A61P 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 14746354.1 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) IN 2014/000071 30.01.2014
(87) WO 2014/118805 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 IN 288MU2013
25.03.2013 IN 1115MU2013
18.07.2013 IN 2407MU2013

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IVACAFTOR UND SOLVATEN DARAUS**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF IVACAFTOR AND SOLVATES THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'IVACAFTOR ET DE SOLVATES DE CELUI-CI**
- (73) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark House HDO-Corporate Bldg. Wing A, B.D. Sawant Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
- (72) BHIRUD, Shekhar Bhaskar, Mumbai 400053 Maharashtra, IN
NAIK, Samir, Thane 400604 Maharashtra, IN
SRIVASTAVA, Sachin, Navi Mumbai 400701 Maharashtra, IN
BADGUJAR, Santosh Ramesh, Thane 421202 Maharashtra, IN
LAD, Sachin, Thane 401105 Maharashtra, IN
SINHA, Sukumar, Navi Mumbai 400706 Maharashtra, IN
KHAN, Mohammad Amjed, Navi Mumbai 400701 Maharashtra, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **C07D 233/64** (11) **3 170 812 B1**
A61K 9/127 **A61K 31/713**
A61K 47/22 **C12N 15/113**
- (25) Ja (26) En
(21) 15822145.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(86) JP 2015/070399 16.07.2015
(87) WO 2016/010112 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146810
- (54) • **IMIDAZOLVERBINDUNG UND LIPOSOM DAMIT**
• **IMIDAZOLE COMPOUND AND LIPOSOME CONTAINING SAME**
• **COMPOSÉ IMIDAZOLE ET LIPOSOME LE CONTENANT**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) OYA, Toyohisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
ISHIYAMA, Ayumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NISHIKAWA, Naoyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 235/28 → (51) **C07D 417/04****C07D 235/32** → (51) **C07D 417/04**

- (51) **C07D 243/12** (11) **2 850 068 B1**
C07D 249/12 **C07D 487/04**
A61K 31/4196 **A61K 31/551**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 12722313.9 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.03.2015
(86) EP 2012/058500 09.05.2012
(87) WO 2013/167177 2013/46 14.11.2013
- (54) • **N-(phenyl)-2-[[3-(phenyl)-1H-1,2,4-triazol-5-yl]thio]-acetamid-Derivate und verwandte Verbindungen als G-Protein gekoppelter Rezeptor 17 (GPCR17) Modulatoren zur Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen**
• **N-(phenyl)-2-[[3-(phenyl)-1H-1,2,4-triazol-5-yl]thio]-acetamide derivatives**

- and related compounds as G protein coupled receptor 17 (GPCR17) modulators for use in the treatment of neurodegenerative diseases
- **Dérivés d'acétamide N-(phényl)-2-[[3-(phényl)-1H-1,2,4-triazol-5-yl]thio] et composés similaires en tant que modulateurs du récepteur 17 couplé au protéin G (R17CPG) pour le traitement de maladies neuro-dégénératives**
- (73) Universita' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
Fondazione Italiana Sclerosi Multipla - FISM Onlus, Via Operai, 40, 16149 Genova, IT
- (72) ABBRACCIO, Maria Pia, I-20133 Milano, IT
BATTAGLIA, Mario Alberto, I-16149 Genova, IT
EBERINI, Ivano, I-20133 Milano, IT
FUMAGALLI, Marta, I-20133 Milano, IT
PARRAVICINI, Chiara, I-20133 Milano, IT
SENSI, Cristina, I-20133 Milano, IT
ZARATIN, Paola, I-16149 Genova, IT
- (74) Rigamonti, Dorotea, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

C07D 249/08 → (51) **C07C 45/00****C07D 249/12** → (51) **C07D 243/12****C07D 261/20** → (51) **C07C 311/48****C07D 301/02** → (51) **C07C 45/00****C07D 303/22** → (51) **C07C 45/00****C07D 307/78** → (51) **C07C 311/48****C07D 307/79** → (51) **C07C 311/48****C07D 307/93** → (51) **A61K 31/34****C07D 311/78** → (51) **A61K 47/60****C07D 311/96** → (51) **C07C 45/45****C07D 333/64** → (51) **C07D 495/04****C07D 333/66** → (51) **C07D 495/04****C07D 333/78** → (51) **C07D 495/04****C07D 335/06** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 105 217 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
A61K 31/4725 **A61P 29/00**
A61P 25/00 **C07D 417/14**
- (25) En (26) En
(21) 15748728.1 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 21.12.2016
(86) US 2015/015576 12.02.2015
(87) WO 2015/123398 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461939082 P
- (54) • **ISOCHINOLINDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON**
• **ISOQUINOLINE DERIVATIVES AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉS D'ISOQUINOLINE ET LEUR UTILISATION**
- (73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US
- (72) TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690, US
PARK, Jae, Hyun, Princeton, NJ 08540, US

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof
Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 068 776 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/506**
A61P 31/16

(25) En (26) En
(21) 14802787.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065114 12.11.2014
(87) WO 2015/073476 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903572 P
(54) • **HEMMER DER INFLUENZAVIRENREPLI-
KATION**
• **INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES
REPLICATION**
• **INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DES
VIRUS DE LA GRIPPE**

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) NTI-ADDAE, Kwame, W., Tewksbury, MA
01876, US

WALDO, Michael, Grafton, MA 01519, US
O'NEIL, Simon, Adam, Belmont, MA 02478,
US

VAN ALSTEN, John, Gregg, Framingham,
MA 01701, US

MACIKENAS, Dainius, Cambridge, MA
02139, US

MUDUNURI, Praveen, Arlington, MA 02474,
US

SHI, Yi, Natick, MA 01760, US
LEDEBOER, Mark, Willem, Acton, MA 01720,
US

JURKAUSKAS, Valdas, Cambridge, MA
02138, US

MEDEK, Ales, Winchester, MA 01890, US
JONES, Steven, Hyde Park, MA 02136, US

BYRN, Randal, Wayland, MA 01778, US
ASMAL, Mohammed, Newton, MA 02460,
US

ROBERTSON, Sarah, Marie, Somerville, MA
02145, US

TSAI, Wanjung, Somerville, MA 02143, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(60) 19165859.0

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 405/04 → (51) **A61K 31/34**

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/34**

C07D 407/12 → (51) **A61K 31/34**

C07D 409/06 → (51) **C07D 417/04**

C07D 409/12 → (51) **A61K 31/34**

C07D 409/12 → (51) **C07D 495/04**

C07D 413/10 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 970 244 B1**
C07D 413/10 **A61K 31/422**
A61K 31/4245 **A61P 31/04**

(25) It (26) En
(21) 14718750.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059896 17.03.2014
(87) WO 2014/141218 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313839485
15.03.2013 IT RM20130155

(54) • **NEUE 1, 2, 4-OXADIAZOL-VERBINDUN-
GEN WIRKSAM GEGEN GRAM-POSITIVE
PATHOGENE**
• **NOVEL 1, 2, 4-OXADIAZOL COMPOUNDS
ACTIVE AGAINST GRAM-POSITIVE
PATHOGENS**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS 1, 2, 4-
OXADIAZOL ACTIFS CONTRE DES
PATHOGÈNES À GRAM POSITIF**

(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca,
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano,
IT

(72) MUSUMECI, Rosario, I-95014 Giarre CT, IT
COCUZZA, Clementina Elvezia Anna, I-20146
Milano MI, IT

FORTUNA, Cosimo Gianluca, I-95125 Cata-
nia CT, IT

PACE, Andrea, I-90141 Palermo PA, IT
PALUMBO PICCIONELLO, Antonio, I-90017
Santa Flavia PA, IT

(74) Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186
Roma, IT

(51) **C07D 413/14** (11) **3 046 563 B1**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
A61K 31/517 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 14846242.7 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(86) US 2014/055966 17.09.2014
(87) WO 2015/042077 2015/12 26.03.2015

(30) 22.09.2013 US 201361880974 P
23.04.2014 US 201461983444 P

(54) • **SUBSTITUIERTE AMINOPYRIMIDINVER-
BINDUNGEN ALS PI3-KINASE INHIBITO-
REN**
• **SUBSTITUTED AMINOPYRIMIDINE
COMPOUNDS AS PI3-KINASE INHI-
BITORS**
• **COMPOSÉS SUBSTITUÉS D'AMINOPYRI-
MIDINE COMME INHIBITEURS DE
KINASE PI3**

(73) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro,
Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No1,
Gongye North Road Nothern Industrial Area
Songshan Lake, Dongguan, Guangdong
523808, CN

(72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US
WANG, Liang, Dongguan Guangdong
523871, CN

WU, Zuping, Dongguan Guangdong 523871,
CN

FENG, Xuejin, Dongguan Guangdong
523871, CN

WU, Yanjun, Dongguan Guangdong 523871,
CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C07D 417/04** (11) **3 201 194 B1**
C07D 235/28 **C07D 235/32**
C07D 409/06 **A61K 31/4184**

A61P 1/04 **A61P 35/00**
A61P 33/00
(25) It (26) En
(21) 16788256.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) IT 2016/000191 04.08.2016
(87) WO 2017/021992 2017/06 09.02.2017

(30) 06.08.2015 IT UB20152959

(54) • **SALZE VON VERBINDUNGEN MIT BENZI-
MIDAZOLSTRUKTUR, VERWENDUNGEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DARVON**
• **SALTS OF COMPOUNDS HAVING A
BENZIMIDAZOLIC STRUCTURE, USES
AND PROCESS FOR THE PREPARATION
THEREOF**
• **SELS DE COMPOSÉS AYANT UNE
STRUCTURE BENZIMIDAZOLIQUE,
LEURS UTILISATIONS ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION**

(73) Istituto Superiore di Sanità, 299 Viale Regina
Elena, 00161 Roma, IT
Università Degli Studi, "G. d'Annunzio" Chie-
ti-Pescara Via dei Vestini 31, 66013 Chieti
Scalo (CH), IT

Università Degli Studi di Roma "La Sapienza",
P. le Aldo Moro, 5, 00185 Roma (RM), IT

(72) CIRILLI, Roberto, 00161 ROMA (RM), IT
CARRADORI Simone, 66013 Chieti Scalo
(CH), IT

CASULLI Adriano, 00161 ROMA (RM), IT
DE MONTE, Celeste, 00185 Roma, IT

(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Ro-
ma, IT

C07D 417/12 → (51) **A61K 9/08**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/34**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 421/12** (11) **3 228 623 B1**
C07D 421/14 **H01L 51/42**
H05B 33/14 **C09K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 17161078.5 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(30) 06.04.2016 KR 20160042427

(54) • **VERBINDUNG, ORGANISCHE PHOTO-
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, BILDSEN-
SOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG**

• **COMPOUND AND ORGANIC PHOTO-
ELECTRIC DEVICE, IMAGE SENSOR AND
ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE
SAME**

• **COMPOSÉ, DISPOSITIF ORGANIQUE
PHOTOÉLECTRIQUE, CAPTEUR D'IMAGE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Shibuya, Hiromasa, 709-502 Gyeonggi-do,
KR

Imase, Tatsuya, Yokohama, JP
Sakurai, Rie, 102-1709 Gyeonggi-do, KR

Bulliard, Xavier, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyesung, 508-1604 Seoul, KR

Yagi, Tadao, 318-701 Gyeonggi-do, KR
Yun, Sung Young, 706-602 Gyeonggi-do,
KR

Lee, Gae Hwang, 114-1103 Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang Hee, 1419-902 Gyeonggi-do, KR

Leem, Dong-seok, 121-802 Gyeonggi-do, KR
Choi, Yeong Suk, 110-806 Gyeonggi-do, KR
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C07D 421/14 → (51) **C07D 421/12**

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/34**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 473/34** (11) **2 240 452 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/52**
A61K 31/519 **A61P 19/00**
(25) En (26) En
(21) 09700784.3 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS

(43) 20.10.2010
(86) US 2009/000042 05.01.2009
(87) WO 2009/088990 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 9971
26.09.2008 US 194294
05.12.2008 US 201146
(54) • 1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-
AMINDERIVATÉ ALS P13-KINASENMO-
DULATOREN, IHRE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND ANWENDUNGEN
• 1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-
AMINE DERIVATIVES AS P13 KINASE
MODULATORS, THEIR COMPOSITIONS
AND USES
• DÉRIVÉS DE 1H-PYRAZOLO[3,4-D]PYRI-
MIDIN-4-AMINE EN TANT QUE MODULA-
TEURS DE KINASE P13, LEURS COMPO-
SITIONS ET UTILISATIONS

(73) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines
Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
(72) REN, Pingda, San Diego, CA 92130, US
LIU, Yi, San Diego, CA 92130, US
WILSON, Troy, Edward, San Marino, CA
91108, US
LI, Liansheng, San Diego, CA 92122, US
CHAN, Katrina, San Diego, CA 92122, US
ROMMEL, Christian, La Jolla, CA 92037, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 272 754 B1**
A61K 31/4188 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 17182338.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 24.01.2018
(30) 26.01.2012 US 201261591001 P
10.07.2012 US 201261669902 P
14.12.2012 PCT/CN2012/086703
(54) • IMIDAZOPYRROLIDINONVERBINDUNGEN
• IMIDAZOPYRROLIDINONE COMPOUNDS
• COMPOSÉS D'IMIDAZOPYRROLIDINONE
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FURET, Pascal, 4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, 4002 Basel, CH
HOLZER, Philipp, 4002 Basel, CH
KALLEN, Joerg, 4002 Basel, CH
LIAO, Lv, Shanghai, 201203, CN
MAH, Robert, 4002 Basel, CH
MAO, Liang, 201203 Shanghai, CH
MASUYA, Keiichi, 4002 Basel, CH
SCHLAPBACH, Achim, 4002 Basel, CH
STUTZ, Stefan, 4002 Basel, CH

VAUPEL, Andrea, 4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma
AG Patent Department Postfach, 4002 Basel,
CH
(62) 16161001.9 / 3 064 502
13711952.5 / 2 807 164

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/34**

C07D 487/04 → (51) **C07D 243/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 473/34**

(51) **C07D 489/02** (11) **3 065 743 B1**
C07D 489/08 **A61K 31/485**

(25) En (26) En
(21) 14860961.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) US 2014/064054 05.11.2014
(87) WO 2015/069717 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901032 P
(54) • HERSTELLUNG VON 6-HYDROXYMOR-
PHINANEN OHNE ISOLIERUNG VON ZWI-
SCHENPRODUKTEN
• PRODUCTION OF 6-HYDROXY
MORPHINANS WITHOUT THE ISOLATION
OF INTERMEDIATES
• PRODUCTION DE 6-HYDROXY MORPHI-
NANES SANS L'ISOLEMENT D'INTERMÉ-
DIAIRES

(73) SpecGx LLC, 385 Marshall Avenue, Webster
Groves, Missouri 63119, US
(72) WANG, Peter X., Hazelwood, MO 63042, US
JIANG, Tao, Hazelwood, MO 63042, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB

C07D 489/08 → (51) **C07D 489/02**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 083 639 B1**
C07D 333/64 **C07D 333/66**
C07D 333/78 **C07D 335/06**
C07D 409/12 **A61K 31/381**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14871152.6 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070346 15.12.2014
(87) WO 2015/095048 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916672 P
(54) • CYCLISCHE SULFON- UND SULFOXIMI-
NANALOGA UND VERWENDUNGEN DA-
VON
• CYCLIC SULFONE AND SULFOXIMINE
ANALOGS AND USES THEREOF
• ANALOGUES DE SULFONE CYCLIQUE ET
DE SULFOXIMINE ET LEURS UTILISA-
TIONS

(73) Peloton Therapeutics, Inc., 2330 Inwood
Road Suite 226, Dallas, TX 75235-7323, US
(72) DIXON, Darryl David, Somerset, NJ 08873,
US
GRINA, Jonas, Coppell, TX 75019, US
JOSEY, John A., Dallas, TX 75208, US
RIZZI, James P., Irving, TX 75063, US
SCHLACHTER, Stephen T., Dallas, TX
75208, US
WALLACE, Eli M., Richardson, TX 75080, US
WANG, Bin, Dallas, TX 75229, US
WEHN, Paul, Dallas, TX 75205, US
XU, Rui, Dallas, TX 75205, US
YANG, Hanbiao, Coppell, TX 75019, US

(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 499/42** (11) **2 176 270 B1**
C07D 501/18

(25) En (26) En
(21) 08786558.0 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/059920 29.07.2008
(87) WO 2009/016171 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 EP 07113423
(54) • BETA-LACTAM- VERBINDUNGEN ENT-
HALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS COMPRISING BETA
LACTAM COMPOUNDS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES
COMPOSÉS BÉTA-LACTAMES

(73) Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V.,
Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
(72) PLUGGE, Willem, NL-2645 MG Delfgauw, NL
KUIPERS, Karel Hendrik, NL-2612 CC Delft,
NL
ZALM, VAN DER, Johannes Albert, NL-2681
JM Monster, NL

(74) de Pauw, Elmar Sebastian David, DSM Sino-
chem Pharmaceuticals Netherlands B.V. Att:
IP Department PP 9940850 Alexander Fle-
minglaan 1, 2613 AX Delft, NL

C07D 501/18 → (51) **C07D 499/42**

C07F 7/02 → (51) **C08F 10/00**

C07F 7/08 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C07F 15/00** (11) **3 328 872 B1**
C09K 11/87 **H01L 51/50**
H05B 33/14 **C09K 11/06**
H01L 51/00

(25) De (26) De
(21) 16736382.9 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) EP 2016/001143 04.07.2016
(87) WO 2017/016634 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 EP 15178985

(54) • ELEKTROLUMINESZIERENDE ÜBER-
BRÜCKTE METALLKOMPLEXE ZUR VER-
WENDUNG IN ELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNGEN
• ELECTROLUMINESCENT BRIDGED
METAL COMPLEXES FOR USE IN ELEC-
TRONIC DEVICES
• COMPLEXES MÉTALLIQUES ÉLECTRO-
LUMINESCENTS PONTÉS DESTINÉS À
ÊTRE UTILISÉS DANS DES DISPOSITIFS
ÉLECTRONIQUES

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESEL, Philipp, 60389 Frankfurt am
Main, DE
EHRENREICH, Christian, 64285 Darmstadt,
DE

C07F 17/00 → (51) **C08F 10/00**

C07G 1/00 → (51) **C07C 37/54**

(51) **C07H 15/256** (11) **3 200 615 B1**

(25) En (26) En
(21) 15846977.5 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017

- (86) US 2015/053767 02.10.2015
(87) WO 2016/054534 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201462059498 P
31.12.2014 US 201462098929 P
(54) • **KALORIENFREIE SÜSSSTOFFE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE**
• **NON-CALORIC SWEETENERS AND METHODS FOR SYNTHESIZING**
• **ÉDULCORANTS NON CALORIQUES ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE**
(73) Conagen Inc., 15 DeAngelo Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US
(72) MAO, Guohong, Burlington, Massachusetts 01803, US
YU, Xiaodan, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07H 19/10 → (51) **C08L 5/16**

- (51) **C07H 19/12** (11) **3 252 067 B1**
A61K 31/706 **A61P 7/06**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 16797711.5 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) JP 2016/072010 27.07.2016
(87) WO 2017/183217 2017/43 26.10.2017
(30) 21.04.2016 JP 2016085145
27.05.2016 PCT/JP2016/065660
(54) • **VERETHERTE SILYLDERIVATE VON 5-AZACYTIDINEN IN EINER KOHLENHYDRATGRUPPE**
• **SUGAR MOIETY SILYL ETHER DERIVATIVE OF 5-AZACYTIDINE**
• **DÉRIVÉ D'ETHER DE SILYLE À FRAGMENT DE SUCRE DE 5-AZACYTIDINE**
(73) Ohara Pharmaceutical Co., Ltd., 121-15 Toriino Koka-cho, Koka-shi, Shiga 520-3403, JP
(72) SAKO, Magoichi, Koka-shi, Shiga 520-3403, JP
SUGIYAMA, Shinpei, Koka-shi, Shiga 520-3403, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 19160835.5

C07H 19/20 → (51) **C08L 5/16****C07H 21/02** → (51) **C12N 5/07**

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 994 182 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 07758070.2 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/063483 07.03.2007
(87) WO 2007/106690 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 US 782385 P
(54) • **ABGLEIT-NUCLEOBASE-ANALOGA**
• **DEGENERATE NUCLEOBASE ANALOGS**
• **ANALOGUES DE NUCLEOBASE DÉGÉNÉRÉE**
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) BATTERSBY, Thomas, R., El Cerrito, CA 94530, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Industriepark Kalle-Albert Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C07K 1/02 → (51) **C07K 14/435****C07K 1/16** → (51) **C07K 14/715**

- (51) **C07K 5/103** (11) **3 227 312 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15820884.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) IB 2015/059239 01.12.2015
(87) WO 2016/088031 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 IN 3510DE2014
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CARFILZOMIB**
• **A PROCESS FOR PURIFICATION OF CARFILZOMIB**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE CARFILZOMIB**
(73) Fresenius Kabi Oncology Limited, B- 310, Som Datt Chambers - I Bhikaji Cama Place, New Delhi 110066, IN
(72) PANDEY, Maneesh Kumar, Gurgaon 122001, IN
TIWARI, Raj Narayan, Gurgaon 122001, IN
SOKHI, Sarbjot Singh, Gurgaon 122001, IN
SINGH, Govind, Gurgaon 122001, IN
LAHIRI, Saswata, Gurgaon 122001, IN
CABRI, Walter, 720063 Cernusco sul Naviglio-Milano, Milano, IT
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **C07K 7/64** (11) **3 152 226 B1**
A61K 51/08 **A61P 9/10**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14733548.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2014/061875 06.06.2014
(87) WO 2015/185162 2015/49 10.12.2015
(54) • **MODIFIZIERTE CYCLOPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MODIFIED CYCLOPEPTIDES AND USES THEREOF**
• **CYCLOPEPTIDES MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS**
(73) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
(72) WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Ilmmünster, DE
SCHOTTELIUS, Margret, 80538 München, DE
OSL, Theresa, 85748 Garching, DE
POSCHENRIEDER, Andreas, 81673 München, DE
WILLIBALD, Marina, 82234 Weßling, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07K 7/64 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07K 14/00** (11) **3 068 792 B1**
C12N 5/00 **C07K 7/64**
(25) En (26) En
(21) 14820912.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016

- (86) GB 2014/053364 13.11.2014
(87) WO 2015/071666 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 GB 201320209
20.12.2013 GB 201322749
(54) • **ZYKLISCHES PEPTID**
• **CYCLIC PEPTIDE**
• **PEPTIDE CYCLIQUE**
(73) NPL Management Limited, Hampton Road Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB
(72) RYADNOV, Maxim, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB
FARUQUI, Nilofar, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB
BELLA, Angelo, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB
RAVI, Jascindra, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB
RAY, Santanu, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB
LAMARRE, Baptiste, Teddington Middlesex TW11 0LW, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

C07K 14/145 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C07K 14/16** (11) **1 931 698 B1**
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 06815963.1 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/038340 03.10.2006
(87) WO 2007/044284 2007/16 19.04.2007
(30) 05.10.2005 US 723659 P
(54) • **SCHNELLE PRODUKTION VON VIRUS MIT HOHEM TITER**
• **RAPID PRODUCTION OF HIGH TITER VIRUS**
• **PRODUCTION RAPIDE D'UN VIRUS DE TITRE ELEVE**
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 121 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210, US
(72) HARVEY, Alex J., Athens, GA 30606, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/325 → (51) **C12N 15/82****C07K 14/39** → (51) **C12N 9/10****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 914 619 B1**
C07K 7/08 **C12N 15/12**
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 13851277.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067771 31.10.2013
(87) WO 2014/071015 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721322 P
(54) • **ERYTHROFERRON- UND ERFE-POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES EISENSTOFFWECHSELS**
• **ERYTHROFERRONE AND ERFE POLYPEPTIDES AND METHODS OF REGULATING IRON METABOLISM**
• **POLYPEPTIDES ÉRYTHROFERRONE ET ERFE, ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DU MÉTABOLISME DU FER**
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) GANZ, Tomas, Los Angeles, California
90095-1690, US
NEMETH, Elizabeta, Los Angeles, California
90095-1690, US
KAUTZ, Leon, Los Angeles, California
90095-1690, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 990 413 B1**
A61K 47/42 **C07K 1/02**
C08J 9/28 **A61K 8/64**
C08L 89/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14787816.9 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) JP 2014/061042 18.04.2014
(87) WO 2014/175178 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092849
- (54) • *PORÖSER POLYPEPTIDKÖRPER UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDE POROUS BODY AND
METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS POREUX DE POLYPEPTIDE ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji
Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
- (72) OSAWA, Toshiaki, Tsuruoka-shi Yamagata
997-0052, JP
MORITA, Keisuke, Tsuruoka-shi Yamagata
997-0052, JP
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 892 926 B1**
C07K 14/77 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 13760028.4 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068503 06.09.2013
(87) WO 2014/037519 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201216002
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*
- (73) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Ber-
lin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE
- (72) RADBRUCH, Andreas, 10117 Berlin, DE
HEIPE, Falk, 10117 Berlin, DE
TADDEO, Adriano, 10117 Berlin, DE
GERL, Velia, 10117 Berlin, DE
HOYER, Bimba F., 10117 Berlin, DE
CHANG, Hyun-Dong, 10117 Berlin, DE
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
-
- C07K 14/47** → (51) **A61P 25/28**
-
- C07K 14/47** → (51) **C12N 7/01**
-
- (51) **C07K 14/50** (11) **1 856 146 B1**
A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 06735950.5 (22) 24.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
(86) US 2006/006488 24.02.2006
(87) WO 2006/093814 2006/36 08.09.2006
(30) 25.02.2005 US 656860 P
- 23.02.2006 US 361565
- (54) • *FGF-WACHSTUMSFAKTOR-ANALOGUE*
• *FGF GROWTH FACTOR ANALOGUES*
• *ANALOGUES DU FACTEUR DE CROIS-
SANCE DES FIBROBLASTES (FGF)*
- (73) Ferring B.V., Polarisavenue 130, 2132 JX
Hoofddorp, NL
Brookhaven Science Associates, P.O. Box
5000, Upton, NY 11973-5000, US
- (72) ZAMORA, Paul, O., Gaithersburg, Maryland
20879, US
TAKAHASHI, Kazuyuki, Germantown,
Maryland 20876, US
PENA, Louis, A., Poquott, New York 11733,
US
LIN, Xinhua, Plainview, New York 11803, US
- (74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los
& Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 336 167 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/58**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 10178826.3 (22) 13.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV
(43) 22.06.2011
(30) 14.03.2001 DK 200100435
14.03.2001 DK 200100436
14.03.2001 DK 200100441
14.03.2001 US 275470 P
14.03.2001 US 275448 P
14.03.2001 US 275447 P
- (54) • *MHC-Molekül-Konstrukten und ihren Ver-
wendungen für Diagnose und Therapie*
• *MHC molecule constructs and their uses
for diagnosis and therapy*
• *Nouvelles constructions de molécules
MHC, méthodes d'utilisation de ces cons-
tructions à des fins de diagnostic et de
thérapie et utilisations de molécules MHC*
- (73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600
Glostrup, DK
Immudex ApS, Fruebjergvej 3, 2100
Copenhagen, DK
- (72) Winther, Lars, 2765, Smørum, DK
Petersen, Lars, Oestergaard, 2400,
Copenhagen, DK
Buus, Søren, 2700, Brønshøj, DK
Schoeller, Jørgen, 2800, Kgs. Lyngby, DK
Ruud, Erik, 1177, Oslo, NO
Aamellem, Oeysteinn, 1358, Jar, NO
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK
- (62) 02706685.1 / 1 377 609
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **C07K 14/715** (11) **2 975 050 B1**
C07K 1/16
- (25) En (26) En
(21) 14177696.3 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (54) • *Quantifizierung von fehlgefaltetem TNFR2:
Fc*
• *Quantification of misfolded TNFR2:Fc*
• *Quantification de TNFR2:fc mal replié*
- (73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
- (72) Rupprecht, Alfred, 6250 Kundl, AT
Fuchs, Michael, 6250 Kundl, AT
Lamanna, William, 6250 Kundl, AT
Holzmann, Johann, 6250 Kundl, AT
Posch, Christoph, 6336 Langkampfen, AT
- Toll, Hansjörg, 6250 Kundl, AT
Mayer, Robert, 6250 Kundl, AT
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
-
- C07K 14/77** → (51) **C07K 14/47**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **3 018 143 B1**
C07K 16/30 **C12N 15/09**
- (25) Ko (26) En
(21) 14819598.5 (22) 03.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) KR 2014/005969 03.07.2014
(87) WO 2015/002486 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842482 P
- (54) • *IN CYSTEIN TRANSFORMIERTER HUH-
NANTIKÖRPER UND STELLENSPEZI-
FISCHE KONJUGATION DAMIT*
• *CHICKEN ANTIBODY TRANSFORMED
INTO CYSTEINE AND SITE-SPECIFIC
CONJUGATION USING SAME*
• *ANTICORPS DE POULET TRANSFORMÉ
EN CYSTÉINE ET CONJUGAISON SPÉCI-
FIQUE DE SITE L UTILISANT*
- (73) Seoul National University R&D Foundation,
(Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu
Seoul 08826, KR
- (72) CHUNG, Junho, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-862, KR
YOON, Aerin, Seoul 142-779, KR
SHIN, Jung Won, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-846, KR
HAN, Jungwon, Seoul 136-793, KR
- (74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de
Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036
Madrid, ES
-
- C07K 16/10** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/10** → (51) **G01N 33/569**
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **2 688 910 B1**
A61K 39/00 **A61K 39/395**
C07K 16/22
- (25) En (26) En
(21) 12711543.4 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030364 23.03.2012
(87) WO 2012/135035 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467868 P
- (54) • *ANTI-SCLEROSTIN-ANTIKÖRPERKRIS-
TALLE UND FORMULIERUNGEN DAVON*
• *ANTI-SCLEROSTIN ANTIBODY CRYSTALS
AND FORMULATIONS THEREOF*
• *CRISTAUX D'ANTICORPS ANTI-SCLÉRO-
TINE ET FORMULATIONS DE CEUX-CI*
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) CLOGSTON, Christi, L., Camarillo, CA 93010,
US
CHRISTIAN, Twinkle, R., Newbury Park, CA
91320, US
OSSLUND, Timothy, D., Camarillo, CA
93010, US
FREEMAN, Elisabeth, Murrieta, CA 92562,
US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **3 183 266 B1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
(21) 15787045.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) NL 2015/050584 20.08.2015
(87) WO 2016/028150 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 EP 14181631
(54) • *FAKTOR-H-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FACTOR H POTENTIATING ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DU FACTEUR H ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) KUIJPERS, Taco Willem, 1066 CX Amsterdam, NL
WOUTERS, Diana, 1066 CX Amsterdam, NL
BROUWER, Maria Clara, 1066 CX Amsterdam, NL
POUW, Richard Benjamin, 1066 CX Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/18** → (51) **C07K 14/435****C07K 16/22** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 058 955 B1**
C07K 16/30 **A61K 47/68**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16150686.0 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 24.08.2016
(30) 24.03.2005 US 664828 P
(54) • *OV064-BINDENDE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES THAT BIND OV064 AND METHODS OF USE THEREFOR*
• *ANTICORPS SE LIANT À L'OV064 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
Amgen Fremont Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle DE 19801, US
(72) VEIBY, Ole Petter, Westborough, MA 01581, US
BABCOK, John S., Vancouver, British Columbia V6R2R2, CA
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 11169780.1 / 2 384 767
06748361.0 / 1 868 647

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **A61K 51/10****C07K 16/28** → (51) **C07K 14/47****C07K 16/28** → (51) **C12P 21/08****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/16****C07K 19/00** → (51) **C12N 7/01****C08B 37/16** → (51) **C08L 5/16****C08F 2/00** → (51) **B65D 1/02****C08F 2/16** → (51) **C08F 265/00****C08F 4/62** → (51) **C08F 210/02****C08F 4/64** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/646** → (51) **B65D 1/02****C08F 4/654** → (51) **B65D 1/02****C08F 4/659** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 4/6592** (11) **2 993 207 B1**
C08L 25/04 **C08L 51/04**
C08F 279/02 **C08L 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14846662.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) JP 2014/073297 04.09.2014
(87) WO 2015/041059 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 JP 2013191780
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG AUF STYROLBASIS DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION AND STYRENE-BASED RESIN COMPOSITION USING SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE STYRÈNE L'UTILISANT*
- (73) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) OKABE Yasuyoshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
SHIBANO Yuki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
SAKAGUCHI Toshiyuki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) AOMB Polska Sp. z o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL
- (51) **C08F 4/80** (11) **3 214 100 B1**
C08F 10/02 **C08F 210/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 15856157.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) JP 2015/076104 15.09.2015
(87) WO 2016/067776 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 JP 2014219219
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLARGRUPPENHALTIGEN OLEFIN-POLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING POLAR GROUP-CONTAINING OLEFIN POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-MÈRE OLÉFINIQUE CONTENANT UN GROUPE POLAIRE*
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaiimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) NOZAKI Kyoko, Tokyo 113-8654, JP
ITO Shingo, Tokyo 113-8654, JP
OTA Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
OKUMURA Yoshikuni, Oita-shi Oita 870-0189, JP
KURODA Junichi, Oita-shi Oita 870-0189, JP

- KOYANO Masafumi, Oita-shi Oita 870-0189, JP
KOBAYASHI Minoru, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
SHIMIZU Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 511 305 B1**
C07F 7/02 **C07F 7/08**
C08F 4/64 **C07F 17/00**
C08F 10/02 **C08F 110/02**
C08F 210/16 **C08F 4/659**
- (25) En (26) En
(21) 12176368.4 (22) 17.02.2003
(84) BE DE FR
(43) 17.10.2012
(30) 27.09.2002 JP 2002283291
22.11.2002 JP 2002339670
(54) • *Verbrückte Metallocenverbindung zur Olefinpolymerisierung und Verfahren zur Polymerisierung von Olefin unter Verwendung davon*
• *Bridged metallocene compound for olefin polymerization and method of polymerizing olefin using the same*
• *Composé de métallocènes ponté pour la polymérisation de l'oléfine et procédé de polymérisation de l'oléfine utilisant celui-ci*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Tohi, Yasushi, Chiba, 299-0265, JP
Endo, Koji, Chiba, 299-0265, JP
Urakawa, Naomi, Chiba, 299-0265, JP
Kawai, Koji, Chiba, 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03706949.9 / 1 548 018

C08F 10/02 → (51) **C08F 4/80****C08F 10/02** → (51) **C08F 10/00****C08F 14/18** → (51) **C08J 5/18****C08F 110/02** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 210/02** (11) **1 656 400 B1**
C08F 4/62
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04763491.0 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) EP 2004/008336 26.07.2004
(87) WO 2005/028526 2005/13 31.03.2005
(30) 13.08.2003 FR 0309930
(54) • *COPOLYMÈRE AUS KONJUGIERTEN DIENEN UND KATALYSATORSYSTEM ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CATALYTIC SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF CONJUGATED DIENE/MONO-OLEFIN COPOLYMERS AND COPOLYMERS THEREOF*
• *SYSTÈME CATALYTIQUE POUR L'OBTENTION DE COPOLYMÈRES DIÈNE(S) CONJUGUÉ(S) / MONO-OLÉFINE(S) ET CES COPOLYMÈRES*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) BOISSON, Christophe, F-69100 Villeurbanne, FR

MONTEIL, Vincent, F-26100 Romans sur Isère, FR SPITZ, Roger, F-69006 Lyon, FR (74) Le Cam, Véronique Marie Christine, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	(54) • <i>SEMIKONTINUIERLICH BETRIEBENES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMEREN</i> • <i>SEMI-CONTINUOUS METHOD FOR PRODUCING COPOLYMERS</i> • <i>PROCÉDÉ SEMI-CONTINU POUR LA PRODUCTION DE COPOLYMÈRES</i>	(51) C08G 73/06 (11) 2 885 338 B1 C08J 11/04
C08F 210/06 → (51) B65D 1/02	(73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE	(25) De (26) De (21) 13750570.7 (22) 16.08.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.06.2015 (86) EP 2013/067192 16.08.2013 (87) WO 2014/027104 2014/08 20.02.2014 (30) 17.08.2012 DE 102012107586 13.12.2012 DE 102012112254
C08F 210/08 → (51) B65D 1/02	(72) DORFNER, Reinhard, 84558 Kirchweidach, DE LORENZ, Klaus, 84539 Zangberg, DE WAGNER, Petra, 83308 Trostberg, DE SCHOLZ, Christian, 84518 Wald an der Alz, DE	(54) • <i>VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON RECYCELTEN POLYCYANURATHALTI-GEN MATERIALIEN IN NEUEN POLYMEREN WERKSTOFFEN</i> • <i>PROCESS FOR REUTILIZATION OF RECYCLED POLYCYANURATE-CONTAINING MATERIALS IN NEW POLYMERIC MATERIALS</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE MATIÈRES RECYCLÉES CONTENANT DU POLYCYANURATE DANS DE NOUVEAUX MATÉRIAUX POLYMÈRES</i>
C08F 210/16 → (51) B65D 1/02	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE (72) SÖTHJE, Dominik, 12167 Berlin, DE BAUER, Monika, 15712 Königs-Wusterhausen, DE DREYER, Christian, 55758 Niederwörresbach, DE (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
C08F 210/16 → (51) C08F 4/80	C08F 267/00 → (51) C08F 265/00	C08G 73/06 → (51) C09K 19/00
C08F 210/16 → (51) C08F 10/00	C08F 279/02 → (51) C08F 4/6592	C08G 77/08 → (51) C08G 77/34
C08F 210/16 → (51) C08J 5/18	C08F 283/06 → (51) C08F 265/00	C08G 77/20 → (51) C08F 220/30
C08F 220/18 → (51) C09D 5/16	C08F 290/00 → (51) C08F 265/00	(51) C08G 77/34 (11) 2 980 123 B1 C08G 64/18 C08G 77/08 C08G 81/00
(51) C08F 220/30 (11) 3 327 049 B1 C08F 230/08 C08F 290/06 C08G 77/20 G02B 1/04	C08F 290/06 → (51) C08F 220/30	(25) Ja (26) En (21) 16837080.7 (22) 12.08.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.05.2018 (86) JP 2016/073757 12.08.2016 (87) WO 2017/030090 2017/08 23.02.2017 (30) 18.08.2015 JP 2015161077 11.04.2016 JP 2016079066
(25) Ja (26) En (21) 16837080.7 (22) 12.08.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.05.2018 (86) JP 2016/073757 12.08.2016 (87) WO 2017/030090 2017/08 23.02.2017 (30) 18.08.2015 JP 2015161077 11.04.2016 JP 2016079066	C08F 290/06 → (51) C08F 265/00	(25) Ja (26) En (21) 14775435.2 (22) 28.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.02.2016 (86) JP 2014/059323 28.03.2014 (87) WO 2014/157682 2014/40 02.10.2014 (30) 29.03.2013 JP 2013075280 12.06.2013 JP 2013123961
(54) • <i>REAKTIVE SILSESQUIOXANVERBINDUNGEN UND POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT AROMATISCHER VINYLVERBINDUNG</i> • <i>REACTIVE SILSESQUIOXANE COMPOUND AND POLYMERIZABLE COMPOSITION CONTAINING AROMATIC VINYL COMPOUND</i> • <i>COMPOSÉ SILSESQUIOXANE RÉACTIF ET COMPOSITION POLYMERISABLE CONTENANT UN COMPOSÉ VINYLIQUE AROMATIQUE</i>	C08F 290/14 → (51) C08F 265/00	(54) • <i>POLYORGANOSILOXAN UND POLYCARBONAT-POLYORGANOSILOXAN-COPOLYMER</i> • <i>POLYORGANOSILOXANE AND POLYCARBONATE-POLYORGANOSILOXANE COPOLYMER</i> • <i>POLYORGANOSILOXANE, ET COPOLY-MÈRE POLYCARBONATE-POLYORGANOSILOXANE</i>
(73) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP (72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP KATO, Taku, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP OHMORI, Kentaro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP SHUTO, Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP TAKASE, Kenji, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP	C08F 297/08 → (51) C08L 23/10	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP (72) ABE, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP ISHIKAWA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(51) C08G 10/00 (11) 2 393 857 B1 (25) En (26) En (21) 10739094.0 (22) 04.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.12.2011 (86) US 2010/023131 04.02.2010 (87) WO 2010/091136 2010/32 12.08.2010 (30) 05.02.2009 US 150128 P	(54) • <i>ANORDNUNGEN MIT POLYETHERKETON-KETONBINDESCHICHTEN</i> • <i>ASSEMBLIES CONTAINING POLYETHER-KETONEKETONE TIE LAYERS</i> • <i>ASSEMBLAGES CONTENANT DES COUCHES D'ADHÉRENCE CONSTITUÉES DE POLYÉTHERCÉTONECÉTONE</i>
	(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US (72) BERTELO, Christopher A., Doylestown, Pennsylvania 18901, US O'BRIEN, Gregory S., Downingtown, Pennsylvania 19335, US (74) Kling, Simone, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR (60) 19169856.2	
	C08G 18/24 → (51) C07C 323/12	
	C08G 18/28 → (51) C08L 101/02	
	C08G 18/46 → (51) C08L 101/02	
	C08G 18/58 → (51) C08L 101/02	
	C08G 18/67 → (51) C07C 323/12	
	C08G 18/75 → (51) C07C 323/12	
	C08G 64/18 → (51) C08G 77/34	
	C08G 65/00 → (51) C09D 171/00	
	C08G 65/336 → (51) C09D 171/00	
(51) C08F 265/00 (11) 2 373 709 B1 C08F 267/00 C08F 283/06 C08F 290/00 C08F 290/06 C08F 290/14 C08L 51/00 C08F 2/16		(51) C08J 3/20 (11) 2 627 694 B1 C08K 3/08 C08K 3/22
(25) De (26) De (21) 09760845.9 (22) 25.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 12.10.2011 (86) EP 2009/065790 25.11.2009 (87) WO 2010/066577 2010/24 17.06.2010 (30) 08.12.2008 EP 08170979		(25) En (26) En

- (21) 11779265.5 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) US 2011/055723 11.10.2011
- (87) WO 2012/051160 2012/16 19.04.2012
- (30) 12.10.2010 US 902574
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOKOMPOSITEN*
• *METHODS OF PREPARING POLYMER NANOCOMPOSITES*
• *MÉTHODES DE PRÉPARATION DE NANOCOMPOSITES*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) RAMAKRISHAN, Vaidyanath, Bangalore 560061, IN
MAITI, Parnasree, Bangalore 560037, IN
OBEROI, Sonia, Woodbridge, NJ 07095, US
GHOSH, Soumyadeb, Bangalore 5600037, IN
HOEKS, Theodorus, Lambertus, NL-4613 AS Bergen op Zoom, NL
HAO, Ning, Beijing 100007, CN
LOOIJ, Hans, NL-4617 AA Bergen op Zoom, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08J 5/04 → (51) **D06M 15/693**

C08J 5/12 → (51) **C09J 7/24**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 619 255 B1**
C08J 7/04 **C08F 14/18**
C08L 27/12 **G02B 5/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11827469.5 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) US 2011/052614 21.09.2011
- (87) WO 2012/040366 2012/13 29.03.2012
- (30) 24.09.2010 US 890011
- (54) • *OPTISCHE KOMPENSATIONSFILME AUF BASIS VON FLUORPOLYMEREN*
• *OPTICAL COMPENSATION FILMS BASED ON FLUOROPOLYMERS*
• *FILMS DE COMPENSATION OPTIQUE À BASE DE FLUOROPOLYMÈRES*
- (73) Akron Polymer Systems, Inc., 62 North Summit Street, Akron, OH 44308, US
- (72) ZHENG, Xiaoliang, Hudson Ohio 44236, US
ZHANG, Dong, Uniontown Ohio 44685, US
JING, Jiaokai, Uniontown Ohio 44685, US
HARRIS, Frank W., Boca Raton Florida 33487, US
KING, Brian Michael, Jonesborough Tennessee 37659, US
GERMROTH, Ted, Kingsport Tennessee 37644, US
KUO, Thaumung, Kingsport Tennessee 37664, US
- (74) Carlsohn, Alexander, Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 029 090 B1**
C03C 27/12 **C08L 29/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13890566.6 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) JP 2013/070770 31.07.2013
- (87) WO 2015/015601 2015/05 05.02.2015

- (54) • *POLYVINYLACETALFOLIE MIT HERAUSRAGENDER TRANSPARENZ UND RESISTENZ GEGEN HEISSRISSPHÄNOMEN*
• *POLYVINYL ACETAL FILM EXCELLENT IN TRANSPARENCY AND SUPPRESSING THERMAL CRACKING PHENOMENON*
• *FILM DE POLY(ACÉTAL DE VINYLE) AYANT UNE TRANSPARENCE ET UNE RÉSISTANCE AU PHÉNOMÈNE DE FISSURATION THERMIQUE EXCEPTIONNELLES*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) YUI Taiga, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
KUSUDOU Takeshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
TAKASHITA Sachiko, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
ASADA Mitsunori, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 331 940 B1**
C08L 23/14 **C08F 210/16**

- (25) En (26) En
- (21) 16763450.0 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (86) EP 2016/067141 19.07.2016
- (87) WO 2017/021136 2017/06 09.02.2017
- (30) 06.08.2015 EP 15180032
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PROPYLEN-ETHYLEN-1-BUTEN-TERPOLYMEREN*
• *COMPOSITION COMPRISING PROPYLENE-ETHYLENE-1-BUTENE TERPOLYMERS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES TERPOLYMÈRES DE PROPYLÈNE-ÉTHYLÈNE-1-BUTÈNE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, IT
PIEMONTESE, Fabrizio, 44122 Ferrara, IT
VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, IT
CATHELIN, Caroline, 44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, IT
CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, IT
PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara, IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **C08J 7/04** (11) **3 337 848 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16758023.2 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) US 2016/047517 18.08.2016
- (87) WO 2017/031294 2017/08 23.02.2017
- (30) 19.08.2015 US 201562206986 P
- (54) • *VERBUNDARTIKEL MIT EINER MEHR-SCHICHTIGEN BARRIEREANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE ARTICLE INCLUDING A MULTILAYER BARRIER ASSEMBLY AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE COMPOSITE COMPRENANT UN ENSEMBLE BARRIÈRE MULTICOUCHE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CLOUGH, Robert S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEIGEL, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08J 7/04 → (51) **C08J 5/18**

C08J 7/12 → (51) **C09J 7/24**

C08J 9/28 → (51) **C07K 14/435**

C08J 11/04 → (51) **C08G 73/06**

C08J 11/04 → (51) **C08L 95/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 77/02**

C08K 3/00 → (51) **C09J 7/24**

C08K 3/08 → (51) **A61Q 1/02**

C08K 3/08 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/20 → (51) **C09J 7/24**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 935 430 B1**
C08K 5/03 **C09K 21/08**

- (25) En (26) En
- (21) 13864772.2 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/073335 05.12.2013
- (87) WO 2014/099397 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 US 201261739842 P
17.06.2013 US 201361835893 P
- (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE IGNIFUGES*
- (73) BYK USA Inc., 524 South Cherry Street, Wallingford, CT 06492, US
Arechederra, Robert, 324 Wild Forest Drive, Ballwin, MO 63011, US
- (72) ARECHEDERRA, Robert, Ballwin, MO 63011, US
- (74) Altana IP Department, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE

C08K 3/22 → (51) **A61Q 1/02**

C08K 3/22 → (51) **C08J 3/20**

C08K 3/22 → (51) **C08L 77/02**

C08K 3/26 → (51) **C08L 101/02**

C08K 3/36 → (51) **A61Q 1/02**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 356 456 B1**
C08K 5/11 **C08K 5/12**

- (25) De (26) De
- (21) 16775222.9 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018

(86) EP 2016/073235 29.09.2016

(87) WO 2017/055432 2017/14 06.04.2017

(30) 30.09.2015 EP 15187727

(54) • WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE POLYMERE DICARBONSÄUREESTER UND TEREPHTHALSÄUREDIALKYLESTER ENTHÄLT

- PLASTICIZER COMPOSITION CONTAINING POLYMERIC DICARBOXYLIC ACID ESTERS AND TEREPHTHALIC ACID DIALKYL ESTERS
- COMPOSITION DE PLASTIFIANT CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE POLYMÈRES ET DES DIALKYLESTERS D'ACIDE TEREPHTHALIQUE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **3 356 457 B1**
C08K 5/11 **C08K 5/12**

(25) De (26) De

(21) 16775669.1 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018

(86) EP 2016/073232 29.09.2016

(87) WO 2017/055429 2017/14 06.04.2017

(30) 30.09.2015 EP 15187697

(54) • WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE POLYMERE DICARBONSÄUREESTER UND 1,2-CYCLOHEXANEDICARBONSÄUREESTER ENTHÄLT

- PLASTICIZER COMPOSITION CONTAINING POLYMERIC DICARBOXYLIC ACID ESTERS AND 1,2-CYCLOHEXANE DICARBOXYLIC ACID ESTERS
- COMPOSITION DE PLASTIFIANT CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE DICARBOXYLIQUE POLYMÈRES ET DES ESTERS D'ACIDE 1,2-CYCLOHEXANEDICARBOXYLIQUE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/03 → (51) **C08K 3/22**

C08K 5/04 → (51) **C08L 101/10**

C08K 5/092 → (51) **C08L 71/12**

C08K 5/11 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/19 → (51) **C11D 3/00**

C08K 5/3447 → (51) **C08L 101/00**

C08K 5/544 → (51) **C08L 101/10**

C08K 5/56 → (51) **C09J 7/40**

C08K 7/00 → (51) **A61Q 1/02**

C08K 9/02 → (51) **A61Q 1/02**

C08K 9/04 → (51) **C08L 101/02**

C08K 9/06 → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08L 1/28** (11) **3 328 930 B1**
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 16745591.4 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018

(86) US 2016/043044 20.07.2016

(87) WO 2017/019393 2017/05 02.02.2017

(30) 27.07.2015 US 201562197113 P

(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON BIOKOMPATIBLEM MATERIAL UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE ARTIKEL

- METHOD TO ADDITIVE MANUFACTURE BIOCOMPATIBLE MATERIAL AND ARTICLES MADE BY THE METHOD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE DE MATÉRIAU BIOCOMPATIBLE ET ARTICLES RÉALISÉS À L'AIDE DU PROCÉDÉ

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BAYER, Roland, 29699 Bomlitz, DE

PYZIK, Aleksander J., Midland, MI 48674, US

ALLEN, Sharon, Midland, MI 48674, US
MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48674, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08L 5/16** (11) **3 402 839 B1**
C08B 37/16 **C07H 19/10**
C07H 19/20

(25) En (26) En

(21) 17713147.1 (22) 15.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2018

(86) CZ 2017/050013 15.03.2017

(87) WO 2017/157356 2017/38 21.09.2017

(30) 16.03.2016 CZ 20160152

(54) • TRÄGER AUF CYCLODEXTRINBASIS ZUR ABGABE VON NUKLEOSIDTRIPHOSPHATE DURCH ZELLMEMBRANEN, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG

- CYCLODEXTRIN-BASED TRANSPORTER OF NUCLEOSIDE TRIPHOSPHATE TRANSPORTER ACROSS THE CELL MEMBRANE, ITS PREPARATION AND USE
- TRANSPORTEUR DE NUCLÉOSIDE TRIPHOSPHATE À BASE DE CYCLODEXTRINE À TRAVERS LA PAROI CELLULAIRE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(73) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6, CZ

(72) KRAUS, Tomas, 12800 Praha, CZ
ZAWADA, Zbigniew, 73994 Vendryne, CZ

(74) Hartvichova, Katerina, et al, HARBER IP s.r.o. Dukelských hrdinů 567/52, 170 00 Praha 7, CZ

C08L 17/00 → (51) **C08L 95/00**

C08L 23/00 → (51) **C08L 101/10**

(51) **C08L 23/06** (11) **2 582 747 B1**
C08L 23/08 **C08L 23/10**

(25) En (26) En

(21) 11729832.3 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) US 2011/041189 21.06.2011

(87) WO 2011/163187 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 US 356978 P

(54) • KRISTALLINE BLOCKVERBUNDSTOFFE ALS KOMBATIBILISATOREN
• CRYSTALLINE BLOCK COMPOSITES AS COMPATIBILIZERS
• COMPOSITES SÉQUENCÉS CRISTALLINS COMME COMPATIBILISANTS

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
CARNAHAN, Edmund, M., Pearland, TX 77584, US

MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson, TX 77566, US

WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US

KARJALA, Thomas, Lake Jackson, TX 77566, US

WEINHOLD, Jeffrey, D., Lake Jackson, TX 77566, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/06**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 553 016 B1**
C08F 297/08

(25) En (26) En

(21) 11704234.1 (22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) EP 2011/052397 18.02.2011

(87) WO 2011/117032 2011/39 29.09.2011

(30) 01.04.2010 US 341578 P

26.03.2010 EP 10157987

(54) • HETEROPHASISCHE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG
• HETEROPHASIC POLYOLEFIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYOLÉFINE HÉTÉROPHASIQUE

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT

(72) MECKLENBURG, Thomas, 35510 Butzbach, DE

MASSARI, Paola, I-44121 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT

(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/14 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/14 → (51) **C08J 5/18**

C08L 25/04 → (51) **C08F 4/6592**

C08L 25/06 → (51) **C08L 71/12**

C08L 27/12 → (51) **C08J 5/18**

C08L 29/14 → (51) **C08J 5/18**

C08L 33/04	→ (51)	C08L 101/10
C08L 33/08	→ (51)	C09K 5/14
C08L 51/00	→ (51)	C08F 265/00
C08L 51/04	→ (51)	C08F 4/6592
C08L 53/02	→ (51)	C08L 71/12

(51) **C08L 69/00** (11) **2 841 501 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13720323.8 (22) 24.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (86) EP 2013/058538 24.04.2013
 (87) WO 2013/160371 2013/44 31.10.2013
 (30) 27.04.2012 EP 12166035
 (54) • *PC/ABS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER THERMISCHER UND CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT*
 • *PC/ABS COMPOUNDS WITH GOOD THERMAL AND CHEMICAL RESISTANCE*
 • *COMPOSITIONS DE PC/ABS AVEC BONNE RÉSISTANCE THERMIQUE ET CHIMIQUE*
 (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
 (72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
 SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
 HÄUBLER, Martin, 42859 Remscheid, DE
 THUERMER, Burkhard, 53332 Bornheim, DE
 (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08L 71/02	→ (51)	C08L 101/10
-------------------	--------	--------------------

(51) **C08L 71/12** (11) **3 275 938 B1**
C08K 5/092 C08K 9/06
C08L 25/06 C08L 53/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 16771760.2 (22) 25.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.01.2018
 (86) JP 2016/001767 25.03.2016
 (87) WO 2016/157872 2016/40 06.10.2016
 (30) 27.03.2015 JP 2015067025
 (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND MECHANISCHE KOMPONENTE FÜR ROHRLEITUNG*
 • *RESIN COMPOSITION, MOLDED PRODUCT, AND PLUMBING MECHANICAL COMPONENT*
 • *COMPOSITION DE RÉSINE, OBJET MOULÉ, ET COMPOSANT MÉCANIQUE POUR CANALISATION*
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
 (72) SAKATA, Minoru, Tokyo 101-8101, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 77/02	(11)	3 039 077 B1
C08K 3/00		C08L 77/06
C08K 3/22		

(25) De (26) De
 (21) 14750221.5 (22) 08.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2016
 (86) EP 2014/067126 08.08.2014
 (87) WO 2015/028292 2015/09 05.03.2015
 (30) 29.08.2013 DE 102013217241
 (54) • *POLYAMID-FORMMASSEN UND HIERAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER*

• *POLYAMIDE MOLDING COMPOUNDS AND MOLDED ARTICLES PRODUCED THEREFROM*
 • *MATIÈRES MOULABLES À BASE DE POLYAMIDE ET ARTICLES MOULÉS À PARTIR DE CES MATIÈRES*
 (73) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
 (72) THOMAS, Oliver, CH-7013 Domat/Ems, CH
 LAMBERTS, Nikolai, CH-7402 Bonaduz, CH
 HOFFMANN, Botho, CH-7013 Domat/Ems, CH
 BAYER, Andreas, CH-7013 Domat/Ems, CH
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08L 77/06	→ (51)	C08L 77/02
-------------------	--------	-------------------

C08L 83/00	→ (51)	C09J 7/40
-------------------	--------	------------------

C08L 89/00	→ (51)	C07K 14/435
-------------------	--------	--------------------

(51) **C08L 95/00** (11) **2 987 821 B1**
C08L 17/00 C08J 11/04
D06N 5/00 D06N 7/00
E04D 5/10 E04D 11/02
 (25) En (26) En
 (21) 15180377.2 (22) 10.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.02.2016
 (30) 20.08.2014 EP 14181683
 (54) • *BITUMENZUSAMMENSETZUNG MIT TEILWEISE DEGRADIERTEN GUMMI-ABFÄLLEN*
 • *BITUMEN COMPOSITION COMPRISING DEGRADED WASTE RUBBER MATERIAL*
 • *COMPOSITION DE BITUME COMPRENANT UN MATÉRIAU DE DÉCHETS DE CAOUTCHOUC PARTIELLEMENT DÉCOMPOSÉ*
 (73) VEDAG GmbH, Geisfelder Strasse 85-91, 96050 Bamberg, DE
 (72) Merten, Thomas, 96050 Bamberg, DE
 Hörnig, Andreas, 96050 Bamberg, DE
 Gröger, Gerd, 96050 Bamberg, DE
 (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Dipl.-Phys. Dr. Hans-Herbert Stoffregen Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, 63450 Hanau, DE

C08L 101/00	(11)	2 527 404 B1
C08K 5/3447		C09D 5/32
C09D 201/00		

(25) Ja (26) En
 (21) 10843958.9 (22) 10.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.11.2012
 (86) JP 2010/072208 10.12.2010
 (87) WO 2011/089794 2011/30 28.07.2011
 (30) 02.04.2010 JP 2010086082
 19.01.2010 JP 2010008874
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR UV-STRAHLEN-ABSORBIERBARES ELEMENT UND UV-STRAHLEN-ABSORBIERBARES ELEMENT DAMIT*
 • *COMPOSITION FOR ULTRAVIOLET RAY-ABSORBABLE MEMBER, AND ULTRAVIOLET RAY-ABSORBABLE MEMBER COMPRISING SAME*
 • *COMPOSITION POUR ÉLÉMENT RÉSORBABLE AUX RAYONS ULTRAVIOLETS, ET ÉLÉMENT RÉSORBABLE AUX RAYONS ULTRAVIOLETS COMPRENANT CELLE-CI*

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
 (72) MASUHARA, Yusaku, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
 MYOKEN, Hidehiko, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
 YAMAMOTO, Katsumasa, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
 (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 101/02	(11)	3 239 248 B1
C08K 3/26		C08K 9/04
C09C 1/02		C09C 3/08
C09K 3/10		C08G 18/58
C08G 18/28		C08G 18/46
C01F 11/18		

(25) Ja (26) En
 (21) 14908955.9 (22) 24.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.11.2017
 (86) JP 2014/084079 24.12.2014
 (87) WO 2016/103347 2016/26 30.06.2016
 (54) • *SILYLTERMINIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *SILYL-TERMINATED RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *COMPOSITION DE RÉSINE À TERMINAISON SILYLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
 (73) Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd., 1-4, Kitahama 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
 (72) OSAKABE, Kanehiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, JP
 KAYANO, Yoshisada, Amagasaki-shi Hyogo 660-0085, JP
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 101/10	(11)	1 746 135 B1
C08K 5/04		C08K 5/544
C08L 23/00		C08L 33/04
C08L 71/02		C09J 171/02
C09J 201/10		C09K 3/10

(25) Ja (26) En
 (21) 05734518.3 (22) 25.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.01.2007
 (86) JP 2005/007802 25.04.2005
 (87) WO 2005/108498 2005/46 17.11.2005
 (30) 07.05.2004 JP 2004139110
 07.05.2004 JP 2004139111
 17.05.2004 JP 2004146972
 17.05.2004 JP 2004146973
 17.05.2004 JP 2004146974
 17.05.2004 JP 2004146976
 17.05.2004 JP 2004146977
 (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
 • *CURABLE COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DURCISSABLE*
 (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
 (72) OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
 WAKABAYASHI, Katsuyuki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
 (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09C 1/00 → (51) **A61Q 1/02**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 516 556 B1**
C09C 1/36 **C09C 1/40**
C09C 3/04 **B02C 23/14**
B02C 23/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 10813001.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/003327 22.12.2010
(87) WO 2011/077232 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 FR 0906350
11.01.2010 US 335683 P

(54) • *VERWENDUNG VON GLYCERIN ALS MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER SELBSTDISPERGIERENDEN EIGENSCHAFTEN EINES MINERALMATERIALS ALS ZUGABE ZU EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF GLYCEROL AS AN AGENT TO IMPROVE THE SELF-DISPERSING PROPERTIES OF A MINERAL MATERIAL TO BE ADDED TO AN AQUEOUS COMPOSITION*
• *UTILISATION DE GLYCEROL COMME AGENT AMELIORANT LE CARACTERE AUTODISPERSANT D'UNE MATIERE MINERALE DESTINEE A UNE COMPOSITION AQUEUSE*

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GUILLOT, Murielle, F-69300 Caluire et Cuire, FR
RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

C09C 1/02 → (51) **C08L 101/02**

C09C 1/36 → (51) **C09C 1/02**

C09C 1/40 → (51) **C09C 1/02**

C09C 1/62 → (51) **A61Q 1/02**

C09C 3/04 → (51) **C09C 1/02**

C09C 3/06 → (51) **A61Q 1/02**

C09C 3/08 → (51) **C08L 101/02**

(51) **C09D 5/16** (11) **2 557 131 B1**
C09D 133/02 **C09D 201/00**
C09D 133/14 **C08F 220/18**

(25) Ja (26) En
(21) 10849423.8 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2010/056251 06.04.2010
(87) WO 2011/125179 2011/41 13.10.2011
(54) • *BEWUCHSHEMMUNGSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWUCHSHEMMUNGSBESCHICHTUNGSFILMS UND BEWUCHSHEMMUNGSBESCHICHTUNGSFILM*
• *ANTIFOULING COATING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING ANTIFOULING COATING FILM, AND ANTIFOULING COATING FILM*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE REVÊTEMENT ANTISALISSURES ET FILM DE REVÊTEMENT ANTISALISSURES*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) IWAMOTO, Akio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
NAKAMURA, Sueo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
KANAZAWA, Nobuaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09D 5/16 → (51) **C09D 171/00**

C09D 5/32 → (51) **C08L 101/00**

C09D 5/36 → (51) **A61Q 1/02**

C09D 7/40 → (51) **A61Q 1/02**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 895 566 B1**
B41J 2/015 **C09D 11/10**
C09D 11/322 **C09D 11/40**
C09D 11/54

(25) En (26) En
(21) 12884567.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2012/055652 14.09.2012
(87) WO 2014/042652 2014/12 20.03.2014
(54) • *FIXIERFLÜSSIGKEITEN*
• *FIXER FLUIDS*
• *FLUIDES FIXATEURS*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) CAGLE, Phillip, C., San Diego, CA 92127-1899, US
INGLE, David, Michael, San Diego, CA 92127-1899, US
CHONDE, Yohannes, San Diego, CA 92127-1899, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **3 063 237 B1**
C09D 11/02 **C09D 11/033**
C09D 11/037 **C09D 11/10**

(25) En (26) En
(21) 13896421.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2013/068008 01.11.2013
(87) WO 2015/065469 2015/18 07.05.2015
(54) • *WEISSE TINTEN MIT HOHER OPAZITÄT MIT MICA-BASIERTEN MINERALIEN MIT TITANIA*
• *HIGH OPACITY WHITE INKS CONTAINING MICA-BASED MINERALS WITH TITANIA*
• *ENCRE S BLANCHES À HAUTE OPACITÉ CONTENANT DES MINÉRAUX À BASE DE MICA COMPRENANT DU DIOXYDE DE TITANE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US
NG, Hou T, Palo Alto, California 94304-1100, US
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/033 → (51) **B22F 9/30**

C09D 11/033 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/037 → (51) **B22F 9/30**

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/322 → (51) **B22F 9/30**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/52 → (51) **B22F 9/30**

C09D 11/54 → (51) **C09D 11/00**

C09D 133/02 → (51) **B32B 9/00**

C09D 133/02 → (51) **C09D 5/16**

C09D 133/14 → (51) **C09D 5/16**

(51) **C09D 171/00** (11) **2 857 466 B1**
C03C 17/42 **C09D 5/16**
C08G 65/00 **C08G 65/336**

(25) Ja (26) En
(21) 13768164.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/055872 04.03.2013
(87) WO 2013/146110 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077580
07.09.2012 JP 2012197082
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *SURFACE TREATMENT COMPOSITION AND ARTICLE OBTAINED USING SAME*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE ET ARTICLE OBTENU À L'AIDE DE CELLE-CI*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OHSHITA, Shinsuke, Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA, Tomohiro, Osaka 530-8323, JP
OZAWA, Kaori, Osaka 530-8323, JP
SUGIYAMA, Akinari, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 183/04 → (51) **B32B 9/00**

(51) **C09D 183/10** (11) **2 935 494 B1**
C08G 77/50 **C09J 183/10**
H01L 33/56 **H01L 23/00**

(25) En (26) En
(21) 13821344.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/077074 20.12.2013
(87) WO 2014/100656 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740765 P
(54) • *HEISSSCHMELZENDE HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMPRESSEN ODER LAMINIEREN*
• *HOT-MELT TYPE CURABLE SILICONE COMPOSITION FOR COMPRESSION MOLDING OR LAMINATING*
• *COMPOSITION DE SILICONE POUVANT DURCIR DU TYPE THERMOPUSIBLE*

POUR LE MOULAGE PAR COMPRESSION OU LA STRATIFICATION

(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) YOSHIDA, Shin, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YAMAZAKI, Haruna, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640, US
NAKATA, Toshiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 201/00 → (51) **A61Q 1/02**

C09D 201/00 → (51) **C08L 101/00**

C09D 201/00 → (51) **C09D 5/16**

C09J 7/00 → (51) **C09J 133/14**

(51) **C09J 7/24** (11) **2 639 276 B1**
C09J 7/38 **C09J 11/04**
C09J 201/00 **B32B 27/00**
B32B 27/32 **B32B 27/30**
B32B 7/06 **B32B 7/12**
C08K 3/20 **C08K 3/00**
C08J 5/12 **C08J 7/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11840186.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075696 08.11.2011
(87) WO 2012/063810 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250049
07.11.2011 JP 2011243243

(54) • **ÖL- UND WÄRMEBESTÄNDIGE KLEBEFOLIE, KLEBEVERFAHREN SOWIE ÖL- UND WÄRMEBESTÄNDIGE KLEBESTRUKTUR**
• **OIL-RESISTANT, HEAT-RESISTANT ADHESIVE SHEET, ADHESION METHOD, AND OIL-RESISTANT, HEAT-RESISTANT ADHESIVE STRUCTURE**
• **FEUILLE ADHÉSIVE ET STRUCTURE ADHÉSIVE RÉSISTANT À L'HUILE ET À LA CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TAGAWA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAITO, Tomonari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISEKI, Azusa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUBO, Asami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKAYAMA, Yoshinari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 7/38 → (51) **C09J 7/24**

(51) **C09J 7/40** (11) **2 842 740 B1**
B32B 27/10 **B32B 27/00**
C08K 5/56 **C09J 183/04**

C08L 83/00 **B32B 27/32** **B32B 7/06** **B32B 27/36**

(25) Ja (26) En
(21) 13781136.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/056821 12.03.2013
(87) WO 2013/161411 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103813

(54) • **TRENNFOLIE, KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KLEBEFOLIE**
• **RELEASE SHEET, ADHESIVE SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING ADHESIVE SHEET**
• **FEUILLE ANTIADHÉSIVE, FEUILLE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ, DE FABRICATION DE FEUILLE ADHÉSIVE**

(73) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) TANAKA Atsuhiko, Tokyo 173-0001, JP
TAKEMOTO Takashi, Tokyo 173-0001, JP
NAKAMURA Kazuki, Tokyo 173-0001, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/24**

C09J 11/06 → (51) **C09J 133/14**

C09J 133/06 → (51) **C09J 133/14**

(51) **C09J 133/14** (11) **3 020 778 B1**
C09J 7/00 **C09J 11/06**
C09J 133/06

(25) Ja (26) En
(21) 14823696.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) JP 2014/068314 09.07.2014
(87) WO 2015/005387 2015/02 15.01.2015
(30) 09.07.2013 JP 2013144046
09.07.2013 JP 2013144047

(54) • **HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HIROSE, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
INOKUCHI, Shinji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHIKAWA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIMADA, Takayuki, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 171/02 → (51) **C08L 101/10**

C09J 183/04 → (51) **C09J 7/40**

C09J 183/10 → (51) **C09D 183/10**

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/24**

C09J 201/10 → (51) **C08L 101/10**

C09K 3/00 → (51) **C01G 9/02**

C09K 3/10 → (51) **C08L 101/02**

C09K 3/10 → (51) **C08L 101/10**

(51) **C09K 5/14** (11) **3 214 150 B1**
C08L 33/08 **H01L 23/373**
H05K 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 15854583.0 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) JP 2015/080564 29.10.2015
(87) WO 2016/068240 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 JP 2014222984

(54) • **WÄRMELEITENDES MATERIAL**
• **THERMALLY-CONDUCTIVE MATERIAL**
• **MATÉRIAU THERMO-CONDUCTEUR**

(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP
(72) MIZUNO, Takashi, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP
KAWAGUCHI, Yasuhiro, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Grobtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **C09K 8/588** (11) **2 643 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 11784721.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070688 22.11.2011
(87) WO 2012/069477 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 EP 10192323

(54) • **VERFAHREN ZUR ERDÖLFÖRDERUNG UNTER VERWENDUNG HYDROPHOB ASSOZIIERENDER COPOLYMERE**
• **METHOD FOR OIL RECOVERY USING HYDROPHOBICALLY ASSOCIATING POLYMERS**
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PÉTROLE EN UTILISANT DES COPOLYMÈRES ASSOCIATIFS HYDROPHOBES**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LANGLOTZ, Björn, 83308 Trostberg, DE
REICHENBACH-KLINKE, Roland, 83278 Traunstein, DE
SPINDLER, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
WENZKE, Benjamin, 20251 Hamburg, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **3 247 762 B1**
G01N 27/12 **G01N 33/00**

(25) En (26) En
(21) 15701595.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.11.2017
(86) SG 2015/000012 19.01.2015
(87) WO 2016/118072 2016/30 28.07.2016

(54) • **MESSVERBINDUNGEN VON DAMPF VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN**
• **VOLATILE ORGANIC COMPOUND VAPOUR SENSING COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS DE DÉTECTION DE VAPEURS DE COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) YAN, Yan, Singapore 573943, SG
PALALE, Suresh, Singapore 573943, SG
GOH, Rui Quan, Singapore 573943, SG
WOLST, Oliver, Singapore 573943, SG

C09K 11/06	→ (51) C07D 421/12
C09K 11/06	→ (51) C07F 15/00
C09K 11/06	→ (51) H01L 51/52
C09K 11/08	→ (51) C04B 35/117
C09K 11/08	→ (51) C09K 11/77
(51) C09K 11/77	(11) 3 135 746 B1
H01L 33/50	C09K 11/08
(25) En	(26) En
(21) 16184714.0	(22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.03.2017	
(30) 28.08.2015 JP 2015169327	
19.07.2016 JP 2016141227	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORESZIERENDEM NITRIDMATERIAL • METHOD FOR PRODUCING NITRIDE FLUORESCENT MATERIAL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU FLUORESCENT	
(73) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP	
(72) NISHIMATA, Kazuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP WATANABE, Hiroyuki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C09K 11/77	→ (51) H01S 3/16
C09K 11/87	→ (51) C07F 15/00
(51) C09K 19/00	(11) 2 222 815 B1
C08G 73/06	G02F 1/1337
(25) En	(26) En
(21) 08864182.4	(22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.09.2010	
(86) EP 2008/010775 17.12.2008	
(87) WO 2009/080271 2009/27 02.07.2009	
(30) 21.12.2007 EP 07124024	
(54) • LICHTAUSRICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG • PHOTOALIGNMENT COMPOSITION • COMPOSITION DE PHOTOALIGNEMENT	
(73) ROLIC Technologies AG, Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwill, CH	
(72) BURY, Izabela, CH-4053 Basel, CH DELBAERE, Fabien, Xavier, F-68720 Flaxlanden, FR MÜLLER, Olivier, F-68610 Lautenbach, FR REICHARDT, Joachim, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE SEIBERLE, Hubert, 79576 Weil am Rhein, DE STUDER, Peggy, F-68330 Huningue, FR PALIKA, Satish, CH- 4053 Basel, CH	
(74) Veenstra, Eva, et al, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH	
C09K 21/08	→ (51) C08K 3/22
(51) C10G 25/00	(11) 2 445 994 B1
En	En
(21) 10728925.8	(22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(86) NO 2010/000238 22.06.2010	
(87) WO 2010/151139 2010/52 29.12.2010	
(30) 22.06.2009 NO 20092378	
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON NAPHTHEN-ATBILDENDEN SÄUREN IN ROHÖL • METHOD FOR ISOLATION AND QUANTIFICATION OF NAPHTHENATE FORMING ACIDS IN CRUDE OIL • PROCÉDÉ D'ISOLEMENT ET DE QUANTIFICATION DES ACIDES DE NAPHTÉNATE DANS LE PÉTROLE BRUT	
(73) Equinor Energy AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO	
(72) MEDIAAS, Heidi, N-7088 Heimdal, NO GRANDE, Knut, N-7025 Trondheim, NO KUMMERNES, Hege, N-7030 Trondheim, NO VINDSTAD, Jens Emil, N-7041 Trondheim, NO	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C10G 59/00	→ (51) F01K 3/00
C10G 59/00	→ (51) F01K 13/00
C10G 61/00	→ (51) F01K 3/00
C10G 61/00	→ (51) F01K 13/00
C10G 63/00	→ (51) F01K 3/00
C10G 63/00	→ (51) F01K 13/00
C10G 99/00	→ (51) F01K 3/00
C10G 99/00	→ (51) F01K 13/00
(51) C10J 3/12	(11) 2 406 545 B1
C01B 3/34	C10J 3/46
C10J 3/72	F23C 99/00
C01B 3/02	C10J 3/48
B01J 19/24	
(25) En	(26) En
(21) 09793053.1	(22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) US 2009/058579 28.09.2009	
(87) WO 2010/037011 2010/13 01.04.2010	
(30) 26.09.2008 US 100520 P	
(54) • UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN BRENNSTOFFEN IN KOHLENSTOFFFREIE ENERGIETRÄGER • CONVERSION OF CARBONACEOUS FUELS INTO CARBON FREE ENERGY CARRIERS • TRANSFORMATION DES COMBUSTIBLES CARBONÉS EN VECTEURS ÉNERGÉTIQUES SANS CARBONE	
(73) The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus OH 43212-1154, US	
(72) FAN, Liang-shih, Columbus, OH 43212-1154, US LI, Fanxing, Columbus, OH 43212-1154, US	
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE	
C10J 3/46	→ (51) C10J 3/12
C10J 3/48	→ (51) C10J 3/12
C10J 3/72	→ (51) C10J 3/12
C10L 1/02	→ (51) C10L 10/02

C10L 1/18	→ (51) C10L 10/02
C10L 1/185	→ (51) C10L 10/02
C10L 1/188	→ (51) C10L 10/02
C10L 1/198	→ (51) C10L 10/02
C10L 5/00	→ (51) B01D 45/04
(51) C10L 10/02	(11) 2 907 866 B1
C10L 1/02	C10L 1/18
C10L 1/198	C10L 1/188
C10L 1/185	
(25) De	(26) De
(21) 15154477.2	(22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(30) 17.02.2014 DE 102014101947	
(54) • KRAFTSTOFF FÜR SELBSTZÜNDUNGSMOTOREN AUF BASIS VON POLYOXYMETHYLENDIALKYLETHERN • FUEL FOR SELF-IGNITION ENGINES BASED ON POLYOXYMETHYLENE DIALKYL ETHERS • CARBURANT POUR MOTEURS À ALLUMAGE PAR COMPRESSION À BASE DE POLYOXYMÉTHYLÉNE DIALKYL ÉTHER	
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE	
(72) Jacob, Eberhard, 82152 Krailling, DE Pastötter, Christian, 90429 Nürnberg, DE Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE Härtl, Martin, 81547 München, DE Seidenspinner, Philipp, 80469 München, DE	
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
(51) C10M 163/00	(11) 1 889 896 B1
C10M 165/00	C10N 30/04
C10N 40/25	C10N 40/26
C10N 30/04	C10N 40/25
C10N 40/26	
(25) En	(26) En
(21) 07111837.6	(22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.02.2008	
(30) 08.08.2006 US 500730	
03.07.2007 US 772896	
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DETERGENSADDITIVE • LUBRICATING OIL COMPOSITION CONTAINING DETERGENT ADDITIVES • COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT DES ADDITIFS DÉTERGENTS	
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB	
(72) Dodd, James, Christian, c/o Infineum UK Ltd., Abingdon, Oxfordshire, OX13 6BB, GB Spencer, Jeremy, Roger, c/o Infineum UK Ltd., Abingdon, Oxfordshire, OX13 6BB, GB Bera, Tushar, c/o Infineum USA L.P., Linden, NJ 07036, US Emert, Jacob, c/o Infineum USA L.P., Linden, NJ 07036, US Girshick, Frederick, Wein, c/o Infineum USA L.P., Linden, NJ 07036, US Hoey, Michael, Dennis, c/o Infineum USA L.P., Linden, NJ 07036, US	

(74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum International Ltd., P.O. Box 1, Milton Hill, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 165/00 → (51) **C10M 163/00**

C10N 30/04 → (51) **C10M 163/00**

C10N 40/25 → (51) **C10M 163/00**

C10N 40/26 → (51) **C10M 163/00**

(51) **C11D 1/12** (11) **2 794 831 B1**
C11D 9/00 **C11D 17/00**

(25) En (26) En
(21) 12812326.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053205 20.12.2012
(87) WO 2013/093473 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579075 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS**

(73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB

(72) NUCCI, John, Salisbury, North Carolina 28146, US
O'CONNOR, Stephen Moss, Charlotte, North Carolina 28211, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C11D 1/52** (11) **3 109 305 B1**
C11D 3/39 **C11D 3/395**
C11D 3/386

(25) En (26) En
(21) 15174158.4 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(54) • **MASCHINENGESCHIRRSPÜLMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT N-ACYLGLUCAMIN**
• **AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING N-ACYL-GLUCAMINE**
• **COMPOSITIONS DÉTERGENTES POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE COMPRENANT DE LA N-ACYLGLUCAMINE**

(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt, DE
MUELLER, Christine, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE

(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C11D 3/00** (11) **3 237 591 B1**
D06M 23/08 **C11D 17/00**
C08K 5/19

(25) En (26) En
(21) 15817334.4 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017
(86) EP 2015/080905 22.12.2015
(87) WO 2016/102527 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 PCT/EP2014/079039
(54) • **FESTE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER QUARTÄREN AMMONIUMVERBINDUNG**

UND EINEM POLYSACCHARID, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON

• **A SOLID COMPOSITION COMPRISING A QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND AND A POLYSACCHARIDE, THE PROCESS AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION SOLIDE COMPRENANT UN COMPOSÉ D'AMMONIUM QUATÉNAIRE ET UN POLYSACCHARIDE, SON PROCÉDÉ ET SON UTILISATION**

(73) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) ZHANG, Hai Zhou, Singapore 128803, SG
CHRISTOV, Nikolay, Singapore 119002, SG
JIN, Da Wei, Singapore 612337, SG
HE, Lin, Singapore 357903, SG

(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C11D 3/386 → (51) **C11D 1/52**

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/28**

C11D 3/39 → (51) **C11D 1/52**

C11D 3/395 → (51) **C11D 1/52**

C11D 9/00 → (51) **C11D 1/12**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/12**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/00**

C12G 3/06 → (51) **A47J 31/00**

C12M 1/00 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12N 1/04** (11) **3 181 684 B1**
C12N 1/20 **G01N 33/569**
A61K 9/20 **A61K 35/74**
A61K 35/741

(25) En (26) En
(21) 17155133.6 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(30) 01.02.2010 US 337283 P
03.06.2010 US 351184 P

(54) • **BAKTERIENTHERAPIE FÜR CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-COLITIS**
• **BACTERIOTHERAPY FOR CLOSTRIDIUM DIFFICILE COLITIS**
• **BACTÉRIOTHÉRAPIE DE COLITE DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE**

(73) Rebiotix Inc., 54 Locke Lake Road, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) HLAVKA, Edwin J., Minneapolis, MN 55405, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 11737418.1 / 2 531 589

(51) **C12N 1/20** (11) **3 186 359 B1**
C12P 3/00 **C12P 39/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15760224.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) FR 2015/052256 24.08.2015
(87) WO 2016/030623 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 EP 14306312
15.10.2014 FR 1459895

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF MITTELS DUNKELFERMENTATION AUS BIOMASSE AUS DER**

WEINPRODUZIERENDEN INDUSTRIE OHNE VERWENDUNG EINES MIKROBIELLEN KONSORTIUMS

• **METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN BY MEANS OF DARK FERMENTATION FROM BIOMASS FROM THE WINE-PRODUCING INDUSTRY, WITHOUT USING A MICROBIAL CONSORTIUM**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE PAR FERMENTATION OBSCURE À PARTIR DE BIOMASSES ISSUES DE LA FILIÈRE VITIVINICOLE, SANS APPORT DE CONSORTIUM MICROBIEN**

(73) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Institut National Supérieur Des Sciences Agronomiques de L'alimentation et de L'environnement, 26 boulevard du Docteur Petitjean BP 87999, 21079 Dijon Cedex, FR
Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR

(72) ERNST, Barbara, F-67270 Gougenheim, FR
GOUGEON, Régis, F-21800 Quétigny, FR
FRANÇOIS-LOPEZ, Émilie, F-38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES, FR

DUMAS, Christine, F-67200 Strasbourg, FR
VUILLEUMIER, Stéphane, F-67000 Strasbourg, FR

ALEXANDRE, Hervé, F-21700 Meuilley, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C12N 1/20 → (51) **A23L 33/10**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/04**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 356 213 B1**
C12N 5/02

(25) En (26) En
(21) 08878030.9 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.08.2011
(86) US 2008/082356 04.11.2008
(87) WO 2010/053472 2010/19 14.05.2010

(54) • **STAMMZELLENAGGREGAT-SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG DAVON**
• **STEM CELL AGGREGATE SUSPENSION COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIFFERENTIATION THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE SUSPENSION D'AGRÉGATS DE CELLULES SOUCHES ET PROCÉDÉS POUR LEUR DIFFÉRENCIATION**

(73) VIACYTE, INC., 3550 General Atomics Court Building No 2-503, San Diego, CA 92121, US

(72) GREEN, Chad, San Diego, CA 92131, US
YU, Xiaojie, Irvine, CA 92602, US
BANG, Anne, San Diego, CA 92130, US
BRANDON, Eugene, P., San Diego, CA 92122, US

KELLY, Olivia, San Diego, CA 92111, US
AGULNICK, Alan, San Diego, CA 92130, US
BAETGE, Ed, Encinitas, CA 92024, US
D'AMOUR, Kevin, San Diego, CA 92106, US
SCHULZ, Thomas, C., Athens GA 30605, US
ROBINS, Allan, J., Athens GA 30606, US

(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C12N 5/00 → (51) **C07K 14/00**

C12N 5/02	→ (51) C12N 5/00
C12N 5/04	→ (51) A01H 1/00
C12N 5/04	→ (51) A01H 1/02
(51) C12N 5/07	(11) 2 622 064 B1
C07H 21/02	
(25) En	(26) En
(86) 11830061.5	(22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) US 2011/054617	03.10.2011
(87) WO 2012/045075	2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010	US 404413 P
(54) • MODIFIZIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEOTIDE UND NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON	
• MODIFIED NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES, AND NUCLEIC ACIDS, AND USES THEREOF	
• NUCLÉOSIDES, NUCLÉOTIDES ET ACIDES NUCLÉIQUES MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS	
(73) Modernatx, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US	
(72) SCHRUM, Jason P, Watertown, MA 02472-2580, US	
SIDDIQI, Suhaib, Burlington, MA 01803, US	
EJEBE, Kenechi, New York, NY 10029, US	
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB	
(51) C12N 5/077	(11) 3 083 943 B1
(25) De	(26) De
(21) 14812204.7	(22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) EP 2014/077215	10.12.2014
(87) WO 2015/091157	2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013	DE 102013114671
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SINUSKNOTENZELLEN ("HERZ-SCHRITTMACHERZELLEN") AUS STAMMZELLEN UND VERWENDUNG DER ERZEUGTEN SINUSKNOTENZELLEN	
• METHOD FOR PRODUCING SINOATRIAL NODE CELLS (PACEMAKER CELLS) FROM STEM CELLS, AND USE OF THE PRODUCED SINOATRIAL NODE CELLS	
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CELLULES DE NOEUDS SINUSIAUX (CELLULES DE STIMULATEURS CARDIAQUES) À PARTIR DE CELLULES SOUCHES ET UTILISATION DES CELLULES DE NOEUDS SINUSIAUX GÉNÉRÉES	
(73) Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18055 Rostock, DE	
(72) DAVID, Robert, 86415 Mering, DE	
JUNG, Julia, 18109 Rostock, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(51) C12N 5/0775	(11) 2 931 876 B1
A61K 35/28	A61P 13/12
A61P 9/00	A61K 9/00
A61K 31/7028	
(25) En	(26) En
(21) 13862555.3	(22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) AU 2013/001452	12.12.2013

(87) WO 2014/089623	2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012	US 201261736361 P
(54) • BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN AUFGRUND ENDOTHELIALER DYSFUNKTION UND ENTZÜNDUNGEN	
• TREATMENT OF DISEASES OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND INFLAMMATION	
• TRAITEMENT DE MALADIES DU DYSFONCTIONNEMENT ENDOTHÉLIAL ET DE L'INFLAMMATION ENDOTHÉLIALE	
(73) Mesoblast, Inc., 505 Fifth Avenue Third Floor, New York, NY 10017, US	
(72) KIMPTON, Wayne Gregory, Croydon North Victoria 3136, AU	
BAILEY, Simon Reeves, Kensington Victoria 3031, AU	
ITESCU, Silviu, Melbourne Victoria 3000, AU	
GHOSH, Peter, Fairlight New South Wales 2094, AU	
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE	
(51) C12N 7/00	(11) 3 198 008 B1
C12N 15/86	A61K 39/00
(25) En	(26) En
(21) 15772173.9	(22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(86) US 2015/051337	22.09.2015
(87) WO 2016/048949	2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014	US 201462053443 P
(54) • SYSTEM REVERSER GENETIK FÜR PICHINDE VIRUS UND DESSEN VERWENDUNG	
• PICHINDE VIRUS REVERSE GENETICS SYSTEM AND METHODS OF USE	
• SYSTEME DE GÉNÉTIQUE INVERSE POUR PICHINDE VIRUS ET SON UTILISATION	
(73) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE, Minneapolis, MN 55455, US	
(72) LY, Hinh, Woodbury, MN 55129, US	
LIANG, Yuying, Woodbury, MN 55129, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) C12N 7/01	(11) 2 958 994 B1
A61K 35/76	A61K 39/00
A61P 35/00	A61P 37/04
C07K 14/145	C07K 14/47
C07K 19/00	C12N 15/113
C12N 15/12	C12N 15/47
C12N 15/62	C12N 15/86
(25) En	(26) En
(21) 14754562.8	(22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(86) CA 2014/050118	20.02.2014
(87) WO 2014/127478	2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013	US 201361767776 P
(54) • IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNG	
• VACCINE COMPOSITION	
• COMPOSITION DE VACCIN	
(73) Turnstone Limited Partnership, 1 First Canadian Place, Toronto ON M5X 1B8, CA	
(72) STOJDL, David, F., Ottawa, Ontario K1G 6P7, CA	
BELL, John, Cameron, Ottawa, Ontario K1G 0K8, CA	
LICHTY, Brian, Brantford, Ontario N3T 5L9, CA	
POL, Jonathan, 75015 Paris, FR	

(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE	
C12N 9/00	→ (51) C12N 9/50
C12N 9/00	→ (51) C12Q 1/689
(51) C12N 9/02	(11) 2 809 777 B1
C12P 35/00	C12P 37/00
(25) En	(26) En
(21) 13702014.5	(22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) EP 2013/051544	28.01.2013
(87) WO 2013/113646	2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012	EP 12153225
(54) • MBTH-ARTIGE PROTEINE IN DER HERSTELLUNG VON SEMISYNTHETISCHEN ANTIBIOTIKA	
• MBTH-LIKE PROTEINS IN THE PRODUCTION OF SEMI SYNTHETIC ANTIBIOTICS	
• PROTÉINES DE TYPE MBTH DANS LA PRODUCTION D'ANTIBIOTIQUES SEMI-SYNTHÉTIQUE	
(73) Centriant Pharmaceuticals Netherlands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL	
(72) MUELLER, Ulrike Maria, NL-6100 AC Echt, NL	
BOER, Rémon, NL-6100 AC Echt, NL	
BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans, NL-6100 AC Echt, NL	
(74) de Pauw, Elmar Sebastian David, DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V. Att: IP Department PP 9940850 Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL	
C12N 9/02	→ (51) C12Q 1/26
(51) C12N 9/10	(11) 2 929 024 B1
A23C 9/12	A23G 9/34
A23L 29/00	C07K 14/39
(25) En	(26) En
(21) 13812374.0	(22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.10.2015	
(86) US 2013/073870	09.12.2013
(87) WO 2014/089558	2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012	US 201261734742 P
(54) • BETA-HEXOSYL-TRANSFERASEN UND IHRE VERWENDUNGEN	
• BETA-HEXOSYL-TRANSFERASES AND USES THEREOF	
• BETA-HEXOSYLTRANSFERASES ET LEURS UTILISATIONS	
(73) North Carolina State University, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695, US	
(72) BRUNO-BARCENA, Jose, M., Raleigh, NC 27606, US	
DAGHER, Suzanne, Raleigh, NC 27606, US	
AZCARATE-PERIL, Maria, Andrea, Raleigh, NC 27606, US	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
C12N 9/10	→ (51) C12N 15/82
(51) C12N 9/26	(11) 3 144 386 B1
(25) En	(26) En
(21) 16178095.2	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.03.2017	
(30) 08.11.2010	US 411331 P

- 10.11.2010 US 412180 P
- (54) • *VARIANTE UND REKOMBINANTE BETA-GLUCOCEREBROSIDASE-PROTEINE MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND ERHÖHTER ZURÜCKGEHALTENER KATALYTISCHER AKTIVITÄT*
- *VARIANT, RECOMBINANT BETA-GLUCOCEREBROSIDASE PROTEINS WITH INCREASED STABILITY AND INCREASED RETAINED CATALYTIC ACTIVITY*
- *VARIANTS DE PROTÉINES BETA-GLUCOCÉRÉBROSIDASE RECOMBINÉES AYANT UNE STABILITÉ ACCRUE ET UNE ACTIVITÉ CATALYTIQUE DE RETENUE ACCRUE*
- (73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) DO, Hung, New Hope, PA 18938, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 11839428.7 / 2 638 152

(51) **C12N 9/28** (11) **3 060 659 B1**
C11D 3/386

- (25) En (26) En
(21) 14782002.1 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) US 2014/056571 19.09.2014
(87) WO 2015/050723 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 PCT/CN2013/084808
- (54) • *ALPHA-AMYLASE AUS EXIGUOBACTERIUM, UND DEREN VERFAHREN UND ANWENDUNG*
- *ALPHA-AMYLASES FROM EXIGUOBACTERIUM, AND METHODS OF USE, THEREOF*
- *ALPHA-AMYLASES DE EXIGUOBACTERIUM, METHODES ET UTILISATION*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) LIU, Guoqing, Palo Alto, California 94304, US
- HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US
- QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US
- SONG, Danfeng, Palo Alto, California 94304, US
- TANG, Zhongmei, Palo Alto, California 94304, US
- XIE, Zhiyong, Palo Alto, California 94304, US
- ZHANG, Bo, Palo Alto, California 94304, US
- ZOU, Zhengzheng, Palo Alto, California 94304, US
- XU, Wei, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 9/50** (11) **3 215 614 B1**
C12N 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15790411.1 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
(86) US 2015/057125 23.10.2015
(87) WO 2016/073228 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 US 201462074494 P
24.08.2015 US 201562209010 P
- (54) • *LÖSLICHE INTEINFUSIONS-PROTEINE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BIOMOLEKÜLEN*
- *SOLUBLE INTEIN FUSION PROTEINS AND METHODS FOR PURIFYING BIOMOLECULES*
- *PROTÉINES DE FUSION D'INTÉINE SOLUBLES ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE BIOMOLÉCULES*

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ZILLMANN, Martin, Billerica, MA 01821, US
- ORLANDO, Joe, Billerica, MA 01821, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 19169588.1

(51) **C12N 15/00** (11) **3 212 784 B1**
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 15855626.6 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) US 2015/058280 30.10.2015
(87) WO 2016/070022 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073554 P
- (54) • *MODIFIZIERTE MEMBRANÜBERSPANNENDE PROTEINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *MODIFIED MEMBRANE SPANNING PROTEINS AND METHODS FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF*
- *PROTÉINES TRANSMEMBRANAIRES MODIFIÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (73) Abilita Bio, Inc., 4626 Bay Summit Place, San Diego, California 92117, US
- (72) MILENI, Mauro, San Diego, California 92117, US
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 971 033 B1**
C12P 19/34

- (25) En (26) En
(21) 14769839.3 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026835 13.03.2014
(87) WO 2014/152027 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361800049 P
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RNA-TRANSKRIPTEN*
- *MANUFACTURING METHODS FOR PRODUCTION OF RNA TRANSCRIPTS*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION POUR LA PRODUCTION DE TRANSCRITS D'ARN*
- (73) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (72) BANCEL, Stephane, Cambridge, MA 02141, US
- ISSA, William, Joseph, Cambridge, MA 02139, US
- AUNINS, John, Grant, Cambridge, MA 02139, US
- CHAKRABORTY, Tirtha, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/113 → (51) **C07D 233/64**

C12N 15/113 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/12 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/47 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/62 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/74 → (51) **C12Q 1/689**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 862 934 B1**
A01H 5/10 **A01H 5/00**
C07K 14/325

- (25) En (26) En
(21) 14198791.7 (22) 13.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2015
(30) 26.03.2004 US 556586 P
27.09.2004 US 613851 P
- (54) • *Cry1F- und Cry1AC-transgene Baumwollsorten und ereignisspezifische Identifizierung davon*
- *Cry1F und Cry1AC transgenic cotton lines and event-specific identification thereof*
- *Lignées de coton transgéniques Cry1F et Cry1AC et leur identification spécifique à l'événement*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
- (72) Song, Ping, Carmel, IN 46033, US
- Tagliani, Laura, Zionsville, IN 46077, US
- Pellow, John W., Leland, MS 38756, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 10015576.1 / 2 333 082
04809955.0 / 1 737 964

(51) **C12N 15/82** (11) **3 059 317 B1**
C12N 9/10 **C07K 14/415**
C12P 5/00 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16156279.8 (22) 18.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 23.02.2015 JP 2015033074
- (54) • *VEKTOR MIT SPEZIFISCHEM PROMOTOR UND GENCODIERENDEM SPEZIFISCHEM PROTEIN, TRANSGENE PFLANZE MIT DARIN EINGEFÜHRTEM VEKTOR UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POLYISOPRENOIDPRODUKTION DURCH EINFÜHRUNG DES VEKTORS IN DIE PFLANZE*
- *VECTOR COMPRISING SPECIFIC PROMOTER AND GENE ENCODING SPECIFIC PROTEIN, TRANSGENIC PLANT INTO WHICH THE VECTOR HAS BEEN INTRODUCED, AND METHOD FOR IMPROVING POLYISOPRENOID PRODUCTION BY INTRODUCING THE VECTOR INTO PLANT*
- *VECTEUR COMPRENANT UN PROMOTEUR SPÉCIFIQUE ET GÈNE CODANT POUR UNE PROTÉINE SPÉCIFIQUE, PLANTE TRANSGÉNIQUE DANS LAQUELLE LE VECTEUR A ÉTÉ INTRODUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE POLYISOPRÉNOÏDE PAR INTRODUCTION DU VECTEUR DANS UNE PLANTE*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (72) INOUE, Yukino, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- OKADA, Akari, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- YAMAGUCHI, Haruhiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

KURODA, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Brienner Strasse 1, 80333 München, DE

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/00**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/01**

C12N 15/864 → (51) **A61P 25/28**

C12P 3/00 → (51) **C12N 1/20**

C12P 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12P 7/64** (11) **3 037 543 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14838058.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) JP 2014/057185 17.03.2014
(87) WO 2015/025553 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 JP 2013173417

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ÖL-/FETTKOMPONENTE UND CHLAMYDOMONAS DER SPEZIES JSC4**
• **METHOD FOR GENERATING OIL/FAT COMPONENT AND CHLAMYDOMONAS SPECIES STRAIN JSC4**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN COMPOSANT D'HUILE/DE GRAISSE ET SOUCHE JSC4 DE L'ESPÈCE CHLAMYDOMONAS**

(73) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences, 21-1 Osawa 2 chome Mitaka-shi, Tokyo 181-8588, JP
DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) KONDO Akihiko, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
HASUNUMA Tomohisa, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
HO Shih-hsin, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
MINAGAWA Jun, Okazaki-shi Aichi 444-8585, JP
NISHIE Haruo, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

TARODA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 2858668, JP
CHANG Jo-Shu, Taichung 407, TW
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12P 19/02** (11) **3 359 637 B1**
C12M 1/00

(25) En (26) En
(21) 16770954.2 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2018
(86) EP 2016/073078 28.09.2016
(87) WO 2017/060136 2017/15 13.04.2017
(30) 08.10.2015 EP 15188977

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE**
• **A METHOD OF AND AN ARRANGEMENT FOR TREATING BIOMASS**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE TRAITEMENT DE LA BIOMASSE**

(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) TAMMINEN, Janne, 48720 Kotka, FI
VESALA, Reijo, 48300 Kotka, FI
VIKMAN, Vesa, 48720 Kotka, FI
RÖBERG, Karl-Erik, 43168 Mölndal, SE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **C12P 19/34** (11) **2 971 031 B1**

(25) En (26) En
(21) 14764417.3 (22) 15.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030002 15.03.2014
(87) WO 2014/145268 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792855 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN ZYKLISCHEN ERHITZEN UND KÜHLEN EINER FLÜSSIGEN PROBE WÄHREND EINES PCR-TESTS**
• **APPARATUS FOR RAPIDLY AND CYCLICALLY HEATING AND COOLING A FLUID SAMPLE DURING PCR TESTING**
• **APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER ET DE REFROIDIR D'UNE MANIÈRE RAPIDE ET CYCLIQUE UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE PENDANT UN ESSAI DE PCR**

(73) Drummond Scientific Company, 500 Parkway, Broomall, PA 19008, US
(72) DRUMMOND, David, Albuquerque, NM 87120, US
STROHSAHL, Christopher, Chesterbrook, PA 19087, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C12P 19/34 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12P 21/08** (11) **2 812 443 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 13746964.9 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024995 06.02.2013
(87) WO 2013/119714 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201261595216 P
14.06.2012 US 201261659752 P

(54) • **CD47-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **CD47 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF**
• **ANTICORPS ANTI-CD47 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**

(73) Inhibrx, Inc., 11025 N. Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US

(72) ECKELMAN, Brendan, La Jolla, CA 92037, US
TIMMER, John, La Jolla, CA 92037, US
RAZAI, Amir, La Jolla, CA 92037, US
DEVERAUX, Quinn, La Jolla, CA 92037, US
JONES, Kyle, La Jolla, CA 92037, US
NGUY, Peter, L., La Jolla, CA 92037, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C12P 35/00 → (51) **C12N 9/02**

C12P 37/00 → (51) **C12N 9/02**

C12P 39/00 → (51) **C12N 1/20**

C12Q 1/02 → (51) **C12Q 1/689**

(51) **C12Q 1/26** (11) **3 077 527 B1**
C12N 9/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14806674.9 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/076748 05.12.2014
(87) WO 2015/082694 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 EP 13306674
05.12.2013 US 201361912186 P

(54) • **IRREVERSIBEL GEHEMMTE MIKROSOMEN FÜR CYP450, IHRE EINSATZMÖGLICHKEITEN BEI DER ENZYMATISCHEN PHÄNOTYPISIERUNG DER STOFFWECHSELWEGE**
• **IRREVERSIBLY INHIBITED MICROSOMES FOR CYP450 AND USE OF SAME IN ENZYMATIC PHENOTYPING OF THE METABOLIC PATHWAYS**
• **MICROSOMES IRREVERSIBLEMENT INHIBES POUR DES CYP450 LEURS UTILISATIONS DANS LE PHÉNOTYPAGE ENZYMATIQUE DES VOIES MÉTABOLIQUES**

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(72) CARADEC, Fabrice, F-45450 Donnery, FR
PARMENTIER, Yannick, F-45560 Saint-Denis-en-Val, FR
POTHIER, Corinne, F-45800 Saint-Jean-de-Braye, FR

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 646 568 B1**
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 10813011.3 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) IB 2010/003423 29.11.2010
(87) WO 2012/073066 2012/23 07.06.2012

(54) • **SCREENINGVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PLASMIDIUMPROTEAS-EINHIBITOREN**
• **SCREENING METHODS FOR IDENTIFYING PLASMIDIUM PROTEASES INHIBITORS**
• **PROCÉDÉS DE CRIBLAGE POUR L'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE PROTÉASES DE PLASMIDIUM**

(73) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

(72) BARALE, Jean-Christophe, F-92170 Vanves, FR
BOUILLON, Anthony, F-75011 Paris, FR
GIGANTI, David, New York, NY 10027, US
GORGETTE, Olivier, Louis, Gabriel, F-75012 Paris, FR

STOVEN, Véronique, F-75006 Paris, FR
NILGES, Michael, F-78960 Voisins les Bretonneux, FR
PUIJALON, Odile, F-92130 Issy les Moulineaux, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 246 114 B1**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 02251978.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 US 280530 P
17.08.2001 US 313264 P
05.10.2001 US 327006 P

- 26.11.2001 US 332550 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GENOMANALYSE*
• *Methods for genomic analysis*
• *PROCEDES D'ANALYSE GENOMIQUE*
(73) Genetic Technologies Limited, 60-66
Hanover Street, Fitzroy, VIC 3065, AU
(72) Patil, Nila, Mountain View, California 94043,
US
Cox, David R., Mountain View, California
94043, US
Berno, Anthony J., Mountain View, California
94043, US
Hinds, David A., Mountain View, California
94043, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 937 849 B1**
C12Q 1/6841 **G01N 33/50**
G01N 33/58 **C12Q 1/6816**
C12Q 1/6806

- (25) En (26) En
(21) 06836555.0 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/041885 27.10.2006
(87) WO 2007/050811 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 US 730745 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR MARKIERUNG VON NUKLEIN-
SÄUREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
LABELING NUCLEIC ACIDS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE
MARQUAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES*

- (73) The President and Fellows of Harvard
College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA
02138, US
Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) SALIC, Adrian, Cambridge, MA 02139, US
MITCHISON, Timothy, J., Brookline, MA
02446, US

- GEE, Kyle, R., Springfield, OR 97478, US
AGNEW, Brian, Eugene, OR 97405, US

- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 937 850 B1**
C12Q 1/6816 **C12Q 1/6841**
G01N 33/50 **G01N 33/58**
C12Q 1/6806

- (25) En (26) En
(21) 06851143.5 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/042287 27.10.2006
(87) WO 2007/120192 2007/43 25.10.2007
(30) 27.10.2005 US 730745 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR MARKIERUNG VON NUKLEIN-
SÄUREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
LABELING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
MARQUER DES ACIDES NUCLÉIQUES*

- (73) The President and Fellows of Harvard
College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA
02138, US

- (72) SALIC, Adrian, Cambridge, MA 02139, US
MITCHISON, Timothy, J., Brookline, MA
02446, US

- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 090 068 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14877282.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) CN 2014/093940 16.12.2014
(87) WO 2015/101175 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 CN 201310756037

- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM NICHTINVA-
SIVEN NACHWEIS VON EGFR-GENMUTA-
TIONEN*
• *METHOD AND KIT FOR NON-INVASIVELY
DETECTING EGFR GENE MUTATIONS*
• *PROCÉDÉ ET KIT POUR LA DÉTECTION
NON INVASIVE DES MUTATIONS DU
GÈNE EGFR*

- (73) Berry Genomics Co., Ltd., Room 801, Floor
8, Building No. 5, Yard 4 Shengmingyuan
Road Science Park Changping District,
Beijing 102206, CN

- (72) WANG, Lina, Beijing 100015, CN
RU, Lanlan, Beijing 100015, CN
LI, Tiancheng, Beijing 100015, CN
ZHANG, Yaxi, Beijing 100015, CN
ZHANG, Jianguang, Beijing 100015, CN

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

C12Q 1/6806 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6809 → (51) **C12Q 1/6869**

C12Q 1/6816 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/6841 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/6869** (11) **3 354 746 B1**
C12Q 1/6809

- (25) En (26) En
(21) 17153689.9 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018

- (54) • *NEUARTIGE SPIKE-IN-OLIGONUKLEO-
TIDE ZUR NORMALISIERUNG VON SE-
QUENZDATEN*
• *NOVEL SPIKE-IN OLIGONUCLEOTIDES
FOR NORMALIZATION OF SEQUENCE
DATA*
• *NOUVEAUX OLIGONUCLÉOTIDES
INSÉRÉS POUR NORMALISER LES
DONNÉES DE SÉQUENCE*

- (73) Gregor Mendel Institute of Molecular Plant
Biology GmbH, Dr. Bohr-Gasse 3, 1030
Vienna, AT

- (72) NODINE, Michael Douglas, 1040 Vienna, AT

- (74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Sci-
ence Patent Attorneys Donau-City-Straße 11,
1220 Wien, AT

(51) **C12Q 1/689** (11) **3 081 643 B1**
C12N 15/74 **A23L 29/00**
A23L 33/135 **A23C 9/12**
A61K 35/74 **C12Q 1/02**
C12N 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14867867.5 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016

- (86) JP 2014/081987 03.12.2014
(87) WO 2015/083743 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251362
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SÄU-
REBESTÄNDIGKEIT VON MIKROBEN*
• *METHOD FOR REGULATING ACID
RESISTANCE OF MICROBES*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA RÉSI-
STANCE AUX ACIDES DE MICROBES*
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19,
Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku
Tokyo 105-8660, JP
(72) MATSUMOTO, Hoshitaka, Tokyo 105-8660,
JP
MIURA, Mika, Tokyo 105-8660, JP
KIWAKI, Mayumi, Tokyo 105-8660, JP
IINO, Tohru, Tokyo 105-8660, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12R 1/25** (11) **3 092 320 B1**
A23L 29/00

- (25) En (26) En
(21) 14836985.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 16.11.2016
(86) SI 2014/000079 19.12.2014
(87) WO 2015/099617 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 SI 201300443

- (54) • *NEUE LACTOBACILLUS-STÄMME UND
DEREN VERWENDUNG*
• *NEW STRAINS OF THE GENUS LACTO-
BACILLUS AND USE THEREOF*
• *NOUVELLES SOUCHES DE LACTOBA-
CILLUS ET LEUR UTILISATION*

- (73) MEDIS, D.O.O., Brnciceva ulica 1, 1231
Ljubljana - Cnuce, SI

- (72) SEME, Helena, 1290 Grosuplje, SI
FUJS, Stefan, 1000 Ljubljana, SI

- GJURACIC, Kresimir, 10000 Zagreb, HR
PETKOVIC, Hrvoje, 1000 Ljubljana, SI

- KOSEC, Gregor, 1000 Ljubljana, SI
STEMPELJ, Mateja, 1000 Ljubljana, SI

- SVIGELJ, Karmen, 1381 Rakek, SI
STRNAD, Tone, 1000 Ljubljana, SI

- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

C21B 11/00 → (51) **C21B 13/00**

(51) **C21B 13/00** (11) **2 520 674 B1**
C21B 11/00 **C21B 13/14**

- (25) Ko (26) En
(21) 10841109.1 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012
(86) KR 2010/005483 19.08.2010

- (87) WO 2011/081276 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 KR 20090131399

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
EISENSCHMELZE*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING
MOLTEN IRON*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FONTE
DE FER*

- (73) POSCO, 1, Goedong-dong Nam-ku, Pohang-
shi Kyeongsangbuk-do 790-300, KR

- (72) JUNG, Jong-hwun, Pohang-shi Kyung-
sangbuk-do 790-300, KR

- KIM, Ki-Hyun, Pohang-shi Kyungsangbuk-do
790-300, KR

- SHIN, Myoung-Kyun, Pohang-shi Kyung-
sangbuk-do 790-300, KR

- LEE, Si-Hyung, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
KIM, Sung-Man, Pohang-shi Kyungsangbuk-do 790-300, KR
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C21B 13/14 → (51) **C21B 13/00**

- (51) **C21C 1/10** (11) **2 917 377 B1**
C21C 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792869.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073350 08.11.2013
(87) WO 2014/072456 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260678
(54) • FÜLLDRAHT ZUM METALLURGISCHEM BEHANDELN EINES METALLSCHMELZBADES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• CORED WIRE FOR THE METALLURGICAL TREATMENT OF A BATH OF MOLTEN METAL AND CORRESPONDING METHOD
• FIL FOURRÉ POUR TRAITEMENT MÉTALLURGIQUE D'UN BAIN DE MÉTAL EN FUSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(73) AFFIVAL, 70 rue de l'Abbaye, 59730 Solesmes, FR
(72) MARKWITZ, Alain, F-59590 Raismes, FR
BAHUON, Olivier, F-22250 Broons, FR
GERARDIN, Sébastien, F-62000 Arras, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21C 5/52 → (51) **F27B 3/08**

C21C 7/00 → (51) **C21C 1/10**

- (51) **C21D 1/10** (11) **2 398 925 B1**
C21D 1/42 **C21D 1/673**
C21D 9/00 **C21D 9/32**
C21D 9/34 **C21D 9/40**
(25) De (26) De
(21) 10709445.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052032 18.02.2010
(87) WO 2010/094735 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 DE 102009001012
(54) • HÄRTEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN FIXTURHÄRTEN
• QUENCHING MACHINE AND METHOD FOR FIXTURE QUENCHING BY INDUCTION
• MACHINE DE TREMPÉ ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT SOUS CONTRAINTE PAR INDUCTION
(73) Ema Indutec GmbH, Petersbergstrasse 9, 74909 Meckesheim, DE
(72) GOY, Wilfried, 65451 Kelsterbach, DE
DÖRING, Torsten, 74889 Sinheim, DE
SCHNEIDER, Frank, 64743 Beerfelden, DE
(74) Sommer, Peter, et al, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

C21D 1/22 → (51) **C21D 8/02**

- (51) **C21D 1/25** (11) **3 047 041 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/30 **C22C 38/32**
C22C 38/36 **F01L 3/02**
(25) En (26) En

- (21) 14767234.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/054089 04.09.2014
(87) WO 2015/041857 2015/12 26.03.2015
(30) 19.09.2013 US 2013144031872
(54) • EISENBASIERTE LEGIERUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• IRON-BASED ALLOYS, METHODS OF MAKING THEM AND USE THEREOF
• ALLIAGES À BASE DE FER, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET SON UTILISATION
(73) L.E. Jones Company, 1200 34th Avenue, Menominee, MI 49858, US
(72) QIAO, Cong Yue, Menominee, Michigan 49858, US
DOLL, David, Houston, Texas 77024, US
TRUDEAU, Todd, Menominee, Michigan 49858, US
VENNEMA, Peter, Sante Fe, New Mexico 87501, US
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C21D 1/42 → (51) **C21D 1/10**

C21D 1/673 → (51) **C21D 1/10**

- (51) **C21D 6/00** (11) **3 170 912 B1**
C21D 8/00 **C21D 8/02**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/08 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/16**
C22C 38/20 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **C22C 38/38**
C22C 38/58
(25) Ja (26) En
(21) 15821930.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) JP 2015/070566 17.07.2015
(87) WO 2016/010144 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014147934
18.07.2014 JP 2014147937
(54) • STAHLPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STEEL PRODUCT AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME
• PRODUIT D'ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HAYASHI, Koutarou, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **C23C 8/02**

C21D 6/00 → (51) **C25D 3/22**

C21D 8/00 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/00 → (51) **C25D 3/22**

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 430 199 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/12**
C22C 38/14
(25) Fi (26) En

- (21) 10727754.3 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) FI 2010/050310 16.04.2010
(87) WO 2010/130871 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 FI 20095528
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMGEWALZTEN STAHLBANDES UND WARMGEWALZTES STAHLBAND PRODUKT
• METHOD FOR MANUFACTURING HOT ROLLED STEEL STRIP PRODUCT, AND HOT ROLLED STEEL STRIP PRODUCT
• PROCÉDÉ DE LA FABRICATION D'UNE BANDE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET LE PRODUIT DE LA BANDE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD
(73) Rautaruukki Oyj, Panuntie 11, 00620 Helsinki, FI
(72) LIIMATAINEN, Tommi, 92130 Raahe, FI
HEMMILÄ, Mikko, 86400 Vihanti, FI
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **C21D 8/02** (11) **2 562 271 B1**
C21D 9/00 **C21D 1/22**

- (25) Zh (26) En
(21) 11768441.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) CN 2011/072806 14.04.2011
(87) WO 2011/127830 2011/42 20.10.2011
(30) 17.04.2010 CN 201010149293
(54) • EIN INTEGRIERTES VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DAS STEMPELN UND UMFORMEN VON STAHL
• AN INTEGRATED PROCESSING METHOD FOR STEEL'S STAMPING AND FORMING
• UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT INTÉGRÉE POUR L'EMBOUTISSAGE ET LA FORMATION DE L'ACIER
(73) Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
(72) JIN, Xuejun, Shanghai 200240, CN
LIU, Heping, Shanghai 200240, CN
CUI, Zhenshan, Shanghai 200240, CN
GU, Jianfeng, Shanghai 200240, CN
HAN, Lizhan, Shanghai 200240, CN
CHEN, Mingming, Shanghai 200240, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C21D 8/02 → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/02**

C21D 8/02 → (51) **C23C 8/02**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **C21D 1/10**

C21D 9/00 → (51) **C21D 8/02**

C21D 9/00 → (51) **C25D 3/22**

C21D 9/08 → (51) **C23C 8/02**

C21D 9/32 → (51) **C21D 1/10**

C21D 9/34 → (51) **C21D 1/10**

C21D 9/40 → (51) **C21D 1/10**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/52	→ (51) C22C 38/00	(87) WO 2013/160754 2013/44 31.10.2013	(73) Manhattan Scientifics Inc., The Chrysler Building, 26th Floor 405 Lexington Avenue, New York NY 10174, US
C21D 9/52	→ (51) C22C 38/02	(30) 27.04.2012 US 201261639196 P	(72) COLOMBO, Gian, Shillington, PA 19607, US
(51) C22B 3/04	(11) 2 604 711 B1	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES METALLSCHMELZEFILTERS	(72) ANUMALASETTY, Venkata, N., Reading, PA 19606-8945, US
(25) Zh	(26) En	• APPARATUS AND METHOD FOR PRIMING A MOLTEN METAL FILTER	MCINTOSH, Graham, Sinking Spring, PA 19608, US
(21) 10855804.0	(22) 27.10.2010	• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AMORÇAGE D'UN MÉTAL FONDU	MARDAKHAYEVA, Yuliya, Reading, PA 19610, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), c/o NTNU Technology Transfer AS Klæbeuveien 153, 7491 Trondheim, NO	(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(43) 19.06.2013		(72) KENNEDY, Mark, William, 7081 Sjetnemarka, NO	
(86) CN 2010/078160 27.10.2010		AKHTAR, Shahid, 5518 Haugesund, NO	
(87) WO 2012/019383 2012/07 16.02.2012		FRITZSCH, Robert, 7049 Trondheim, NO	
(30) 09.08.2010 CN 201010249152		BAKKEN, Jon Arne, 7027 Trondheim, NO	
(54) • VERFAHREN FÜR BLEI-RECYCLING AUS BLEIHALTIGEM ABFALLGLAS		AUNE, Ragnhild, Elisabeth, 11424 Stockholm, SE	
• METHOD FOR RECYCLING LEAD FROM WASTE GLASS CONTAINING LEAD		(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DU PLOMB À PARTIR DE VERRE USAGÉ CONTENANT DU PLOMB			
(73) GEM Co., Ltd., 2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd., Bao'an Center Area, Bao'an, Shenzhen Guangdong 518101, CN		C22B 21/06	→ (51) C22B 9/02
Jingmen Gem New Material Co., Ltd, GEM Industrial Region Jingmen Hi-Tech Industrial Region, Jingmen, Hubei 434000, CN		C22C 1/04	→ (51) B22F 3/105
(72) XU, Kaihua, Shenzhen Guangdong 518101, CN		C22C 9/00	→ (51) H01B 1/02
GUO, Miaomiao, Shenzhen Guangdong 518101, CN		(51) C22C 9/01	(11) 3 263 721 B1
HE, Xianda, Shenzhen Guangdong 518101, CN		B22D 27/20	C22C 9/05
LIANG, Xiaokui, Shenzhen Guangdong 518101, CN		(25) Ja	(26) En
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		(21) 16755004.5	(22) 24.02.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 03.01.2018	
		(86) JP 2016/000987 24.02.2016	
		(87) WO 2016/136254 2016/35 01.09.2016	
		(30) 24.02.2015 JP 2015034357	
		(54) • HOCHTEMPERATURVERSCHLEISSFESTES MATERIAL AUF ALUMINIUM-BRONZE-BASIS	
		• HIGH TEMPERATURE WEAR-RESISTANT ALUMINIUM-BRONZE-BASED MATERIAL	
		• MATÉRIAU À BASE D'ALUMINIUM-BRONZE RÉSISTANT À L'USURE À HAUTE TEMPÉRATURE	
		(73) Sankyo Oilless Industry, Inc, 1-5, Nissincho 1-chome Fuchu-shi, Tokyo 183-0036, JP	
		(72) MURAKAMI, Takashi, Tokyo 183-0036, JP	
		NAKAYAMA, Hajime, Tokyo 183-0036, JP	
		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
		C22C 9/05	→ (51) C22C 9/01
		(51) C22C 14/00	(11) 2 971 201 B1
		C22F 1/18	
		(25) En	(26) En
		(21) 14720383.0	(22) 14.03.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 20.01.2016	
		(86) US 2014/028197 14.03.2014	
		(87) WO 2014/143983 2014/38 18.09.2014	
		(30) 15.03.2013 US 201313833148	
		(54) • NANOSTRUKTURIERTE TITANLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR THERMO-MECHANISCHEN VERARBEITUNG DERSELBEN	
		• NANOSTRUCTURED TITANIUM ALLOY AND METHOD FOR THERMOMECHANICALLY PROCESSING THE SAME	
		• NANOSTRUCTURÉS ALLIAGE DE TITANE ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMOMECHANIQUEMENT	
		(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE	
		(72) Ebzeeva, Svetlana Emirovna, B-2570 Duffel, BE	
		(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	
		C22C 19/05	→ (51) B22F 3/105
		(51) C22C 21/00	(11) 3 299 482 B1
		C22C 21/02	C22C 21/08
		C22F 1/05	
		(25) En	(26) En
		(21) 16189960.4	(22) 21.09.2016
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 28.03.2018	
		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER HOCHFESTEN 6XXX SERIE SCHMIEDELEGIERUNG	
		• METHOD OF MANUFACTURING A HIGH-STRENGTH 6XXX-SERIES FORGING MATERIAL	
		• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE DE 6XXX SERIES DE HAUTE RÉSISTANCE POUR FORGER.	
		(73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE	
		(72) Ebzeeva, Svetlana Emirovna, B-2570 Duffel, BE	
		(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	
		C22C 21/00	(11) 3 342 888 B1
		C22F 1/043	
		(25) En	(26) En
		(21) 16382662.1	(22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 04.07.2018

- (54) • ALUMINIUMGUSLEGIERUNG
- ALUMINIUM CASTING ALLOY
- ALLIAGE DE FONDERIE D'ALUMINIUM

(73) Befesa Aluminio, S.L., Carretera Luchana

Asúa nº13, 48950 Erandio, BIZKAIA, ES

(72) VICARIO GÓMEZ, Iban, 48160 Derio-Bizkaia, ES

SÁENZ DE TEJADA PICORNELL, Francisco, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

MONTERO GARCÍA, Jessica, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

MELENDEZ ARRANZ, Antxon, 48160 Derio-Bizkaia, ES

ABUIN ARICETA, Alberto, 20009 Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C22C 21/02** (11) **3 342 889 B1**

(25) En (26) En

(21) 16382661.3 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 04.07.2018

- (54) • ALUMINIUMGUSLEGIERUNG
- ALUMINIUM CASTING ALLOY
- ALLIAGE DE FONDERIE D'ALUMINIUM

(73) Befesa Aluminio, S.L., Carretera Luchana Asúa nº13, 48950 Erandio, BIZKAIA, ES

(72) VICARIO GÓMEZ, IBAN, 48160 Derio-Bizkaia, ES

SÁENZ DE TEJADA PICORNELL, FRANCISCO, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

MONTERO GARCÍA, JESSICA, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

VILLANUEVA VITERI, ESTER, 48160 Derio-Bizkaia, ES

MELENDEZ ARRANZ, ANTIXON, 48160 Derio-Bizkaia, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C22C 21/02** (11) **3 342 890 B1**
C22F 1/043

(25) En (26) En

(21) 16382663.9 (22) 28.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 04.07.2018

- (54) • ALUMINIUMGUSLEGIERUNG
- ALUMINIUM CASTING ALLOY
- ALLIAGE DE FONDERIE D'ALUMINIUM

(73) Befesa Aluminio, S.L., Carretera Luchana Asúa nº13, 48950 Erandio, BIZKAIA, ES

(72) VICARIO GÓMEZ, IBAN, 48160 Derio-Bizkaia, ES

SÁENZ DE TEJADA PICORNELL, FRANCISCO, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

MONTERO GARCÍA, JESSICA, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

CABALLERO OGUIZA, PATRICIA, 48160 Derio-Bizkaia, ES

OBREGÓN JUBETO, ALEJANDRO, 48160 Derio-Bizkaia, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C22C 21/02 → (51) **C22C 21/00**

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/00**

C22C 23/00 → (51) **C22F 1/06**

C22C 27/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 29/08 → (51) **B22F 1/02**

C22C 33/02 → (51) **H01F 41/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 762 585 B1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 18/04 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **C23C 2/02**
C23C 2/06 **C23C 2/28**

(25) Ja (26) En

(21) 12835930.4 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) JP 2012/075061 28.09.2012

(87) WO 2013/047739 2013/14 04.04.2013

(30) 30.09.2011 JP 2011218773

- (54) • HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN MECHANISCHEN SCHNEIDEIGENSCHAFTEN, HOCHFESTES LEGIERTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER BLECHE
- HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET WITH EXCELLENT MECHANICAL CUTTING CHARACTERISTICS, HIGH-STRENGTH ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAID SHEETS
- FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ PAR IMMERSION À CHAUD ET À HAUTE RÉSISTANCE QUI PRÉSENTE D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE DÉCOUPE MÉCANIQUE, FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ PAR IMMERSION À CHAUD ALLIÉE ET À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITES FEUILLES

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
MURASATO, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP
MINAMI, Akinobu, Tokyo 100-8071, JP
YASUI, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
KUWAYAMA, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
BAN, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
HIRAMATSU, Kaoru, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 222 742 B1**
B21B 1/16 **C22C 38/32**
C22C 38/54 **C21D 8/06**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/26**
C22C 38/28 **C22C 38/20**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C21D 9/52 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/42**
C21D 6/00

(25) Ja (26) En

(21) 15860759.8 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017

(86) JP 2015/082007 13.11.2015

(87) WO 2016/080315 2016/21 26.05.2016

(30) 18.11.2014 JP 2014233973

- (54) • GEWALTZTER STAHLSTAB ODER GEWALTZTES DRAHTMATERIAL FÜR KALTGESCHMIEDETE KOMPONENTE
- ROLLED STEEL BAR OR ROLLED WIRE MATERIAL FOR COLD-FORGED COMPONENT
- BARRE EN ACIER LAMINÉ OU MATÉRIAU DE FIL LAMINÉ DESTINÉ À UN COMPOSANT FORGÉ À FROID

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MATSUI Naoki, Tokyo 100-8071, JP

NEISHI Yutaka, Tokyo 100-8071, JP

CHIDA Tetsushi, Tokyo 100-8071, JP

OBATA Akihisa, Tokyo 100-8071, JP

HORI Shoji, Tokyo 100-8071, JP

CHIBA Keisuke, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 1/25**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

(51) **C22C 38/02** (11) **3 305 935 B1**

C22C 38/04 **C22C 38/06**

C22C 38/12 **C22C 38/14**

C21D 8/02 **C21D 9/52**

C22C 38/42 **C22C 38/44**

C22C 38/46 **C22C 38/48**

C22C 38/50 **C22C 38/54**

C22C 38/58 **C22C 38/60**

C22C 38/00

(25) De (26) De

(21) 17191293.4 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018

- (54) • HOCHFESTES STAHLFLACHPRODUKT UND VERWENDUNG EINES HOCHFESTEN STAHLFLACHPRODUKTS
- HIGH STRENGTH FLAT STEEL PRODUCT AND USE OF A HIGH STRENGTH FLAT STEEL PRODUCT
- PRODUIT PLAT EN ACIER HAUTE RÉSISTANCE ET L'USAGE D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER HAUTE RÉSISTANCE

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) Gaganov, Alexander, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

Gervers, Wolfgang, 47169 Duisburg, DE

Kern, Andreas, 40885 Ratingen, DE

Kolek, Gabriel, 58456 Witten, DE

Schaffnit, Elena, 40489 Düsseldorf, DE

Tschersich, Hans-Joachim, 46282 Dorsten, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 14161606.0 / 2 924 140

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/25**

C22C 38/02 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/25**

<i>C22C 38/04</i> → (51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/48</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	(51) <i>C23C 8/02</i> (11) 2 761 048 B1
<i>C22C 38/04</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/50</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C23C 8/38</i> <i>C23C 8/22</i> <i>C21D 8/02</i> <i>G21C 3/07</i> <i>G21C 7/10</i> <i>C23C 8/26</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/08</i> <i>G21C 21/18</i>
<i>C22C 38/04</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/50</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	(25) Fr (26) Fr
<i>C22C 38/04</i> → (51) <i>C25D 3/22</i>	<i>C22C 38/54</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(21) 12769396.8 (22) 28.09.2012
<i>C22C 38/06</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/54</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C22C 38/06</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/58</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	(43) 06.08.2014
<i>C22C 38/06</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/58</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(86) EP 2012/069254 28.09.2012
<i>C22C 38/08</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/58</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	(87) WO 2013/045655 2013/14 04.04.2013
<i>C22C 38/12</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/60</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	(30) 30.09.2011 FR 1158858
<i>C22C 38/12</i> → (51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C22F 1/00</i> → (51) <i>C22F 1/06</i>	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLEISSFESTEN UND KORROSIONSBESTÄNDIGE EDELSTAHLBAUTEILS EINES KERNREAKTORS, BAUTEIL UND ENTSPRECHENDER STEUERCLUSTER
<i>C22C 38/12</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	<i>C22F 1/043</i> → (51) <i>C22C 21/00</i>	• PROCESS FOR PRODUCING A WEAR-RESISTANT AND CORROSION-RESISTANT STAINLESS STEEL PART FOR A NUCLEAR REACTOR, CORRESPONDING PART AND CORRESPONDING CONTROL CLUSTER
<i>C22C 38/12</i> → (51) <i>C25D 3/22</i>	<i>C22F 1/043</i> → (51) <i>C22C 21/02</i>	• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PIÈCE EN ACIER INOXYDABLE RÉSISTANT À L'USURE ET À LA CORROSION POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE, PIÈCE ET GRAPPE DE COMMANDE CORRESPONDANTES
<i>C22C 38/14</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C22F 1/05</i> → (51) <i>C22C 21/00</i>	(73) FRAMATOME, 1 Place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
<i>C22C 38/14</i> → (51) <i>C21D 8/02</i>	(51) <i>C22F 1/06</i> (11) 2 557 197 B1	(72) HERTZ, Dominique, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
<i>C22C 38/14</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	<i>B22D 11/00</i> <i>C22F 1/00</i>	(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
<i>C22C 38/14</i> → (51) <i>C25D 3/22</i>	<i>B21C 47/04</i> <i>B22D 41/50</i>	
<i>C22C 38/16</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	<i>B22D 11/124</i> <i>B22D 11/22</i>	
<i>C22C 38/20</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 23/00</i> <i>B21C 47/26</i>	
<i>C22C 38/20</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21C 47/32</i> <i>B21B 3/00</i>	
<i>C22C 38/22</i> → (51) <i>C21D 1/25</i>	<i>C21D 9/68</i> <i>C21D 8/02</i>	
<i>C22C 38/22</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	(25) Ja (26) En	
<i>C22C 38/22</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(21) 11762622.6 (22) 22.03.2011	
<i>C22C 38/24</i> → (51) <i>C21D 1/25</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>C22C 38/24</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	(43) 13.02.2013	
<i>C22C 38/24</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(86) JP 2011/056722 22.03.2011	
<i>C22C 38/26</i> → (51) <i>C21D 1/25</i>	(87) WO 2011/122390 2011/40 06.10.2011	
<i>C22C 38/26</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	(30) 30.03.2010 JP 2010076718	
<i>C22C 38/26</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	12.07.2010 JP 2010158144	
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	12.07.2010 JP 2010157656	
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	08.03.2011 JP 2011050885	
<i>C22C 38/28</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(54) • SPULENMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
<i>C22C 38/30</i> → (51) <i>C21D 1/25</i>	• COIL MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
<i>C22C 38/32</i> → (51) <i>C21D 1/25</i>	• MATÉRIAU EN BOBINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
<i>C22C 38/32</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
<i>C22C 38/36</i> → (51) <i>C21D 1/25</i>	(72) NUMANO, Masatada, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP	
<i>C22C 38/38</i> → (51) <i>C21D 6/00</i>	MIYANAGA, Michimasa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP	
<i>C22C 38/42</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	UCHIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP	
<i>C22C 38/42</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	OISHI, Yukihiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP	
<i>C22C 38/44</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	KAWABE, Nozomu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP	
<i>C22C 38/46</i> → (51) <i>C22C 38/02</i>	(74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	
<i>C22C 38/48</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22F 1/18</i> → (51) <i>C22C 14/00</i>	
	<i>C23C 2/00</i> → (51) <i>H01B 1/02</i>	
	<i>C23C 2/02</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	
	<i>C23C 2/06</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	
	<i>C23C 2/28</i> → (51) <i>C22C 38/00</i>	

(51) **C23C 14/46** (11) **2 625 305 B1**
C23C 14/34 **H01J 27/02**
H01J 37/08

(25) En (26) En
(21) 11831447.5 (22) 04.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054759 04.10.2011
(87) WO 2012/047882 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 US 898351
05.10.2010 US 898424
05.10.2010 US 898281

(54) • IONENSTRAHLENVERTEILUNG
• ION BEAM DISTRIBUTION
• DISTRIBUTION DE FAISCEAUX D'IONS

(73) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive,
Plainview, NY 11803, US

(72) KAMEYAMA, Ikuya, Plainview, New York
11803, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **C23C 22/02** (11) **2 203 576 B1**
C23C 22/60 **C23C 22/62**
C23C 22/83 **F16C 33/64**

(25) De (26) De
(21) 08839926.6 (22) 08.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/063488 08.10.2008
(87) WO 2009/050090 2009/17 23.04.2009
(30) 11.10.2007 DE 102007048750

(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
METALLISCHEN BAUTEILS, INSBESON-
DERE EINES LAGERBAUTEILS ODER
PRÄZISIONSBAUTEILS, SOWIE VERFAH-
RENSGEMÄSS HERGESTELLTES BAU-
TEIL
• METHOD FOR PRODUCING A METALLIC
COMPONENT, ESPECIALLY A BEARING
COMPONENT OR A PRECISION
COMPONENT, AND COMPONENT
PRODUCED BY SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE
MÉTALLIQUE, EN PARTICULIER D'UNE
PIÈCE DE PALIER OU D'UNE PIÈCE DE
PRÉCISION, ET PIÈCE FABRIQUÉE SELON
LEDIT PROCÉDÉ

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) HAAG, Bertram, 91486 Uhlfeld, DE
WELZER, Bernd, 04209 Leipzig, DE
HOLWEGGER, Walter, 78736 Trichtingen, DE
WINDRICH, Jürgen, 69181 Leimen, DE

C23C 22/60 → (51) **C23C 22/02**

C23C 22/62 → (51) **C23C 22/02**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/02**

C23C 28/00 → (51) **B60B 3/02**

(51) **C25D 3/22** (11) **3 011 081 B1**
C25D 3/56 **C25D 5/08**
C25D 5/18 **C25D 5/36**
C25D 5/50 **C25D 7/06**
C25D 21/10 **B21B 37/26**
B21D 1/00 **C21D 6/00**
C21D 8/00 **C21D 9/00**
C22C 38/04 **C22C 38/12**
C22C 38/14

(25) De (26) De
(21) 14733579.8 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062693 17.06.2014
(87) WO 2014/202587 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 DE 102013010025

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
ERZEUGNISSES AUS GEWALZTEM
BANDMATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT
FROM ROLLED STRIP MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
PRODUIT D'UN MATÉRIAU EN BANDE
LAMINÉ

(73) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439
Attendorn, DE

(72) MUHR, Thomas, 57439 Attendorn, DE
SCHNEIDER, Christoph, 57368 Lennestadt-
Elspe, DE
BRECHT, Jörg Dieter, 57462 Olpe, DE
HAHN, Christoph, 57439 Attendorn, DE
BUTZKAMM, Jürgen, 57462 Olpe-Thiering-
hausen, DE
STEFFENS, Hubertus Josef, 57489 Drols-
hagen, DE
EBERLEIN, Wolfgang, 57562 Herdorf, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE

C25D 3/54 → (51) **C25D 15/00**

C25D 3/56 → (51) **C25D 3/22**

C25D 5/08 → (51) **C25D 3/22**

C25D 5/18 → (51) **C25D 3/22**

C25D 5/36 → (51) **C25D 3/22**

C25D 5/50 → (51) **C25D 3/22**

C25D 7/06 → (51) **C25D 3/22**

(51) **C25D 15/00** (11) **2 031 098 B1**
C25D 3/54 **C25D 3/56**

(25) En (26) En
(21) 08162974.3 (22) 26.08.2008

(84) DE FR GB

(43) 04.03.2009
(30) 28.08.2007 US 966433 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND ENTSPRE-
CHENDES VERFAHREN ZUR GALVA-
NISCHEN ABSCHIEDUNG VON INDIUM-
VERBUNDWERKSTOFFEN
• COMPOSITION AND CORRESPONDING
METHOD FOR THE ELECTRODEPOSITION
OF INDIUM COMPOSITES
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ CORRES-
PONDANT POUR L'ÉLECTRODEPOSITION
DE COMPOSITES D'INDIUM

(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US

(72) Brese, Nathaniel E., Farmingdale, 11735, US
Szocs, Edit, 6006, Luzern, CH
Schwager, Felix J., CH-6045, Meggen, CH
Toben, Michael P., Smithtown, NY 11787,
US
Bayes, Martin W., Hopkinton, MA 01748, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 21/10 → (51) **C25D 3/22**

C30B 25/18 → (51) **B24B 37/00**

C30B 29/36 → (51) **B24B 37/00**

C30B 33/00 → (51) **B24B 37/00**

D01C 3/00 → (51) **A61L 15/40**

D01D 5/16 → (51) **D01D 13/00**

D01D 10/02 → (51) **D01D 13/00**

(51) **D01D 13/00** (11) **3 064 621 B1**
D01D 5/16 **D01D 10/02**
D02J 13/00

(25) En (26) En
(21) 16158439.6 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(30) 06.03.2015 JP 2015044251

(54) • SPINNGARNEINZUGSVORRICHTUNG
• SPUN YARN DRAWING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉTIRAGE DE FIL FILÉ

(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP
Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP
Inui, Toshiya, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 19161589.7

D01F 1/07 → (51) **A41D 31/00**

D01F 6/00 → (51) **B01J 20/28**

D01F 6/18 → (51) **A41D 31/00**

D01F 6/38 → (51) **A41D 31/00**

D01F 6/40 → (51) **A41D 31/00**

(51) **D01F 8/06** (11) **2 826 897 B1**
D04H 1/541

(25) De (26) De
(21) 14002316.9 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 DE 102013011703
11.09.2013 DE 102013014918

(54) • Bikomponentenfaser zur Herstellung von
Spinnvliesen
• Bicomponent fibre for producing spun
nonwoven fabrics
• Fibre bicomposants destinée à la fabrica-
tion de matières non tissées

(73) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58,
58313 Herdecke, DE

(72) Schröer, Jörn, 58313 Herdecke, DE
Placke, Daniel, 44287 Dortmund, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

D01H 4/48 → (51) **D01H 7/92**

(51) **D01H 7/92** (11) **2 726 655 B1**
D01H 4/48 **D01H 15/00**

(25) De (26) De
(21) 12735433.0 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) CH 2012/000145 29.06.2012
(87) WO 2013/003962 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 CH 11082011

- (54) • *VORSPINNMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES VORGARNES SOWIE VERFAHREN ZUM ANSPINNEN EINES FASER-VERBANDS*
• *PREPARATORY SPINNING MACHINE FOR PRODUCING A ROVING AND METHOD FOR PIECING A FIBRE SLIVER*
• *BANC À BROCHES DESTINÉ À FABRIQUER UNE MÈCHE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMENCER À FILER UN ASSEMBLAGE DE FIBRES*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) GRIESSHAMMER, Christian, CH-8404 Winterthur, CH
HASKA, Petr, 560 02 Ceska Trebova, CZ

D01H 15/00 → (51) **D01H 7/92**

D02G 3/02 → (51) **B29C 70/38**

D02G 3/18 → (51) **D02G 3/44**

D02G 3/26 → (51) **B29C 70/38**

D02G 3/40 → (51) **B29C 70/38**

- (51) **D02G 3/44** (11) **3 066 242 B1**
A41D 31/00 **D03D 11/00**
D03D 15/12
- (25) En (26) En
(21) 14835596.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) US 2014/063861 04.11.2014
(87) WO 2015/066688 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 US 201361899396 P
- (54) • *HITZEBESTÄNDIGES AUSSENGEWEBE*
• *HEAT RESISTANT OUTERSHELL FABRIC*
• *TISSU D'ÉTOFFE EXTÉRIEURE RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) FAVIER, Frederique, 69570 Dardilly, FR
MUNOZ, Eduardo, 74520 Dingy-en-Vuache, FR
BADER, Yves, 01170 Crozet, FR
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **D02G 3/44** (11) **3 289 128 B1**
D06M 11/83 **D06M 15/564**
D06M 101/34 **D06Q 1/10**
D06Q 1/12 **D06M 23/08**
D06P 1/00 **G02B 5/128**
D02G 3/18 **D07B 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 15744653.5 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (43) 07.03.2018
(86) IB 2015/001049 28.04.2015
(87) WO 2016/174492 2016/44 03.11.2016
- (54) • *RETROREFLEKTIERENDES, LÄNGLICHES, FILAMENTÖSES PRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERWENDUNGEN DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *RETROREFLECTIVE, ELONGATED, FILAMENTOUS PRODUCT, PROCESS FOR MAKING THE SAME, USES THEREOF AND PRODUCTS MADE THEREFROM*

- *PRODUIT FILAMENTEUX, ALLONGÉ, RÉTRO-RÉFLÉCHISSANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, SES UTILISATIONS ET PRODUITS FABRIQUÉS À PARTIR D'UN TEL PRODUIT*
- (73) C.R.Y. SAS, 8 Rue de Straubing, 26100 Romans-sur-Isère, FR
Massebeuf Textiles SAS, Le Pourtalou, 07380 Pont de Labeaume, FR
- (72) NOWAK, Pascal, F-07200 Mercuer, FR
BOUCHET, Anne, F-26000 Valence, FR
NIGRO, Bruno, I-37141 Verona, IT
BONVENTRE, Francesca, I-24060 Montello, IT
- (74) Thurgood, Alexander John, IP GALORE Centre d'Affaires Amarante 3 bis rue Jean Bigot, 63500 Issoire, FR

D02J 13/00 → (51) **D01D 13/00**

- (51) **D03D 1/00** (11) **2 917 391 B1**
D04C 1/02 **D04C 1/06**
D03D 3/00 **D03D 3/02**
D03D 11/02 **D03D 15/00**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
(21) 13802860.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CZ 2013/000143 05.11.2013
(87) WO 2014/071898 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CZ 20120754
- (54) • *AKTIV LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UMFASSENDE EINE TEXTILE HÜLLE UND EINE SEITENLICHTFASER*
• *ACTIVELY LIGHT EMITTING ELEMENT COMPRISING A TEXTILE SHEATH AND A SIDE-EMITTING OPTICAL FIBRE*
• *ELEMENT ACTIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE COMPRENANT UNE GAINÉ TEXTILE ET UNE FIBRE OPTIQUE À ÉMISSION LATÉRALE*
- (73) Technicka Univerzita V Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec 1, CZ
SCILIF s.r.o., Pricna 310, 252 29 Lety, CZ
KREMENAKOVA, Dana, 46006 Liberec, CZ
LEDL, Vit, 463 12 Liberec 25, CZ
MILITKY, Jiri, 46006 Liberec, CZ
BUBELOVA, Blanka, 40778 Velky Senov, CZ
MERYOVA, Barbora, 47201 Doksy, CZ
- (74) Musil, Dobroslav, Zabrdoicka 801/11 615 00 Brno, CZ

- (51) **D03D 1/00** (11) **3 336 229 B1**
D03D 15/00 **E04F 10/02**

- (25) De (26) De
(21) 17194060.4 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 19.12.2016 AT 511522016

- (54) • *GEWEBE*
• *TISSUE*
• *TISSU*

- (73) Sattler SUN-TEX GmbH, Sattlerstraße 45, 8077 Gössendorf, AT
(72) Breuer, Hans-Peter, 2620 Neunkirchen, AT
Bauer, Wolfgang, 8055 Graz, AT
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

D03D 3/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 3/02 → (51) **D03D 1/00**

D03D 11/00 → (51) **D02G 3/44**

D03D 11/02 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/12 → (51) **A41D 31/00**

D03D 15/12 → (51) **D02G 3/44**

- (51) **D03D 39/18** (11) **3 268 522 B1**
D03D 49/22 **D03D 49/02**
- (25) En (26) En
(21) 16713093.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) IB 2016/051369 10.03.2016
(87) WO 2016/142899 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 BE 201505135
- (54) • *ANPASSUNG DER GEGENSEITIGEN POSITION DER LATITUDINALEN TEILE EINER STOFFFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *ADJUSTMENT OF THE MUTUAL POSITION OF THE LATITUDINAL PARTS OF A FABRIC GUIDING DEVICE*
• *RÉGLAGE DE LA POSITION RÉCIPROQUE DES PARTIES TRANSVERSALES D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TISSU*
- (73) Vandewiele NV, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk / Marke, BE
(72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, BE
GOETHALS, Sander, 9860 Balegem, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **D03D 39/18** (11) **3 268 523 B1**
D03D 49/22 **D03D 49/02**

- (25) En (26) En
(21) 16713094.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) IB 2016/051370 10.03.2016
(87) WO 2016/142900 2016/37 15.09.2016
(30) 12.03.2015 BE 201505136

- (54) • *KLEMMUNG DER POSITION DER LATITUDINALEN TEILE EINER STOFFFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *CLAMPING OF THE POSITION OF THE LATITUDINAL PARTS OF A FABRIC GUIDING DEVICE*
• *SERRAGE DE LA POSITION DES PARTIES LATITUDINALES D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TISSU*
- (73) Vandewiele NV, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk / Marke, BE
(72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 De Pinte, BE
GOETHALS, Sander, 9860 Balegem, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 49/02 → (51) **D03D 39/18**

D03D 49/22 → (51) **D03D 39/18**

- (51) **D03D 49/62** (11) **3 268 525 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16709034.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) EP 2016/055009 09.03.2016
(87) WO 2016/142418 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 EP 15158490

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WEBBLATTS UND WEBBLATT*
 - *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WEAVING REED AND WEAVING REED*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PEIGNE POUR UNE MACHINE A TISSER ET PEIGNE*
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) BRUSKE, Johannes, 72458 Albstadt, DE
LINDNER, Thomas, 72458 Albstadt, DE

D04B 1/16 → (51) **A41D 31/00**

D04B 1/24 → (51) **A41D 31/00**

D04C 1/02 → (51) **D03D 1/00**

D04C 1/06 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04C 7/00** (11) **3 401 429 B1**
A63H 33/30

- (25) En (26) En
 - (21) 18153388.6 (22) 25.01.2018
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 14.11.2018
 - (30) 09.05.2017 GB 201707396
05.01.2018 US 201815863533
 - (54) • *FLECHTMASCHINE*
 - *BRAIDING MACHINE*
 - *MACHINE À TRESSER*
- (73) Fuse London Ltd, Askew Cres Shepherd's Bush, London W12 9DP, GB
Spin Master Ltd., 225 King Street West, Suite 200, Toronto, Ontario M5V 3M2, CA
- (72) Whitehead, Brian, Romney Marsh, Kent TN29 9PE, GB
Jameson, Mollie B., Toronto, Ontario M5B 2M3, CA
Chan, Herman, Toronto, Ontario M2N 7L6, CA
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB
- (60) 19168437.2

D04H 1/541 → (51) **D01F 8/06**

(51) **D04H 11/08** (11) **3 080 346 B1**
E01C 13/08 **D05C 17/02**
D06N 7/00

- (25) En (26) En
 - (21) 14824790.1 (22) 09.12.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 19.10.2016
 - (86) EP 2014/077092 09.12.2014
 - (87) WO 2015/086626 2015/24 18.06.2015
 - (30) 13.12.2013 EP 13197271
13.12.2013 US 201314105298
 - (54) • *KUNSTRASEN FÜR LANDSCHAFT UND SPORT*
 - *TUFTED STRUCTURE FOR LANDSCAPE AND SPORTS*
 - *GAZON ARTIFICIEL POUR PAYSAGE ET SPORT*
- (73) BFS Europe NV, Groene Dreef 15A, 9770 Kruisem, BE
- (72) VERLEYEN, Marc, B-8531 Hulste, BE
BEAUPREZ, Mathijs, B-9040 Sint-Amandsberg, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **D05B 27/04** (11) **3 133 198 B1**
D05B 27/24

- (25) De (26) De
 - (21) 16182217.6 (22) 01.08.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 22.02.2017
 - (30) 20.08.2015 DE 202015104412 U
 - (54) • *NÄHMASCHINE SOWIE NÄHMASCHINEN-BAUGRUPPE*
 - *SEWING MACHINE AND SEWING MACHINE MODULE*
 - *MACHINE A COUDRE ET COMPOSANT DE MACHINE A COUDRE*
- (73) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
- (72) Kleinedam, Anke, 33729 Bielefeld, DE
Heckner, Christoph, 32130 Enger, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 27/24 → (51) **D05B 27/04**

D05C 17/02 → (51) **D04H 11/08**

D06F 23/04 → (51) **D06F 39/06**

D06F 29/00 → (51) **D06F 39/06**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/06**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/00**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/06**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 703 540 B1**
D06F 39/02 **D06F 58/20**
D06F 58/28 **D06F 33/02**
D06F 35/00

- (25) En (26) En
 - (21) 13181488.1 (22) 23.08.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 05.03.2014
 - (30) 28.08.2012 KR 20120094577
 - (54) • *Waschmaschine*
 - *Washing machine*
 - *Lave-linge*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kim, Tai Eun, Gyeonggi-do, KR
Yang, Byoung Yull, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Sook, Gyeonggi-do, KR
Kang, Myung Sun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 39/00 → (51) **A47J 31/60**

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/00**

D06F 39/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/04 → (51) **A47L 15/00**

(51) **D06F 39/06** (11) **3 255 198 B1**
D06F 23/04 **D06F 29/00**
D06F 35/00 **D06F 33/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17175073.0 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.12.2017
- (30) 08.06.2016 KR 20160071300
08.06.2016 KR 20160071301

- 08.06.2016 KR 20160071302
 - 11.11.2016 US 201662420575 P
 - (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
 - *METHOD OF CONTROLLING A LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Kihoon, 08592 Seoul, KR
LEE, Junho, 08592 Seoul, KR
JANG, Seongmin, 08592 Seoul, KR
LEE, Jonghwan, 08592 Seoul, KR
WON, Woonghui, 08592 Seoul, KR
JUNG, Jongseok, 08592 Seoul, KR
LEE, Sangwook, 08592 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **3 098 342 B1**

- (25) Ko (26) En
 - (21) 15749093.9 (22) 11.02.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 30.11.2016
 - (86) KR 2015/001392 11.02.2015
 - (87) WO 2015/122693 2015/33 20.08.2015
 - (30) 11.02.2014 KR 20140015607
13.02.2014 KR 20140016853
21.03.2014 KR 20140033574
21.03.2014 KR 20140033677
22.12.2014 KR 20140186393
 - (54) • *WASCHMASCHINE*
 - *WASHING MACHINE*
 - *MACHINE À LAVER*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Dong Won, Suwon-si Gyeonggi-do 43-821, KR
KIM, Jin Doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
KIM, Yeong Man, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
LEE, Seung Youp, Yongin-si Gyeonggi-do 446-760, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 19169467.8

D06F 39/12 → (51) **A47L 15/00**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 274 499 B1**
D06F 58/28

- (25) De (26) De
- (21) 16707126.5 (22) 01.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2018
- (86) EP 2016/054305 01.03.2016
- (87) WO 2016/150660 2016/39 29.09.2016
- (30) 26.03.2015 DE 102015205483
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HYGIENEPROGRAMMES IN EINEM TROCKNER MIT EINER WÄRMEPUMPE UND HIERZU GEEIGNETER TROCKNER*
- *METHOD FOR CARRYING OUT A HYGIENE PROGRAM IN A DRYER COMPRISING A HEAT PUMP, AND DRYER WHICH IS SUITABLE FOR THIS PURPOSE*
- *PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME D'HYGIÈNE DANS UN SÉCHOIR POURVU D'UNE POMPE À CHALEUR ET SÉCHOIR PRÉVU À CET EFFET*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KÖNIG, Thomas, 13629 Berlin, DE
HARBACH, Alvaro, 10555 Berlin, DE
-
- D06F 58/20** → (51) **D06F 39/00**
-
- D06F 58/28** → (51) **D06F 39/00**
-
- D06F 58/28** → (51) **D06F 58/20**
-
- D06F 75/06** → (51) **B01D 35/02**
-
- D06F 87/00** → (51) **B01D 35/02**
-
- D06M 11/46** → (51) **D06M 15/693**
-
- D06M 11/47** → (51) **A41D 31/00**
-
- D06M 11/83** → (51) **D02G 3/44**
-
- D06M 13/148** → (51) **D06M 15/356**
-
- D06M 13/282** → (51) **A41D 31/00**
-
- D06M 13/288** → (51) **A41D 31/00**
-
- D06M 13/447** → (51) **A41D 31/00**
-
- (51) **D06M 15/356** (11) **2 767 632 B1**
A61B 5/0408 **D06M 13/148**
D06M 15/53
- (25) Ja (26) En
(21) 12850492.5 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) JP 2012/079805 16.11.2012
(87) WO 2013/073673 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251524
24.08.2012 JP 2012185343
29.08.2012 JP 2012189102
26.09.2012 JP 2012212998
- (54) • LEITFÄHIGE POLYMERFASERN, BIOLOGISCHE ELEKTRODE UND IMPLANTIERBARE ELEKTRODE
• CONDUCTIVE POLYMER FIBERS, BIOLOGICAL ELECTRODE AND IMPLANTABLE ELECTRODE
• FIBRES POLYMÈRES CONDUCTRICES, ELECTRODE BIOLOGIQUE ET ÉLECTRODE IMPLANTABLE
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) TSUKADA Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKASHIMA Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMADA Akiyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SUMITOMO Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TORIMITSU Keiichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (60) 15171688.3 / 3 001 947
17162838.1 / 3 202 317
-
- D06M 15/53** → (51) **D06M 15/356**
-
- D06M 15/564** → (51) **D02G 3/44**
-
- (51) **D06M 15/693** (11) **3 144 426 B1**
C08J 5/04 **D06N 3/10**
D06N 3/04 **B32B 25/00**

- B32B 25/02** **B32B 25/10**
D06M 11/46
- (25) De (26) De
(21) 16174287.9 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
(30) 17.09.2015 DE 102015217885
- (54) • FLEXIBLER ARTIKEL AUF DER BASIS WENIGSTENS EINER ELASTOMER-MISCHUNG
• FLEXIBLE ARTICLES BASED ON AT LEAST ONE ELASTOMERIC COMPOSITION
• ARTICLE SOUPLE A BASE D'AU MOINS UN MELANGE ELASTOMERE
- (73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Haake, Anne, 30159 Hannover, DE
Storre, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
Passon-Wesseloh, Barbara, 37073 Göttingen, DE
Rother, Gabriele, 37079 Göttingen, DE
- (74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- D06M 23/08** → (51) **C11D 3/00**
-
- D06M 23/08** → (51) **D02G 3/44**
-
- D06M 101/06** → (51) **A41D 31/00**
-
- D06M 101/26** → (51) **A41D 31/00**
-
- D06M 101/28** → (51) **A41D 31/00**
-
- D06M 101/34** → (51) **D02G 3/44**
-
- D06N 3/04** → (51) **D06M 15/693**
-
- D06N 3/10** → (51) **D06M 15/693**
-
- D06N 5/00** → (51) **C08L 95/00**
-
- D06N 7/00** → (51) **D04H 11/08**
-
- D06P 1/00** → (51) **D02G 3/44**
-
- D06Q 1/10** → (51) **D02G 3/44**
-
- D06Q 1/12** → (51) **D02G 3/44**
-
- D07B 1/06** → (51) **H01B 5/10**
-
- D07B 1/14** → (51) **D02G 3/44**
-
- D21F 3/04** → (51) **D21F 9/00**
-
- (51) **D21F 5/18** (11) **3 322 852 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16736124.5 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(86) EP 2016/065969 06.07.2016
(87) WO 2017/009133 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 EP 15290187
- (54) • DÜSENKASTEN FÜR LUFTGETRAGENE KONTINUIERLICHE PAPIERBAHNTROCKNUNG
• NOZZLE BOX FOR AIR-BORNE CONTINUOUS PAPER SHEET DRYING
• BOÎTE DE BUSE POUR SÉCHAGE D'UNE FEUILLE DE PAPIER CONTINUE EN SUSPENSION DANS L'AIR

- (73) Solaronics S.A., ZI n°3 rue du Kimmel, 59280 Armentières, FR
- (72) EVEN, Nicolas, 59116 Houplines, FR
FARINHA, James, 59270 Strazeele, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Euro-centre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR
-
- (51) **D21F 9/00** (11) **3 358 074 B1**
D21F 11/04 **D21F 3/04**
- (25) De (26) De
(21) 17200955.7 (22) 10.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2018
(30) 03.02.2017 AT 500872017
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN FASERSTOFFBAHN MIT WEISSER DECKLAGE
• METHOD FOR MAKING A MULTILAYER FIBROUS WEB WITH WHITE SURFACE LAYER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE FIBREUSE MULTICOUCHE AYANT UNE COUCHE DE SURFACE BLANCHE
- (73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
- (72) BACOVSKY, Georg, 3040 Neulengbach, AT
STERN, Michael, 3382 Loosdorf, AT
- (74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT
-
- D21F 11/04** → (51) **D21F 9/00**
-
- (51) **E01B 7/18** (11) **3 102 737 B1**
E01B 7/20
- (25) En (26) En
(21) 15709983.9 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) HU 2015/000002 21.01.2015
(87) WO 2015/114394 2015/31 06.08.2015
(30) 03.02.2014 HU P1400048
- (54) • EINSTÜCKIGES GUSSSTAHL HERZSTÜCK FÜR EINE SCHIENENKREUZUNG
• SINGLE-PIECE CAST STEEL FROG FOR A RAILWAY CROSSING
• COEUR DE CROISEMENT D'UNE SEULE PIÈCE EN ACIER COULÉ
- (73) Pálya-szintvonal Tervező És Szolgáltató Kft., Illatos u. 19-23, 1097 Budapest, HU
- (72) SCHMIDT, Ferenc, H-2737 Ceglédbercel, HU
- (74) Kovari, György, Advopatent, Office of Patent and Trademark Attorneys, Fő u. 19, 1011 Budapest, HU
-
- E01B 7/20** → (51) **E01B 7/18**
-
- (51) **E01B 9/10** (11) **3 282 053 B1**
- (25) De (26) De
(21) 17182911.2 (22) 25.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(30) 11.08.2016 DE 102016114903
- (54) • SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM, GLEIS UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER BAHNSCHIENE
• RAIL MOUNTING SYSTEM, RAIL AND METHOD FOR FIXING A RAILWAY TRACK
• SYSTÈME DE FIXATION DE RAILS, VOIE FERRÉE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN RAIL
- (73) InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG, Chemiepark Knapsack Industriestraße 300, 50354 Hürth, DE
- (72) Schillinger, Rainer, 51381 Leverkusen, DE

(74) Kluin, Jörg-Eden, KLUIN PATENT Benrather Schloßallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **E01B 27/00** (11) **2 708 647 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003865.6 (22) 02.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(30) 12.09.2012 DE 102012017998
02.10.2012 DE 102012019361
26.07.2013 EP 13003741

(54) • *Arbeitswagen für den Gleisbau bei Bahnstrecken*
• *Maintenance vehicle for the rail construction on railway lines*
• *Véhicule de travail pour la pose de voies sur des tronçons de voie ferrée*

(73) Zuercher Holding GmbH, Robert-Zuercher-Strasse 1-6, 77974 Meissenheim, DE

(72) Zuercher, Ralf, 77974 Meissenheim, DE

(74) Mehl-Mikus, Claudia, et al, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

E01C 13/08 → (51) **D04H 11/08**

E01C 19/23 → (51) **E01C 19/28**

E01C 19/26 → (51) **E01C 19/28**

(51) **E01C 19/28** (11) **3 358 080 B1**
E01C 19/26 **E01C 19/23**
E02D 3/032 **E02D 3/039**

(25) De (26) De
(21) 18000061.4 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2018
(30) 02.02.2017 DE 102017000951
(54) • *HANDGEFÜHRTE BODENVERDICHUNGSWALZE MIT LENKBETRIEBS-MODUS UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINER HANDGEFÜHRTEN BODENVERDICHUNGSWALZE*
• *HAND-HELD SOIL COMPACTION ROLLER WITH GUIDANCE OPERATING MODE AND METHOD FOR GUIDING A HAND-HELD SOIL COMPACTION ROLLER*
• *ROULEAU DE COMPACTAGE DU SOL GUIDÉ À LA MAIN DOTÉ DU MODE DE FONCTIONNEMENT DE GUIDAGE ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN ROULEAU DE COMPACTAGE DU SOL GUIDÉ À LA MAIN*

(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE

(72) Hecktor, Jan, 56191 Weitersburg, DE

Paffen, Christian, 56154 Boppard, DE

(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **E01D 19/06** (11) **3 279 399 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16182742.3 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.02.2018
(54) • *FAHRBAHNÜBERGANG FÜR STRASSENBAUWERKE*
• *ROAD JOINT FOR ROAD STRUCTURE*
• *JOINT DE CHAUSSÉE POUR OUVRAGE ROUTIER*

(73) Equipements Techniques pour l'Industrie de la Construction, 17 Rue Venizelos, 57950 Montigny les Metz, FR

(72) GOUT, Christophe, 78000 Versailles, FR
NÉANT, Claude, 78000 Versailles, FR
MESSAOU, Nordine, 78000 Versailles, FR

(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

E01F 8/00 → (51) **E02D 17/20**

(51) **E01F 9/635** (11) **3 081 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 16165139.3 (22) 13.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(30) 13.04.2015 NL 1041270

(54) • *STROMMAST MIT ABSCHERENDER KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *UTILITY POLE WITH SHEAR OFF COUPLING ASSEMBLY*
• *POTEAU DE SERVICES PUBLICS AVEC ENSEMBLE DE COUPLAGE À CISAILEMENT*

(73) Nedal Aluminium B.V., Groenewoudsedijk 1, 3528 BG Utrecht, NL

(72) DEN BAKKER, Andrew, 3008 AB Rotterdam, NL

HAAKMAT, John, 3008 AB Rotterdam, NL

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E01F 15/04** (11) **2 558 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 11769394.5 (22) 12.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032019 12.04.2011

(87) WO 2011/130197 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 US 760748

(54) • *STROMABSORBIERENDE FAHRZEUG-BARRIERE*
• *ENERGY ABSORBING VEHICLE BARRIER*
• *BARRIÈRE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULE*

(73) Energy Absorption Systems, Inc., 2525 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207, US

(72) THOMPSON, Sean, Sacramento CA 95835, US

COX, Aaron, J., Roseville CA 95678, US
LEONHARDT, Patrick, A., Rocklin CA 95677, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

E02B 3/06 → (51) **B63B 21/00**

E02B 17/00 → (51) **B63B 21/00**

E02D 3/032 → (51) **E01C 19/28**

E02D 3/039 → (51) **E01C 19/28**

E02D 17/13 → (51) **E02F 9/12**

(51) **E02D 17/20** (11) **3 112 537 B1**
E02D 29/02 **E01F 8/00**

(25) De (26) De
(21) 16166874.4 (22) 25.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(30) 02.07.2015 CH 9642015

(54) • *WASSERDURCHLÄSSIGE STÜTZKONSTRUKTION*
• *WATER-PERMEABLE SUPPORT STRUCTURE*

• *CONSTRUCTION DE SOUTIEN PERMÉABLE À L'EAU*

(73) Ribbert AG, Industriestrasse 19, 7304 Maienfeld, CH

(72) Meli, Ruedi, 8887 Mels, CH

Joldic, Senaid, 9477 Trübbach, CH

(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

E02D 29/02 → (51) **E02D 17/20**

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/12**

(51) **E02F 9/12** (11) **2 784 227 B1**
E02F 9/20 **F16H 1/00**
F16N 1/00 **A01G 23/08**
E02D 17/13 **F16H 57/029**
F16H 57/04

(25) En (26) En

(21) 14161742.3 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(30) 29.03.2013 JP 2013074944

(54) • *Drehgeschwindigkeitsbegrenzer für den Drehtisch eines Baggers*
• *Turning speed reducer for the turntable of an excavator*
• *Réducteur de vitesse de rotation pour table tournante d'une pelleuse*

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) Okada, Takeshi, Kanagawa, 237-8555, JP

Inada, Akihiko, Kanagawa, 237-8555, JP

Matsugi, Terukazu, Kanagawa, 237-8555, JP

Hiranuma, Kazunori, Kanagawa, 237-8555, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E02F 9/12** (11) **3 341 531 B1**
E02F 3/43 **E02F 9/26**

(25) En (26) En

(21) 16757243.7 (22) 25.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018

(86) EP 2016/070129 25.08.2016

(87) WO 2017/036932 2017/10 09.03.2017

(30) 28.08.2015 JP 2015169136

(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORKING MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(73) Caterpillar SARL, Route de Frontenex 76, 1208 Geneva, CH

(72) HOSHAKU, Shota, Tokyo 158-8530, JP

MURATA, Koichi, Tokyo 158-8530, JP

SHIBATA, Masashi, Kobe-shi Hyogo 652-0863, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 067 473 B1**
E02F 9/22 **B60W 10/30**

(25) En (26) En

(21) 16155716.0 (22) 15.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(30) 10.03.2015 JP 2015047745

(54) • *HYBRIDE ARBEITSMASCHINE*
• *HYBRID WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL HYBRIDE*

- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
HITA, Masafumi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
AMANO, Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/12**

E02F 9/22 → (51) **B66F 9/22**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/12**

- (51) **E03C 1/08** (11) **2 573 283 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12185610.8 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 26.09.2011 DE 102011083447
- (54)
 - *Auslaufelement*
 - *Outlet element*
 - *Élément de sortie*
- (73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Butzke, Klaus, 77761 Schiltach, DE
Kleinwächter, Sven, 77790 Steinach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E03D 9/08** (11) **2 312 068 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09773189.7 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) JP 2009/003082 02.07.2009
- (87) WO 2010/001611 2010/01 07.01.2010
- (30) 03.07.2008 JP 2008174160
- (54)
 - *SANITÄRE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
 - *SANITARY CLEANING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE NETTOYAGE SANITAIRE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUMURA, Mitsumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUNIMOTO, Keijirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOGA, Ryouichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **E04B 1/41** (11) **2 265 778 B1**
E04B 1/76
- (25) En (26) En
- (21) 09725343.9 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
- (86) NL 2009/050133 23.03.2009
- (87) WO 2009/120069 2009/40 01.10.2009
- (30) 25.03.2008 NL 2001398
- (54)
 - *WANDANKER*
 - *WALL TIE*

- *ATTACHE MURALE*
- (73) Mirekaja A.G., Quaderstrasse 11, 7000 Chur, CH
- (72) BALEN, Frank Pieter Jacobus, NL-3844 AH Harderwijk, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04B 1/76 → (51) **E04B 1/41**

- (51) **E04C 1/39** (11) **3 144 442 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16188274.1 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (30) 30.04.2010 US 770885
- (54)
 - *BETON-GRUNDBLOCK*
 - *A CONCRETE BASE BLOCK*
 - *UN BLOC DE BASE DE BÉTON*
- (73) ANCHOR WALL SYSTEMS, INC., Suite 390, 5959 Baker Road, Minnetonka, MN 55345-5996, US
- (72) WOLTER, Robert, Joel, Chanhassen, MN 55317, US
BURNQUIST, Robert B., Chaska, MN 55318, US
BROWN, Harrison John, Prior Lake, MN 55372, US
BUKER, Dale A., Brooklyn Park, MN 55444, US
JOHNSON, Jay J., Minnesota, WI 54026, US
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
- (62) 11714207.5 / 2 563 987

E04F 10/02 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 034 716 B1**
E04F 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 15193916.2 (22) 10.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 17.12.2014 DE 202014106127 U
- (54)
 - *VERBINDER FÜR VERKLEIDUNGSELEMENTE*
 - *CONNECTOR FOR PANELLING ELEMENTS*
 - *CONNECTEUR POUR ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT*
- (73) tilo GmbH, Magetsham 19, 4923 Lohnsburg, AT
- (72) Kiefel, Heinz, 94535 Eging am See, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 15/10** (11) **2 339 092 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 09015855.1 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (54)
 - *Verfahren zum Herstellen von Belagspaneelen*
 - *Method for producing covering panels*
 - *Procédé pour fabriquer des panneaux de revêtement*
- (73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
- (72) Cappelle, Mark, 8840 Staden, BE

- (74) Schacht, Benny Marcel Corneel, et al, Mohawk International Services, BVBA Patent department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04H 17/18 → (51) **A01K 3/00**

E05B 9/08 → (51) **E05B 47/00**

E05B 13/00 → (51) **E05C 3/16**

E05B 15/00 → (51) **E05G 1/026**

- (51) **E05B 15/02** (11) **3 061 892 B1**
E05B 39/00
- (25) De (26) De
- (21) 15156250.1 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (54)
 - *Türbeschlag*
 - *Door fitting*
 - *Ferrure de porte*
- (73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Gockel, Carla, 58256 Ennepetal, DE
Gröne, Kai, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

E05B 15/12 → (51) **E05G 1/026**

E05B 17/20 → (51) **E05B 47/06**

E05B 17/22 → (51) **E05B 63/20**

E05B 27/08 → (51) **E05G 1/026**

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 036 387 B1**
E05B 81/06 **H02K 26/00**
H02K 37/12 **E05B 81/16**
E05B 81/30 E05B 81/42
- (25) De (26) De
- (21) 14753265.9 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) EP 2014/067899 22.08.2014
- (87) WO 2015/025033 2015/08 26.02.2015
- (30) 23.08.2013 DE 102013109165
- (54)
 - *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
 - *MOTOR VEHICLE LOCK*
 - *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
- (72) REINERT, Jörg, 42899 Remscheid, DE
PSZOLA, Peter, 53123 Bonn, DE
KLINGLER, Christian, 97277 Neubrunn, DE
KOCH, Matthias, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
- (74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **3 162 989 B1**
E05B 9/08

- (25) En (26) En
- (21) 16196126.3 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (30) 27.10.2015 GB 201518966
- (54)
 - *ZUGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
 - *ACCESS CONTROL DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÈS*
- (73) Paxton Access Limited, Home Farm Road, Brighton, East Sussex BN1 9HU, GB

- (72) HALLETT, Aaron, Brighton, Sussex BN1 9HU, GB
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

E05B 47/00 → (51) **E05B 63/20**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 912 246 B1**
E05B 17/20 **E05B 65/00**
E05C 3/02 E05B 47/00
(25) En (26) En
(21) 14857326.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2014/012084 17.01.2014
(87) WO 2015/065508 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 US 201361896907 P 26.11.2013 US 201314090615
(54) • *VERBESSERTE ROTIERENDE BLOCKIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED ROTARY BLOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE ROTATIF AMÉLIORÉ*
(73) MG Tech Center BV h.o.d.n. Lock Technology, Maasstraat 10A, 7071 VR Uift, NL
(72) Klaus W. Gartner, Palos Verdes Estates, CA 90274, US
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **E05B 63/20** (11) **2 634 331 B1**
E05B 47/00 **E05B 17/22**
E05C 9/18

- (25) De (26) De
(21) 13155216.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 DE 102012203054
(54) • *Automatikschloss*
• *Automatic lock*
• *Serrure automatique*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Sügling, Ronny, 98617 Rhönblick, DE
Gränitz, Sven, 98574 Schmalkalden, DE
Warnow, Dr. Dirk, 98529 Suhl, DE
Halver, Thomas, 98553 Schleusingen, DE

E05B 65/00 → (51) **E05B 47/06**

E05B 81/06 → (51) **E05B 47/00**

E05B 81/16 → (51) **E05B 47/00**

E05B 81/30 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 85/04** (11) **2 762 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005437.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 DE 202013000991 U
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schließbügelanordnung für Türschlösser von Fahrzeugen*
• *Method for the production of a striker assembly for door locks of vehicle doors*
• *Procédé de fabrication d'agencement à gâche pour serrure de porte de véhicules*
(73) Peter Wahl GmbH & Co. KG, Spessartstrasse 5, 97892 Kreuzwertheim, DE
(72) Wahl, Peter, D-97892 Kreuzwertheim, DE

- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

E05C 3/02 → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05C 3/16** (11) **3 306 021 B1**
E05B 13/00 E05B 5/00
(25) En (26) En
(21) 17201868.1 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2018
(54) • *GRIFFANORDNUNG MIT INTERNEM SCHLOSS*
• *HANDLE ARRANGEMENT WITH AN INTERNAL LOCK*
• *DISPOSITIF DE POIGNÉE AVEC UNE SERRURE INTÉRIEURE*
(73) Industriås I Nässjö AB, Box 214, 571 23 Nässjö, SE
(72) Alfredsson, Bengt-Åke, 571 66 Bodafors, SE
(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE
(62) 14196032.8 / 3 029 232

E05F 1/10 → (51) **F16B 12/14**

- (51) **E05G 1/026** (11) **2 586 951 B1**
E05B 15/12 **E05B 15/00**
E05B 27/08
(25) Zh (26) En
(21) 11856678.5 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) CN 2011/081231 25.10.2011
(87) WO 2012/100569 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 CN 201110027417
(54) • *SICHERHEITSSAFE UND SELBSTBEDIENUNGSSCHALTER DAMIT*
• *SECURITY SAFE AND SELF-SERVICE TERMINAL PROVIDED WITH SAME*
• *COFFRE-FORT DE SÉCURITÉ ET TERMINAL À LIBRE-SERVICE POURVU DUDIT COFFRE-FORT*
(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) TAN, Yongan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XU, Pengying, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XIE, Yuxuan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/273**

- (51) **E06B 3/273** (11) **3 354 835 B1**
E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 17207775.2 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2018
(30) 27.01.2017 DE 102017101663
(54) • *VERBUNDPROFIL*
• *COMPOSITE PROFILE*
• *PROFIL COMPOSITE*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) MEYER, Jürgen, 32545 Bad Oeynhausen, DE
SCHULTE, Pascal, 32049 Herford, DE

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E06B 5/16** (11) **3 241 973 B1**

- E06B 3/46
(25) It (26) En
(21) 17167597.8 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 08.11.2017
(30) 05.05.2016 IT UA20163188
(54) • *FEUERSCHUTZTÜR*
• *FIRE DOOR*
• *PORTE COUPE-FEU*
(73) Meverin S.r.l., Strada della Pace 36, 43055 Mezzani, IT
(72) MAFFEI, Giovanni, MEZZANI (PR), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **E06B 7/36** (11) **3 321 465 B1**

- (25) De (26) De
(21) 17001835.2 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(30) 10.11.2016 DE 102016121520
(54) • *FINGERSCHUTZVORRICHTUNG AN EINER SCHIEBETÜR ODER EINEM SCHIEBETOR*
• *FINGER GUARD ON A SLIDING DOOR OR GATE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE DOIGT SUR UNE PORTE COULISSANTE OU UN PORTAIL COULISSANT*
(73) Athmer OHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
(72) RÖSNER, Manuel, 59759 Arnsberg, DE
WIESE, Reiner, 59757 Arnsberg, DE
(74) Rolf, Gudrun, Rechtsanwältin Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patent-anwalt Partnerschaft mbB Nickelstrasse 21, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **3 263 822 B1**

- E06B 9/68**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17177833.5 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2018
(30) 27.06.2016 FR 1655971
(54) • *HAUSTECHNIKANLAGE*
• *HOME-AUTOMATION INSTALLATION*
• *INSTALLATION DOMOTIQUE*
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 MONT SAXONNEX, FR
BRECHMIER, Marc, 74960 CRAN GEVRIER, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E06B 9/174** (11) **3 216 972 B1**

- E06B 9/50**
(25) De (26) De
(21) 16020076.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017

- (54) • *GEBÄUDEÖFFNUNGSVERSCHATTUNGS-VORRICHTUNG UND LAGERANORDNUNG DAFÜR*
 - *BUILDING OPENING SHADOWING DEVICE AND ASSOCIATED BEARING ASSEMBLY*
 - *DISPOSITIF D'OMBRAGE D'UNE OUVERTURE DE BATIMENT ET SYSTEME DE SUPPORT ASSOCIE*
- (73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
- (72) Könitzer, Christian, 89359 Kötz, DE
- Kraus, Doris, 89435 Mörslingen, DE
- Schmöger, Florian, 86356 Neusäß, DE
- (74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

- (51) **E06B 9/174** (11) **3 216 973 B1**
E06B 9/50
- (25) De (26) De
(21) 16020077.0 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
- (54) • *GEBÄUDEVERSCHATTUNGSVORRICHTUNG UND LAGERANORDNUNG DAFÜR*
 - *BUILDING SHADE DEVICE AND MOUNTING ASSEMBLY FOR SAME*
 - *DISPOSITIF D'OMBRAGE DE BATIMENT ET SYSTEME DE SUPPORT ASSOCIE*
- (73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
- (72) SCHILLER, Hermann, 89367 Waldstetten, DE
- KORDIK, Peter, 89407 Dillingen a. d. Donau, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

- E06B 9/50** → (51) **E06B 9/174**
- E06B 9/68** → (51) **E06B 9/17**
- E06C 1/18** → (51) **E06C 1/39**
- E06C 1/22** → (51) **E06C 1/39**
- E06C 1/24** → (51) **E06C 1/39**
- E06C 1/28** → (51) **E06C 1/39**
- E06C 1/38** → (51) **E06C 1/39**

- (51) **E06C 1/39** (11) **3 048 238 B1**
E06C 1/28 **E06C 1/38**
E06C 1/24 **E06C 1/22**
E06C 1/18 **E06C 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 16155292.2 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.07.2016
(30) 07.03.2008 US 68656
- (54) • *LEITER*
 - *LADDER*
 - *ÉCHELLE*
- (73) Wing Enterprises, Inc., 1198 North Spring Creek Place, Springville, UT 84663, US
- (72) MOSS, N., Ryan, Mapleton, UT 84664, US
- CRAWFORD, Ryan, Salem, Utah 84653, US
- EMMEL, Keith, St. Cloud, MN 56304-9572, US
- (74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
- (62) 09718143.2 / 2 260 170

- E06C 7/14** → (51) **E06C 1/39**

- E21B 7/00** → (51) **E21B 47/12**
- (51) **E21B 7/04** (11) **2 593 629 B1**
E21B 47/022
- (25) En (26) En
(21) 11807409.5 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) US 2011/043741 12.07.2011
- (87) WO 2012/009375 2012/03 19.01.2012
- (30) 13.07.2010 US 363879 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN AUSRICHTUNG VON TIEFBRUNNEN*
 - *ELECTROMAGNETIC ORIENTATION SYSTEM FOR DEEP WELLS*
 - *SYSTÈME D'ORIENTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR PUITS PROFONDS*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) KUCKES, Arthur, Ithaca New York 14850, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- E21B 17/01** → (51) **E21B 41/00**

- E21B 19/22** → (51) **B65H 75/44**
- (51) **E21B 29/02** (11) **3 265 645 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16715036.6 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
(86) GB 2016/050562 03.03.2016
- (87) WO 2016/139481 2016/36 09.09.2016
- (30) 03.03.2015 GB 201503608
- (54) • *EIN WERKZEUG FÜR DAS DURCHTREN- NEN SOWIE DAS MITWIRKEN BEIM DURCHTREN- NEN EINEM ROHR*
 - *A TOOL FOR SEVERING OR ASSISTING IN THE SEVERING OF A CONDUIT*
 - *UN OUTIL POUR SÉPARATION OU AIDER DANS LA SÉPARATION D'UN CONDUIT*
- (73) Spex Engineering (UK) Limited, Dunnottar House Howe Moss Drive Kirkhill Industrial Estate, Aberdeen AB21 0FN, GB
- (72) OAG, Jamie, Aberdeen, Aberdeenshire AB32 7DD, GB
- YOUNGER, Rae, Aberdeen, Aberdeenshire AB41 8RA, GB
- (74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
- (60) 19159507.3

- (51) **E21B 33/038** (11) **2 678 518 B1**
E21B 33/06
- (25) En (26) En
(21) 12776795.2 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) US 2012/026494 24.02.2012
- (87) WO 2012/148546 2012/44 01.11.2012
- (30) 24.02.2011 US 201113034037
- (54) • *LASERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON NOTFALLSITUATIONEN BEI TIEFSEEBOHRUNGEN*
 - *LASER ASSISTED SYSTEM FOR CONTROLLING DEEP WATER DRILLING EMERGENCY SITUATIONS*
 - *SYSTÈME ASSISTÉ PAR LASER POUR CONTRÔLER DES SITUATIONS D'URGENCE DE FORAGE EN FOND SOUS-MARIN*

- (73) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle Suite 500, Littleton, CO 80120, US
- (72) ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, US
- (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- E21B 33/06** → (51) **E21B 33/038**

- E21B 34/00** → (51) **E21B 34/14**

- (51) **E21B 34/14** (11) **3 093 428 B1**
E21B 43/14 **E21B 43/26**
E21B 34/00
- (25) En (26) En
(21) 16167792.7 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(30) 04.05.2015 US 201562156757 P
- (54) • *DOPPELHÜLSEN STIMULATIONSWERKZEUG*
 - *DUAL SLEEVE STIMULATION TOOL*
 - *OUTIL DE STIMULATION À DOUBLE MANCHON*
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
- (72) GONZALEZ, Dick Salomon, Spring, Texas 77379, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **E21B 41/00** (11) **3 186 473 B1**
E21B 17/01 **F16L 5/04**
F16L 57/04 **F16L 5/10**
F16L 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15835572.7 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) NO 2015/050145 26.08.2015
- (87) WO 2016/032340 2016/09 03.03.2016
- (30) 27.08.2014 NO 20141047
- (54) • *FEUER- UND EXPLOSIONSVERRHINDERNDE ABDECKUNG*
 - *FIRE AND EXPLOSION-PREVENTING COVER*
 - *COUVERCLE DE PRÉVENTION D'INCENDIE ET D'EXPLOSIONS*
- (73) Firesafe Energy AS, 6411 Etterstad, 0605 Oslo, NO
- (72) KILLERUD, Atle, 1914 Ytre Enebakk, NO
- PAULSEN, Pål, 1914 Ytre Enebakk, NO
- (74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

- E21B 43/013** → (51) **F16L 1/26**

- E21B 43/12** → (51) **F04B 47/02**

- E21B 43/14** → (51) **E21B 34/14**

- E21B 43/26** → (51) **E21B 34/14**

- E21B 44/00** → (51) **E21B 47/12**

- E21B 47/00** → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 47/022** (11) **2 516 802 B1**
G01V 8/24 **G01C 9/06**
G01C 9/18
- (25) En (26) En
(21) 11740327.9 (22) 03.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) US 2011/023540 03.02.2011
- (87) WO 2011/097339 2011/32 11.08.2011
- (30) 08.02.2010 US 701703
- (54) • *NEIGUNGSMESSGERÄT MIT GLASFASERABSCHNITTEN*
- *TILT METER INCLUDING OPTICAL FIBER SECTIONS*
- *CLINOMÈTRE COMPRENANT DES SECTIONS DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (73) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (84) IS
- (72) HARTOG, Arthur H., Martyr Worthy Winchester Hampshire SO21 1DZ, GB
- GREENAWAY, Robert, Frimley Surrey GU16 9RY, GB
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 47/022 → (51) **E21B 7/04**

E21B 47/10 → (51) **E21B 47/12**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 959 103 B1**
- E21B 44/00** **E21B 47/00**
- E21B 47/10** **E21B 7/00**
- H04B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14754839.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) CA 2014/050133 25.02.2014
- (87) WO 2014/127489 2014/35 28.08.2014
- (30) 25.02.2013 US 201361768936 P
- 25.02.2013 US 201361769033 P
- (54) • *INTEGRIERTES BOHRLOCHSYSTEM MIT MEHREREN TELEMETRIEUNTERSYSTEMEN*
- *INTEGRATED DOWNHOLE SYSTEM WITH PLURAL TELEMETRY SUBSYSTEMS*
- *SYSTÈME INTÉGRÉ DE FOND DE PUITS À PLUSIEURS SOUS-SYSTÈMES DE TÉLÉMÉTRIE*
- (73) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
- (72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
- SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
- LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
- LOGAN, Justin C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
- XU, Mingdong, Calgary, Alberta T2Y 4J8, CA
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F01C 1/02 → (51) **F01C 13/04**

- (51) **F01C 1/22** (11) **3 091 176 B1**
- F01C 20/04**
- (25) De (26) De
- (21) 16161942.4 (22) 23.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (30) 26.03.2015 DE 102015205533
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES GAS-DRUCKS IN EINEM GASLEITUNGSNETZ UND GAS-DRUCKREGELSTATION*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE GAS PRESSURE IN A GAS LINE NETWORK AND GAS PRESSURE CONTROL STATION*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PRESSION DU GAZ DANS UN RÉSEAU DE GAZO-DUCS ET STATION DE RÉGLAGE DE PRESSION DE GAZ*
- (73) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
- (72) SCHAARSCHMIDT, Gunnar, 45770 Marl, DE
- LENTH, Burkhard, 44575 Castrop-Rauxel, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F01C 13/04** (11) **2 527 591 B1**
F01C 1/02 **F01C 20/06**
F01C 20/26 **F25B 1/00**
F25B 11/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 10843804.5 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) JP 2010/000257 19.01.2010
- (87) WO 2011/089638 2011/30 28.07.2011
- (54) • *POSITIVER VERDRÄNGUNGSDEHNER UND KÄLTEKREISLAUF MIT DEM POSITIVEN VERDRÄNGUNGSDEHNER*
- *POSITIVE DISPLACEMENT EXPANDER AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE USING THE POSITIVE DISPLACEMENT EXPANDER*
- *DÉTENDEUR VOLUMÉTRIQUE ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT CE DÉTENDEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
- SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
- KAKUDA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
- NAGATA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
- HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F01C 20/04 → (51) **F01C 1/22**

F01C 20/06 → (51) **F01C 13/04**

F01C 20/26 → (51) **F01C 13/04**

F01D 5/00 → (51) **B22F 3/105**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/02 → (51) **F01D 11/08**

F01D 5/06 → (51) **B23K 20/12**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 106 615 B1**
F01D 5/22

- (25) En (26) En
- (21) 16174782.9 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
- (30) 18.06.2015 JP 2015122895
- (54) • *AXIALTURBINE*
- *AXIAL TURBINE*
- *TURBINE AXIALE*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama 220-8401, JP
- (72) FUKUSHIMA, Hisataka, Yokohama, 220-8401, JP
- KUDO, Takeshi, Yokohama, 220-8401, JP
- SENOO, Shigeki, Yokohama, 220-8401, JP
- ONO, Hideki, Yokohama, 220-8401, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

F01D 5/14 → (51) **F01D 17/08**

F01D 5/16 → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 400 115 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11169589.6 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 25.06.2010 CH 10402010
- (54) • *Wärmebelastetes, Gekühltes Bauteil*
- *Thermally Loaded, Cooled Component*
- *Composant chargé de chaleur refroidi*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) Szwedowicz, Jarloslaw Leszek, 5330 Zurich, CH
- Irmisch, Stefan, 5452 Oberrohrdorf, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/18** (11) **2 586 981 B1**
F01D 5/20 **F01D 11/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12186707.1 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 28.10.2011 US 201113284471
- (54) • *Bauteil eines Gasturbinenriebwerks mit gewellten Kühlkanälen und mit Stiften*
- *Gas turbine engine component having wavy cooling channels with pedestals*
- *Composant de moteur à turbine à gaz comportant des canaux de refroidissement ondulés ayant des picots*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Piggush, Justin D., La Crosse, WI Wisconsin 54601, US
- Trindade, Ricardo, Coventry, CT Connecticut 06238, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/18**

F01D 5/20 → (51) **F01D 11/12**

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **F01D 11/12**

- (51) **F01D 9/02** (11) **3 306 037 B1**
F01D 9/04 **F16J 15/08**
F01D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 16192706.6 (22) 06.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (54) • *GASTURBINE MIT EINER DICHTUNGS-VORRICHTUNGSANORDNUNG AN DER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN DER BRENNKAMMER UND DER TURBINE*
• *GAS TURBINE WITH A SEALING DEVICE ARRANGEMENT AT THE INTERFACE BETWEEN THE COMBUSTOR AND THE TURBINE*
• *TURBINE À GAZ DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ À L'INTERFACE ENTRE LA CHAMBRE DE COMBUSTION ET LA TURBINE*
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) ESCUDERO OLANO, Marcos, 8004 ZURICH, CH
STRUEKEN, Stephan, 8046 ZURICH, CH
ZIERER, Thomas, 5408 ENNETBADEN, CH
GRAF, Frank, 5415 NUSSBAUMEN, CH
EROGLU, Adnan, 5417 UNTERSIGGENTHAL, CH
McNALLY, Joshua R., Jupiter, FL 33478, US
JORGENSEN, Stephen W., Palm City, FL 34990, US
MOHAMMED, Afzal Pasha, Jupiter, FL 33458, US
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 9/02 → (51) **F01D 11/00**

F01D 9/02 → (51) **F02C 7/20**

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

F01D 9/04 → (51) **F02K 3/06**

F01D 9/06 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 324 001 B1**
- (25) De (26) De
(21) 17198758.9 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
(30) 17.11.2016 DE 102016222608
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LEITSCHAUFELANORDNUNG EINER GASTURBINE*
• *SEALING ASSEMBLY FOR A VANE ARRANGEMENT OF A GAS TURBINE*
• *AGENCEMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ENSEMBLE D'AUBES DE GUIDAGE D'UNE TURBINE À GAZ*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01D 11/08** (11) **2 466 073 B1**
F01D 25/24
- (25) En (26) En
(21) 11191604.5 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971893

- (54) • *Strömungswegvorrichtung mit niedriger Duktilität für eine Turbine*
• *Low-ductility turbine flowpath apparatus*
• *Appareil de voie d'écoulement de turbine à faible ductilité*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Karafillis, Apostolos Pavlos, Lynn, MA 01910, US
Hasting, William, Cincinnati, OH 45215, US
Hogan, Michael, Lynn, OH 01910, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **3 000 990 B1**
F01D 25/28 **F01D 5/02**
F01D 9/02 **F01D 25/24**

- (25) En (26) En
(21) 15183623.6 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 GB 201417028
- (54) • *HALTER EINER TURBINENUMMANTE-LUNG*
• *A SHROUD SEGMENT RETAINER OF A TURBINE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE VIROLE D'UNE TURBINE*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Hurst, Andrew James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Simms, Mark John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 11/12** (11) **3 034 809 B1**
F01D 5/20 **F01D 5/28**

- (25) En (26) En
(21) 15200552.6 (22) 16.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 US 201462092585 P
- (54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT ABRASIVER OBERFLÄCHE HERGESTELLT MITTELS BEARBEITUNG DURCH ELEKTRISCHE ENTLADUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT WITH ABRASIVE SURFACE FORMED BY ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC SURFACE ABRASIVE FORMÉE PAR USINAGE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) GUO, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/24 → (51) **F01D 5/18**

F01D 17/04 → (51) **F02C 7/228**

- (51) **F01D 17/08** (11) **2 635 772 B1**
F04D 27/02 **F01D 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 10859363.3 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) US 2010/055201 03.11.2010

- (87) WO 2012/060825 2012/19 10.05.2012
- (54) • *RADIALVERDICHTER MIT DIFFUSOR MIT FLÜSSIGKEITSINJEKTOR*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH DIFFUSER WITH FLUID INJECTOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE AVEC DIFFUSEUR AVEC INJECTEUR DE FLUIDE*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) SUN, Lin, Tallahassee, Florida 32312, US
BRASZ, Joost, Fayetteville, New York 13066, US
- (74) Rankin, Douglas, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **3 246 529 B1**
F04D 29/56

- (25) De (26) De
(21) 17159405.4 (22) 06.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.11.2017
(30) 16.03.2016 DE 102016204291
- (54) • *LEITSCHAUFEL, ZUGEHÖRIGER LEITSCHAUFELKRANZ UND MONTAGEVERFAHREN*
• *GUIDE VANE, CORRESPONDING GUIDE VANE RING AND ASSEMBLY METHOD*
• *AUBE DIRECTRICE, AUBAGE DIRECTEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉS*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

F01D 21/00 → (51) **F02C 7/277**

(51) **F01D 21/04** (11) **2 985 424 B1**
F01D 25/24

- (25) En (26) En
(21) 15180645.2 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(30) 13.08.2014 US 201462036677 P
- (54) • *BERSTSCHUTZVORRICHTUNG FÜR GASTURBINENMOTORSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE BLADE CONTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉTENTION DE PALE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Vargas, Chris, West Hartford, CT Connecticut, US
Mayer, Robert Russell, Manchester, CT Connecticut, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/00** (11) **2 995 779 B1**
F02C 7/00 **H05K 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 15181371.4 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 10.09.2014 GB 201416012
- (54) • *ELEKTRISCHE LEITERPLATTE UND DAZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRICAL PANEL AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *PANNEAU ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Fitt, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Feaver, Oliver, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **3 307 991 B1**
F02K 1/04 **F02K 1/38**
F02K 1/48 **F02K 1/80**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16735912.4 (22) 10.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) FR 2016/051415 10.06.2016

(87) WO 2016/198806 2016/50 15.12.2016
(30) 11.06.2015 FR 1555331

(54) • ANORDNUNG MIT EINEM ABGAS-
GEHÄUSE UND EINEM NACHGESCHAL-
TETEN ROTATIONSSYMMETRISCHEN
TEIL
• ASSEMBLY COMPRISING AN EXHAUST
CASE AND A DOWNSTREAM ROTA-
TIONALLY SYMMETRICAL PART
• ENSEMBLE A CARTER D'ÉCHAPPEMENT
ET PIÈCE AVAL DE REVOLUTION

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) DE SOUSA, Mario, César, 77550 Moissy-
Cramayel, FR

DEBRAY, Benoit, Argémiro, Matthieu, 77550
Moissy-Cramayel, FR

FOUQUET, Dominique, Michel, 77550
Moissy-Cramayel, FR

GHOSAROSSIAN-PRILLIEUX, Gregory,
77550 Moissy-Cramayel, FR

NOEL, Frédéric, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

F01D 25/16 → (51) **B23P 6/00**

F01D 25/16 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/18 → (51) **F01M 11/12**

F01D 25/18 → (51) **F02C 7/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/24 → (51) **F02C 7/20**

F01D 25/28 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/28 → (51) **F02C 7/20**

F01D 25/34 → (51) **F02C 7/277**

F01D 25/36 → (51) **F02C 7/277**

(51) **F01K 3/00** (11) **3 341 574 B1**
F01K 27/00 **C10G 59/00**
C10G 61/00 **C10G 63/00**
C10G 99/00

(25) En (26) En
(21) 16770106.9 (22) 23.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) US 2016/048210 23.08.2016

(87) WO 2017/035149 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 US 201562209217 P

24.08.2015 US 201562209147 P
24.08.2015 US 201562209188 P

24.08.2015 US 201562209223 P
31.03.2016 US 201615087403

(54) • ENERGIEERZEUGUNG AUS ABWÄRME IN
INTEGRIERTEN AROMATEN- UND
NAPHTHABLOCKANLAGEN

• POWER GENERATION FROM WASTE
HEAT IN INTEGRATED AROMATICS AND
NAPHTHA BLOCK FACILITIES

• PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR
DE CHALEUR RÉSIDUELLE DANS DES
COMPLEXES INTÉGRÉS DE PRODUCTION
DE COMPOSÉS AROMATIQUES ET DE
TRAITEMENT D'ESSENCE « NAPHTHA »

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) NOURELDIN, Mahmoud Bahy Mahmoud,
Dhahran 31311, SA

AL SAED, Hani Mohammed, Dhahran 31311,
SA

BUNAIYAN, Ahmad Saleh, Dhahran 31311,
SA

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

F01K 3/00 → (51) **F01K 13/00**

(51) **F01K 13/00** (11) **3 341 581 B1**
F01K 27/00 **C10G 59/00**
C10G 61/00 **C10G 63/00**
C10G 99/00 **F01K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16760615.1 (22) 23.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(86) US 2016/048237 23.08.2016

(87) WO 2017/035166 2017/09 02.03.2017
(30) 24.08.2015 US 201562209217 P

24.08.2015 US 201562209147 P
24.08.2015 US 201562209188 P

24.08.2015 US 201562209223 P
31.03.2016 US 201615087518

(54) • ENERGIEERZEUGUNG UNTER VERWEN-
DUNG UNABHÄNGIGER DUALER ORGA-
NISCHER RANKINE-ZYKLEN AUS AB-
WÄRMESYSTEMEN IN DIESELHYDRO-
TREATING-HYDROCRACKING-ANLAGE
UND NAPHTHA-HYDROTREATING-AN-
LAGE ZUR ATMOSPHERÄRSCHEN DESTIL-
LATION VON AROMATEN

• POWER GENERATION USING INDE-
PENDENT DUAL ORGANIC RANKINE
CYCLES FROM WASTE HEAT SYSTEMS
IN DIESEL HYDROTREATING-HYDRO-
CRACKING AND ATMOSPHERIC DISTIL-
LATION-NAPHTHA-HYDROTREATING-
AROMATICS FACILITIES

• PRODUCTION D'ÉNERGIE EN UTILISANT
DES CYCLES DE RANKINE À FLUIDE
ORGANIQUE DOUBLES INDÉPENDANTS
À PARTIR DE SYSTÈMES DE CHALEUR
RÉSIDUELLE DANS DES INSTALLATIONS
D'HYDROCRACKING ET D'HYDROTRA-
ITEMENT DE DIESEL ET DES INSTALLA-
TIONS D'HYDROCARBURES AROMATI-
QUES PAR HYDROTRAITEMENT DE
NAPHTHA ET DISTILLATION ATMOSPHE-
RIQUE

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) NOURELDIN, Mahmoud Bahy Mahmoud,
Dhahran 31311, SA

AL SAED, Hani Mohammed, Dhahran 31311,
SA

BUNAIYAN, Ahmad Saleh, Dhahran 31311,
SA

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

F01K 13/02 → (51) **F04D 27/02**

F01K 27/00 → (51) **F01K 3/00**

F01K 27/00 → (51) **F01K 13/00**

(51) **F01L 1/047** (11) **3 097 281 B1**
F01L 1/14 **F01L 1/18**
F01L 1/22 **F16H 25/10**
F01L 13/00

(25) De (26) De
(21) 14792446.8 (22) 28.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(86) EP 2014/073044 28.10.2014

(87) WO 2015/110189 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 DE 102014100748

(54) • ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EI-
NEN MECHANISCH STEUERBAREN VEN-
TILTRIEB SOWIE MECHANISCH STEUER-
BARER VENTILTRIEB
• TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A
MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE
TRAIN, AND MECHANICALLY
CONTROLLABLE VALVE TRAIN

• SYSTÈME DE TRANSMISSION DESTINÉ À
UN MÉCANISME DE DISTRIBUTION À
COMMANDE MÉCANIQUE ET MÉCA-
NISME DE DISTRIBUTION À COMMANDE
MÉCANIQUE

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,
41460 Neuss, DE

(72) SCHMITT, Stephan, 47877 Willich, DE

HAUSHÄLTER, Peter, 41065 Mönchenglad-
bach, DE

ILBERTZ, Markus, 41751 Viernsen, DE

SEIBEL, Manuel, 41542 Dormagen, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof
Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-
gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01L 1/14 → (51) **F01L 1/047**

F01L 1/16 → (51) **F01L 13/06**

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/047**

F01L 1/22 → (51) **F01L 1/047**

F01L 3/02 → (51) **C21D 1/25**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01L 13/06** (11) **3 105 427 B1**
F01L 1/16
(25) En (26) En
(21) 14704779.9 (22) 14.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016
(86) EP 2014/052876 14.02.2014

(87) WO 2015/120897 2015/33 20.08.2015
(54) • KIPPHEBELANORDNUNG FÜR MOTOR-
BREMSE
• ROCKER ARM ASSEMBLY FOR ENGINE
BRAKING
• CULBULTEUR POUR FREIN MOTEUR

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, IT

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries
Manufacturing GmbH Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

(51) **F01M 5/00** (11) **3 059 405 B1**
F01P 7/16 **G05D 16/10**
G05D 23/185 **F16H 57/04**

(25) En (26) En
(21) 16154111.5 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 04.02.2015 CN 201510058042
20.01.2016 CN 201610039674
(54) • *THERMOSTATVENTIL*
• *THERMOSTATIC VALVE*
• *SOUPAPE THERMOSTATIQUE*
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Sanhua Industrial Park No.301 the 12th Street Hangzhou Economic&technological Development Zone Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) QIU, Haoming, 310018 Hangzhou Zhejiang, CN
YIN, Bin, 310018 HANGZHOU Zhejiang, CN
QIAN, Xiaojun, 310018 HANGZHOU Zhejiang, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F01M 11/12** (11) **3 282 104 B1**
F01D 25/18 **F02C 7/06**
G01F 23/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 17179631.1 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(30) 11.08.2016 BE 201605632
(54) • *ÖLTANK EINER TURBOMASCHINE MIT FÜLLSTANDMESSUNG*
• *OIL TANK FOR A TURBOMACHINE WITH LEVEL MEASUREMENT*
• *RESERVOIR D'HUILE DE TURBOMACHINE AVEC MESURE DE NIVEAU*
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) RAIMARCKERS, Nicolas, 4263 Tourinne (Braives), BE
VALLINO, Frédéric, 4100 Seraing, BE
GIORDANO, Giuseppe, 4460 Grâce-Hollogne, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01N 1/24 → (51) **F01N 13/14**

F01N 3/021 → (51) **F01N 13/00**

F01N 3/022 → (51) **B01D 39/20**

(51) **F01N 3/031** (11) **3 311 012 B1**
F01N 3/20 **F01N 11/00**
F01N 9/00

(25) De (26) De
(21) 16745613.6 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2018
(86) EP 2016/000934 06.06.2016
(87) WO 2016/202435 2016/51 22.12.2016
(30) 17.06.2015 DE 102015211169
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS, ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM, EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT SYSTEM*

• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) CHATTERJEE, Daniel, 88131 Lindau, DE
RUSCH, Klaus, 88147 Achberg, DE
SCHÄFFNER, Guido, 88263 Horgenzell, DE
WEHLER, Klaus, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/035 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 3/10** (11) **3 320 194 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/035**
F01N 13/00

(25) En (26) En
(21) 16736837.2 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) EP 2016/065950 06.07.2016
(87) WO 2017/005777 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 DK 201500402
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON PARTIKELMATERIAL UND SCHADSTOFFEN AUS MOTORABGASEN*
• *METHOD FOR THE REMOVAL OF PARTICULATE MATTER AND NOXIOUS COMPOUNDS FROM ENGINE EXHAUST GAS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MATIÈRE PARTICULAIRE ET DE COMPOSÉS NOCIFS ISSUS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) JOHANSEN, Keld, 3600 Frederikssund, DK
JANSSENS, Ton V.V., 2880 Bagsværd, DK
(60) 19166705.4
19166706.2

(51) **F01N 3/20** (11) **3 329 106 B1**
B01D 53/94

(25) De (26) De
(21) 16728349.8 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(86) EP 2016/063496 13.06.2016
(87) WO 2017/016736 2017/05 02.02.2017
(30) 29.07.2015 DE 102015214401
(54) • *TANKVORRICHTUNG*
• *TANK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉSERVOIR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOEFFINGER, Andreas, 71229 Leonberg, DE
SCHNEIDER, Ralf, 70499 Stuttgart, DE
SCHREIBER, Ruben, 71640 Ludwigsburg, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/031**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/20 → (51) **F01N 13/00**

F01N 3/20 → (51) **F02D 45/00**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/031**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/031**

(51) **F01N 13/00** (11) **3 156 623 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/021**
G01M 15/10

(25) En (26) En
(21) 16189819.2 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(30) 28.06.2013 US 201361840960 P
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSENSORANORDNUNG*
• *EXHAUST AFTERTREATMENT SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CAPTEUR DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) Runde, William, Minneapolis, Minnesota 55432, US
Butler, Eric, Minneapolis, Minnesota 55432, US
Srinivas, Shashidhar, Minneapolis, Minnesota 55432, US
Nowicki, Robert, Minneapolis, Minnesota 55432, US
O'Connor, Shane, Minneapolis, Minnesota 55432, US
Patpatia, Harpreet, Minneapolis, Minnesota 55432, US
Welp, Michael, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14174823.6 / 2 818 659

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

(51) **F01N 13/14** (11) **3 141 721 B1**
F01N 1/24 **B32B 15/08**
B32B 15/18

(25) De (26) De
(21) 15184579.9 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(54) • *REFLEKTIERENDES ISOLATIONSSYSTEM*
• *REFLECTIVE INSULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ISOLATION RÉFLÉCHISSANT*
(73) ISOLITE GmbH, Industriestrasse 125, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) Knoll, Michael, 67063 Ludwigshafen, DE
Kühn, Manuel Peter, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01P 7/16 → (51) **F01M 5/00**

(51) **F02B 27/00** (11) **2 846 020 B1**
F02B 33/32

(25) De (26) De
(21) 14156867.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 EP 13183821
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors und Verbrennungsmotor zur Durchführung des Verfahrens*

- *Method for operating a combustion engine and combustion engine for performing the method*
 - *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne et moteur à combustion interne destiné à réaliser ce procédé*
- (73) Hofmann, Arno, Blümgesgrund 8, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Hofmann, Arno, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte PartGmbH Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE
(60) 19157101.7

F02B 29/04 → (51) **F28F 9/02**

F02B 33/32 → (51) **F02B 27/00**

- (51) **F02B 33/40** (11) **2 941 555 B1**
F02B 39/10
- (25) En (26) En
(21) 13808186.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) GB 2013/053278 12.12.2013
(87) WO 2014/096786 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 GB 201222704
- (54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG MIT WÄRMESCHUTZ*
• *A COMPRESSING DEVICE WITH THERMAL PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION AVEC PROTECTION THERMIQUE*
- (73) Valeo Air Management UK Limited, Unit 53 Heming Road Washford, Redditch, Worcestershire B98 0DZ, GB
(72) KNIGHT, Stephen Michael, Basildon Essex SS14 3WN, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

F02B 39/10 → (51) **F02B 33/40**

- (51) **F02B 75/04** (11) **3 073 095 B1**
F16C 7/06 **F16K 27/02**
- (25) De (26) De
(21) 16156411.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 DE 102015104609
10.07.2015 DE 102015111175
- (54) • *HYDRAULIKVENTIL UND PLEUEL MIT EINEM HYDRAULIKVENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE AND A CONNECTING ROD WITH A HYDRAULIC VALVE*
• *VANNE HYDRAULIQUE ET BIELLE AVEC VANNE HYDRAULIQUE*
- (73) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) BALLING, Manfred, 97072 Würzburg, DE
HUTZELMANN, Stefanie, 97782 Gräfendorf, DE
SCHULZE, Dietmar, 35394 Gießen, DE
MATSCHINER, Tobias, 97828 Marktheidenfeld, DE

F02B 75/06 → (51) **F16F 15/26**

- (51) **F02C 7/00** (11) **2 880 275 B1**
F02C 9/00 **F01D 25/16**
F01D 25/18 **F01D 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 13824953.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
(86) US 2013/052723 30.07.2013
(87) WO 2014/022392 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201261677284 P
04.12.2012 US 201213693733
- (54) • *VERSORGUNGSSYSTEM DES VORDEREN BAURAUMS FÜR EINEN GETRIEBEFAN*
• *FORWARD COMPARTMENT SERVICE SYSTEM FOR A GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE SERVITUDES DE COMPARTIMENT AVANT POUR UNE TURBINE À GAZ À ARCHITECTURE À ENGRENAGES*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) COFFIN, James B., Windsor, Connecticut 06095, US
DAVIS, Todd A., Tolland, Connecticut 06084, US
DIBENEDETTO, Enzo, Kensington, Connecticut 06037, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/00 → (51) **F01D 25/00**

F02C 7/00 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/06 → (51) **F01M 11/12**

F02C 7/14 → (51) **F28F 27/00**

- (51) **F02C 7/18** (11) **2 713 027 B1**
F02C 7/224
- (25) En (26) En
(21) 13185517.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 GB 201217332
- (54) • *Gasturbinenmotor*
• *A gas turbine engine*
• *Moteur à turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Appukuttan, Ajith, Derby, DE22 1GS, GB
Rolt, Andrew, Derby, Derbyshire DE22 2QB, GB
Moran, John Anthony, Nuneaton, warwickshire CV11 6NT, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 7/20** (11) **2 959 131 B1**
F01D 25/28 **F01D 9/02**
B29C 70/24 **F02K 1/80**
F02K 3/06 **F01D 25/24**

- (25) En (26) En
(21) 14810173.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) US 2014/014766 05.02.2014
(87) WO 2014/200571 2014/51 18.12.2014
(30) 19.02.2013 US 201361766388 P
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE BEFESTIGUNGSSTRUKTUR MIT EINEM 3D-GEWEBE*
• *COMPOSITE ATTACHMENT STRUCTURE WITH 3D WEAVE*
• *STRUCTURE D'ATTACHEMENT COMPOSITE À ARMURE 3D*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) QUINN, Christopher M., Lancaster, California 94534, US
VOLETI, Sreenivasa R., Farmington, Connecticut 06032, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/22** (11) **2 900 974 B1**
F23D 14/48 **F23R 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 13842187.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2013/062361 27.09.2013
(87) WO 2014/052866 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630439
- (54) • *DURCHFLUSSMODIFIKATOR FÜR EINE BRENNSTOFFDÜSENSPITZE EINER BRENNKAMMER*
• *FLOW MODIFIER FOR COMBUSTOR FUEL NOZZLE TIP*
• *MODIFICATEUR D'ÉCOULEMENT POUR POINTE D'INJECTEUR DE CARBURANT DE CHAMBRE À COMBUSTION*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) LOW, Kevin, Joseph, Portland, Connecticut 06480, US
HOKE, James, B., Tolland, Connecticut 06084, US
KOJOVIC, Aleksandar, Oakville, Ontario L6M3W1, CA
MANNINEN, Andrew, Grand Haven, Michigan 49417, US
NIEMEYER, Sander, Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/18**

F02C 7/224 → (51) **F28F 27/00**

(51) **F02C 7/228** (11) **3 280 894 B1**
F02C 9/28 **F01D 17/04**

- (25) De (26) De
(21) 16721675.3 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) EP 2016/058703 20.04.2016
(87) WO 2016/192890 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 EP 15170417
- (54) • *BETRIEB EINER GASTURBINE MIT EINER INTERPOLIERTEN FAHRLINIENABWEICHUNG*
• *OPERATION OF A GAS TURBINE WITH AN INTERPOLATED OPERATING LINE DEVIATION*
• *OPÉRATION D'UNE TURBINE À GAZ À ÉCART INTERPOLÉ DE LIGNE D'OPÉRATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HAUSMANN, Kai, 45470 Mülheim, DE
SEILER, Carsten, 45665 Recklinghausen, DE
WALL, Dirk, 45473 Mülheim, DE

(51) **F02C 7/277** (11) **3 205 859 B1**
F01D 25/36 **F01D 25/34**
F01D 21/00 **F02C 7/32**

- (25) En (26) En
(21) 17155807.5 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(30) 12.02.2016 US 201615042381

- (54) • SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON ROTORKRÜMMUNG FÜR EINEN GAS-TURBINENMOTOR
 - GAS TURBINE ENGINE BOWED ROTOR AVOIDANCE SYSTEM
 - SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE FLEXION DE ROTOR POUR TURBINE À GAZ
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- GRACE, Amy R., Ellington, CT Connecticut 06029, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/277**

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F02C 9/26** (11) **2 426 339 B1**
F02C 9/34
- (25) En (26) En
- (21) 11178227.2 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 06.09.2010 JP 2010198518
- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Steuerung einer Gasturbinenbrennkammer
- Method and apparatus for controlling gas turbine combustor
 - Procédé et appareil de contrôle de chambre de combustion de turbine à gaz
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Sekiguchi, Tatsuya, Tokyo, 100-8220, JP
- Yoshida, Shouhei, Tokyo, 100-8220, JP
- Hirata, Yoshitaka, Tokyo, 100-8220, JP
- Hayashi, Akinori, Tokyo, 100-8220, JP
- Saitou, Nozomi, Tokyo, 100-8220, JP
- Takahashi, Kazuo, Tokyo, 100-8220, JP
- Saitou, Takeo, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/228**

F02C 9/34 → (51) **F02C 9/26**

F02D 11/02 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 781 721 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 20/00**
B60R 16/033 **B60W 10/30**
B60W 30/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 11875693.1 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) JP 2011/006449 18.11.2011
- (87) WO 2013/072974 2013/21 23.05.2013
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
- VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE, AND VEHICLE CONTROL METHOD
 - DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE, VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) UEKI, Nobukazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- ITO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- TOCHIGI, Kouhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 444 609 B1**
F02D 11/02 **F02D 41/04**
F01N 3/035 **F04B 49/02**
F02D 41/14 **F02D 41/08**
F02D 41/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 10845764.9 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (86) JP 2010/059938 11.06.2010
- (87) WO 2011/099172 2011/33 18.08.2011
- (30) 12.02.2010 JP 2010028417
- (54) • ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- EXHAUST GAS TREATMENT METHOD AND DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) YAMADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
- ENDO, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/06** (11) **3 346 115 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/24**
B60H 1/00 **B60H 1/08**
B60H 1/04 **F02N 11/08**
F02D 41/08 **F02D 41/12**
F02D 29/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 15902887.7 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (86) JP 2015/004445 01.09.2015
- (87) WO 2017/037761 2017/10 09.03.2017
- (54) • FAHRZEUGWEGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGWEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- VEHICLE TRAVEL CONTROL METHOD AND VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) IWAMOTO, Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F02D 41/08 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/14 → (51) **G01N 27/406**

F02D 41/22 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/24 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 41/30** (11) **2 975 247 B1**
F02M 63/02 **F02D 41/38**
F02M 69/04

- (25) En (26) En
- (21) 15177136.7 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (30) 17.07.2014 JP 2014147123
- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
- FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - APPAREIL DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Miyata, Toshiyuki, Tokyo, 108-8410, JP
- Toda, Hitoshi, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/40 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 921 682 B1**
F01N 3/20 **F02D 41/14**
F02D 41/22 **F02D 41/24**
F02D 41/40 **F02D 41/00**
F02D 11/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 12888583.7 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) JP 2012/079983 19.11.2012
- (87) WO 2014/076845 2014/21 22.05.2014
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) AOYAGI, Shinsuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02F 1/20** (11) **2 236 800 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10156344.3 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 27.03.2009 EP 09156413
- (54) • Zylinder mit Mitteln zur Verteilung von Schmiermittel

- *Cylinder with devices for distributing lubricants*
 - *Cylindre doté de moyens de distribution de lubrifiant*
- (73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
 (72) Räss, Konrad, 8457 Humlikon, CH
 Galuska, Karol, 8500 Frauenfeld, CH
 (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F02F 11/00 → (51) **F16J 15/08**

F02K 1/04 → (51) **F01D 25/16**

F02K 1/38 → (51) **F01D 25/16**

F02K 1/48 → (51) **F01D 25/16**

F02K 1/80 → (51) **F01D 25/16**

F02K 1/80 → (51) **F02C 7/20**

- (51) **F02K 3/06** (11) **3 205 870 B1**
F01D 9/04 **F02C 7/00**
- (25) Ja (26) En
 (21) 15848210.9 (22) 01.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.08.2017
 (86) JP 2015/077962 01.10.2015
 (87) WO 2016/056463 2016/15 14.04.2016
 (30) 07.10.2014 JP 2014206430
 (54) • *STATORSCHAUFELSTRUKTUR UND BLÄSERTRIEBWERK DAMIT*
 • *STATOR-VANE STRUCTURE AND TURBOFAN ENGINE EMPLOYING SAME*
 • *STRUCTURE D'AUBES FIXES ET TURBO-RÉACTEUR METTANT EN OEUVRE CELLE-CI*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
 (72) YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
 KAJIWARA, Rintarou, Tokyo 135-8710, JP
 INADA, Takaomi, Tokyo 135-8710, JP
 ENOKI, Tomonori, Tokyo 135-8710, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heise-Strasse 29, 80336 München, DE

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/20**

F02K 9/00 → (51) **F02K 9/56**

- (51) **F02K 9/56** (11) **3 332 108 B1**
F02K 9/96 **F02K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16757319.5 (22) 02.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2018
 (86) FR 2016/052011 02.08.2016
 (87) WO 2017/021651 2017/06 09.02.2017
 (30) 06.08.2015 FR 1501683
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS UND EINES MISCHUNGSVERHÄLTNISSES EINES RAKETENTRIEBWERKS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE AND A MIXTURE RATIO OF A ROCKET ENGINE, AND CORRESPONDING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA PRESION ET D'UN RAPPORT DE MÉLANGE D'UN MOTEUR DE FUSÉE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

- (73) ARIANEGROUP SAS, Tour Cristal 7-11 quai André Citroën, 75015 Paris, FR
 (72) LE GONIDEC, Serge, Daniel, 27200 Vernon, FR
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/96 → (51) **F02K 9/56**

- (51) **F02M 26/06** (11) **3 141 733 B1**
F02M 26/28 **F02M 26/24**
F02M 26/44
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16188478.8 (22) 13.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.03.2017
 (30) 14.09.2015 FR 1570037
 (54) • *MOTORANTRIEBSANLAGE, DIE EINE LEITUNG ZUR NICHT ABGECÜHLTEN UMWÄLZUNG VON ABGASEN UMFASST, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
 • *POWERTRAIN COMPRISING A NON-COOLED EXHAUST-GAS RECIRCULATION LINE AND ASSOCIATED METHOD*
 • *GROUPE MOTOPROPULSEUR COMPORTANT UNE CONDUITE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT NON REFROIDIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Germes, Laurent, 77310 Boissise-Le-Roi, FR
 Dubarry, Maxime, 75013 PARIS, FR

F02M 26/24 → (51) **F02M 26/06**

F02M 26/28 → (51) **F02M 26/06**

F02M 26/44 → (51) **F02M 26/06**

- (51) **F02M 35/10** (11) **3 249 208 B1**
F16L 53/00 **F01M 13/00**
F01M 13/04
- (25) En (26) En
 (21) 17170208.7 (22) 09.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (43) 29.11.2017
 (30) 10.05.2016 LU 93065
 (54) • *BLOWBY-HEIZUNG*
 • *BLOWBY HEATER*
 • *RÉCHAUFFAGE DE GAZ DE CARTER*
- (73) Cebi Luxembourg S.A., 30, rue J.F. Kennedy, 7327 Steinsel, LU
 (72) Graziotin, Francis, 7327 Steinsel, LU
 (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **F02M 51/06** (11) **3 267 026 B1**
F02M 61/18

- (25) En (26) En
 (21) 16178514.2 (22) 08.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.01.2018
 (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL*
 • *VALVE ASSEMBLY FOR AN INJECTION VALVE AND INJECTION VALVE*
 • *ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE D'INJECTION ET SOUPAPE D'INJECTION*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT
 Falaschi, Filippo, 56043 Fauglia (PI), IT

F02M 63/02 → (51) **F02D 41/30**

F02M 69/04 → (51) **F02D 41/30**

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F03B 3/18** (11) **3 171 019 B1**
F03B 15/16 **F03B 17/06**
H02P 9/04 **H02P 9/10**

- (25) De (26) De
 (21) 16198989.2 (22) 15.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.05.2017
 (30) 17.11.2015 DE 102015222666
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LAUFWASSERKRAFTWERKS*
 • *METHOD FOR OPERATING A RUN-OF-RIVER POWERPLANT*
 • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE HYDRAULIQUE*
- (73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
 (72) LOSKAND, Martin, 58099 Hagen, DE
 (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F03B 13/00 → (51) **B63B 35/44**

F03B 13/10 → (51) **B63B 35/44**

F03B 13/14 → (51) **H02N 2/18**

F03B 15/06 → (51) **B63B 35/44**

F03B 15/16 → (51) **F03B 3/18**

F03B 17/02 → (51) **B63B 35/44**

F03B 17/06 → (51) **F03B 3/18**

F03D 9/00 → (51) **F03D 9/17**

- (51) **F03D 9/17** (11) **2 982 861 B1**
F03D 9/00 **F03G 6/06**

- (25) En (26) En
 (21) 15181648.5 (22) 24.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.02.2016
 (30) 24.04.2012 US 201261637309 P
 18.05.2012 US 201261648709 P
 (54) • *DRUCKLUFTSPEICHERUNGSSYSTEM*
 • *COMPRESSED AIR STORAGE SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE STOCKAGE D'AIR COMPRIMÉ*
- (73) Yogev, Or, 14B Eliezer Krasner Street, 70700 Gadera, IL
 (72) Yogev, Or, 70700 Gadera, IL
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
 (62) 13781338.2 / 2 841 767

(51) **F03D 13/25** (11) **2 636 896 B1**
B63B 1/04 **B63B 21/50**
B63B 39/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 11837762.1 (22) 04.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2013
 (86) JP 2011/006177 04.11.2011

- (87) WO 2012/060108 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248511
(54) • SCHWIMMENDE WINDTURBINE MIT GIERBEWEGUNGSDÄMPFER
• FLOATING WIND TURBINE COMPRISING YAWING SUPPRESSING MEANS
• ÉOLIENNE FLOTTANTE COMPRENANT UN AMORTISSEUR DE LACET
(73) National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology, 6-38-1, Shinkawa Mitaka-shi, Tokyo 181-0004, JP
(72) INOUE, Shunji, Mitaka-shi Tokyo 181-0004, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F03D 17/00** (11) **3 039 649 B1**
G01B 11/16 **G06T 11/20**

- (25) En (26) En
(21) 14758086.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) DK 2014/050252 27.08.2014
(87) WO 2015/028023 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 DK 201370471
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON VERFORMUNGEN IN EINEM LAMINIERTEN OBJEKT UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
• METHOD OF ANALYZING DEFORMATIONS IN A LAMINATED OBJECT AND ACCORDING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DÉFORMATIONS DANS UN OBJET STRATIFIÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉ

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ENEVOLDSSEN, Georg Herborg, DK-6900 Skjern, DK
SCHRÖDER, Henning, DK-6960 Hvide Sande, DK
HALLING, Kaj Morbeck, DK-7400 Herning, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03G 6/06 → (51) **F03D 9/17**

F04B 17/03 → (51) **F04D 27/02**

(51) **F04B 27/08** (11) **2 647 843 B1**
F04B 39/00 **F04B 27/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11844201.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077964 02.12.2011
(87) WO 2012/074107 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269650
(54) • TAUMELSCHIBE FÜR EINEN TAUMELSCHEIBENVERDICHTER
• SWASH PLATE FOR SWASH PLATE COMPRESSOR
• PLATEAU OSCILLANT POUR COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(72) NOMURA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
KANEMITSU, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

- (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

F04B 27/10 → (51) **F04B 27/08**

F04B 27/10 → (51) **F04B 39/02**

F04B 39/00 → (51) **F04B 27/08**

(51) **F04B 39/02** (11) **2 229 532 B1**
F04B 27/10 **F04B 53/18**
F04B 39/12 **F04B 53/00**

- (25) De (26) De
(21) 08869359.3 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/068357 30.12.2008
(87) WO 2009/087071 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 DE 102008004569
(54) • HUBKOLBENVERDICHTER
• RECIPROCATING-PISTON COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À PISTON
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) MARTIN, Eduardo, 04159 Leipzig, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 39/02 → (51) **F04D 27/02**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/02**

F04B 43/04 → (51) **F04D 33/00**

(51) **F04B 43/08** (11) **3 179 105 B1**
F04B 43/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15830247.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) JP 2015/069374 06.07.2015
(87) WO 2016/021350 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 JP 2014162125
05.12.2014 JP 2014246756
(54) • BALGPUMPENVORRICHTUNG
• BELLOWS PUMP DEVICE
• DISPOSITIF DE POMPE À SOUFFLET
(73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) MATSUDA, Yuta, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
NAKANO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
NAGAE, Keiji, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
YAMAZAKI, Kenji, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
MIYAMOTO, Masaki, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04B 43/10 → (51) **F04B 43/08**

F04B 45/047 → (51) **F04D 33/00**

(51) **F04B 47/02** (11) **3 164 600 B1**
E21B 43/12 **F04B 49/06**

- (25) En (26) En
(21) 15739413.1 (22) 01.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.05.2017
(86) US 2015/038726 01.07.2015
(87) WO 2016/004148 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 US 201414321528
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINER PUMPENEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN BOHRLÖCHERN
• METHODS AND APPARATUS TO DETERMINE OPERATING PARAMETERS OF A PUMPING UNIT FOR USE WITH WELLS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE POMPAGE À UTILISER AVEC DES PUITS
(73) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions, 1100 Buckingham Street, Watertown, CT 06795, US
(72) MILLS, Thomas Matthew, Katy, TX 77450, US
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F04B 49/02 → (51) **F02D 41/02**

F04B 49/06 → (51) **F04B 47/02**

F04B 49/06 → (51) **F04D 27/02**

F04B 53/00 → (51) **F04B 39/02**

F04B 53/18 → (51) **F04B 39/02**

(51) **F04C 2/10** (11) **3 179 106 B1**
F04C 15/00

- (25) De (26) De
(21) 16002579.7 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 09.12.2015 DE 102015015863
(54) • ELEKTROMOTORISCH ANGETRIEBENE FLÜSSIGKEITSPUMPE
• ELECTRIC MOTOR DRIVEN LIQUID PUMP
• POMPE À LIQUIDE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
(73) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(72) Reul, Alexander, D-96158 Frensdorf Reundorf, DE
Dirauf, Markus, D-96106 Ebern, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 29/04** (11) **2 924 294 B1**
F04D 17/12 **F04D 25/06**
F04D 29/057 **F04D 29/58**

- (25) En (26) En
(21) 15158472.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 US 201414226309
(54) • ELEKTROMOTORGETRIEBENER VERDICHTER MIT HITZESCHILD ZUR HERSTELLUNG EINER WAND EINES DIFFUSORS
• ELECTRIC MOTOR-DRIVEN COMPRESSOR HAVING A HEAT SHIELD FORMING A WALL OF A DIFFUSER

- COMPRESSEUR ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN ÉCRAN THERMIQUE FORMANT UNE PAROI D'UN DIFFUSEUR
- (73) Garrett Transportation I Inc., 2525 W. 190th St., Torrance, CA 90504, US
- (72) Thompson, Glenn F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Guidry, Mike, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Mason, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Johnson, Rick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Beresewicz, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **F04D 15/00** (11) **2 659 141 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11854418.8 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) US 2011/066394 21.12.2011
- (87) WO 2012/092055 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 US 982286
- (54) • PUMPENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINER ENTSPRECHENDEN VARIIERENDEN SYSTEMKENNKURVE, AUCH BEZEICHNET ALS SELBSTANPASSENDE STEUERUNGSKURVE
- METHOD AND APPARATUS FOR PUMP CONTROL USING VARYING EQUIVALENT SYSTEM CHARACTERISTIC CURVE, AKA AN ADAPTIVE CONTROL CURVE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE POMPE AU MOYEN D'UNE COURBE CARACTÉRISTIQUE SYSTÈME ÉQUIVALENT VARIABLE, APPELÉE AUSSI COURBE DE COMMANDE ADAPTATIVE
- (73) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US
- (72) CHENG, Andrew A., Wilmette, Illinois 60091, US
- GU, James J., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F04D 17/06** (11) **2 257 709 B1**
F04D 29/02 **F04D 29/28**
F04D 29/62
- (25) En (26) En
- (21) 09712153.7 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) US 2009/001047 19.02.2009
- (87) WO 2009/105224 2009/35 27.08.2009
- (30) 22.02.2008 US 66692
- (54) • HYBRIDSTROMGEBLÄSEVORRICHTUNG
- HYBRID FLOW FAN APPARATUS
- APPAREIL VENTILATEUR A FLUX HYBRIDE
- (73) Horton, Inc., 2565 Walnut Street, Roseville, Minnesota 55113, US
- (72) CAHILL, Kevin, M., Roseville, Minnesota 55113, US
- DIDANDEH, Hooshang, Roseville, Minnesota 55113, US
- WILLIAMS, Eugene, Elvin, Roseville, Minnesota 55113, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04D 17/12 → (51) **F04C 29/04**

F04D 25/06 → (51) **F04C 29/04**

F04D 25/06 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **F04D 27/02** (11) **3 193 021 B1**
F04D 29/063 **F04D 25/06**
F04B 39/02 **F01K 13/02**
F04B 17/03 **F04B 49/06**
H02P 3/18 **H02P 3/24**
H02P 29/024

- (25) En (26) En
- (21) 17151170.2 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 15.01.2016 JP 2016005843
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TURBOVERDICHTERS
- METHOD FOR OPERATING A TURBO-COMPRESSOR
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TURBOCOMPRESSEUR

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) MATSUYAMA, Tetsuya, OSAKA, 540-6207, JP
- YOSHIMOTO, Junki, OSAKA, 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F01D 17/08**

F04D 29/02 → (51) **F04D 17/06**

F04D 29/057 → (51) **F04C 29/04**

F04D 29/063 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/12 → (51) **F04D 29/24**

F04D 29/18 → (51) **B23K 20/12**

F04D 29/22 → (51) **F04D 29/24**

- (51) **F04D 29/24** (11) **3 017 197 B1**
F04D 29/22 **F04D 29/12**
F04D 29/28

- (25) En (26) En
- (21) 14729919.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (86) EP 2014/062489 16.06.2014
- (87) WO 2015/000677 2015/01 08.01.2015
- (30) 02.07.2013 EP 13174714
- (54) • ROTOR FÜR EINE ZENTRIFUGALSTRÖMUNGSMASCHINE SOWIE ZENTRIFUGALSTRÖMUNGSMASCHINE
- ROTOR FOR A CENTRIFUGAL FLOW MACHINE AND CENTRIFUGAL FLOW MACHINE
- ROTOR POUR UNE MACHINE À FLUX CENTRIFUGE ET MACHINE À FLUX CENTRIFUGE

- (73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

- (72) MANNINEN, Heikki, FI-35800 Mänttä, FI

- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 29/28 → (51) **F04D 17/06**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/24**

- (51) **F04D 29/54** (11) **3 176 369 B1**
F04D 29/66 **F01D 5/16**

- (25) De (26) De
- (21) 15198098.4 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017
- (54) • GASTURBINEN-VERDICHTER
- GAS TURBINE COMPRESSOR
- COMPRESSEUR DE TURBINES A GAZ
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) SCHÖNENBORN, Harald, 85757 Karlsfeld, DE

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/58 → (51) **A47L 15/00**

F04D 29/58 → (51) **F04C 29/04**

F04D 29/62 → (51) **F04D 17/06**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F04D 33/00** (11) **2 508 758 B1**
F04B 45/047 **F04B 43/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10834594.3 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) JP 2010/071541 02.12.2010
- (87) WO 2011/068144 2011/23 09.06.2011
- (30) 04.12.2009 JP 2009277076
- (54) • PIEZOELEKTRISCHES MIKROGEBLÄSE
- PIEZOELECTRIC MICRO-BLOWER
- MICRO-SOUFFLERIE PIÉZOÉLECTRIQUE
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashi-1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KANAI Shungo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- KANEDA Yoko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

F15B 11/08 (11) **3 272 650 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 17180456.0 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (30) 19.07.2016 US 201615214366
- (54) • TRIMMBARE HORIZONTALE STABILISATORSTELLGLIEDSYSTEME UND VERFAHREN
- HORIZONTAL STABILIZER TRIM ACTUATOR SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACTIONNEMENT DE STABILISATEUR HORIZONTAL
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) JOSEPH, Derek M., Huntington Beach, CA 92647, US
- ECK, Kevin B., Huntington Beach, CA 92647, US
- FEET, Christopher D., Huntington Beach, CA 92647, US

MESHESHA, Yonas T., Huntington Beach, CA 92647, US
SODERQUIST, Timothy J., Huntington Beach, CA 92647, US
HANCE, Barry D., Huntington Beach, CA 92647, US
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F15C 1/04 → (51) **B81B 1/00**

F16B 5/04 → (51) **F16B 19/08**

(51) **F16B 12/14** (11) **2 971 810 B1**
E05F 1/10

(25) De (26) De
(21) 14719181.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) AT 2014/000047 12.03.2014
(87) WO 2014/138760 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 AT 1932013
(54) • **MÖBELBESCHLAG MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **FURNITURE FITTING WITH SECURING DEVICE**
• **FERRURE DE MEUBLE AVEC DISPOSITIF DE FIXATION**
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HÄMMERLE, Kurt, 6890 Lustenau, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F16B 19/05 → (51) **F16B 19/08**

(51) **F16B 19/08** (11) **2 846 050 B1**
F16B 5/04 **F16B 19/05**

(25) En (26) En
(21) 14182977.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 DE 102013217633
(54) • **Stanzniet und Verfahren zur Befestigung von einzelnen Bauteilen aneinander, von denen mindestens das eine aus einem Werkstück aus Verbundwerkstoff besteht**
• **Punch rivet and method for the attachment of individual components to one another of which at least one component is formed by a workpiece of composite material**
• **Rivet auto-poinçonneur et procédé pour la fixation de composants individuels les uns aux autres dont au moins un composant est formé par une pièce en matériau composite**
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Diehl, Oliver, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE
Humpert, Richard, 61231 Bad Nauheim, DE
Lembach, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 21/09 → (51) **F16L 59/135**

F16B 25/00 → (51) **A61C 8/00**

F16B 31/02 → (51) **G01B 3/00**

(51) **F16B 35/06** (11) **3 181 918 B1**
(25) De (26) De

(21) 15199984.4 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG**
• **MOUNTING ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE FIXATION**
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Klötzer, Alexander, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE

F16B 39/04 → (51) **A61B 17/86**

F16B 39/284 → (51) **A61C 8/00**

(51) **F16B 45/00** (11) **2 648 973 B1**
B65D 21/02 **B64D 1/12**
B64D 1/22 **B66C 1/12**
B66C 1/38
(25) En (26) En
(21) 11819172.5 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IL 2011/050047 07.12.2011
(87) WO 2012/077115 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 IL 20984410
(54) • **SCHLINGENLADESYSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHLIEFERUNGEN**
• **MULTIPLE DELIVERY SLING-LOAD SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE D'ÉLINGUE POUR LIVRAISONS MULTIPLES**
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) RAZ, Reuben, 71799 Reut, IL
ROSEN, Aviv, 34564 Haifa, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

F16C 1/10 → (51) **F16C 1/24**

F16C 1/12 → (51) **B25J 13/00**

F16C 1/20 → (51) **F16C 11/06**

(51) **F16C 1/24** (11) **3 011 193 B1**
F16C 1/26 **F16C 1/10**
(25) En (26) En
(21) 14741933.7 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) GB 2014/000222 11.06.2014
(87) WO 2014/202928 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 GB 201310846
(54) • **DURCH EXTRUSION HERGESTELLTER POLYMERER ROHRFÖRMIGER STEUERKABELMANTEL UND INTEGRATION VON QUERLAUFENDEN INTERNEN GLEITMITTELHALTEHOHLRÄUMEN**
• **A POLYMERIC TUBULAR CONTROL CABLE LINER MANUFACTURED BY EXTRUSION AND INCORPORATING TRANVERSE INTERNAL LUBRICANT RETENTION CAVITIES**
• **REVÊTEMENT DE CÂBLE DE COMMANDE TUBULAIRE POLYMÈRE FABRIQUÉ PAR EXTRUSION ET INCORPORANT DES CAVITÉS DE RÉTENTION DE LUBRIFIANT INTERNES TRANSVERSALES**

(73) Pileci, Antonio Fernando, 8 Quiney's Leys, Welford on Avon, Warwickshire CV37 8PU, GB
(72) Pileci, Antonio Fernando, Welford on Avon, Warwickshire CV37 8PU, GB
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

F16C 1/26 → (51) **F16C 1/24**

F16C 3/20 → (51) **F16F 15/26**

F16C 7/06 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 905 486 B1**
F16C 43/02 **F16C 1/20**
B23P 11/00

(25) En (26) En
(21) 15154655.3 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 11.02.2014 US 201461938240 P
(54) • **VERPRESSTE LAGERANORDNUNG MIT DARAUFGEMONTETERM FLANSCH**
• **SWAGED BEARING ASSEMBLY WITH A FLANGE MOUNTED THEREON**
• **ENSEMBLE DE PALIER SERTI AVEC UNE BRIDE MONTÉE SUR CELUI-CI**
(73) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) Charmillot, Philippe, 2832 Rebeuvelier, CH
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **F16C 11/06** (11) **3 268 625 B1**
F16C 41/00 **B62D 7/18**
B60B 35/00

(25) It (26) En
(21) 16715879.9 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(86) IB 2016/050976 23.02.2016
(87) WO 2016/147068 2016/38 22.09.2016
(30) 13.03.2015 IT BG20150016
(54) • **KUGELGELENKANORDNUNG MIT DREHBEBEWEGUNGSSENSOR**
• **BALL JOINT ASSEMBLY WITH A ROTATION SENSOR DEVICE**
• **ENSEMBLE DE JOINT À ROTULE AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION DE ROTATION**
(73) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., Viale Francesco Cassini 15, 24047 TREVIGLIO (BG), IT
(72) HERAUDET, Laurent, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
STUCCHI, Luca, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **F16C 11/06** (11) **3 336 369 B1**

(25) De (26) De
(21) 17206193.9 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(30) 13.12.2016 DE 102016224806
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM**
• **FASTENING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FIXATION**

- (73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) Kronenbitter, Bernd, 77787 Nordrach, DE
Schönweger, Alois, 77761 Schiltach, DE
Stulz, Thomas, 77709 Oberwolfach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

F16C 33/64 → (51) **C23C 22/02**

- (51) **F16C 33/76** (11) **2 616 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 11757293.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065867 13.09.2011
(87) WO 2012/035022 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010046431
(54) • UMLAUFEDE DICHTUNGSANORDNUNG
• PERIPHERAL SEALING ARRANGEMENT
• SYSTÈME DE JOINT PÉRIPHÉRIQUE
(73) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE
(72) ALBERTSEN, Henrik, 90475 Nürnberg, DE
WILLACZEK, Hermann, 91334 Hemhofen, DE
(74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16C 35/06 → (51) **A01B 71/04**

F16C 41/00 → (51) **F16C 11/06**

F16C 43/02 → (51) **F16C 11/06**

F16D 1/108 → (51) **B62D 1/10**

- (51) **F16D 3/68** (11) **3 088 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 15001280.5 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • KLAUENKUPPLUNG
• CLAW COUPLING
• EMBRAYAGE À GRIFFES
(73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) Kleinewegen, Stefan, 46395 Bocholt, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F16D 7/00 → (51) **B25B 23/14**

F16D 7/06 → (51) **B25B 23/14**

F16D 13/62 → (51) **F16D 13/70**

- (51) **F16D 13/70** (11) **2 940 335 B1**
F16D 13/62 **F16D 25/0638**
F16D 25/064
(25) Ja (26) En
(21) 13869626.5 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/084670 25.12.2013
(87) WO 2014/104097 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012286016
(54) • MEHRPLATTEN-KUPPLUNGSVORRICHTUNG
• MULTI-PLATE CLUTCH DEVICE
• DISPOSITIF D'EMBAYAGE À PLATEAUX MULTIPLES

- (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, JP
(72) KISHIMOTO, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
OISHI, Hideyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
FURUHASHI, Shinji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 25/0638 → (51) **F16D 13/70**

F16D 25/064 → (51) **F16D 13/70**

- (51) **F16D 25/08** (11) **3 134 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 15783001.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) US 2015/027359 23.04.2015
(87) WO 2015/164646 2015/43 29.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983246 P
(54) • FLUIDBETÄTIGTE ÜBER-DIE-MITTE-KUPPLUNG FÜR EINEN ABTRIEB
• FLUID ACTUATED OVER-CENTER CLUTCH FOR A PTO
• EMBRAYAGE DE DÉCENTRAGE ACTIONNÉ PAR FLUIDE POUR PRISE DE FORCE
(73) Twin Disc, Inc., 1328 Racine Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(72) JONES, Darrel, A., Kenosha, WI 53144, US
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16D 25/12** (11) **3 033 537 B1**
F16D 48/02

- (25) De (26) De
(21) 14753008.3 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) DE 2014/200348 24.07.2014
(87) WO 2015/021973 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 DE 102013216315
(54) • VENTILANORDNUNG FÜR EIN KUPPLUNGSSYSTEM
• VALVE ASSEMBLY FOR A CLUTCH SYSTEM
• ENSEMBLE SOUPAPE POUR SYSTÈME D'EMBAYAGE
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RAMMHOFER, Thomas, 77880 Sasbach, DE
GRABENSTÄTTER, Jan, 76593 Gernsbach, DE

F16D 48/02 → (51) **F16D 25/12**

F16D 48/06 → (51) **B60W 20/00**

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/097**

- (51) **F16D 65/097** (11) **3 051 165 B1**
F16D 55/226
(25) En (26) En
(21) 15152954.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016

- (54) • Scheibenbremse
• A disc brake
• Frein à disque
(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Knoop, Dietmar, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
Cleary, Sean, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
Malki, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16D 65/14 → (51) **B60T 1/10**

F16D 69/02 → (51) **C04B 35/636**

F16F 9/512 → (51) **B62J 1/06**

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 494 235 B1**
F02B 75/06 **F16C 3/20**
(25) En (26) En
(21) 10828896.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054308 27.10.2010
(87) WO 2011/056661 2011/19 12.05.2011
(30) 27.10.2009 US 255337 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES AUSGLEICHSWELLENMODULS
• METHOD AND APPARATUS FOR SECURING A BALANCER SHAFT MODULE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UN MODULE D'ARBRE D'ÉQUILIBRAGE DE VILBREQUIN
(73) Metaldyne BSM, LLC, 47569 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) CHEVALIER, Steven, Joseph, Britton Michigan 49229, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16H 1/00 → (51) **E02F 9/12**

F16H 1/28 → (51) **B25B 23/14**

F16H 25/10 → (51) **F01L 1/047**

F16H 35/10 → (51) **B25B 23/14**

- (51) **F16H 37/08** (11) **3 222 890 B1**
F16H 59/46 B60W 30/19
(25) En (26) En
(21) 17160457.2 (22) 13.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 16.03.2016 JP 2016052180
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• CONTROL DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) INOUE, Daisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SAKAMOTO, Kazuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
AYABE, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KATO, Satoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/038**

F16H 57/029 → (51) **E02F 9/12**

(51) **F16H 57/038** (11) **3 117 125 B1**
F16H 57/02

(25) De (26) De
(21) 15716008.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/057578 08.04.2015
(87) WO 2015/158583 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165139

(54) • **KEGELRADGETRIEBE**
• **BEVEL GEAR FIRST STAGE OF A PLANETARY GEAR UNIT**
• **ÉTAGE D'ENTRÉE D'UNE ROUE CONIQUE D'UN ENGRENAGE PLANÉTAIRE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KIESENBAUER, Jens, 09322 Penig, DE
LIEBIG, Thomas, 01069 Dresden, DE
SCHADE, Robert, 04680 Colditz, DE

F16H 57/04 → (51) **E02F 9/12**

(51) **F16H 61/04** (11) **1 467 127 B1**

(25) De (26) De
(21) 03100948.3 (22) 08.04.2003
(84) DE FR GB

(43) 13.10.2004
(54) • **Mehrstufenwechselgetriebe sowie Verfahren zu dessen Steuerung**
• **Gearbox and control method**
• **Boite de vitesses et dispositif de commande**

(73) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(72) Krauss, Christian, 50737 Köln, DE
Henning, Manfred, 40667 Meerbusch, DE

(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

(51) **F16H 63/48** (11) **3 111 112 B1**
B60T 7/12

(25) De (26) De
(21) 15707874.2 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/000426 25.02.2015
(87) WO 2015/128082 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014002817

(54) • **VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER BREMS-EINRICHTUNG EINES EIN AUTOMATIK-GETRIEBE AUFWEISENDEN ANTRIEBS-STRANGS EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD AND CONTROLLER FOR ACTUATING A BRAKING DEVICE OF A VEHICLE POWERTRAIN HAVING AN AUTOMATIC TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE, COMPRENANT UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE, D'UN VÉHICULE**

(73) Audi AG, 85049 Ingolstadt, DE

(72) FÖRSTER, Kilian, 92339 Beilngries, DE
WOHNERT, Dietmar, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16J 1/16** (11) **2 771 594 B1**

(25) En (26) En
(21) 12784831.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) US 2012/062032 26.10.2012
(87) WO 2013/063342 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161551998 P

(54) • **KOLBENANORDNUNG MIT EINER POLYMERBESCHICHTUNG MIT HARTPARTIKELN ZUR ANWENDUNG AUF GLEITFLÄCHEN**
• **PISTON ASSEMBLY INCLUDING A POLYMER COATING WITH HARD PARTICLES APPLIED TO SLIDING SURFACES**
• **ENSEMBLE PISTON COMPRENANT UN REVÊTEMENT POLYMÈRE DOTÉ DE PARTICULES DURES APPLIQUÉ À DES SURFACES DE COULISSEMENT**

(73) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US

(72) KANTOLA, Troy, Whitmore Lake, MI 48189, US

MILLER, Andrew, J., Plymouth, MI 48170, US
KRAUSE, Steven, Plymouth, MI 48170, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16J 15/00 → (51) **F16J 15/32**

(51) **F16J 15/08** (11) **1 892 441 B1**
F02F 11/00

(25) De (26) De
(21) 07015424.0 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008
(30) 26.08.2006 DE 102006040121
25.11.2006 DE 102006055741

(54) • **Zylinderkopfdichtung**
• **Cylinder head seal**
• **Joint de tête de cylindre**

(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) Schumacher, Thomas, 72585 Riederich, DE
Hinderer, Harry, 72574 Bad Urach, DE
Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
Bendl, Klaus, 75038 Oberderdingen, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **2 697 541 B1**

(25) En (26) En
(21) 12715533.1 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033418 13.04.2012
(87) WO 2012/142350 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201113086481

(54) • **MEHRSCICHTIGE METALLDICHTUNG MIT DICHTWULST AUF DEM STOPPEN**
• **MULTILAYER METAL GASKET WITH BEAD ON STOPPER**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE À PLUSIEURS COUCHES AYANT UN CORDON D'ÉTANCHÉITÉ SUR UN OBTURATEUR**

(73) Tenneco Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US

(72) HENNE, Joseph, Birmingham MI 48009, US
HONKALA, Steven, MI 48390, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16J 15/08 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F16J 15/32** (11) **3 118 494 B1**
F16J 15/00 **F16J 15/3232**

(25) Ja (26) En
(21) 15758058.0 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(86) JP 2015/054158 16.02.2015
(87) WO 2015/133255 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014044955

(54) • **DICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **SEAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**

(73) Koyo Sealing Techno Co., Ltd., 39 Aza-Nishino Kasagi, Aizumi-cho Itano-gun Tokushima 771-1295, JP
Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) IKEBUKURO, Kazuha, Itano-gun Tokushima 771-1295, JP
KUBOTA, Koji, Tsu-shi Mie 514-8553, JP

KURITA, Shuji, Tsu-shi Mie 514-8553, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16J 15/3232 → (51) **F16J 15/32**

F16K 1/36 → (51) **A61K 8/81**

F16K 1/42 → (51) **A61K 8/81**

F16K 3/08 → (51) **F23K 5/00**

(51) **F16K 5/06** (11) **3 236 118 B1**
B65G 53/46

(25) It (26) En
(21) 17166698.5 (22) 14.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(30) 18.04.2016 IT UA20162664

(54) • **DREHBARE FALL-MESSVENTILANORDNUNG**
• **DROP ROTARY METERING VALVE**
• **SOUPAPE DE DOSAGE ROTATIVE À CHUTE**

(73) STERIVALVES S.R.L., Via Enrico Mattei 293/N, 55100 Lucca (LU), IT

(72) Nelli, Gianfranco, 55100 Lucca LU, IT
Pieri, Luciano, 55100 Lucca LU, IT

(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

F16K 7/14 → (51) **G01H 3/14**

F16K 11/074 → (51) **F23K 5/00**

F16K 15/02 → (51) **G05D 23/13**

(51) **F16K 15/14** (11) **2 649 351 B1**
F16K 15/18 **F16K 37/00**

(25) It (26) En
(21) 11807737.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

- (86) IB 2011/002941 05.12.2011
(87) WO 2012/076960 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 IT UD20100224
(54) • *DOSIERVENTIL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DOSAGE VALVE AND RELATIVE METHOD*
• *SOUPAPE DE DOSAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) COROB S.p.A., Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro (MO), IT
(72) MORSELLI, Emanuele, I-41032 Cavezzo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **F16K 15/14** (11) **3 260 748 B1**
F16K 17/18
- (25) It (26) En
(21) 17177205.6 (22) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 23.06.2016 IT UA20164632
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE*
- (73) MGF S.r.l., Via Pascoli, 15, 20081 Abbiategrasso (MI), IT
(72) REPACI, Massimo, 20081 Abbiategrasso (Milano), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F16K 15/18 → (51) **F16K 15/14**

F16K 17/04 → (51) **G05D 23/13**

F16K 17/18 → (51) **F16K 15/14**

F16K 17/38 → (51) **A62C 35/62**

F16K 27/02 → (51) **F02B 75/04**

F16K 31/04 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 766 648 B1**
H01F 5/02 **H01F 5/04**
H01F 7/06 **H01F 7/12**
H01F 7/127 **H01F 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 12798603.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/004294 15.10.2012
(87) WO 2013/053497 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547441 P
(54) • *MAGNETVENTIL MIT EINER ROHRSPULE UND EINEM LEITERPLATTENFLANSCH*
• *SOLENOID VALVE WITH A TUBE BOBBIN AND CONDUCTOR BOARD FLANGE*
• *ÉLECTROVANNE DOTÉE D'UNE BOBINE TUBULAIRE ET D'UNE BRIDE DE CARTE DE CONDUCTEURS*
- (73) FAS MEDIC S.A., Route de Bossonnens 2, 1607 Palézieux, CH
(72) ALVAREZ, Raphael, 1260 Nyon, CH
SIRDEY, Pierre, 1205 Genève, CH
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 31/06 → (51) **G01H 3/14**

F16K 31/12 → (51) **A62C 35/62**

F16K 31/122 → (51) **A62C 35/62**

F16K 31/124 → (51) **G05D 7/00**

F16K 31/42 → (51) **G05D 7/00**

F16K 35/10 → (51) **B60T 7/08**

F16K 37/00 → (51) **F16K 15/14**

F16K 37/00 → (51) **G01H 3/14**

F16L 1/00 → (51) **G01M 3/28**

- (51) **F16L 1/26** (11) **2 486 315 B1**
E21B 43/013
- (25) No (26) En
(21) 10822288.6 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) NO 2010/000355 06.10.2010
(87) WO 2011/043671 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 NO 20093107
(54) • *HORIZONTALVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *HORIZONTAL CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT HORIZONTAL*
- (73) Aker Solutions AS, Postboks 94, 1325 Lysaker, NO
(72) LARSSON, Johan, S-67231 Årjäng, SE
(74) Protector IP AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F16L 5/04 → (51) **E21B 41/00**

F16L 5/10 → (51) **E21B 41/00**

- (51) **F16L 37/091** (11) **3 084 280 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14871158.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) AU 2014/050427 17.12.2014
(87) WO 2015/089583 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 AU 2013904959
(54) • *ROHRVERBINDUNGSFITTING*
• *PIPE CONNECTION FITTING*
• *RACCORD DE CONNEXION DE CONDUITE*
- (73) Reliance Worldwide Corporation (Aust.) Pty. Ltd., Level 54, Rialto 525 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) GLEDHILL, Jeremy, Dandenong South, Victoria 3175, AU
KLUSS, William Vernon, Woombye, Queensland 4559, AU
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

F16L 37/098 → (51) **B60H 1/00**

F16L 37/30 → (51) **A61M 39/02**

F16L 37/32 → (51) **A61M 39/18**

F16L 37/36 → (51) **A61M 39/18**

F16L 53/00 → (51) **F02M 35/10**

F16L 57/04 → (51) **E21B 41/00**

- (51) **F16L 59/135** (11) **3 368 810 B1**
F16B 21/09
- (25) De (26) De
(21) 16787767.9 (22) 19.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) EP 2016/075093 19.10.2016
(87) WO 2017/072005 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 EP 15191680
(54) • *VORRICHTUNG, VORZUGSWEISE ROHRSCHELLE, MIT VERSCHLUSSMECHANISMUS MIT FÜHRUNGSKANÄLEN*
• *DEVICE, PREFERABLY PIPE CLAMP, WITH CLOSURE MECHANISM WITH GUIDE CHANNELS*
• *DISPOSITIF, DE PRÉFÉRENCE COLLIER, COMPRENANT UN MÉCANISME DE FERMETURE DOTÉ DE RAINURES DE GUIDAGE*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MUELLER, Manuel, 7324 Vilters, CH
OHM, Konstantin, 7320 Sargans, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16N 1/00 → (51) **E02F 9/12**

F16P 3/14 → (51) **H03K 17/94**

- (51) **F17C 1/00** (11) **3 021 031 B1**
F17C 1/16
- (25) En (26) En
(21) 15193486.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 14.11.2014 JP 2014231825
(54) • *ENTNAHMEROHRGESTALTUNG IN EINEM GASTANK FÜR VERFLÜSSIGTE ODER HOCHDRUCKGASE*
• *DIP TUBE ARRANGEMENT WITHIN A GAS TANK FOR LIQUEFIED OR HIGH PRESSURE GASES*
• *ARRANGEMENT D'UN TUBE DE DIP DANS UN BOIT DE GAZ LIQUEFIÉ OU A HAUTE PRESSION*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KOMIYA, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, JP
KONDO, Masaaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMASHITA, Akira, Aichi-ken, 471-8571, JP
INAGI, Shuusuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/00**

- (51) **F17C 13/02** (11) **3 362 735 B1**
G01L 7/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16785204.5 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2018
(86) FR 2016/052399 22.09.2016
(87) WO 2017/064380 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 FR 1559792
(54) • *DRUCKFLÜSSIGKEITSSYLINDER*
• *CYLINDER OF PRESSURISED FLUID*
• *BOUTEILLE DE FLUIDE SOUS PRESSION*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FRENAL, Antoine, 95460 Ezanville, FR
LIGONESCHE, Renaud, 95220 Herblay, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17D 5/06	→ (51) G01N 27/83
F21S 2/00	→ (51) F21S 8/04
F21S 4/22	→ (51) H05K 1/11
(51) F21S 8/04 F21S 8/06 F21V 5/00 F21V 5/04 F21S 6/00	(11) 3 293 443 B1 F21S 2/00 F21V 23/04 F21Y 115/10
(25) De (21) 17190419.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.03.2018 (30) 12.09.2016 DE 202016105049 U (54) • OPTIKEINHEIT FÜR EINE LEUCHE • OPTICAL UNIT FOR A LUMINAIRE • UNITÉ OPTIQUE POUR UN ÉCLAIRAGE	(26) De (22) 11.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.03.2018 (30) 12.09.2016 DE 202016105049 U (54) • OPTIKEINHEIT FÜR EINE LEUCHE • OPTICAL UNIT FOR A LUMINAIRE • UNITÉ OPTIQUE POUR UN ÉCLAIRAGE
(73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE	(73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
(72) SCHINZINGER, Michael, 72216 Mössingen-Belsen, DE	(72) SCHINZINGER, Michael, 72216 Mössingen-Belsen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
F21S 8/06	→ (51) F21S 8/04
F21S 41/16	→ (51) B60Q 1/14
F21S 41/24	→ (51) B60Q 1/14
(51) F21S 41/29 F21S 45/47 F21Y 115/10	(11) 3 218 646 B1 F21S 45/60
(25) Fr (21) 15797128.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.09.2017 (86) FR 2015/052870 23.10.2015 (87) WO 2016/075382 2016/20 19.05.2016 (30) 13.11.2014 FR 1460922 (54) • FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • VEHICLE LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VEHICULE	(26) Fr (22) 23.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.09.2017 (86) US 2015/017530 25.02.2015 (87) WO 2015/130788 2015/35 03.09.2015 (30) 25.02.2014 US 201461944398 P (54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER UND LED-SYSTEM DAMIT • FIXTURE AND LED SYSTEM WITH SAME • SUPPORT ET SYSTÈME À DEL LE COMPRENANT
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) SEREZAT, Laurent, F-91410 Corbreuse, FR GONCALVES, Whilk Marcelino, F-75013 Paris, FR	(72) SEREZAT, Laurent, F-91410 Corbreuse, FR GONCALVES, Whilk Marcelino, F-75013 Paris, FR
F21S 43/251	→ (51) B60Q 1/14
F21S 45/47	→ (51) F21S 41/29
F21S 45/60	→ (51) F21S 41/29
F21V 5/00	→ (51) F21S 8/04
(51) F21V 7/04 F21V 13/10 F21V 7/00	(11) 2 418 423 B1 F21V 29/00 F21Y 115/10
(25) En (21) 11177199.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.02.2012 (30) 11.08.2010 KR 20100077280 (54) • Beleuchtungsvorrichtung • Lighting device • Dispositif d'éclairage	(26) En (22) 11.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.04.2017 (54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG • ILLUMINATION ASSEMBLY • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
(73) Induperm A/S, Københavnsvej 1, 4800 Nykøbing Falster, DK	(73) Induperm A/S, Københavnsvej 1, 4800 Nykøbing Falster, DK

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR	(72) Kong, Kyung-Il, 100-714 Seoul, KR Castelli, Michael, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(51) F21V 8/00 (25) En (21) 13187163.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.04.2014 (30) 12.10.2012 KR 20120113245 (54) • Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit • Backlight unit and display device including the same • Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage doté de celle-ci	(11) 2 719 943 B1 (26) En (22) 02.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.04.2014 (30) 12.10.2012 KR 20120113245 (54) • Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit • Backlight unit and display device including the same • Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage doté de celle-ci
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(72) An, Jun Seok, Gyeonggi-do, KR Park, Jae Hyun, Seoul, KR Baek, Chang Hwa, Gyeonggi-do, KR Song, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
F21V 8/00	→ (51) D03D 1/00
F21V 13/10	→ (51) F21V 7/04
F21V 21/005	→ (51) H05K 1/11
(51) F21V 21/02 F21V 21/096	(11) 3 111 136 B1
(25) En (21) 15755308.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.01.2017 (86) US 2015/017530 25.02.2015 (87) WO 2015/130788 2015/35 03.09.2015 (30) 25.02.2014 US 201461944398 P (54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER UND LED-SYSTEM DAMIT • FIXTURE AND LED SYSTEM WITH SAME • SUPPORT ET SYSTÈME À DEL LE COMPRENANT	(26) En (22) 25.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.01.2017 (86) US 2015/017530 25.02.2015 (87) WO 2015/130788 2015/35 03.09.2015 (30) 25.02.2014 US 201461944398 P (54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER UND LED-SYSTEM DAMIT • FIXTURE AND LED SYSTEM WITH SAME • SUPPORT ET SYSTÈME À DEL LE COMPRENANT
(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US	(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) SERWACKI, Megan, E., Lisle, IL 60532, US KUCHURIS, Gregory, Lisle, IL 60532, US MCGOWAN, Daniel, B., Lisle, IL 60532, US CANZANO, Timothy, Lisle, IL 60532, US BLOUNT, Christopher, Lisle, IL 60532, US ZADEREJ, Victor, Lisle, IL 60532, US	(72) SERWACKI, Megan, E., Lisle, IL 60532, US KUCHURIS, Gregory, Lisle, IL 60532, US MCGOWAN, Daniel, B., Lisle, IL 60532, US CANZANO, Timothy, Lisle, IL 60532, US BLOUNT, Christopher, Lisle, IL 60532, US ZADEREJ, Victor, Lisle, IL 60532, US
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE	(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
F21V 21/096	→ (51) F21V 21/02
(51) F21V 23/02 H01F 38/14	(11) 3 150 911 B1
(25) De (21) 15188082.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.04.2017 (54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG • ILLUMINATION ASSEMBLY • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	(26) De (22) 02.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.04.2017 (54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG • ILLUMINATION ASSEMBLY • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
(73) Induperm A/S, Københavnsvej 1, 4800 Nykøbing Falster, DK	(73) Induperm A/S, Københavnsvej 1, 4800 Nykøbing Falster, DK

(72) Schönert, Oliver, 59757 Arnsberg, DE	(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE
F21V 23/04	→ (51) F21S 8/04
F21V 23/04	→ (51) H01H 9/02
F21V 25/12	→ (51) H02G 3/08
(51) F21V 29/00 F21V 29/74	(11) 2 876 365 B1 F21V 29/83
(25) En (21) 14192589.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.05.2015 (30) 20.11.2013 KR 20130141053 25.11.2013 KR 20130144031 (54) • Lichtemittierendes Vorrichtungsmodule • Light emitting device module • Module de dispositif électroluminescent	(26) En (22) 11.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.05.2015 (30) 20.11.2013 KR 20130141053 25.11.2013 KR 20130144031 (54) • Lichtemittierendes Vorrichtungsmodule • Light emitting device module • Module de dispositif électroluminescent
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	(72) Kwak, Jinsung, 153-802 Seoul, KR Kim, Junhyung, 153-802 Seoul, KR Kim, Hongseok, 153-802 Seoul, KR Kim, Yongjin, 153-802 Seoul, KR Jeong, Seoyoung, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
F21V 29/74	→ (51) F21V 29/00
F21V 29/83	→ (51) F21V 29/00
(51) F21V 33/00 H04M 1/22 H04M 1/02 H04M 1/60 H04W 52/02 H05K 1/18	(11) 3 196 551 B1 G02F 1/13357 H04M 1/05 H04R 1/10 H05K 1/14 G02F 1/1335
(25) En (21) 17153551.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 26.07.2017 (30) 06.01.2007 US 879177 P 06.01.2007 US 879195 P 28.06.2007 US 824443 (54) • OHRSTÖPSEL MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN KONTAKTEN UND OHRSTÖPSEL-SYSTEM MIT EINEM OHRSTÖPSEL UND EINEM LADEGERÄT • EARBUD COMPRISING A PLURALITY OF ELECTRICAL CONTACTS AND EARBUD SYSTEM COMPRISING AN EARBUD AND A CHARGER • MINI-OREILLETTE AVEC UNE PLURALITÉ DE CONTACTS ÉLECTRIQUES ET SYSTÈME COMPRÉNTANT UNE MINI-OREILLETTE ET UN CHARGEUR	(26) En (22) 03.01.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 26.07.2017 (30) 06.01.2007 US 879177 P 06.01.2007 US 879195 P 28.06.2007 US 824443 (54) • OHRSTÖPSEL MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN KONTAKTEN UND OHRSTÖPSEL-SYSTEM MIT EINEM OHRSTÖPSEL UND EINEM LADEGERÄT • EARBUD COMPRISING A PLURALITY OF ELECTRICAL CONTACTS AND EARBUD SYSTEM COMPRISING AN EARBUD AND A CHARGER • MINI-OREILLETTE AVEC UNE PLURALITÉ DE CONTACTS ÉLECTRIQUES ET SYSTÈME COMPRÉNTANT UNE MINI-OREILLETTE ET UN CHARGEUR
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US	(72) SANFORD, Emery A, San Francisco, CA California 94108, US HANKEY, M. Evans, San Francisco, CA California 94110, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 18208712.2 / 3 471 383	(62) 11188332.8 / 2 421 115 08712959.9 / 2 119 197
F22B 1/00	→ (51) A61N 1/04

F22B 1/28	→ (51) B01D 35/02
F22B 1/28	→ (51) F22G 1/16
F22B 27/14	→ (51) B01D 35/02
F22B 27/16	→ (51) B01D 35/02
(51) F22B 37/12	(11) 3 045 809 B1
F23C 10/00	
(25) Zh	(26) En
(21) 14834377.5	(22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) CN 2014/088125	08.10.2014
(87) WO 2015/018379	2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013	CN 201310346673
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ZIRKULIERENDER WIRBELBETT-KESSEL-OFFEN MIT EINEM WASSERGEKÜHLTEN ZYLINDER MIT VARIABLEM QUERSCHNITT • CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER FURNACE HAVING A VARIABLE CROSS-SECTION WATER-COOLED CYLINDER • FOYER DE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ CIRCULANT COMPRENANT UN CYLINDRE À REFROIDISSEMENT PAR EAU À SECTION TRANSVERSALE VARIABLE
(73)	Institute of Engineering Thermophysics, Chinese Academy of Sciences, No. 11 Beisi-huanxi Road, Beijing 100190, CN
(72)	LV, Qinggang, Beijing 100190, CN GAO, Ming, Beijing 100190, CN WANG, Dongyu, Beijing 100190, CN WANG, Xiaofang, Beijing 100190, CN
(74)	Carpmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
F22B 37/60	→ (51) B01D 35/02
(51) F22G 1/16	(11) 3 062 017 B1
H05B 6/10	F22B 1/28
(25) Ja	(26) En
(21) 14856625.0	(22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2016	
(86) JP 2014/077166	10.10.2014
(87) WO 2015/060140	2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013	JP 2013221181
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF • SUPERHEATED STEAM PROCESSING DEVICE • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VAPEUR SURCHAUFFÉE
(73)	Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72)	FUJIMURA, Naoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0074, JP
(74)	Dollemores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
F23B 10/02	→ (51) F23B 90/06
F23B 50/06	→ (51) F23B 90/06
F23B 80/04	→ (51) F23B 90/06
(51) F23B 90/06	(11) 2 615 369 B1
F23B 10/02	F23B 80/04
F23B 50/06	
(25) En	(26) En
(21) 12151204.0	(22) 16.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Heizvorrichtung • Heating device • Dispositif de chauffage
(73)	Decona Holding B.V., Kloppendijk 56, 7591 BT Denekamp, NL
(72)	Van der Voort, Eduard Thomas Jacobus, 7586 GW Overdinkel, NL
(74)	't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Henge-losestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
(51) F23C 6/04	(11) 3 325 878 B1
B01J 8/26	B01J 8/38
B01J 8/00	F23C 10/00
F23C 10/10	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16741903.5	(22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(86) EP 2016/066977	15.07.2016
(87) WO 2017/013038	2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015	FR 1556884
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • CLC-VERFAHREN UND -ANLAGE MIT HERSTELLUNG VON HOCHSAUBEREM STICKSTOFF • CLC METHOD AND FACILITY WITH PRODUCTION OF HIGH-PURITY NITROGEN • PROCEDE ET INSTALLATION CLC AVEC PRODUCTION D'AZOTE DE HAUTE PURETE
(73)	IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72)	GUILLOU, Florent, 69360 Ternay, FR BERTHOLIN, Stephane, 69630 Chaponost, FR YAZDANPANAH, Mahdi, 76600 Le Havre, FR
(74)	IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR
F23C 6/04	→ (51) F23C 9/00
(51) F23C 9/00	(11) 2 212 619 B1
F23D 14/22	F23C 6/04
F23N 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 08805232.9	(22) 10.10.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) EP 2008/063644	10.10.2008
(87) WO 2009/047338	2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007	IT MI20071985
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • INDUSTRIEOFEN MIT EINEM BRENNER MIT GERINGEN NOX-EMISSION UND VERBRENNUNGSPROZESS DAFÜR • FURNACE WITH LOW NOX EMISSION INDUSTRIAL BURNER AND COMBUSTION PROCESS THEREOF • FOUR INDUSTRIEL AVEC BRÛLEUR À FAIBLE ÉMISSION DE NOX ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE CELUI-CI
(73)	Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT Danieli Centro Combustion S.p.a., Via Galilei 40, 20092 Cinisello Balsamo, IT
(72)	MOZZI, Enrico, I-16157 Genova, IT
(74)	VALENZA, Michele, I-17028 Spotorno, IT De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F23C 9/00	→ (51) F23R 3/28
F23C 10/00	→ (51) F22B 37/12
F23C 10/00	→ (51) F23C 6/04
F23C 10/10	→ (51) F23C 6/04
F23C 99/00	→ (51) C10J 3/12
F23D 14/22	→ (51) F23C 9/00
(51) F23D 14/24	(11) 2 401 551 B1
F23D 14/48	F23D 14/58
F23G 7/06	
(25) De	(26) De
(21) 10708909.6	(22) 23.02.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(86) EP 2010/001113	23.02.2010
(87) WO 2010/097197	2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009	DE 102009010274
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BRENNER FÜR EINE THERMISCHE NACHVERBRENNUNGSVORRICHTUNG • BURNER FOR A THERMAL POST-COMBUSTION DEVICE • BRÛLEUR POUR DISPOSITIF DE POST-COMBUSTION THERMIQUE
(73)	Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72)	GMINDER, Christof, 72762 Reutlingen, DE KATEFIDIS, Apostolos, 71116 Gärtringen, DE
(74)	Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epp-lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
F23D 14/48	→ (51) F02C 7/22
F23D 14/48	→ (51) F23D 14/24
F23D 14/58	→ (51) F23D 14/24
F23D 14/58	→ (51) F23R 3/28
F23G 7/06	→ (51) F23D 14/24
F23J 15/02	→ (51) B01D 45/04
F23J 15/06	→ (51) B01D 45/04
(51) F23K 5/00	(11) 2 786 073 B1
F23N 1/00	F16K 3/08
F16K 11/074	
(25) En	(26) En
(21) 12821033.3	(22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) IB 2012/056727	26.11.2012
(87) WO 2013/080116	2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011	CN 201110396346
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ELEKTRISCH GESTEUERTES GASREGEL-VENTIL FÜR EINEN GASHERD • ELECTRICALLY CONTROLLED GAS REGULATING VALVE FOR A GAS STOVE • VANNE RÉGULATRICE DE GAZ À COMMANDE ÉLECTRIQUE POUR UNE CUISINIÈRE À GAZ
(73)	BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72)	WU, Jinhua, Jiangsu 210000, CN REDONDO MORITZ, Jose, Guarnizo-EI Astillero 396110, ES Li, Xingzhou, Jiangsu 210000, CN
F23K 5/00	→ (51) F23R 3/28

F23L 7/00	→ (51) F23R 3/28
F23N 1/00	→ (51) F23K 5/00
F23N 1/02	→ (51) F23C 9/00
(51) F23Q 7/00	(11) 2 679 902 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 12748845.0	(22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) JP 2012/054059	21.02.2012
(87) WO 2012/115082	2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011	JP 2011039119
(54) • GLÜHKERZE MIT VERBRENNUNGS-DRUCKSENSOR • GLOW PLUG WITH COMBUSTION PRESSURE SENSOR • BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION	
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(72) WATANABE Tadashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP NAKAMURA Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MAEDA Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP MATSUI Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) F23R 3/04	(11) 2 613 084 B1
(25) En	(26) En
(21) 12197520.5	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(30) 09.01.2012	GB 201200237
(54) • Brennkammer für einen Gasturbinenmotor • A combustor for a gas turbine engine • Chambre de combustion pour un moteur à turbine à gaz	
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Spooner, Michael, Derby, Derbyshire DE23 6BN, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
F23R 3/04	→ (51) F23R 3/10
(51) F23R 3/10	(11) 3 270 062 B1
(25) En	(26) En
(21) 17186300.4	(22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.01.2018	
(30) 14.08.2015	US 201514826502
(54) • VORDIFFUSOR MIT HOHER SCHRÄGLAGE • PRE-DIFFUSER WITH HIGH CANT ANGLE • PRÉ-DIFFUSEUR AYANT UN ANGLE D'INCLINAISON ÉLEVÉ	
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US	
(72) CHEUNG, Albert K., East Hampton, CT Connecticut 06424, US ADAMOPOULOS, Christos, Colchester, CT Connecticut 06415, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(62) 16174254.9 / 3 130 856	
F23R 3/14	→ (51) F23R 3/28
F23R 3/20	→ (51) F23R 3/28
F23R 3/26	→ (51) F23R 3/04
(51) F23R 3/28	(11) 2 241 815 B1
(25) En	(26) En
(21) 10153145.7	(22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.10.2010	
(30) 16.04.2009	US 425293
(54) • Gasturbinenvormischer mit interner Kühlung • Gas turbine premixer with internal cooling • Prémélangeur de turbine à gaz avec refroidissement interne	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) York, William David, Greenville, SC 29615, US Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC 29615, US Lacy, Benjamin Paul, Greer, SC 29650, US Stevenson, Christian Xavier, Greenville, SC 29615, US	
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) F23R 3/28	(11) 2 496 885 B1
(25) En	(26) En
(21) 10771754.8	(22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.09.2012	
(86) EP 2010/066513	29.10.2010
(87) WO 2011/054760	2011/19 12.05.2011
(30) 07.11.2009	CH 18882009
(54) • BRENNER MIT EINEM KÜHLSYSTEM FÜR ERHÖHTE GASTURBINENEFFIZIENZ • BURNER WITH A COOLING SYSTEM ALLOWING AN INCREASED GAS TURBINE EFFICIENCY • BRÛLEUR AVEC UN SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT PERMETTANT D'ACCROÎTRE LE RENDEMENT D'UNE TURBINE À GAZ	
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH	
(72) WINKLER, Anton, 79725 Laufenburg, DE BENZ, Urs, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH THEUER, Andre, CH-5300 Turgi, CH LAUFFER, Diane, CH-5430 Wettingen, CH POYYAPAKKAM, Madhavan, CH-5507 Meltingen, CH	
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) F23R 3/28	(11) 2 914 906 B1
(25) En	(26) En
(21) 13789952.2	(22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.09.2015	
(86) US 2013/068019	01.11.2013
(87) WO 2014/071166	2014/19 08.05.2014

(30) 02.11.2012	US 201261722115 P
02.11.2012	US 201261722111 P
02.11.2012	US 201261722118 P
02.11.2012	US 201261722114 P
30.10.2013	US 201314067552
(54) • SYSTEM FÜR DIFFUSIONSVERBREN- NUNG MIT OXIDATIONSMITTLVERDÜN- NERMISCHUNG IN EINER GASTURBI- NENANLAGE MIT STÖCHIOMETRISCHER ABGASRÜCKFÜHRUNG • SYSTEM FOR DIFFUSION COMBUSTION WITH OXIDANT-DILUENT MIXING IN A STOICHIOMETRIC EXHAUST GAS RECIR- CULATION GAS TURBINE SYSTEM • SYSTÈME POUR COMBUSTION PAR DIFFUSION À L'AIDE D'UN MÉLANGE OXYDANT-DILUANT DANS UN SYSTÈME DE TURBINE À GAZ À RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT STOCHIOMÉ- TRIQUE	
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US	
(72) HUNTINGTON, Richard A., Houston, Texas 77252, US DHANUKA, Sulabh K., Houston, Texas 77252, US SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, South Carolina 29615, US	
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	
F23R 3/34	→ (51) F23R 3/28
F23R 3/40	→ (51) F23R 3/28
(51) F24C 15/10	(11) 2 783 163 B1
(25) De	(26) De
(21) 12783618.7	(22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) EP 2012/072436	13.11.2012
(87) WO 2013/075971	2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011	EP 11290538
(54) • ZIERRAHMEN FÜR EIN HAUSHALTS- GERÄT, HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN ZIERRAHMEN UND VER- FAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZIER- RAHMENS • DECORATIVE FRAME FOR A DOMESTIC APPLIANCE, DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING SUCH A DECORATIVE FRAME, AND METHOD FOR PRODUCING A DECORATIVE FRAME • CADRE DÉCORATIF POUR UN APPAREIL MÉNAGER, APPAREIL MÉNAGER POURVU D'UN CADRE DÉCORATIF DE CE TYPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CADRE DÉCORATIF	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) KNÖLL, Sebastian, 20253 Hamburg, DE LEBRUN, Yves, 67114 Eschau, FR WILLMES, Virginie, 67640 Fegersheim, FR	
(51) F24C 15/20	(11) 2 068 089 B1
(25) De	(26) De
(21) 08105862.0	(22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.06.2009	
(30) 05.12.2007	CN 200720130807 U
(54) • Dunstabzug • Dust drain • Cheminée de ventilation	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Gu, Xiongfei, Nanjing, Jiangsu 210000, CN	

Müller, Carsten, 75175 Pforzheim, DE
Xia, Zhaoyang, Nanjing Jiangsu 210000, CN

F24C 15/32 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **F24D 3/00** (11) **3 091 293 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13899383.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
- (86) JP 2013/007516 20.12.2013
- (87) WO 2015/092838 2015/25 25.06.2015
- (54) • **HEIZVORRICHTUNG**
• **HEATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
- (72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KATAOKA, Hidehiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24D 3/08 → (51) **F24F 11/89**

F24D 3/08 → (51) **F24T 10/00**

- (51) **F24D 11/02** (11) **2 507 846 B1**
F24D 17/02 **H02S 40/38**
H02S 40/44 **F24S 10/00**
F24D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 10800984.6 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) GB 2010/052010 02.12.2010
- (87) WO 2011/067600 2011/23 09.06.2011
- (30) 03.12.2009 GB 0921209
07.10.2010 GB 201016874
- (54) • **ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM**
• **ENERGY GENERATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE**
- (73) Flint Engineering Limited, The Paddock, Five Ashes Mayfield East Sussex TN20 6JL, GB
- (72) LESTER, Stephen Patrick, East Sussex TN20 6JL, GB
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24D 13/02 → (51) **B32B 5/24**

F24D 17/00 → (51) **F24D 11/02**

F24D 17/00 → (51) **F24F 11/89**

F24D 17/02 → (51) **F24D 11/02**

F24D 19/10 → (51) **F24F 11/89**

F24D 19/10 → (51) **F24H 3/02**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/14**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/26**

F24F 1/56 → (51) **F24F 13/20**

F24F 3/12 → (51) **B01D 53/053**

F24F 3/16 → (51) **F24F 11/00**

F24F 5/00 → (51) **F24F 11/89**

- (51) **F24F 7/04** (11) **2 245 377 B1**
F24F 7/08
- (25) De (26) De
- (21) 09713974.5 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) EP 2009/000020 07.01.2009
- (87) WO 2009/106189 2009/36 03.09.2009
- (30) 27.02.2008 DE 102008011348
- (54) • **GEBÄUDESYSTEM MIT EINEM LÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMRÜSTUNG EINES BESTEHENDEN GEBÄUDES ZU EINEM DERARTIGEN GEBÄUDE**
• **BUILDING WITH A VENTILATION SYSTEM AND METHOD FOR UPGRADING AN EXISTING BUILDING TO SUCH A BUILDING**
• **BÂTIMENT AVEC UN SYSTÈME DE VENTILATION ET PROCÉDÉ POUR TRANSFORMER UN BÂTIMENT EXISTANT EN UN TEL BÂTIMENT**
- (73) Pluggit GmbH, Valentin-Linhof-Straße 2, 81829 München, DE
- (72) PFEIFFER, Georg, 81829 München, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F24F 7/08 → (51) **F24F 7/04**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 722 603 B1**
F24F 3/16
- (25) De (26) De
- (21) 13181471.7 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (30) 16.10.2012 DE 102012020202
- (54) • **Reinraumsystem**
• **Clean room system**
• **Système de salle blanche**
- (73) Schilling Engineering GmbH, Industriestr. 26, 79793 Wutöschingen, DE
- (72) Schilling, Günther, 79771 Klettgau, DE
Schmitt, Dietmar, 79736 Rickenbach, DE
Spitznagel, Dietmar, 79771 Klettgau-Rechberg, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **F24F 11/89** (11) **3 051 228 B1**
F24D 3/08 **F25B 9/14**
F25B 27/02 **F24D 17/00**
F24D 19/10 **F24F 5/00**
H01M 8/0612 **H01M 8/04007**
H01M 8/124 **H01M 8/04014**
H01M 8/04029

- (25) Ja (26) En
- (21) 14848037.9 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) JP 2014/075719 26.09.2014
- (87) WO 2015/046464 2015/13 02.04.2015
- (30) 27.09.2013 JP 2013201725
- (54) • **KÜHL- UND HEIZVORRICHTUNG**
• **COOLING AND HEATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE**
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) ONO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F24F 11/89 → (51) **F25B 49/02**

F24F 13/02 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F24F 13/14** (11) **2 754 973 B1**
F24F 1/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 12824119.7 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) CN 2012/080061 13.08.2012
- (87) WO 2013/023570 2013/08 21.02.2013
- (30) 16.08.2011 CN 201110233898
- (54) • **INNENRAUMKLIMAAANLAGE MIT LUFT-ABLENKER**
• **INDOOR AIR-CONDITIONER PROVIDED WITH AIR DEFLECTOR**
• **CLIMATISEUR INTÉRIEUR POURVU D'UN DÉFLECTEUR D'AIR**
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) SHANG, Bin, Zhuhai Guangdong 519070, CN
GU, Tangtang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F24F 13/14** (11) **3 330 630 B1**
F24F 13/20 **F24F 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 17204522.1 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (30) 30.11.2016 JP 2016232896
- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE DER INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE**
• **METHOD OF ASSEMBLING INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR**
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HIGASHIURA, Kunihiko, TOKYO, 108-8215, JP
OKAMURA, Kazumi, TOKYO, 108-8215, JP
KANBARA, Hiroshi, TOKYO, 108-8215, JP
YAMAGUCHI, Tomomitsu, TOKYO, 108-8215, JP
HISAMATSU, Shion, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F24F 13/20** (11) **3 299 741 B1**
F24F 1/56

- (25) De (26) De
- (21) 17189805.9 (22) 07.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (30) 22.09.2016 DE 102016218233
- (54) • **AUSSEINEINHEIT FÜR EINE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE**
• **OUTDOOR UNIT OF AN AIR-WATER HEAT PUMP**
• **UNITÉ EXTERNE POUR UNE POMPE À CHALEUR AIR-EAU**

- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Ceylan, Özgür, 42277 Wuppertal, DE
- (74) Winkler, Antje, 42859 Remscheid, DE
- (74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/14**

- (51) **F24F 13/26** (11) **2 607 807 B1**
F24F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 12194253.6 (22) 26.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 20.12.2011 KR 20110138502
09.03.2012 KR 20120024366
- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yoon, Juhyup, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
- Song, Sungwoo, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
- Lim, Jaeyong, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
- Choi, Sunggyu, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
- Mun, Seongkuk, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
- Ku, Myungjin, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24H 1/12 → (51) **F28F 21/02**

- (51) **F24H 3/02** (11) **3 324 131 B1**
F24H 9/20 **F24D 19/10**
G05D 23/19 **H05B 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17203139.5 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
- (30) 22.11.2016 FR 1661345
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINES ELEKTRISCHEN HEIZGERÄTS, UND ENTSPRECHENDES HEIZGERÄT*
• *REGULATING METHOD FOR AN ELECTRIC HEATER AND THE ASSOCIATED HEATER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ASSOCIÉ*
- (73) MULLER ET CIE, 107 Boulevard Ney, 75018 Paris, FR
- (72) MORARD, Jean Louis, 75018 PARIS, FR
- HEMMER, Cédric, 75018 PARIS, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F24H 9/20 → (51) **F24H 3/02**

F24S 10/00 → (51) **F24D 11/02**

F24S 10/30 → (51) **A61N 1/04**

F24S 10/70 → (51) **A61N 1/04**

F24S 20/20 → (51) **A61N 1/04**

F24S 23/70 → (51) **A61N 1/04**

F24S 60/00 → (51) **A61N 1/04**

F24S 80/20 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **F24T 10/00** (11) **2 223 020 B1**
F24D 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 08852980.5 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) DE 2008/001905 19.11.2008
- (87) WO 2009/065387 2009/22 28.05.2009
- (30) 21.11.2007 DE 102007055652
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ERDWÄRME AUS EINEM WASSERVERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD FOR OBTAINING GEOTHERMAL ENERGY FROM A WATER SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER L'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE À PARTIR D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU*
- (73) Kaus, Arnim, Körnerstrasse 2, 55120 Mainz, DE
- Boening, Wolf, Waterfohrplatz 12, 45139 Essen, DE
- (72) Kaus, Arnim, 55120 Mainz, DE
- Boening, Wolf, 45139 Essen, DE
- (74) Müller, Jochen, et al, Müller & Aue Patentanwälte Schwester-Steimer-Weg 4, 55411 Bingen, DE

F25B 1/00 → (51) **F01C 13/04**

F25B 1/00 → (51) **F25B 41/00**

F25B 6/02 → (51) **F25B 41/00**

F25B 6/04 → (51) **F25B 41/00**

F25B 9/14 → (51) **F24F 11/89**

F25B 11/02 → (51) **F01C 13/04**

F25B 13/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 25/00 → (51) **F25B 41/00**

F25B 25/00 → (51) **F25D 11/02**

F25B 27/02 → (51) **F24F 11/89**

F25B 39/00 → (51) **F25B 41/00**

F25B 39/02 → (51) **F28F 13/12**

F25B 39/04 → (51) **F25B 41/00**

- (51) **F25B 41/00** (11) **3 199 891 B1**
F25B 1/00 **F25B 6/02**
F25B 6/04 **F25B 39/00**
F25B 39/04 **F28F 9/02**
F25B 25/00 **F25B 49/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14902300.4 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) JP 2014/075066 22.09.2014
- (87) WO 2016/046882 2016/13 31.03.2016
- (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, JP
- FUJIMOTO, Hajime, Tokyo 100-8310, JP
- SATA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 41/04 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 817 573 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12844666.3 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) IN 2012/000801 07.12.2012
- (87) WO 2013/114383 2013/32 08.08.2013
- (30) 14.12.2011 IN 4375CH2011
- (54) • *KÄLTEMITTLERÜCKGEWINNUNGS- UND NACHFÜLLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERANT RECOVERY AND RECHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION ET DE RECHARGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) RAJESH, Kashyap, Koramangala, Bangalore 560 095, Karnataka, IN
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **3 315 880 B1**
F24F 11/89 **F25B 41/04**
F25B 13/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 16814241.2 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) JP 2016/067799 15.06.2016
- (87) WO 2016/208470 2016/52 29.12.2016
- (30) 26.06.2015 JP 2015128665
- (54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HONDA, Masahiro, Osaka 530-8323, JP
- KAMITANI, Shigeki, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F25B 41/00**

F25D 11/00 → (51) **F25D 11/02**

F25D 11/00 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 778 574 B1**
F25D 11/00 **F25B 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14158152.0 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313827305
- (54) • *Kühlschrankkühlsystem mit einer sekundären Kühlschleife*
• *Refrigerator cooling system having a secondary cooling loop*

- *Systeme de refroidissement de réfrigérateur possédant une boucle de refroidissement secondaire*
- (73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) WU, Guolian, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

- (51) **F25D 13/04** (11) **3 099 989 B1**
G07C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15702558.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) GB 2015/050198 28.01.2015
(87) WO 2015/114331 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401539
04.02.2014 GB 201401910
27.03.2014 GB 201405566
18.06.2014 GB 201411043
19.09.2014 GB 201416641
22.09.2014 GB 201416742
23.12.2014 GB 201423158
(54) • *SCHLISSFACHSYSTEM*
• *A LOCKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CASIERS*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) IMAM, Nashim, London EC4A 3BA, GB
DADE, Nigel, Spalding, Lincolnshire PE12 9GL, GB
HUNT, Gareth, King's Lynn, Norfolk PE32 1SY, GB
CHUNG, Hoi Kan, London EC4A 3BA, GB
(74) Phillips & Leigh LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y ODA, GB
(60) 17207509.5 / 3 336 457
17207522.8 / 3 336 458
17207527.7 / 3 336 459

- (51) **F25D 17/04** (11) **3 008 403 B1**
F25D 23/02 **F25D 23/06**
F25D 29/00
- (25) De (26) De
(21) 14727859.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061724 05.06.2014
(87) WO 2014/198634 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211103
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT TÜRÖFFNUNGSHILFE*
• *REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A DOOR-OPENING AID*
• *APPAREIL RÉFRIGÉRANT DOTÉ D'UN AUXILIAIRE D'OUVERTURE DE PORTE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KEMPFLE, Stephan, 89352 Ellzee, DE
SCHIMMELE, Martin, 73485 Unterschneidheim, DE

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 559 960 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12180410.8 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 16.08.2011 KR 20110081383
(54) • *Kühlschrank und Steuerungsverfahren dafür*
• *Refrigerator and control method thereof*

- *Réfrigérateur et son procédé de commande*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Ryu, Dong Nyeol, Gyeonggi-do, KR
Jung, Soon Dong, Gyeonggi-do, KR
Han, Je Deok, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 026 375 B1**
F25D 11/00
- (25) Ko (26) En
(21) 14854159.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) KR 2014/009800 17.10.2014
(87) WO 2015/057020 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216501
16.12.2013 JP 2013258967
18.08.2014 JP 2014166133
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIKUCHI, Manabu, Minoo-shi Osaka 580-0021, JP
SUZUKI, Toshiaki, Minoo-shi Osaka 580-0021, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 23/02 → (51) **F25D 17/04**

F25D 23/06 → (51) **A61L 9/012**

F25D 23/06 → (51) **F25D 17/04**

F25D 29/00 → (51) **F25D 17/04**

- (51) **F25J 1/00** (11) **3 168 558 B1**
- (25) En (26) En
(21) 16201992.1 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(30) 26.12.2013 JP 2013270011
13.03.2014 JP 2014050786
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LIQUEFACTION OF NATURAL GAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL*
(73) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
(72) KIKAWA, Yoshitsugi, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
SAKAI, Koichiro, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
TRUONG, Timothy, Macungie, PA 18062, US
LIU, Yu Nan, Cary, NC 27519, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14873799.2 / 3 091 319

F25J 1/00 → (51) **F25J 1/02**

- (51) **F25J 1/02** (11) **3 193 113 B1**
F25J 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16305044.6 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(54) • *SYSTEM ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES GASES*
• *SYSTEME FOR LIQUEFYING A GAS*
• *SYSTÈME DE LIQUEFACTION D'UN GAZ*
(73) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hésingue, FR
(72) RAGOT, Mathias, 68510 SIERENTZ, FR
MARCUCILLI, Frédéric, 68000 COLMAR, FR
(74) Richmond, Sarah, The Linde Group Priestley Centre 10 Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F26B 3/12 → (51) **B01J 2/02**

F26B 21/00 → (51) **B01J 2/02**

F27B 1/08 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **F27B 3/08** (11) **2 798 295 B1**
F27B 3/18 **F27B 3/28**
F27D 3/00 **C21C 5/52**
- (25) It (26) En
(21) 12826533.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/002806 28.12.2012
(87) WO 2013/098636 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 IT UD20110216
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LADUNG IN ELEKTRO-LICHTBOGENÖFEN*
• *DEVICE AND METHOD TO CONTROL THE CHARGE IN ELECTRIC ARC FURNACES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE LA CHARGE DANS DES FOURS À ARC ÉLECTRIQUE*
(73) Danieli Automation SPA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio, IT
(72) DELLA VEDOVA, Ferruccio, I-33050 Pozzuolo del Friuli, IT
OMETTO, Marco, I-33037 Passignano di Prato, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F27B 3/18 → (51) **F27B 3/08**

F27B 3/28 → (51) **F27B 3/08**

F27D 3/00 → (51) **F27B 3/08**

- (51) **F27D 5/00** (11) **2 631 583 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12290064.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Feuerfeste Brennofenkassetten und -Baugruppe*
• *Kiln furniture cassettes and assembly*
• *Cassettes d'enfournement et assemblage*
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Martinat, Eric, 41200 Pruniers en Sologne, FR
Poulliot, Laurent, 41600 Vouzon, FR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F28C 3/00 → (51) **F28F 13/12**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**
F28D 1/06 → (51) **F28D 7/10**
F28D 7/00 → (51) **F28F 13/12**
F28D 7/02 → (51) **F28F 13/12**

(51) **F28D 7/10** (11) **2 977 699 B1**
F28D 1/06 **F28F 1/10**
F28F 1/40 **F28F 21/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14769234.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/057625 19.03.2014
(87) WO 2014/148584 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013061021
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR THERMIQUE**
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) TOKUDA, Masahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KAWAGUCHI, Tatsuo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAZAKI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F28D 9/00** (11) **3 114 421 B1**
F28F 3/14 **F28F 13/00**
F28F 21/08
(25) En (26) En
(21) 15759344.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.01.2017
(86) US 2015/017951 27.02.2015
(87) WO 2015/134313 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947797 P
(54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EINE ERDGAS-VERFLÜSSIGUNGSANLAGE**
• **HEAT EXCHANGER FOR A LIQUEFIED NATURAL GAS FACILITY**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UNE INSTALLATION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ**
(73) ConocoPhillips Company, ConocoPhillips Energy Center 4 925 N Eldridge Parkway Houston TX 77079, US
(72) QUALLS, Wesley, R., Houston, TX 77079, US
GENTRY, Matthew, C., Houston, TX 77079, US
LEGER, Paula, A., Houston, TX 77079, US
BOULANGER, Robert, L., Houston, TX 77079, US
WILSON, Stuart L., Houston, TX 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, et al, Conoco-Phillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB

F28D 9/00 → (51) **F28F 21/02**
F28D 20/02 → (51) **F28F 3/02**
F28D 21/00 → (51) **F28F 21/02**

(51) **F28F 1/02** (11) **1 805 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 05800345.0 (22) 11.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) EP 2005/010904 11.10.2005
(87) WO 2006/040118 2006/16 20.04.2006
(30) 12.10.2004 DE 102004049809
(54) • **FLACHROHR FÜR WÄRMETAUSCHER**
• **FLAT TUBE FOR A HEAT EXCHANGER**
• **TUBE PLAT DESTINÉ A UN ÉCHANGEUR THERMIQUE**
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) HÄGELE, Jürgen, 70469 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 1/10 → (51) **F28D 7/10**

F28F 1/40 → (51) **F28D 7/10**

(51) **F28F 3/02** (11) **3 301 392 B1**
H01L 23/367 **H01L 23/373**
H01L 23/427 **F28D 20/02**
F28F 13/00 **H05K 7/20**
F28D 21/00 **F28D 20/00**
(25) En (26) En
(21) 17192990.4 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2018
(30) 29.09.2016 US 201615280074
(54) • **STIFTTRIPPENKÜHLKÖRPER MIT INTEGRIERTEM PHASENWECHSELMATERIAL UND VERFAHREN**
• **PIN FIN HEAT SINK WITH INTEGRATED PHASE CHANGE MATERIAL AND METHOD**
• **DISSIPATEUR THERMIQUE À AILETTE DE BROCHE AVEC MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) BOURAS, Scott R., Rockford, IL Illinois 61109, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 3/08 → (51) **F28F 21/02**

F28F 3/14 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28F 9/02** (11) **1 929 233 B1**
F02B 29/04 **F28F 21/08**
(25) De (26) De
(21) 06805699.3 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/008873 12.09.2006
(87) WO 2007/031274 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 DE 102005043507
02.11.2005 DE 102005052557
28.07.2006 DE 102006035753
(54) • **LADELFTKÜHLER ODER ABGASKÜHLER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE EINER KRAFTFAHRZEUGES**
• **CHARGE-AIR COOLER OR EXHAUST GAS COOLER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE**
• **REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION OU REFROIDISSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BRAIC, Viorel, 70190 Stuttgart, DE
HENDRIX, Daniel, 70736 Fellbach, DE
MOLDOVAN, Florin, 70569 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F28F 9/02** (11) **2 948 724 B1**
F28D 1/053

(25) En (26) En
(21) 13808331.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2013/071644 25.11.2013
(87) WO 2014/16351 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 US 201361757273 P
(54) • **WÄRMETAUSCHEREINHEIT MIT MEHREREN ROHRBÜNDELN UND EINER VERTEILERANORDNUNG**
• **MULTIPLE TUBE BANK HEAT EXCHANGE UNIT WITH MANIFOLD ASSEMBLY**
• **UNITÉ D'ÉCHANGE THERMIQUE À PLUSIEURS FAISCEAUX DE TUBES DOTÉE D'UN ENSEMBLE DE COLLECTEUR**
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, US
JOARDAR, Arindom, Syracuse, New York 13221, US
SIENEL, Tobias H., Syracuse, New York 13221, US
WOLDESEMAYAT, Mel, Syracuse, NY 13057, US
POPLAWSKI, Bruce J., Mattydale, New York 13211, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 9/02 → (51) **F25B 41/00**

F28F 13/00 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/00 → (51) **F28F 3/02**

(51) **F28F 13/12** (11) **3 246 651 B1**
F25B 39/02 **F28C 3/00**
F28D 7/00 **F28D 7/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17154702.9 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2017
(30) 05.02.2016 FR 1650944
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS DREI FLUIDEN MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ**
• **HEAT EXCHANGER WITH AT LEAST THREE FLUIDS HAVING IMPROVED EFFICIENCY**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE À AU MOINS TROIS FLUIDES À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE**
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MARIOTTO, Mathieu, 38190 VILLARD-BONNOT, FR
BOUDEHENN, François, 07190 SAINT SAUVEUR DE MONTAGUT, FR
TRICHE, Delphine, 13390 AURIOL, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) F28F 21/02 F28D 21/00 F28F 3/08	(11) 3 208 566 B1 F24H 1/12 F28D 9/00	F28G 13/00 → (51) B01D 35/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (21) 17157365.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 22.02.2017	F28G 15/04 → (51) F28G 3/16	(43) 20.12.2017 (86) US 2015/065336 11.12.2015 (87) WO 2016/130206 2016/33 18.08.2016 (30) 13.02.2015 US 201514622522 (54) • MITTELACHSENEINSATZ ZUR AUSRICHTUNG EINES ZIELSYSTEMS MIT ZÜNDSYSTEM EINER WAFFE • BORESIGHT INSERT FOR ALIGNMENT OF AIMING SYSTEM WITH FIRING SYSTEM OF WEAPON • INSERT À LIGNE DE VISÉE POUR L'ALIGNEMENT D'UN SYSTÈME DE VISÉE AVEC LE SYSTÈME DE TIR D'UNE ARME
(43) 23.08.2017 (30) 22.02.2016 DE 102016202699 (54) • PRIMÄRWÄRMETAUSCHER • PRIMARY HEAT EXCHANGER • ÉCHANGEUR THERMIQUE PRIMAIRE	(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE (72) Rebien, Karsten, 42489 Wülfrath, DE Dallmeier, Stephanie, 42477 Radevormwald, DE Wodtke, Matthias, 42119 Wuppertal, DE (74) Popp, Carsten, et al, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE	(51) F41A 21/30 F41A 21/44	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (21) 14878392.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.11.2014	(51) F41A 21/44 → (51) F41A 21/30	(43) 28.09.2016 (86) US 2014/066402 19.11.2014 (87) WO 2015/119700 2015/32 13.08.2015 (30) 19.11.2013 US 201361906139 P 23.10.2014 US 201414521875 (54) • SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE • SOUND SUPPRESSOR FOR A FIREARM • SILENCIEUX POUR ARME À FEU
(43) 28.09.2016 (86) US 2014/066402 19.11.2014 (87) WO 2015/119700 2015/32 13.08.2015 (30) 19.11.2013 US 201361906139 P 23.10.2014 US 201414521875 (54) • SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE • SOUND SUPPRESSOR FOR A FIREARM • SILENCIEUX POUR ARME À FEU	(73) FN Herstal SA, Voie de Liège, 33, 4040 Herstal, BE (72) MOORE, Charles A., Columbia, South Carolina 29206, US (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(51) F41A 21/44 → (51) F41A 21/30	(43) 28.09.2016 (86) US 2014/066402 19.11.2014 (87) WO 2015/119700 2015/32 13.08.2015 (30) 19.11.2013 US 201361906139 P 23.10.2014 US 201414521875 (54) • SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE • SOUND SUPPRESSOR FOR A FIREARM • SILENCIEUX POUR ARME À FEU
(51) F28F 21/04 → (51) F28D 7/10		(51) F41A 33/02 → (51) F41G 3/32	(43) 28.09.2016 (86) US 2014/066402 19.11.2014 (87) WO 2015/119700 2015/32 13.08.2015 (30) 19.11.2013 US 201361906139 P 23.10.2014 US 201414521875 (54) • SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE • SOUND SUPPRESSOR FOR A FIREARM • SILENCIEUX POUR ARME À FEU
(51) F28F 21/08 → (51) F28D 9/00		(51) F41G 1/54 → (51) F41G 3/32	(43) 28.09.2016 (86) US 2014/066402 19.11.2014 (87) WO 2015/119700 2015/32 13.08.2015 (30) 19.11.2013 US 201361906139 P 23.10.2014 US 201414521875 (54) • SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE • SOUND SUPPRESSOR FOR A FIREARM • SILENCIEUX POUR ARME À FEU
(51) F28F 21/08 → (51) F28F 9/02		(51) F41G 3/14 F41G 7/22 G01S 17/66 G01S 7/487	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F28F 27/00 F02C 7/14 G06F 1/20	(11) 2 803 931 B1 F02C 7/224	(51) F41G 3/14 F41G 7/22 G01S 17/66 G01S 7/487	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(25) En (21) 14161534.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 25.03.2014	(51) F41G 3/14 F41G 7/22 G01S 17/66 G01S 7/487	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(43) 19.11.2014 (30) 15.05.2013 GB 201308709 (54) • Verfahren und System zur Überwachung der Leistung eines Wärmetauschers • Method and system for monitoring the performance of a heat exchanger • Procédé et système permettant de surveiller les performances d'un échangeur thermique	(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB (72) Azeem, Waqar, Derby, DE73 5QL, GB Reid, Mark, Derby, DE65 5GZ, GB (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	(25) Fr (21) 11802060.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(43) 19.11.2014 (30) 15.05.2013 GB 201308709 (54) • Verfahren und System zur Überwachung der Leistung eines Wärmetauschers • Method and system for monitoring the performance of a heat exchanger • Procédé et système permettant de surveiller les performances d'un échangeur thermique	(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB (72) Azeem, Waqar, Derby, DE73 5QL, GB Reid, Mark, Derby, DE65 5GZ, GB (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	(25) Fr (21) 11802060.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(51) F28G 3/16 F28G 9/00	(11) 2 742 307 B1 F28G 15/04	(51) F41G 3/14 F41G 7/22 G01S 17/66 G01S 7/487	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(25) En (21) 11743055.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.08.2011	(51) F41G 3/14 F41G 7/22 G01S 17/66 G01S 7/487	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(43) 18.06.2014 (86) EP 2011/063590 08.08.2011 (87) WO 2013/020579 2013/07 14.02.2013 (54) • SELBSTREINIGENDE WÄRMETAUSCHER-VORRICHTUNG • SELF CLEANING HEAT EXCHANGER DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR THERMIQUE AUTONETTOYANT	(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US (72) SCHEUMANN, Christian, 60529 Frankfurt, DE (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	(25) Fr (21) 11802060.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(51) F28G 3/16 F28G 9/00	(11) 2 742 307 B1 F28G 15/04	(51) F41G 3/14 F41G 7/22 G01S 17/66 G01S 7/487	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(25) En (21) 11743055.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.08.2011	(51) F41G 3/14 F41G 7/22 G01S 17/66 G01S 7/487	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(43) 18.06.2014 (86) EP 2011/063590 08.08.2011 (87) WO 2013/020579 2013/07 14.02.2013 (54) • SELBSTREINIGENDE WÄRMETAUSCHER-VORRICHTUNG • SELF CLEANING HEAT EXCHANGER DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR THERMIQUE AUTONETTOYANT	(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US (72) SCHEUMANN, Christian, 60529 Frankfurt, DE (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE	(25) Fr (21) 11802060.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
(51) F28G 9/00 → (51) F28G 3/16		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de découplage rapide des structures porteuses
		(51) F41G 3/32 F41G 1/54	(43) 25.06.2014 (30) 21.12.2012 US 201261745096 P 14.03.2013 US 201313828965 (54) • Vorrichtung für Schnell-entkupplung von lasttragenden Strukturen • Mechanism for rapid de-coupling of load-bearing structures • Dispositif de décou

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

F42B 12/44 → (51) **F42B 12/04**

F42B 12/46 → (51) **F42B 12/04**

(51) **G01B 3/00** (11) **1 977 213 B1**
F16B 31/02 **G01N 3/32**
A61F 2/46

(25) En (26) En
(21) 07716565.2 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 08.10.2008
(86) US 2007/000797 10.01.2007
(87) WO 2007/084355 2007/30 26.07.2007
(30) 13.01.2006 US 332407
20.01.2006 US 335974
20.01.2006 US 760595 P
05.01.2007 US 649961

(54) • **INTEGRIERTER ZENTRALER VERTEILER FÜR ORTHOPÄDISCHEN SIMULATOR**
• **INTEGRATED CENTRAL MANIFOLD FOR ORTHOPEDIC SIMULATOR**
• **COLLECTEUR CENTRAL INTEGRE POUR SIMULATEUR ORTHOPEDIQUE**

(73) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, M/S 228, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) FAHRENDORFF, Harold F., Golden Valley, MN 55416, US
LESKA, Paul J. Sr., Chanhassen, MN 55317, US

WILLIS, Dennis J., Bloomington, MN 55437, US

(74) SCHULZ, Bradley D., Savage, MN 55378, US
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01B 7/06** (11) **3 164 672 B1**
G01B 15/02 **G01N 22/00**

(25) En (26) En
(21) 15814128.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.05.2017
(86) NO 2015/050122 02.07.2015
(87) WO 2016/003291 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 NO 20140850
02.07.2014 GB 201411807

(54) • **PERMITTIVITÄTSMESSUNGEN VON SCHICHTEN**
• **PERMITTIVITY MEASUREMENTS OF LAYERS**
• **MESURES DE PERMITTIVITÉ DE COUCHES**

(73) Tecom AS, c/o Christian Michelsen Research AS, P.O.Box 6031 Postterminalen, 5892 Bergen, NO

(72) FOLGERØ, Kjetil, N-5259 Hjellosestad, NO
KOCBACH, Jan, N-5036 Bergen, NO
HAUKALID, Kjetil, 5225 Nesttun, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02 → (51) **G01N 3/06**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 055 644 B1**
G01J 3/28 **A61B 5/00**
G01N 21/47

(25) En (26) En
(21) 14851972.1 (22) 13.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(86) CN 2014/088517 13.10.2014

(87) WO 2015/051767 2015/15 16.04.2015

(30) 11.10.2013 US 201361890048 P

(54) • **WELLENLÄNGENCODIERTE TOMOGRAPHIE**
• **WAVELENGTH-ENCODED TOMOGRAPHY**
• **TOMOGRAPHIE CODÉE EN LONGUEUR D'ONDES**

(73) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN

(72) WONG, Kin Yip, Kenneth, Hong Kong, CN
ZHANG, Chi, Hong Kong, CN

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **G01B 11/02** (11) **2 812 647 B1**
G01B 17/00 **G01B 21/16**

(25) De (26) De
(21) 13703593.7 (22) 11.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052683 11.02.2013

(87) WO 2013/117758 2013/33 15.08.2013

(30) 10.02.2012 DE 102012202068

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERMESSEN VON ABSTÄNDEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS ZU SEITLICH DES SCHIENENFAHRZEUGS ANGEORDNETEN GEGENSTÄNDEN**

• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASUREMENT OF DISTANCES BETWEEN A RAIL VEHICLE AND OBJECTS ARRANGED TO THE SIDE OF THE RAIL VEHICLE**

• **MÉTHODE ET DISPOSITIF DE MESURE DES ÉCARTS ENTRE UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET DES OBJETS DISPOSÉS SUR LE CÔTÉ DU VÉHICULE FERROVIAIRE**

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) BÖHM, Marian, 95349 Thurnau, DE
NETTER, Helmut, 47906 Kempen, DE
HARTER, Matthias, 01454 Radeberg, DE
ZECHEL, Gero, 01097 Dresden, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G01B 11/02 → (51) **G01N 3/06**

G01B 11/16 → (51) **F03D 17/00**

G01B 11/25 → (51) **G02B 21/00**

G01B 15/02 → (51) **G01B 7/06**

G01B 17/00 → (51) **G01B 11/02**

G01B 21/02 → (51) **G01N 3/06**

G01B 21/16 → (51) **G01B 11/02**

G01C 9/06 → (51) **E21B 47/022**

G01C 9/18 → (51) **E21B 47/022**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 921 820 B1**

(25) De (26) De
(21) 15160128.3 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 CH 4322014

(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN NIVELLIERLASER**

• **HOLDING DEVICE FOR A LEVELLING LASER**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN LASER DE NIVELLEMENT**

(73) Fischli, Alois, Risi 49a, 8752 Näfels, CH
Camenzind, Rene, Risi 51a, 8752 Näfels, CH

(72) Fischli, Alois, 8752 Näfels, CH
Camenzind, Rene, 8752 Näfels, CH

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **G01C 15/00** (11) **2 998 701 B1**
G01C 15/10

(25) En (26) En
(21) 15184740.7 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(30) 17.09.2014 JP 2014189197

(54) • **VERMESSUNGSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES VERMESSUNGSINSTRUMENTS**

• **SURVEYING INSTRUMENT AND METHOD TO INSTALL SURVEYING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT D'ARPENTAGE ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN INSTRUMENT D'ARPENTAGE**

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo, 174-8580, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G01C 15/06** (11) **3 397 923 B1**

(25) En (26) En
(21) 15823178.7 (22) 30.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2018
(86) EP 2015/081433 30.12.2015

(87) WO 2017/114577 2017/27 06.07.2017

(54) • **VERBESSERTER VERMESSUNGSSTAB**
• **IMPROVED SURVEYING POLE**
• **MIRE AMÉLIORÉE**

(73) Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), Av. Carl Friedrich Gauss, 7, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES

(72) PÀRES CALAF, M. Eulàlia, 08860 Castelldefels (BARCELONA), ES
CALERO SCANLAN, David, 08860 Castelldefels (BARCELONA), ES

FERNÁNDEZ MURCIA, Enric, 08860 Castelldefels (BARCELONA), ES

(74) Mohammadian, Dario, KUKATI Apartado de Correos 34031, 08080 Barcelona, ES

G01C 15/10 → (51) **G01C 15/00**

G01C 19/00 → (51) **G09B 19/00**

(51) **G01C 19/58** (11) **3 333 543 B1**
G01C 21/16 **G01P 15/18**
G01P 21/00 **G01P 15/08**

(25) En (26) En
(21) 18154075.8 (22) 25.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018
(30) 12.07.2012 US 201261670797 P
26.10.2012 US 201213661809

(54) • **MEHRACHSIGES, ATOMARES TRÄGHEITSSENSORSYSTEM**

- MULTI-AXIS ATOMIC INERTIAL SENSOR SYSTEM
 - SYSTÈME DE CAPTEUR INERTIEL ATOMIQUE À AXES MULTIPLES
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) COMPTON, Robert, Morris Plains, NJ 07950, US
- MOHR, Benjamin, Morris Plains, NJ 07950, US
- CIRILLO, Nicholas C., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 13173669.6 / 2 685 212

- (51) **G01C 19/62** (11) **3 149 429 B1**
G01R 33/032 **H05K 1/02**
H05B 3/26 **G01R 33/26**
- (25) En (26) En
(21) 15804039.4 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) US 2015/033748 02.06.2015
(87) WO 2015/187669 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201462006535 P
- (54) • LEITERPLATTENINTEGRIERTES ATOMARES MAGNETOMETER UND GYROSKOP
• CIRCUIT BOARD INTEGRATED ATOMIC MAGNETOMETER AND GYROSCOPE
• MAGNÉTOMÈTRE ET GYROSCOPE ATOMIQUES À CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS INTÉGRÉE
- (73) Twinleaf LLC, 848 Alexander Road, Princeton, NJ 08450, US
- (72) FOLEY, Elizabeth L., Princeton, NJ 08450, US
- KORNACK, Thomas W., Princeton, NJ 08450, US
- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01C 21/00 → (51) **G06Q 10/08**

G01C 21/16 → (51) **G01C 19/58**

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 909 582 B1**
G01C 22/00
- (25) En (26) En
(21) 13783143.4 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) US 2013/063756 08.10.2013
(87) WO 2014/066024 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201213657428
- (54) • KARTENUNTERSTÜTZTE SENSORBASIERTE POSITIONIERUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN
• MAP-ASSISTED SENSOR-BASED POSITIONING OF MOBILE DEVICES
• POSITIONNEMENT PAR CAPTEUR ASSISTÉ PAR CARTE POUR DES DISPOSITIFS MOBILES
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PAKZAD, Payam, San Diego, California 92121-1714, US
- PODURI, Sameera, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/20 → (51) **G01S 7/00**

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 155 375 B1**
G01C 21/36 **G06F 17/30**
G09B 29/10 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15728533.9 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) EP 2015/063143 12.06.2015
(87) WO 2015/189375 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410612
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON ROUTENDATEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING ROUTE DATA
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE ROUTE
- (73) TomTom Global Content B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (72) VAN DER MOLEN, Henk, NL-1011 AC Amsterdam, NL
- TRUM, Jeroen, NL-1011 AC Amsterdam, NL
- VAN DEN BRAND, Jan, Willem, NL-1011 AC Amsterdam, NL
- (74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/32 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 203 187 B1**
G08G 1/0968 **G08G 1/01**
- (25) En (26) En
(21) 16002767.8 (22) 30.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(30) 03.02.2016 JP 2016018720
- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM UND ZENTRALE VORRICHTUNG
• NAVIGATION SYSTEM AND CENTER DEVICE
• SYSTÈME DE NAVIGATION ET DISPOSITIF CENTRAL
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Suzuki, Kenji, Tokyo, 100-8280, JP
- Izumi, Yoshifumi, Tokyo, 100-8280, JP
- Isomura, Yosuke, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01W 1/02**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/36 → (51) **G01W 1/02**

G01C 21/36 → (51) **G06Q 20/16**

G01C 22/00 → (51) **G01C 21/20**

G01D 3/032 → (51) **G01H 1/00**

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 217 150 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14905520.4 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
(86) JP 2014/079403 06.11.2014
(87) WO 2016/071980 2016/19 12.05.2016
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DREHWINKELERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR DREHWINKELERFASSUNG

- ROTATION ANGLE DETECTION DEVICE AND ROTATION ANGLE DETECTION METHOD
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUJIE, Kenichi, Tokyo 102-0073, JP
- TSUJIMOTO, Katsuya, Tokyo 102-0073, JP
- TOTTORI, Isao, Tokyo 100-8310, JP
- SUETAKE, Naruki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01D 11/24 → (51) **G01K 1/14**

- (51) **G01D 11/30** (11) **2 126 519 B1**
B60R 21/01
- (25) De (26) De
(21) 08701352.0 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050188 09.01.2008
(87) WO 2008/101746 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 DE 102007008862
- (54) • UNFALLSENSOR
• ACCIDENT SENSOR
• DÉTECTEUR D'ACCIDENT
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRANDT, Bobby, 71034 Boeblingen, DE
- OHL, Christian, 72793 Pfullingen, DE
- ADAM, Boris, 71126 Gaeufelden, DE
- SCHUERER, Martin, 72631 Aichtal, DE

- (51) **G01D 21/00** (11) **3 059 556 B1**
- (25) De (26) De
(21) 16154854.0 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2016
(30) 20.02.2015 DE 102015102486
- (54) • FELDGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINER MESSGRÖSSE UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN
• FIELD DEVICE FOR DETERMINING A MEASUREMENT VARIABLE AND METHOD FOR COMMUNICATING
• APPAREIL DE TERRAIN DESTINE A DETERMINER UNE GRANDEUR DE MESURE ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) BIERBAUM, Dirk, 44534 Lünen, DE
- HAUT, Ralf, 47807 Krefeld, DE
- HANSEN, Christian, 45529 Hattingen, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 11/04 → (51) **G01F 11/28**

G01F 11/08 → (51) **G01F 11/28**

- (51) **G01F 11/28** (11) **2 746 733 B1**
G01F 11/08 **G01F 11/04**
B05B 11/04 **B05B 11/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14157367.5 (22) 04.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 05.11.2008 FR 0806164
- (54) • Dosiervorrichtung mit Differenzialdruck

- Metering device with differential pressure
 - DISPOSITIF DOSEUR A PRESSION DIFFERENTIELLE
- (73) Flexidose, 29, rue du Trou de la Vente, 77690 Montigny-sur-Loing, FR
 (72) Wozna, Patrick, 77690 MONTIGNY-SUR-LOING, FR
 (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
 (62) 09784338.7 / 2 342 542

- (51) **G01F 23/00** (11) **1 996 904 B1**
G01V 5/04 **G01T 1/20**
 (25) En (26) En
 (21) 07763156.2 (22) 06.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.12.2008
 (86) US 2007/003254 06.02.2007
 (87) WO 2007/092497 2007/33 16.08.2007
 (30) 06.02.2006 US 347567
 (54) • OPTISCHER VERBUNDKOPPLER UND STÜTZMECHANISMUS DAFÜR
 • COMPOUND OPTICAL COUPLER AND SUPPORT MECHANISM
 • COUPLEUR OPTIQUE COMPOSÉ ET MÉCANISME SUPPORT
 (73) Hunting Titan, Inc., 11785 Highway 152, Pampa, TX 79065, US
 (72) MEDLEY, Dwight, Fayetteville, TN 37334, US
 FREDERICK, Larry, D., Huntsville, AL 35806, US
 ESTILL, Dean, Huntsville, AL 35801, US
 (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

G01F 23/26 → (51) **F01M 11/12**

- (51) **G01F 23/292** (11) **2 720 007 B1**
G01F 23/296 **G01S 7/521**
 (25) En (26) En
 (21) 13182660.4 (22) 02.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.04.2014
 (30) 05.09.2012 US 201213603862
 (54) • Flüssigkeitsnivellierungssystem mit Blasenabweisungsreflektoren
 • Liquid level gauging system with bubble shedding reflectors
 • Système d'indicateur de niveau de liquide avec réflecteurs de perte de bulle
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
 (72) Kline, Bruce R., Starksboro, VT 05487, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01F 23/296 → (51) **G01F 23/292**

G01F 23/296 → (51) **G01N 9/00**

- (51) **G01F 25/00** (11) **1 166 056 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00913779.5 (22) 08.03.2000
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 02.01.2002
 (86) US 2000/005914 08.03.2000
 (87) WO 2000/058696 2000/40 05.10.2000
 (30) 26.03.1999 US 277428
 (54) • DURCHFLOSSMESSERKALIBRATIONSSYSTEM MIT STATISTISCHER OPTIMIERUNGSTECHNIK
 • FLOWMETER CALIBRATION SYSTEM WITH STATISTICAL OPTIMIZATION TECHNIQUE

- SYSTEME D'ETALONNAGE DE DEBIT-METRE ET TECHNIQUE D'OPTIMISATION STATISTIQUE
- (73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US
 (72) DEBOOM, Robert, J., Longmont, CO 80503, US
 BUTLER, Marc Allan, Estes Park, Colorado 80517, US
 GNIFFKE, Julie, Broomfield, Colorado 80020, US
 LONGO, Joe, J., Boulder, CO 80303, US
 (74) Ellis, Christopher Paul, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

- (51) **G01G 13/06** (11) **2 667 165 B1**
G01G 19/387
 (25) Ja (26) En
 (21) 11856362.6 (22) 02.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.11.2013
 (86) JP 2011/006144 02.11.2011
 (87) WO 2012/098603 2012/30 26.07.2012
 (30) 20.01.2011 JP 2011010231
 (54) • WIEGEVORRICHTUNG
 • WEIGHING DEVICE
 • DISPOSITIF DE PESAGE

- (73) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
 (72) KAWANISHI, Shozo, Hyogo 673-0849, JP
 OKUNOSONO, Akinari, Hyogo 673-0849, JP
 NISHIKAWA, Mitsushi, Hyogo 673-0849, JP
 TSURUOKA, Masatomi, Hyogo 673-0849, JP
 INAMI, Hiroyuki, Hyogo 673-0849, JP
 KOZAI, Kuninori, Hyogo 673-0849, JP
 (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G01G 19/08** (11) **2 947 431 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 15168647.4 (22) 21.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2015
 (30) 21.05.2014 DE 102014209695
 (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GEWICHTSKRAFT EINER NUTZLAST
 • METHOD FOR DETERMINING A WEIGHT OF A PAYLOAD
 • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN POIDS D'UNE CHARGE UTILE
 (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
 (72) Ballaire, Frederic, 67434 Neustadt, DE
 Kremmer Dr., Martin, 68163 Mannheim, DE
 (74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

G01G 19/387 → (51) **G01G 13/06**

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 778 632 B1**
G01D 3/032
 (25) En (26) En
 (21) 14159290.7 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (30) 15.03.2013 IN K003022013
 (54) • Frequenzverhalten von Schwingungssensoren
 • Frequency response of vibration sensors

- Réponse de fréquence de capteurs de vibrations
- (73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
 (72) Shrivastav, Prabhat, 57002 Mysore, Karnataka, IN
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01H 3/14** (11) **3 263 963 B1**
F16K 37/00 **F16K 7/14**
F16K 31/06
 (25) En (26) En
 (21) 17178585.0 (22) 29.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.01.2018
 (30) 29.06.2016 JP 2016129207

- (54) • FLUIDREGELVENTIL MIT SENSOR
 • FLUID CONTROL VALVE WITH SENSOR
 • SOUPEPE DE RÉGULATION DE FLUIDE AVEC CAPTEUR
 (73) CKD Corporation, 250, Uji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
 (72) IGUCHI, Seiji, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
 NAGAI, Kiyoshi, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

G01H 17/00 → (51) **H04S 3/00**

G01J 1/04 → (51) **G01N 21/47**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/51**

- (51) **G01J 3/04** (11) **3 221 672 B1**
G01J 3/08 **G01J 3/18**
G01J 3/28 **G01J 3/02**
 (25) En (26) En
 (21) 15757412.0 (22) 24.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.09.2017
 (86) US 2015/046556 24.08.2015
 (87) WO 2016/081038 2016/21 26.05.2016
 (30) 18.11.2014 US 201414546271
 (54) • MULTIMODALES BILDGEBENDES SPEKTROMETER
 • MULTI-MODE IMAGING SPECTROMETER
 • SPECTROMÈTRE D'IMAGERIE MULTI-MODE
 (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
 (72) SILNY, John F., Playa Vista, CA 90094, US
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01J 3/08 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/28 → (51) **G01B 11/00**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/50 → (51) **G01J 3/51**

- (51) **G01J 3/51** (11) **2 562 520 B1**
G01J 3/02 **G01J 3/50**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11771704.1 (22) 15.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) JP 2011/001506 15.03.2011
- (87) WO 2011/132360 2011/43 27.10.2011
- (30) 23.04.2010 JP 2010099830
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR MESSUNGEN SOWIE LEUCHTKRAFTKOLORIMETER UND KOLORIMETER DAMIT*
• *OPTICAL SYSTEM FOR MEASUREMENTS, AND LUMINANCE COLORIMETER AND COLORIMETER USING SAME*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR DES MESURES, ET COLORIMÈTRE DE LUMINANCE ET COLORIMÈTRE UTILISANT UN TEL SYSTÈME*
- (73) Konica Minolta Optics, Inc., 91, Daisennishimachi 3-cho Sakai-ku, Saka-shi, Osaka 590-8551, JP
- (72) TSURUTANI, Katsutoshi, Sakai-shi Osaka 590-8551, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01J 4/00 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G01K 1/14** (11) **2 749 855 B1**
G01K 13/02 **G01M 15/00**
G01D 11/24
- (25) En (26) En
- (21) 13194094.2 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 30.11.2012 US 201213690119
- (54) • *Verfahren zur Integration eines Temperatursensorelement*
• *Method of integrating a temperature sensing element*
• *Procédé d'intégration d'un élément de détection de température*
- (73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (72) Lenferink, Joris Robert Jan, 6844 GC Arnhem, NL
- Jellema, Jorke, 7522 RB Enschede, NL
- Gennissen, Paulus Thomas Johannes, 7475 SE Markelo, NL
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **G01K 13/02** (11) **3 346 246 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 18150116.4 (22) 02.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2018
- (30) 05.01.2017 US 201715399611
- (54) • *VEREISUNGSBESTÄNDIGE GESAMTLUFTTEMPERATURSONDE MIT LUFTSTRAHLEN*
• *ICING RESISTANT TOTAL AIR TEMPERATURE PROBE WITH AIR JETS*
• *SONDE DE TEMPÉRATURE TOTALE D'AIR RÉSISTANT AU GIVRAGE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) ANDERSON, Morris G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- PRICE, Zachary, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- HOLLINGSHEAD, Doug, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/14**

G01L 7/16 → (51) **F17C 13/02**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 823 273 B1**
G01L 9/04 **G01L 9/06**
G01L 19/00 **G01L 19/14**
B81C 1/00 **B81B 7/02**
B81B 7/00 **B32B 38/08**
B81B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13707416.7 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2013/054531 06.03.2013
- (87) WO 2013/131973 2013/37 12.09.2013
- (30) 06.03.2012 FR 1252042
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKSENSORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE SENSOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE PRESSION*
- (73) Auxitrol SA, 5, allée Charles Pathé, 18000 Bourges, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BRIDA, Sebastiano, F-11410 Salles sur L'Hers, FR
- LE NEAL, Jean-François, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01L 9/04 → (51) **G01L 9/00**

G01L 9/06 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 19/04** (11) **3 047 249 B1**
G01L 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 14752295.7 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2014/067180 11.08.2014
- (87) WO 2015/039810 2015/12 26.03.2015
- (30) 19.09.2013 DE 102013110368
- (54) • *DRUCKMESSUMFORMER*
• *PRESSURE TRANSDUCER*
• *CONVERTISSEUR DE MESURE DE PRESSION*
- (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) WOSNITZA, Elmar, 79112 Freiburg, DE
- PARROTTO, Davide, 79576 Weil am Rhein, DE
- KARWECK, Lars, 79589 Binzen, DE
- BUDER, Ulrich, 12107 Berlin, DE
- TEXTOR, Olaf, 79540 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/14 → (51) **G01L 9/00**

G01L 27/00 → (51) **G01L 19/04**

G01M 1/16 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **G01M 3/04** (11) **1 949 065 B1**
G01N 1/22 **G01N 1/26**
G01M 3/16 **G01M 3/20**
G01N 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 06817353.3 (22) 24.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) US 2006/041520 24.10.2006
- (87) WO 2007/050627 2007/18 03.05.2007
- (30) 24.10.2005 US 729643 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM V-BANK-FILTERBETT-SCANNING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR V-BANK FILTER BED SCANNING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE D'UN LIT DE FILTRES EN V*
- (73) Camfil USA, Inc., One North Corporate Drive, Riverdale, New Jersey 07457, US
- (72) MORSE, Thomas C., Greenville, North Carolina 27858, US
- HUZA, Mark, Columbia, Maryland 21045, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01M 3/16 → (51) **G01M 3/04**

G01M 3/20 → (51) **G01M 3/04**

- (51) **G01M 3/28** (11) **3 338 073 B1**
F16L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 16770534.2 (22) 18.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2018
- (86) GB 2016/052558 18.08.2016
- (87) WO 2017/029507 2017/08 23.02.2017
- (30) 19.08.2015 GB 201514764
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE ROHRAUSKLEIDUNGS-DICHTIGKEITSPRÜFUNG*
• *IMPROVED PIPE LINING LEAK TESTING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL AMÉLIORÉS D'ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE TUYAUX*
- (73) Pioneer Lining Technology Limited, Nine Trees Development Centre Bleasdale Court 2 South Avenue, Clydebank Business Park Clydebank G81 2LE, GB
- (72) BARNES, Stephen, Glasgow G62 8LS, GB
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01M 13/00 → (51) **B25B 23/14**

G01M 13/028 → (51) **B25B 23/14**

G01M 15/00 → (51) **G01K 1/14**

G01M 15/10 → (51) **F01N 13/00**

G01M 15/10 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01M 17/007** (11) **3 329 242 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16745726.6 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2018
- (86) EP 2016/068208 29.07.2016
- (87) WO 2017/021323 2017/06 09.02.2017
- (30) 31.07.2015 IT UB20152709
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRSIMULATION EINES KRAFTFAHRZEUGS*

- APPARATUS TO SIMULATE DRIVING A LAND VEHICLE
 - DISPOSITIF POUR SIMULER UN VÉHICULE ROUTIER
- (73) Vi-Grade AG, Neustrasse 2, CH-8590 Romanshorn, CH
 (72) MINEN, Diego, 33100 Udine, IT
 (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 580 567 B1**
G01M 1/16 **G06F 17/40**
 (25) En (26) En
 (21) 10853336.5 (22) 14.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.04.2013
 (86) US 2010/038493 14.06.2010
 (87) WO 2011/159272 2011/51 22.12.2011
 (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND KONTROLLE HARMONISCHER KOMPONENTEN VON PARAMETERN FÜR REIFENUNIFORMITÄT

- METHOD FOR PREDICTION AND CONTROL OF HARMONIC COMPONENTS OF TIRE UNIFORMITY PARAMETERS
 - PROCÉDÉ DE PRÉDICTION ET DE CONTRÔLE DE COMPOSANTES HARMONIQUES DE PARAMÈTRES D'UNIFORMITÉ DE PNEUS
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 (72) ESTOR, Patrice, R., Greer SC 29650, US
 FLAMENT, Julien, Matthieu, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
 NICHOLSON, Verner, Steve, Pelzer SC 29669, US
 THOMAS, Anton, Felipe, Greer SC 29650, US
 (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

G01N 1/22 → (51) **G01M 3/04**
G01N 1/22 → (51) **G01N 33/00**
G01N 1/26 → (51) **G01M 3/04**
G01N 1/26 → (51) **G08B 29/16**

- (51) **G01N 1/30** (11) **1 969 341 B1**
G01N 1/31 **B01L 3/00**
 (25) De (26) De
 (21) 06841648.6 (22) 29.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.09.2008
 (86) EP 2006/070267 29.12.2006
 (87) WO 2007/077199 2007/28 12.07.2007
 (30) 30.12.2005 EP 05028767
 (54) • EIN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 • A METHOD FOR TREATING A BIOLOGICAL SAMPLE
 • PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
 (72) HOLLÄNDER, Vera, 59423 Unna, DE
 (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/30**
G01N 3/06 (11) **2 623 952 B1**
G01B 11/02 **G01B 21/02**
G01N 21/88 **G01B 9/02**

- (25) De (26) De
 (21) 13153673.2 (22) 01.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.08.2013
 (30) 03.02.2012 DE 102012002127
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Oberflächenrissen
 • Method and device for detecting surface cracks
 • Procédé et dispositif de détection de fissures en surface
- (73) Pabst, Hartmut, Zum Silberstollen 2, 07318 Saalfeld, DE
 (72) Pabst, Hartmut, 07318 Saalfeld, DE
 Pabst, Christian, 07318 Saalfeld, DE
 (74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE

G01N 3/32 → (51) **G01B 3/00**

- (51) **G01N 9/00** (11) **2 464 951 B1**
G01N 9/32 **G01N 11/16**
G01F 23/296
 (25) De (26) De
 (21) 10735271.8 (22) 21.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.06.2012
 (86) EP 2010/060521 21.07.2010
 (87) WO 2011/018312 2011/07 17.02.2011
 (30) 14.08.2009 DE 102009028548
 (54) • MULTIVARIABLER SENSOR ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDS UND DER DICHTUNG UND/ODER DER VISKOSITÄT EINER FLÜSSIGKEIT IM BEHÄLTER
 • MULTIVARIABLE SENSOR FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE FILL LEVEL AND DENSITY AND/OR VISCOSITY OF A FLUID IN A TANK
 • CAPTEUR À VARIABLES MULTIPLES POUR LA DÉTERMINATION ET/OU LA SURVEILLANCE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE ET DE LA DENSITÉ ET/OU DE LA VISCOSITÉ D'UN LIQUIDE DANS UN RÉSERVOIR
- (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
 (72) MÜLLER, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtingen, DE
 LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
 PFEIFFER, Helmut, 79585 Steinen, DE
 DREYER, Volker, 79541 Lörrach, DE
 (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 9/32 → (51) **G01N 9/00**
G01N 11/16 → (51) **G01N 9/00**
G01N 15/08 → (51) **G01M 3/04**
G01N 21/00 → (51) **H01J 37/22**

- (51) **G01N 21/05** (11) **2 906 930 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13780025.6 (22) 08.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.08.2015
 (86) US 2013/063922 08.10.2013
 (87) WO 2014/058906 2014/16 17.04.2014
 (30) 12.10.2012 US 201261713401 P
 08.02.2013 US 201361762588 P

- 28.02.2013 US 201313781025
 (54) • DURCHFLUSSZELLMODULE UND FLÜSSIGPROBENANALYSATOREN
 • FLOW CELL MODULES AND LIQUID SAMPLE ANALYZERS
 • MODULES CUVES À CIRCULATION ET ANALYSEURS D'ECHANTILLONS DE LIQUIDE
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
 (72) HANLON, Gregory, Windsor, Connecticut 06095, US
 NEAL, Timothy, Harwinton, Connecticut 06791, US
 EDWARDS, Richard, Brookfield, Connecticut 06804, US
 (74) Yeaddon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
 (60) 19167706.1

G01N 21/31 → (51) **G02B 27/09**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/47**

- (51) **G01N 21/47** (11) **3 045 893 B1**
A61B 5/1455 **G01N 21/359**
G01N 21/49 **A61B 5/026**
G01J 1/04 **A61B 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16150070.7 (22) 04.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (30) 06.01.2015 JP 2015000626
 07.12.2015 JP 2015238379
 (54) • OPTISCHER SENSOR, VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MERKMALSDETEKTION
 • OPTICAL SENSOR, OPTICAL INSPECTION DEVICE, AND OPTICAL PROPERTY DETECTION METHOD
 • CAPTEUR OPTIQUE, DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) FUJIWARA, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 ISHII, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 TAKAHASHI, Yoichiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 SASAKI, Toshihide, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 21/47 → (51) **G01B 11/00**

G01N 21/49 → (51) **G01N 21/47**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 165 907 B1**
 G01N 21/84
 (25) En (26) En
 (21) 16195722.0 (22) 26.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.05.2017
 (30) 04.11.2015 US 201514932582
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM NICHT-DESTRUKTIVEN PRÜFEN
 • METHODS AND SYSTEMS FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING
 • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ESSAIS NON DESTRUCTIFS
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) SAFAI, Morteza, Chicago, Illinois 60606-2016, US
GEORGESON, Gary E., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
(60) 19165916.8

G01N 21/88 → (51) **G01N 3/06**

G01N 22/00 → (51) **G01B 7/06**

- (51) **G01N 23/046** (11) **2 711 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182894.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206454
(54) • *Verfahren zur Gewinnung eines Schichtbildes für Röntgen-Computertomographie und Röntgen-Computertomographie auf Grundlage dieses Verfahrens*
• *Method of getting a tomogram used by X-ray computed tomography and X-ray computed tomography system based on its method*
• *Procédé d'obtention d'un tomogramme utilisé par la tomographie informatique à rayons X et système de tomographie informatique à rayons X basé sur ledit procédé*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Nagumo, Yasushi, Tokyo, 100-8280, JP
Sadaoka, Noriyuki, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01N 23/225** (11) **1 930 720 B1**
H01J 37/26 **H01J 37/20**
H01J 37/28

- (25) En (26) En
(21) 07254670.8 (22) 30.11.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 11.06.2008
(30) 06.12.2006 JP 2006328959
(54) • *Verfahren zur Probenuntersuchung*
• *Sample inspection method*
• *Procédé d'inspection d'échantillon*
(73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Nishiyama, Hidetoshi, Higashiyamato Tokyo 207-0022, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01N 23/225 → (51) **H01J 37/22**

(51) **G01N 25/56** (11) **3 186 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 14780420.7 (22) 28.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) EP 2014/068279 28.08.2014
(87) WO 2016/029952 2016/09 03.03.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND KONTROLLE DER FEUCHTIGKEIT EINES GAS*
• *DEVICE FOR SETTING AND CONTROLLING THE HUMIDITY OF A GAS*
• *DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION ET LE CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ D'UN GAZ*

- (73) BR Beheer B.v., Burgemeester van Campenhoutstraat 45, 4921 KR Made, NL
(72) RENSE, Barend, NL-4921 KR Made, NL
RENSE, Reinier, NL-4921 KR Made, NL
(74) Renkema, Jaap, IPECunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

G01N 27/00 → (51) **B81B 1/00**

G01N 27/00 → (51) **G01N 27/42**

G01N 27/00 → (51) **G01N 29/02**

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 533 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 11305707.9 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(54) • *Gassensor vom Chemoresistortyp mit einer mehrstöckigen Architektur*
• *Chemoresistor type gas sensor having a multi-storey architecture*
• *Capteur de gaz de type chimiorésistance doté d'une architecture à plusieurs étages*
(73) ALPHA M.O.S., Immeuble le Colombus 4 rue Brindejonc des Moulinais ZAC de la Grande Plaine, 31500 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Gaudon, Alain, 31330 Launac, FR
Shim, Chang Hyun, 31400 Toulouse, FR
Menini, Philippe, 31600 Eaunes, FR
Loubet, François, 31290 Avignonet Lauragais, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 27/12 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **G01N 27/333** (11) **3 054 290 B1**
G01N 27/30
(25) Ja (26) En
(21) 14849328.1 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) JP 2014/069792 28.07.2014
(87) WO 2015/045606 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013205646
(54) • *IONENSELEKTIVE ELEKTRODE*
• *ION-SELECTIVE ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE SÉLECTIVE D'IONS*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) ISHIGE, Yu, Tokyo 100-8280, JP
KAMAHORI, Masao, Tokyo 100-8280, JP
ONO, Tetsuyoshi, Tokyo 105-8717, JP
GOTO, Yusuke, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/404** (11) **3 194 948 B1**
G01N 33/00

- (25) En (26) En
(21) 15774736.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) US 2015/046093 20.08.2015
(87) WO 2016/029005 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039781 P

- (54) • *DETEKTION VON KÄLTEMITTELVERUNREINIGUNGEN*
• *DETECTION OF REFRIGERANT CONTAMINANTS*
• *DETECTION DE CONTAMINANTS DE RÉFRIGÉRIANT*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CHEN, Lei, East Hartford, CT 06108, US
YANG, Zhiwei, East Hartford, CT 06108, US
VINCITORE, Antonio M., South Windsor, CT 06074, US
PERRY, Michael L., East Hartford, CT 06108, US
CLOUGH, Warren, Syracuse, NY 13221, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 27/406** (11) **1 744 154 B1**
G01N 27/417 **F02D 41/14**

- (25) En (26) En
(21) 06116911.6 (22) 10.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2007
(30) 11.07.2005 JP 2005201121
(54) • *Gaskonzentrationsmessgerät zur raschen Bestimmung des Aktivationsgrades von Gassensoren*
• *Gas concentration measuring apparatus designed to establish quick determination of degree of activation of gas sensor*
• *Appareil de mesure de concentration de gaz désigné pour établir la détermination rapide du degré d'activation du capteur de gaz*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kawase, Tomoo, 1-1, Showa-cho Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Kurokawa, Eiichi, 1-1, Showa-cho Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Katafuchi, Toru, 1-1, Showa-cho Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 27/417 → (51) **G01N 27/406**

(51) **G01N 27/42** (11) **2 058 654 B1**
G01N 27/00 **G01N 33/18**
G01N 29/30 **G01N 29/02**
G01N 29/22

- (25) En (26) En
(21) 09152953.7 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.05.2009
(30) 07.03.2000 US 519688
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Calciumoxalatablagerung*
• *Apparatus for measuring calcium oxalate scaling*
• *Appareil pour la mesure de l'entartrage à l'oxalate de calcium*
(73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) Shevchenko, Sergey M, Aurora, IL 60504, US
Kouznetsov, Dmitri L, Aurora, IL 60504, US
Duggirala, Prasad Y, Naperville, IL 60563, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 01916179.3 / 1 266 210

(51) **G01N 27/83** (11) **3 237 900 B1**
F17D 5/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15820523.7 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.11.2017

(86) EP 2015/081044 22.12.2015

(87) WO 2016/102599 2016/26 30.06.2016

(30) 23.12.2014 FR 1463292

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON METALLELEMENTEN EINER FLEXIBLEN LEITUNG WÄHREND DES BETRIEBS UND ENTSPRECHENDES KIT
• METHOD FOR MONITORING METAL ELEMENTS OF A FLEXIBLE LINE DURING OPERATION AND ASSOCIATED KIT
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN SERVICE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES D'UNE LIGNE FLEXIBLE ET NÉCESSAIRE ASSOCIÉ

(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) LEMBEYE, Philippe, 76380 Montigny, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 29/02** (11) **2 288 912 B1**
G01N 29/24 **G01N 29/036**
H03H 9/17 **H01L 41/083**

(25) De (26) De

(21) 09765815.7 (22) 15.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011

(86) EP 2009/057341 15.06.2009

(87) WO 2009/153235 2009/52 23.12.2009

(30) 20.06.2008 DE 102008029378

- (54) • ANORDNUNG EINES PIEZOAKUSTISCHEN RESONATORS AUF EINEM AKUSTISCHEN SPIEGEL EINES SUBSTRATS, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ANORDNUNG UND VERWENDUNG DER ANORDNUNG
• ARRANGEMENT OF A PIEZOACOUSTIC RESONATOR ON AN ACOUSTIC MIRROR OF A SUBSTRATE, METHOD FOR THE MANUFACTURE OF THE ARRANGEMENT AND USE OF THE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'UN RÉSONATEUR PIÉZOACOUSTIQUE SUR UN MIROIR ACOUSTIQUE D'UN SUBSTRAT, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TEL AGENCEMENT ET UTILISATION DE CE DERNIER

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) PITZER, Dana, 85716 Unterschleißheim, DE
SCHREITER, Matthias, 81379 München, DE

(51) **G01N 29/02** (11) **2 483 675 B1**
G01N 29/036 **G01N 27/00**
H01L 41/083 **H03H 9/17**

(25) De (26) De

(21) 10743101.7 (22) 10.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) EP 2010/061627 10.08.2010

(87) WO 2011/038972 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 DE 102009047807

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN MINDESTENS EINER SUBSTANZ
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE SUBSTANCE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER AU MOINS UNE SUBSTANCE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) NIRSCHL, Martin, 83278 Traunstein, DE

G01N 29/02 → (51) **B81B 1/00**

G01N 29/02 → (51) **G01N 27/42**

G01N 29/02 → (51) **G16H 50/30**

G01N 29/036 → (51) **B81B 1/00**

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 770 323 B1**
G01N 29/44 **G01N 29/46**
G01N 29/06 **G01N 29/22**
G01N 29/34

(25) Ja (26) En

(21) 14155595.3 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(30) 20.02.2013 JP 2013031456

- (54) • Ultraschalltesteinrichtung zur nichtlinearen Frequenzanalyse und entsprechendes Evaluierungsverfahren
• Ultrasonic test equipment using nonlinear frequency analysis and evaluation method thereof
• Dispositif de test ultrasonore utilisant d'analyse fréquentielle nonlinéaire et procédé d'évaluation correspondant

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamamoto, Setsu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Semboshi, Jun, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Yoshida, Masahiro, Shinjuku-Ku, Tokyo 160-0023, JP

Miura, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Watanabe, Kazumi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Ochiai, Makoto, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Nagai, Satoshi, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8523, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/22 → (51) **G01N 27/42**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/30 → (51) **G01N 27/42**

G01N 29/34 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 30/86** (11) **3 350 591 B1**
G01N 33/28 **G01V 99/00**
G01V 9/00

(25) En (26) En

(21) 16847137.3 (22) 13.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2018

(86) US 2016/051529 13.09.2016

(87) WO 2017/048715 2017/12 23.03.2017

(30) 15.09.2015 US 201562218738 P

- (54) • PHASENVORHERSAGEN MIT GEOCHEMISCHEN DATEN
• PHASE PREDICTIONS USING GEOCHEMICAL DATA
• PRÉVISIONS DE PHASE À L'AIDE DE DONNÉES GÉOCHIMIQUES

(73) ConocoPhillips Company, ConocoPhillips Energy Center 4 925 N Eldridge Parkway Houston TX 77079, US

(72) BANG, Vishal, Houston, Texas 77079, US
JOKANOLA, Olufemi A., Richmond, Texas 77407, US

(74) Simpson, Paul Christopher, et al, Conoco-Phillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **2 592 415 B1**
G01N 1/22 **G01M 15/10**

(25) En (26) En

(21) 12007565.0 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(30) 10.11.2011 JP 2011246280

- (54) • Abgasanalyzesystem und Programm für dieses System
• Exhaust gas analysis system and program for this system
• Système d'analyse de gaz d'échappement et programme pour ce système

(73) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) Okada, Kaoru, Kyoto, 601-8510, JP

Hayata, Masayuki, Kyoto, 601-8510, JP

Yamazaki, Toru, Kyoto, 601-8510, JP

Uratani, Katsumi, Kyoto, 601-8510, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 33/00 → (51) **C09K 11/06**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/40A**

(51) **G01N 33/18** (11) **2 956 770 B1**
G01N 35/10

(25) It (26) En

(21) 14714353.1 (22) 18.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) IB 2014/059063 18.02.2014

(87) WO 2014/125457 2014/34 21.08.2014

(30) 18.02.2013 IT RM20130090

- (54) • MODULARER PROBENHALTER
• MODULAR PROBE-HOLDER
• PORTE-SONDE MODULAIRE

(73) SEKO S.p.A., Via Salaria Km 92,200, 02010 Santa Rufina, Cittaducale (RI), IT

(72) LIVOTI, Stefano, I-02010 Cittaducale (RI), IT
DAMIANI, Andrea, I-02010 Cittaducale (RI), IT

CORNACCHIOLA, Sergio, I-02010 Cittaducale (RI), IT

(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/42**

G01N 33/28 → (51) **G01N 30/86**

(51) **G01N 33/487** (11) **1 996 933 B1**

(25) En (26) En

(21) 07751812.4 (22) 27.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.12.2008
(86) US 2007/005079 27.02.2007
(87) WO 2007/108900 2007/39 27.09.2007
(30) 13.03.2006 US 373284
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON DIAGNOSEMESSERN*
• *APPARATUS FOR CODING DIAGNOSTIC METERS*
• *APPAREIL DE CODAGE POUR SYSTEME DE MESURE DE DIAGNOSTIC*
(73) NIPRO DIAGNOSTICS, INC., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) NEEL, Gary T., Weston, Florida 33327, US
MODZELEWSKI, Brent E., Boca Raton, Florida 33496, US
ROUNDS, George R., Coconut Creek, Florida 33066, US
OTI, Carlos, Plantation, Florida 33324, US
CABAN, Allan Javier, Lakeworth, Florida 33467, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 194 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 15742293.2 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/067301 28.07.2015
(87) WO 2016/016258 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178722
05.03.2015 US 201562128554 P

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HERZINFARKT AUF BASIS VON CHOLESTERINESTERN*
• *MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING HEART FAILURE ON THE BASIS OF CHOLESTEROL PARAMETERS, SPHINGOMYELINS AND/OR TRIACYLGLYCEROLS*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE SUR LA BASE D'ESTERS DE CHOLESTÉRYLE*
(73) Metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) SCHATZ, Philipp, 10435 Berlin, DE
WITT, Henning, 10435 Berlin, DE
PETER, Erik, 14473 Potsdam, DE
TERNES, Philipp, 14624 Dallgow, DE
MAPPE, Philipp, 13349 Berlin, DE
KATUS, Hugo, A., 69120 Heidelberg, DE
WEIS, Tanja, 69257 Wiesenbach, DE
DUENGEN, Hans, Dirk, 13503 Berlin, DE
FREY, Norbert, 24119 Kronshagen, DE
TRIPPEL, Tobias, Daniel, 10435 Berlin, DE
TAHIROVIC, Elvis, 12053 Berlin, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 265 809 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/53**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16709316.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) EP 2016/054685 04.03.2016
(87) WO 2016/142301 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 FR 1551918

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITERFASSUNG EINER SEKRETIERTEN VERBINDUNG UND DES SEKRETIERSZIELS SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING IN REAL TIME A SECRETED COMPOUND AND THE SECRETION TARGET, AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER EN TEMPS RÉEL UN COMPOSÉ SÉCRÉTÉ ET LA CIBLE SÉCRÉTRICE AINSI QUE LEURS UTILISATIONS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ROUPIOZ, Yoann, 38560 Goncelin, FR
LEROY, Loïc, 38000 Grenoble, FR
MARCHE, Patrice, 38240 Meylan, FR
DELLEA, Olivier, 42350 La Talaudière, FR
CUBIZOLLES, Myriam, 38700 Corenc, FR
HERRIER, Cyril, 22120 Yffiniac, FR
LIVACHE, Thierry, 38560 Jarrrie, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 33/50 → (51) **A61K 35/00**
G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 33/50 → (51) **G16H 50/30**
G01N 33/53 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/531** (11) **3 193 171 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840489.7 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) JP 2015/075415 08.09.2015
(87) WO 2016/039319 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014184550
(54) • *VERWENDUNG EINES PROTEINADSORPTIONSINHIBITORS UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES PROTEINADSORPTION*
• *USE OF A PROTEIN ADSORPTION INHIBITOR AND METHOD FOR INHIBITING PROTEIN ADSORPTION*
• *UTILISATION D'UN INHIBITEUR D'ADSORPTION DE PROTÉINE ET PROCÉDÉ D'INHIBITION D'ADSORPTION DE PROTÉINE*
(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) NAKASHIMA Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
YAMADA Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
NODA Tomozumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
MATSUDA Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **3 225 995 B1**
G01N 33/558
(25) Ja (26) En
(21) 15863280.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) JP 2015/078508 07.10.2015
(87) WO 2016/084491 2016/22 02.06.2016

- (30) 25.11.2014 JP 2014237902
(54) • *INSPEKTIONSKIT*
• *INSPECTION KIT*
• *KIT D'INSPECTION*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SHIMADA, Kaori, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
NARAHARA, Kenji, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G01N 33/543 → (51) **C07K 14/705**
G01N 33/543 → (51) **G01N 33/50**
G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**
G01N 33/558 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/564** (11) **3 117 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 15709213.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) EP 2015/055233 12.03.2015
(87) WO 2015/136053 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 EP 14305364
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR LUPUS*
• *DIAGNOSIS METHOD FOR LUPUS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU LUPUS*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
GFRS (Groupe Francophone de Recherche sur la Sclérodémie Systémique), Unité de Médecine Interne et Pathologie Vasculaire Hôpital Saint Louis 1 avenue Claude Vellefaux, 75010 Paris, FR
(72) LAMBERT, Nathalie, 13288 Marseille cedex 09, FR
ARNOUX, Fanny, 13288 Marseille cedex 9, FR
AZZOUL, Doua, 13288 Marseille cedex 9, FR
(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **G01N 33/569** (11) **3 045 914 B1**
C07K 16/10 **G01N 33/558**
(25) Ja (26) En
(21) 14843998.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/073957 10.09.2014
(87) WO 2015/037629 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 JP 2013187320
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON INFLUENZA-B-VIREN*
• *METHOD FOR MEASURING INFLUENZA B VIRUS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU VIRUS DE LA GRIPPE B*
(73) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) INANO, Koichi, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
MIYAZAWA, Takashi, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP
ISHIKAWA, Osamu, Gosen-shi Niigata 959-1834, JP

- (74) Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- G01N 33/569** → (51) **C12N 1/04**
-
- G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/37**
-
- G01N 33/574** → (51) **A61K 47/60**
-
- G01N 33/58** → (51) **C07K 14/705**
-
- G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 258 270 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15881480.6 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) CN 2015/072675 10.02.2015
(87) WO 2016/127318 2016/33 18.08.2016
(54) • **ULTRASENSITIVES REAGENZIENKIT ZUM NACHWEIS VON KARDIALEM TROPONIN I UND ULTRAEMPFINDLICHES NACHWEISVERFAHREN DAFÜR**
• **CARDIAC TROPONIN I ULTRA-SENSITIVE DETECTION REAGENT KIT, AND ULTRA-SENSITIVE DETECTION METHOD THEREFOR**
• **TROUSSE DE RÉACTIFS DE DÉTECTION ULTRA-SENSIBLE À LA TROPONINE I CARDIAQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ULTRA-SENSIBLE ASSOCIÉ**
- (73) Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co. Ltd., No. 16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
- (72) RAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
YUAN, Jinyun, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
LI, Qin, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
WANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
XU, Hong, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
LI, Wu, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
LI, Tinghua, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
FU, Jinqiu, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**
-
- (51) **G01N 33/86** (11) **3 175 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 15753249.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) US 2015/042915 30.07.2015
(87) WO 2016/019145 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031371 P 03.02.2015 US 201562111376 P
(54) • **DETEKTION UND KLASSIFIZIERUNG VON ANTIKOAGULANS UNTER VERWENDUNG EINES GERINNUNGSTESTS**
• **DETECTION AND CLASSIFICATION OF AN ANTIKOAGULANT USING A CLOTTING ASSAY**
• **DÉTECTION ET CLASSIFICATION D'UN ANTIKOAGULANT À L'AIDE D'UN TEST DE COAGULATION**
- (73) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
- (72) ZAMAN, Fowzia S., Aurora, Illinois 60502, US
DOUBLEDAY, Marc, Cary, Illinois 60013, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **G01N 35/02** (11) **1 909 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 08001232.1 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(30) 10.03.2005 US 659874 P
(54) • **Systeme und Verfahren zur Durchführung von Tests zum Nachweis oder zur Quantifizierung von Analyten**
• **Systems and methods to perform assays for detecting or quantifying analytes**
• **Systèmes et procédés pour effectuer des analyses afin de détecter ou quantifier des analytes**
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Carrick, James M., San Diego California 92116, US
Davis, Christopher Brandon, San Diego California 92126, US
Heinz, Robert E., San Diego California 92124, US
Knight, Byron J., San Diego California 92107, US
Lair, Gary D., San Diego California 92104, US
Li, Florence F., San Diego California 92130, US
Li, Haito, San Diego California 92130, US
Light, James P., San Diego California 92131, US
Macioszek, Jerzy A., San Diego California 92130, US
Nguyen, Thanh N., San Diego California 92126, US
Scalese, Robert F., Escondido California 92025, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
- (62) 06737943.8 / 1 861 721
-
- (51) **G01N 35/04** (11) **3 073 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160360.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(54) • **LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
• **Laboratory sample distribution system and laboratory automation system**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Malinowski, Michal, 71522 Backnang, DE
Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
Müller, Florian, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- (60) 19171106.8
-
- G01N 35/10** → (51) **G01N 33/18**
-
- G01P 1/02** → (51) **A61M 1/00**
-
- (51) **G01P 5/165** (11) **3 211 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 17153629.5 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 23.02.2016 US 201615051493
(54) • **LEISTUNGSREGELUNG FÜR EINE LUFT-DATENSONDE**
• **POWER CONTROL FOR AN AIR DATA PROBE**
• **COMMANDE DE PUISSANCE POUR UNE SONDÉ DE DONNÉES AÉRODYNAMIQUES**
- (73) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GORDON, Grant A., Morris Plains, NJ 07950, US
KIMMEL, Danny Thomas, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G01P 15/02** → (51) **A61M 1/00**
-
- G01P 15/08** → (51) **G01C 19/58**
-
- G01P 15/08** → (51) **G01P 15/125**
-
- (51) **G01P 15/125** (11) **3 226 007 B1**
G01P 15/08
(25) It (26) En
(21) 16194689.2 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 IT UA20162173
(54) • **EIN MEMS-BESCHLEUNIGUNGSSENSOR MIT HOCHGENAUIGKEIT UND NIEDRIGER EMPFINDLICHKEIT ZUR TEMPERATUR UND ZUM ALTERN**
• **A MEMS ACCELEROMETER HAVING HIGH ACCURACY AND LOW SENSITIVITY TO TEMPERATURE AND AGEING**
• **UN ACCÉLÉROMÈTRE MEMS À HAUTE PRÉCISION ET À FAIBLE SENSIBILITÉ À LA TEMPERATURE ET AU VIEILLISSEMENT**
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) TOCCHIO, Alessandro, 20136 MILANO, IT
GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO, IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 19160151.7
-
- (51) **G01P 15/125** (11) **3 239 724 B1**
G01P 15/13 G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 17163451.2 (22) 28.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(30) 25.04.2016 US 201615137409
(54) • **REDUZIERUNG VON SYSTEMATISCHEN FEHLERN IN EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER ÜBER EIN POLSTÜCK**
• **REDUCING BIAS IN AN ACCELEROMETER VIA A POLE PIECE**

- *RÉDUCTION DES ERREURS CUMULÉES DANS UN ACCÉLÉROMÈTRE PAR UNE PIÈCE POLAIRE*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) DWYER, Paul W., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01P 15/13 → (51) **G01P 15/125**

G01P 15/18 → (51) **A61M 1/00**

G01P 15/18 → (51) **G01C 19/58**

G01P 21/00 → (51) **G01C 19/58**

G01R 1/073 → (51) **G01R 31/28**

G01R 3/00 → (51) **G01R 33/09**

- (51) **G01R 11/32** (11) **2 939 034 B1**
G01R 21/06 **G01R 21/133**
G01R 19/25
- (25) En (26) En
- (21) 12890858.9 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) US 2012/071772 27.12.2012
- (87) WO 2014/105018 2014/27 03.07.2014
- (54) • **LEISTUNGSMESSER MIT STROM- UND PHASENSENSOR**
• **POWER METER WITH CURRENT AND PHASE SENSOR**
• **WATTMÈTRE ÉQUIPÉ DE CAPTEUR DE COURANT ET DE PHASE**
- (73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
- (72) BRUEL, Marc, F-38700 Corenc Isere, FR
BUDA, Paul, Raleigh, NC 27615, US
GUNN, Colin, Cowichan Bay, BC VOR 1N2, CA
COLBY, Roy, Raleigh, NC 27615, US
FILIPPENKO, Alexander, Cary, NC 27519, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01R 15/14 → (51) **G01R 31/08**

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 209 014 B1**
G01R 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 10250060.0 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
- (30) 15.01.2009 US 354151
- (54) • **Detektion partieller Koronaentladung**
• **Partial corona discharge detection**
• **Détection de décharge corona partielle**
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Horowy, John, Rockford, IL 61114, US
Clements, Neal D., Roscoe, IL 61073, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 15/20 (11) **3 244 218 B1**

G01R 19/00 **G01R 21/08**

- (25) En (26) En
- (21) 17172923.9 (22) 10.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2017
- (30) 17.10.2013 JP 2013216852
- (54) • **MESSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN STROM**
• **ELECTRIC CURRENT MEASUREMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE MESURE DE COURANT ÉLECTRIQUE**
- (73) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- (72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 14853530.5 / 3 059 596

G01R 19/00 → (51) **G01R 15/20**

G01R 19/145 → (51) **G01R 29/08**

G01R 19/155 → (51) **G01R 29/08**

- (51) **G01R 19/25** (11) **2 713 172 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12186082.9 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (54) • **Messvorrichtung für Stromverteilungsnetze**
• **Measurement apparatus for electricity distribution grids**
• **Appareil de mesure pour réseaux de distribution d'électricité**
- (73) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) Monti, Antonello, 52072 Aachen, DE
Liu, Junqi, 76149 Karlsruhe, DE
Ni, Fei, 201800 Shanghai, CN
Muscas, Carlo, 09131 Cagliari, IT
Pegoraro, Paolo Attilio, 09127 Cagliari, IT
Castello, Paolo, 09126 Cagliari, IT
- (74) dampatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01R 19/25 → (51) **G01R 11/32**

G01R 21/06 → (51) **G01R 11/32**

G01R 21/08 → (51) **G01R 15/20**

G01R 21/133 → (51) **G01R 11/32**

G01R 23/16 → (51) **H03M 1/12**

G01R 23/20 → (51) **H04B 1/10**

- (51) **G01R 29/08** (11) **2 531 865 B1**
G01R 19/155 **G01R 29/10**
G01R 29/14 **G01R 29/12**
G01R 19/145 **G06T 11/20**
G06T 11/60
- (25) En (26) En
- (21) 11737506.3 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) US 2011/022365 25.01.2011
- (87) WO 2011/094194 2011/31 04.08.2011
- (30) 26.01.2010 US 336732 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUELLENUNTERSCHIEDUNG IN EINER STREUSPANNUNGSKENNUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATION OF SOURCES IN STRAY VOLTAGE DETECTION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DISCRIMINATION DE SOURCES DANS UNE DÉTECTION DE TENSION ERRANT**
- (73) Power Survey LLC, 1 County Road, Unit B2, Secaucus, NJ 07094, US
- (72) KALOKITIS, David, Robbinsville, New Jersey 08691, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01R 29/10 → (51) **G01R 29/08**

G01R 29/12 → (51) **G01R 29/08**

G01R 29/14 → (51) **G01R 29/08**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 986 992 B1**
G01R 15/14
- (25) En (26) En
- (21) 14778783.2 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) US 2014/024825 12.03.2014
- (87) WO 2014/165217 2014/41 09.10.2014
- (30) 12.03.2013 US 201313796614
- (54) • **MONITOR MIT EINER LEITUNG FÜR DYNAMISCHE ECHTZEITÜBERTRAGUNG**
• **DYNAMIC REAL TIME TRANSMISSION LINE MONITOR**
• **MONITEUR DE LIGNE DE TRANSMISSION DYNAMIQUE EN TEMPS RÉEL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION LE METTANT EN DEUVRE**
- (73) Lindsey Manufacturing Company, 760 North Georgia Avenue, Azusa, CA 91702, US
- (72) LINDSEY, Keith, E., Azusa, CA 91702, US
SPILLANE, Philip, E., Azusa, CA 91702, US
WANG, An-Chyun, Azusa, CA 91702, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01R 31/12 → (51) **G01R 15/18**

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/36**

G01R 31/14 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 959 260 B1**
G01R 1/073 **H01L 21/66**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06833938.1 (22) 04.12.2006
- (84) DE FR IT
- (43) 20.08.2008
- (86) JP 2006/324183 04.12.2006
- (87) WO 2007/066622 2007/24 14.06.2007
- (30) 05.12.2005 JP 2005351304
- (54) • **PRÜFKARTE**
• **PROBE CARD**
• **CARTE SONDE**
- (73) NHK Spring Company Limited, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0004, JP
- (72) NAKAYAMA, Hiroshi, Kamiina-gun, Nagano 399-4301, JP
NAGAYA, Mitsuhiro, Kamiina-gun, Nagano 399-4301, JP
YAMADA, Yoshio, Kamiina-gun, Nagano 399-4301, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 223 027 B1**
G01R 31/12 **G01R 31/02**
G01R 31/14

(25) Ko (26) En
(21) 15861068.3 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) KR 2015/012302 16.11.2015
(87) WO 2016/080720 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 KR 20140162870

(54) • GLEICHTAKTRAUSCHSIMULATOR
• COMMON MODE NOISE SIMULATOR
• SIMULATEUR DE BRUIT EN MODE
COMMUN

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Chanmin, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 234 621 B1**
G01R 35/00 **H01M 10/42**
H01M 10/48

(25) De (26) De
(21) 15801179.1 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/077886 27.11.2015
(87) WO 2016/096371 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 102014226190

(54) • TESTVORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜ-
FUNG EINES BATTERIE-STEUERGERÄTES
ODER EINER BATTERIE UND VERFAHREN
ZUR TESTUNG EINES BATTERIE-STEU-
ERGERÄTES ODER EINER BATTERIE
• TEST APPARATUS FOR CHECKING A
BATTERY CONTROL DEVICE OR A
BATTERY, AND METHOD FOR TESTING A
BATTERY CONTROL DEVICE OR A
BATTERY
• DISPOSITIF DE TEST POUR CONTRÔLER
UNE UNITÉ DE COMMANDE DE BATTERIE
OU UNE BATTERIE ET PROCÉDÉ POUR
TESTER UNE UNITÉ DE COMMANDE DE
BATTERIE OU UNE BATTERIE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
HOENIG, Guenter, 71254 Ditzingen, DE
THOMAS, Robert, 70469 Stuttgart, DE
ROTH, Manuel, 75365 Calw, DE

(51) **G01R 33/00** (11) **2 783 229 B1**
H01L 23/495

(25) En (26) En
(21) 12809921.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/068912 11.12.2012
(87) WO 2013/109355 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201213350970

(54) • MAGNETFELDSSENSORVORRICHTUNG
MIT EINER NICHTLEITENDEN CHIPP-
LATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• MAGNETIC FIELD SENSOR DEVICE
HAVING NON-CONDUCTIVE DIE PADDLE
AND PRODUCTION METHOD

• DISPOSITIF DÉTECTEUR DE CHAMP
MAGNÉTIQUE AVEC PALETTE DE
PASTILLE NON CONDUCTRICE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter
Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) MILANO, Shaun, D., Concord, New
Hampshire 03301, US
DOOGUE, Michael, C., Bedford, NH 03110,
US
TAYLOR, William, P., Amherst, New
Hampshire 03031, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/07**

(51) **G01R 33/02** (11) **1 718 984 B1**

(25) En (26) En
(21) 05723703.4 (22) 25.02.2005
(84) DE FI FR GB IT
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/005946 25.02.2005
(87) WO 2005/085891 2005/37 15.09.2005
(30) 27.02.2004 US 789682
(54) • CHIP-ON-BOARD MIT VERTIKALEM CHIP
• VERTICAL DIE CHIP-ON-BOARD
• PUCE SUR CARTE A QUADRILLAGE
VERTICAL

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WAN, Hong, Plymouth, MN 55446, US
BRATLAND, Tamara, K., Plymouth, MN
55442, US
BEHLINGER, Michael, J., Minnetonka, MN
55391, US
JENSEN, Ronald, J., Bloomington, MN
55437, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01R 33/02 → (51) **G01V 3/10**

G01R 33/032 → (51) **G01C 19/62**

(51) **G01R 33/07** (11) **3 368 913 B1**
G01R 33/00

(25) En (26) En
(21) 16816799.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) US 2016/064300 01.12.2016
(87) WO 2017/105847 2017/25 22.06.2017
(30) 16.12.2015 US 201514970949

(54) • SCHALTUNGEN UND TECHNIKEN ZUR
DURCHFÜHRUNG VON SELBSTTEST-
DIAGNOSTIK IN EINEM MAGNETFELD-
SENSOR
• CIRCUITS AND TECHNIQUES FOR
PERFORMING SELF-TEST DIAGNOSTICS
IN A MAGNETIC FIELD SENSOR
• CIRCUITS ET TECHNIQUES DE MISE EN
OEUVRE DE DIAGNOSTICS D'AUTO-TEST
D'UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE

(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter
Road, Manchester, NH 03103-3353, US
(72) MONREAL, Gerardo, A., Buenos Aires 1631,
AR
UBERTI, Bruno, Luis, Ciudad de Buenos
Aires 1425, AR
MILESI, Alejandro, G., La Lucila 1636, AR
HOLLINS, Joseph, D., Salem New
Hampshire 03079, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

(51) **G01R 33/09** (11) **3 124 989 B1**
G01R 3/00

(25) Zh (26) En
(21) 15768352.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) CN 2015/075146 26.03.2015
(87) WO 2015/144073 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410123285

(54) • MONOLITHISCHER DREIACHSIGER MAG-
NETFELDSSENSOR UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• A MONOLITHIC THREE-AXIS MAGNETIC
FIELD SENSOR AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR

• DÉTECTEUR DE CHAMPS MAGNÉTIQUE
À TROIS AXES MONOLITHIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7
Guangdong Road Free Trade Zone, Zhang-
jiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
LI, Dan, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

G01R 33/09 → (51) **H01L 43/08**

G01R 33/12 → (51) **G01V 3/10**

(51) **G01R 33/20** (11) **2 496 952 B1**
A61B 5/055 **A61B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 10773673.8 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) GB 2010/001989 27.10.2010
(87) WO 2011/055105 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 GB 0919269

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
LUNGENFUNKTIONSANALYSE
• LUNG FUNCTION ANALYSIS METHOD
AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE
FONCTION PULMONAIRE

(73) Bioxydyn Limited, UMIP,CTF 46 Grafton
Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) PARKER, Geoffrey, Manchester M13 9PL,
GB
NAISH, Josephine, Manchester M13 9PL, GB
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

G01R 33/26 → (51) **G01C 19/62**

G01R 33/28 → (51) **A61K 49/18**

G01R 35/00 → (51) **G01R 31/36**

G01S 3/784 → (51) **F41G 3/14**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 282 275 B1**
G01S 5/10 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 16183945.1 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.02.2018
(54) • POSITIONSDETEKTION VON BENUTZER-
AUSRÜSTUNG IN EINEM DRAHTLOSTE-
LEKOMMUNIKATIONSNETZWERK

- POSITION DETECTION OF USER EQUIPMENT WITHIN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK
 - DÉTECTION DE POSITION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) XIONG, Zhilan, Bristol, BS32 4UF, GB
 BAKER, Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6DD, GB
 (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

G01S 5/06 → (51) **G01S 7/02**
G01S 5/14 → (51) **B66F 9/06**

- (51) **G01S 7/00** (11) **3 241 038 B1**
B63B 9/00 **B63B 49/00**
G01C 21/20 **G01S 13/88**
G01S 13/95
- (25) It (26) En
 (21) 15830872.6 (22) 29.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.11.2017
 (86) IB 2015/060025 29.12.2015
 (87) WO 2016/108183 2016/27 07.07.2016
 (30) 30.12.2014 IT MI20142277
 (54) • STRUKTURÜBERWACHUNGSSYSTEM DES RUMPFS EINES SCHIFFES MIT INTEGRIERTEM NAVIGATIONSENTSCHEIDUNGSSYSTEM
 • STRUCTURAL MONITORING SYSTEM OF THE HULL OF A SHIP INTEGRATED WITH A NAVIGATION DECISION SUPPORT SYSTEM
 • SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA STRUCTURE DE LA COQUE D'UN NAVIRE INTÉGRÉ À UN SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION DE NAVIGATION
- (73) Centro per gli Studi di Tecnica Navale CETENA S.p.A., Via Ippolito d'Aste 5, 16121 Genova, IT
 (72) CUSANO, Giovanni, I-16121 Genova, IT
 GARBARINO, Mauro, I-16121 Genova, IT
 QUALICH, Stefano, I-16121 Genova, IT
 (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G01S 7/02** (11) **3 230 761 B1**
G01S 5/06
- (25) En (26) En
 (21) 15839079.9 (22) 13.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.10.2017
 (86) US 2015/045050 13.08.2015
 (87) WO 2016/093899 2016/24 16.06.2016
 (30) 11.12.2014 US 201414566830
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DYNAMISCHEN SITUATIONSBEWUSSTSEINS VON ANGRIFFSRADARBEDROHUNGEN
 • SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE A DYNAMIC SITUATIONAL AWARENESS OF ATTACK RADAR THREATS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE PRISE DE CONSCIENCE DE SITUATION DYNAMIQUE DE MENACES DE RADARS D'ATTAQUE
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
 (72) TSUNODA, Stanley, T., Waltham, MA 02451-1449, US
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G01S 7/41 → (51) **G01S 17/93**
G01S 7/487 → (51) **F41G 3/14**
G01S 7/521 → (51) **G01F 23/292**
G01S 7/539 → (51) **G01S 15/96**
G01S 13/75 → (51) **H01Q 15/14**
G01S 13/88 → (51) **G01S 7/00**
G01S 13/93 → (51) **G01S 17/93**
G01S 13/93 → (51) **H01Q 15/14**
G01S 13/95 → (51) **G01S 7/00**

- (51) **G01S 15/96** (11) **3 086 137 B1**
G01S 7/539
- (25) En (26) En
 (21) 16160723.9 (22) 16.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (30) 20.04.2015 JP 2015086087
 (54) • UNTERWASSERDETEKTIONSVORRICHTUNG
 • UNDERWATER DETECTION APPARATUS
 • APPAREIL DE DÉTECTION SOUS-MARINE
- (73) Furuno Electric Co., Ltd., No. 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City Hyogo-Pref Nishinomiya, Hyogo 622-8580, JP
 (72) Shiraki, Rika, Nishinomiya, Hyogo, JP
 Matsuhiro, Norio, Nishinomiya, Hyogo, JP
 Handa, Minoru, Nishinomiya, Hyogo, JP
 (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01S 17/00 → (51) **F41G 3/14**
G01S 17/66 → (51) **F41G 3/14**

- (51) **G01S 17/93** (11) **3 058 391 B1**
G01S 7/41 **G06K 9/20**
G06K 9/46 **G01S 13/93**
G06K 9/00
- (25) De (26) De
 (21) 14790538.4 (22) 16.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.08.2016
 (86) EP 2014/072170 16.10.2014
 (87) WO 2015/055746 2015/16 23.04.2015
 (30) 18.10.2013 DE 102013017347
 (54) • VERWENDUNG EINES VERFAHRENS UND EINER VORRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN VON HINDERNISSEN
 • USE OF A METHOD AND OF AN APPARATUS FOR CLASSIFICATION OF OBSTACLES
 • UTILISATION D'UN PROCÉDÉ ET D'UN DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'OBSTACLES
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
 HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
 MAYER, Jan, 71691 Freiberg am Neckar, DE
 KAYALAR, Münir, 71101 Schönaich, DE

(51) **G01T 1/10** (11) **2 864 811 B1**
G01T 1/105

(25) En (26) En
 (21) 13807146.9 (22) 21.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2015
 (86) IB 2013/055115 21.06.2013
 (87) WO 2013/190518 2013/52 27.12.2013
 (30) 22.06.2012 US 201261663223 P
 22.06.2012 US 201261663241 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG EINER UNBEKANNTEN STRAHLUNGSDOSIS
 • METHOD AND APPARATUS FOR FAST DETERMINATION OF UNKNOWN RADIATION DOSE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION RAPIDE D'UNE DOSE D'IRRADIATION INCONNUE
- (73) Landauer, Inc., 2 Science Road, Glenwood, Illinois 60425, US
 (72) AKSELROD, Mark S., Stillwater, Oklahoma 74074, US
 DILLIN, Kent J., Stillwater, Oklahoma 74074, US
 (74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB
 (60) 15154231.3 / 2 887 099

G01T 1/105 → (51) **G01T 1/10**
G01T 1/20 → (51) **G01F 23/00**

- (51) **G01T 1/29** (11) **3 033 637 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14783903.9 (22) 07.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.06.2016
 (86) IB 2014/063763 07.08.2014
 (87) WO 2015/022606 2015/07 19.02.2015
 (30) 15.08.2013 US 201361866144 P
 (54) • HYBRIDES VERFAHREN AUF BASIS VON SIMULATIONS- UND EXPERIMENTELLEN DATEN ZUM NORMIEREN VON PET-DATEN
 • A HYBRID METHOD BASED ON SIMULATION AND EXPERIMENTAL DATA TO NORMALIZE PET DATA
 • PROCÉDÉ HYBRIDE BASÉ SUR UNE SIMULATION ET DONNÉES EXPÉRIMENTALES DE NORMALISATION DE DONNÉES TEP
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) PERKINS, Amy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 NARAYANAN, Manoj, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 TRINDADE RODRIGUES, Andreia Maria Araujo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 DA SILVA RODRIGUES, Pedro Jorge, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01T 3/00** (11) **3 370 088 B1**
G01T 3/06 **G01T 7/00**

(25) En (26) En
 (21) 18155924.6 (22) 09.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.09.2018
 (30) 02.03.2017 JP 2017039492
 (54) • NEUTRONENSTRAHLERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES NEUTRONENSTRAHLERFASSUNGSSYSTEMS

- *NEUTRON RAY DETECTING SYSTEM, AND METHOD OF SETTING NEUTRON RAY DETECTING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE DÉTECTION PAR RAYONNEMENT DE NEUTRONS ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SYSTÈME DE DÉTECTION PAR RAYONNEMENT DE NEUTRONS*
- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) AKABORI, Kiyotaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01T 3/06 → (51) **G01T 3/00**

G01T 7/00 → (51) **G01T 3/00**

- (51) **G01V 3/10** (11) **2 967 428 B1**
G01R 33/12 **A61B 5/06**
G01R 33/02 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 14710949.0 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) GB 2014/050731 12.03.2014
(87) WO 2014/140566 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799334
13.03.2013 US 201313799480
- (54) • *MAGNETDETEKTOR*
• *MAGNETIC DETECTOR*
• *DÉTECTEUR MAGNÉTIQUE*
- (73) Endomagnetics Ltd., The Jeffreys Building St John's Innovation Park, Cowley Road Cambridge CB4 0WS, GB
- (72) HATTERSLEY, Simon Richard, Bickley Kent BR1 2DF, GB
- LAITENBERGER, Peter Georg, Cambridge Cambridgeshire CB4 3DN, GB
- BRAZDEIKIS, Audrius, Missouri City, Texas 77459, US
- (74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01V 3/12 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **G01V 5/00** (11) **2 960 686 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15173496.9 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 CN 201410291326
- (54) • *DETEKTORVORRICHTUNG, CT-SYSTEM MIT DUALER ENERGIE UND ERKENNUNGSVERFAHREN MIT DEM SYSTEM*
• *DETECTOR DEVICE, DUAL ENERGY CT SYSTEM AND DETECTION METHOD USING THE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION, SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE BIÉNERGÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION UTILISANT LE SYSTÈME*
- (73) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhiqiang, 100084 BEIJING, CN
ZHANG, Li, 100084 BEIJING, CN
JIN, Xin, 100084 BEIJING, CN
HUANG, Qingping, 100084 BEIJING, CN
SHEN, Le, 100084 BEIJING, CN
SUN, Yunda, 100084 BEIJING, CN

- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01V 5/04 → (51) **G01F 23/00**

G01V 8/24 → (51) **E21B 47/022**

G01V 8/24 → (51) **H03K 17/94**

G01V 9/00 → (51) **G01N 30/86**

G01V 99/00 → (51) **G01N 30/86**

- (51) **G01W 1/02** (11) **3 316 007 B1**
G01C 21/36 **G01C 21/34**
G08G 1/01 **G08G 1/09**
G08G 1/0967 **G08G 1/0968**
B60W 40/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17198327.3 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(30) 25.10.2016 FR 1660360
- (54) • *DATENAUSTAUSCHSYSTEM UMFASSEND EINEN FAHRBAHNTEMPERATUR- UND EINEN FEUCHTIGKEITSSENSOR*
• *DATA SHARING SYSTEM USING ROAD TEMPERATURE AND HUMIDITY SENSORS*
• *SYSTÈME DE PARTAGE D'INFORMATIONS UTILISANT DES CAPTEURS D'HYGROMÉTRIE ET DE TEMPÉRATURE DE CHAUSSÉE*
- (73) Dreamsafe, 10 B Boulevard de Verdun, 12400 Saint Afrique, FR
- (72) MARQUES, Bertrand, 12400 SAINT AFFRIQUE, FR
SEGURET, Philippe, 12400 SAINT AFFRIQUE, FR
HERRY, Sébastien, 75015 PARIS, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02B 1/00** (11) **2 312 341 B1**
G02B 15/08 **G02B 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 10176325.8 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(30) 06.10.2009 JP 2009232225
11.12.2009 JP 2009281430
- (54) • *Bildseitige Konverterlinse und optisches Abbildungssystem damit*
• *Rear attachment lens and imaging optical system including the same*
• *Lentille à fixation arrière et système optique d'imagerie l'incluant*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sugita, Shigenobu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 12164784.6 / 2 492 715

G02B 1/00 → (51) **H01L 27/146**

G02B 1/04 → (51) **C08F 220/30**

G02B 3/00 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G02B 5/00** (11) **2 984 508 B1**
C23C 14/34 **C23C 14/08**
F24S 70/25 F24S 70/30
G02B 1/11 C23C 14/35
- (25) De (26) De

- (21) 14715276.3 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/056668 03.04.2014
(87) WO 2014/166803 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013103679
- (54) • *LICHT ABSORBIERENDE SCHICHT UND DIE SCHICHT ENTHALTENDES SCHICHTSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHICHTSYSTEMS UND DA-FÜR GEEIGNETES SPUTTERTARGET*
• *LIGHT-ABSORBING LAYER AND LAYER SYSTEM CONTAINING THE LAYER, PROCESS FOR PRODUCING THE LAYER SYSTEM AND SPUTTER TARGET SUITABLE THEREFOR*
• *COUCHE ABSORBANT LA LUMIÈRE ET SYSTÈME MULTICOUCHE CONTENANT LADITE COUCHE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU SYSTÈME MULTICOUCHE ET CIBLE DE PULVÉRISATION APPROPRIÉE À CET EFFET*
- (73) Materion Advanced Materials Germany GmbH, Borsigstraße 10, 63755 Alzenau, DE
- (72) SCHLOTT, Martin, 63075 Offenbach, DE
KASTNER, Albert, 63457 Hanau, DE
SCHULTHEIS, Markus, 36103 Fliesen, DE
WAGNER, Jens, 60322 Frankfurt, DE
LEE, Suk-Jae, Gyeonggi-do 448-536, KR
KAHLE, Ben, 63755 Alzenau, DE
- (74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

G02B 5/00 → (51) **H01L 27/146**

G02B 5/128 → (51) **D02G 3/44**

G02B 5/18 → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 5/20** (11) **2 891 003 B1**
G01J 4/00 **G02B 5/30**
G02B 27/28 **G02B 26/00**
G02B 26/02
- (25) En (26) En
(21) 13734260.6 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/047015 21.06.2013
(87) WO 2014/035535 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599633
- (54) • *BEWEGLICHES GEPixelTES FILTER-ARRAY*
• *MOVABLE PIXELATED FILTER ARRAY*
• *RÉSEAU DE FILTRES PIXÉLISÉ MOBILE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) KING, Page, E., Tucson, AZ 85718, US
SCHAUB, Michael, P., Tucson, AZ 85719, US
FEST, Eric, C., Tucson, AZ 85716, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 5/20 → (51) **H01L 27/146**

G02B 5/30 → (51) **C08J 5/18**

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/20**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/28**

G02B 5/32 → (51) **G02B 27/01**

G02B 6/02 → (51) **C03B 37/018**

G02B 6/02 → (51) **H04J 14/02**

G02B 6/028 → (51) C03B 37/018	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(74) ABG Intellectual Property, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
G02B 6/036 → (51) C03B 37/018	(43) 11.11.2009 (86) EP 2008/050894 25.01.2008 (87) WO 2008/095798 2008/33 14.08.2008 (30) 08.02.2007 CH 213072007 19.04.2007 CH 643072007	(51) G02B 7/28 (11) 2 181 349 B1 G02B 7/34 G03B 13/36 H04N 5/232 H04N 9/04 H04N 5/345 H04N 5/369
(51) G02B 6/25 (11) 2 984 510 B1 B26F 3/00 C03B 37/16	(25) En (26) En (21) 14721681.6 (22) 26.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.02.2016 (86) US 2014/031842 26.03.2014 (87) WO 2014/168758 2014/42 16.10.2014 (30) 08.04.2013 US 201361809666 P 30.09.2013 US 201361884502 P	(25) En (26) En (21) 08791948.6 (22) 24.07.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.05.2010 (86) JP 2008/063719 24.07.2008 (87) WO 2009/020031 2009/07 12.02.2009 (30) 06.08.2007 JP 2007204574
(54) • <i>KOSTENGÜNSTIGER EINWEGGLASFASERSPALTER UND VERFAHREN ZUM SPALTEN EINER OPTISCHEN FASER</i> • <i>LOW COST, DISPOSABLE OPTICAL FIBER CLEAVER AND A METHOD TO CLEAVE AN OPTICAL FIBER</i> • <i>COUPE-FIBRE OPTIQUE JETABLE DE FAIBLE COÛT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COUPER UNE FIBRE OPTIQUE</i>	(54) • <i>STECKERTEILE FÜR EINE OPTISCHE STECKVERBINDUNG</i> • <i>PLUG PARTS FOR AN OPTICAL PLUG CONNECTION</i> • <i>ÉLÉMENTS D'ENFICHAGE POUR UNE CONNEXION OPTIQUE PAR FICHES</i>	(54) • <i>BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>IMAGE SENSING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE</i>
(73) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	(73) Diamond SA, Via dei Patrizi 5, 6616 Losone, CH	(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) LURIE, Edward B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US ALLEN, William G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US THOMPSON, Zachary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US HENDERSON, Daniel H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US PEPIN, Ronald P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US GONZALEZ, David, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US HEINZ, Viktor, 41453 Neuss, DE	(72) FANTINI, Dionigi, I-21030 Ghirla, IT BELLI, Sergio, I-28900 Verbania, IT	(72) TANIGUCHI, Hidenori, Tokyo 1468501, JP Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
G02B 6/32 (11) 2 831 653 B1 G02B 6/42	G02B 6/42 → (51) G02B 6/32	G02B 7/34 → (51) G02B 7/28
(25) En (26) En (21) 13716111.3 (22) 27.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.02.2015 (86) US 2013/033995 27.03.2013 (87) WO 2013/148761 2013/40 03.10.2013 (30) 30.03.2012 US 201213436108	(51) G02B 6/44 (11) 2 963 468 B1 G02B 6/46 H01B 7/06 H01B 11/22	(51) G02B 13/00 (11) 2 330 450 B1 (25) En (26) En (21) 10191642.7 (22) 18.11.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.06.2011 (30) 20.11.2009 JP 2009264998
(54) • <i>FASEROPTISCHE TOTALREFLEXIONS-SCHNITTSTELLENMODULE MIT UNTERSCHIEDLICHEN STRAHLENGÄNGEN SOWIE ANORDNUNGEN DAMIT</i> • <i>TOTAL-INTERNAL-REFLECTION FIBER OPTIC INTERFACE MODULES WITH DIFFERENT OPTICAL PATHS AND ASSEMBLIES USING SAME</i> • <i>MODULES D'INTERFACE DE FIBRES OPTIQUES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE COMPRENANT DIFFÉRENTS TRAJETS OPTIQUES, ET SYSTÈMES LES UTILISANT</i>	(54) • <i>VERLÄNGERBARES KABEL ZUR ÜBERTRAGUNG OPTISCHER SIGNALE</i> • <i>EXTENSIBLE OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION CABLE</i> • <i>CÂBLE DE TRANSMISSION DE SIGNAL OPTIQUE EXTENSIBLE</i>	(54) • <i>Abbildungslinse und Abbildungsvorrichtung</i> • <i>Imaging lens and imaging apparatus</i> • <i>Lentille d'imagerie et appareil d'imagerie</i>
(73) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US	(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP	(73) Nanchang O-FILM Optical-Electronic Tech Co., LTD., East of Ding Xiang Road, North of long Tan Ditch Nanchang Economic and Technological Development District, Jiangxi 330013, CN
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose, California 95123, US	(72) Tatsumi, Shunji, Tokyo, 101-8101, JP Makino, Hiroyuki, Tokyo, 101-8101, JP	(72) Asami, Taro, Saitama-ken, JP
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwal-ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
G02B 6/38 (11) 2 115 509 B1	G02B 6/46 → (51) G02B 6/44	G02B 15/08 → (51) G02B 1/00
(25) De (26) De (21) 08708218.6 (22) 25.01.2008	(51) G02B 7/00 (11) 2 980 622 B1 G02B 26/00 G03B 21/14 G03B 21/20	G02B 17/08 → (51) G06F 3/01
	(25) En (26) En (21) 15178499.8 (22) 27.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.02.2016 (30) 28.07.2014 US 201414444283 26.03.2015 US 201514669175	(51) G02B 21/00 (11) 3 096 172 B1 G02B 21/36 A61C 9/00 G01B 11/25 G02F 1/01 A61B 5/00 A61B 5/107 G02F 1/03 G02B 5/30 (25) De (26) De (21) 16165022.1 (22) 11.09.2014 (84) AT CH DE DK FR GB IT LI (43) 23.11.2016 (30) 11.09.2013 DE 102013218231
	(54) • <i>ROTATIONSSTATISCHES LICHEMITTLENDES MATERIAL MIT ROTIERENDER OPTIK</i> • <i>ROTATIONALLY STATIC LIGHT EMITTING MATERIAL WITH ROTATING OPTICS</i> • <i>MATÉRIAU ÉLECTROLUMINESCENT STATIQUE EN ROTATION AVEC UNE OPTIQUE ROTATIVE</i>	(54) • <i>OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SICH ZEITLICH ÄNDERNDEN MUSTERS FÜR EIN KONFOKALMIKROSKOP</i> • <i>OPTICAL SYSTEM FOR THE GENERATION OF A PATTERN FOR A CONFOCAL MICROSCOPE WHICH CHANGES OVER TIME</i> • <i>SYSTEME OPTIQUE DESTINE A GENERER UN MODELE VARIANT DANS LE TEMPS POUR UN MICROSCOPE CONFOCAL</i>
	(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US	(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstr. 31, 64625 Bensheim, DE
	(72) Adema, Daniel Robert, Kitchener, Ontario N2P 1T5, CA Hill, Graham, Waterloo., Ontario N2L 1G4, CA Ma, Joseph, Waterloo, Ontario N2V 2W6, CA	(72) Berner, Markus, 8180 Bülach, CH

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE
(62) 14783771.0 / 3 044 627

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 26/00 → (51) **G02B 5/20**

G02B 26/00 → (51) **G02B 7/00**

G02B 26/02 → (51) **G02B 5/20**

G02B 27/00 → (51) **G02B 1/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 223 059 B1**
G02B 5/32 **G02B 5/18**

(25) En (26) En
(21) 17160957.1 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.09.2017
(30) 14.03.2016 JP 2016049266
(54) • LICHTFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND
ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ZWEI RE-
FLEKTIERENDEN HOLOGRAPHISCHEN
ELEMENTEN
• LIGHT GUIDE AND DISPLAY DEVICE
HAVING TWO REFLECTIVE HOLO-
GRAPHIC ELEMENTS
• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET
AFFICHEUR AYANT DEUX ELEMENTS

HOLOGRAPHIQUES REFLECHISSANTS

(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NOGUUCHI, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
YONEKUBO, Masatoshi, Suwa-shi, Nagano
392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **G02B 27/09** (11) **2 725 979 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/024**
A61B 5/0295 **G01N 21/31**
G02B 5/02

(25) En (26) En
(21) 12805324.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) US 2012/042778 15.06.2012
(87) WO 2013/003077 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201113172569
(54) • HOMOGENISIERUNG VON LICHTQUEL-
LEN IN DER PHOTOPLETHYSMOGRA-
PHIE
• HOMOGENIZING LIGHT SOURCES IN
PHOTOPLETHYSMOGRAPHY
• HOMOGÉNÉISATION DE SOURCES LUMI-
NEUSES EN PLÉTHYSMOGRAPHIE
OPTIQUE

(73) Kestrel Labs, Inc., Intellectual Property
Department 3133 Indian Road STE K,
Boulder, Colorado 80301, US

(72) POLLOGE, Jonas, Boulder, Colorado 80301,
US

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **G02B 27/10** (11) **2 976 177 B1**
B23K 26/06 **B23K 26/067**
G03F 7/20 **H01L 31/18**
H01L 31/0463 **B23K 26/364**
G02B 13/22 G02B 26/08
G02B 27/28 B23K 101/40
B23K 103/00

(25) En (26) En
(21) 14711575.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) GB 2014/050762 13.03.2014
(87) WO 2014/147375 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 GB 201305303

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG MEHRERER GRUPPEN VON
LASERSTRAHLEN NACH ZWEI ROTIE-
RENDEN DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN
ELEMENTEN
• APPARATUS FOR AND METHOD OF
FORMING PLURAL GROUPS OF LASER
BEAMS USING TWO ROTATING
DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENTS
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FORMA-
TION D'UNE PLURALITÉ DE GROUPE DE
FAISCEAUX LASER AU MOYEN DE DEUX
ÉLÉMENTS OPTIQUES DIFFRACTIFS
ROTATIFS

(73) M-Solv Ltd, Oxonian Park Langford Locks,
Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB

(72) BRUNTON, Adam North, Kidlington Oxford
OX5 1FP, GB
HENLEY, Simon John, London Greater
London SE5 8LW, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/30**

(51) **G02B 27/28** (11) **2 263 111 B1**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 09729145.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010
(86) US 2009/038585 27.03.2009
(87) WO 2009/123928 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 40910

(54) • REFLEKTIERENDER POLARISATOR MIT
NIEDRIGER SCHICHTZAHL MIT OPTI-
MIERTER VERSTÄRKUNG
• LOW LAYER COUNT REFLECTIVE
POLARIZER WITH OPTIMIZED GAIN
• POLARISEUR RÉFLÉCHISSANT À
NOMBRE RÉDUIT DE COUCHES ET À
GAIN OPTIMISÉ

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) DERKS, Kristopher, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

HART, Shandon, D., Corning, NY 14830, US
STOVER, Carl, A., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(60) 13158137.3 / 2 602 647

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/20**

G02C 7/02 → (51) **A61F 9/00**

G02C 7/02 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/04 → (51) **A61F 9/00**

G02C 7/06 → (51) **A61F 9/00**

G02C 7/06 → (51) **B29D 11/00**

G02C 7/10 → (51) **A61F 9/00**

G02C 7/16 → (51) **A61F 9/00**

G02F 1/01 → (51) **G02B 21/00**

G02F 1/03 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02F 1/035** (11) **3 177 961 B1**
H04B 10/564 **G02F 1/225**
G02F 1/21

(25) En (26) En
(21) 15836087.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) CN 2015/087987 25.08.2015
(87) WO 2016/029836 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201462041544 P
21.08.2015 US 201514832909

(54) • TREIBERSYSTEM FÜR MEHRSEGMENTA-
LEN MACH-ZEHNDER-MODULATOR
• MULTI-SEGMENT MACH-ZEHNDER
MODULATOR-DRIVER SYSTEM
• SYSTÈME DE MODULATION-COMMANDE
DE MACH-ZEHNDER MULTI-SEGMENT

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BAI, Yusheng, Los Altos Hills, California
94024, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 330 783 B1**
G02F 1/1345 **H05K 7/14**

(25) En (26) En
(21) 17205407.4 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2018
(30) 05.12.2016 KR 20160164527
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM
SCHUTZELEMENT
• DISPLAY DEVICE HAVING A PROTECTION
MEMBER
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ D'UN
ÉLÉMENT DE PROTECTION

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) Lee, Yongjun, 405-2402 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Jungki, 406-401 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

Oh, Youngrok, 1306-2701 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

G02F 1/13357 → (51) **F21V 33/00**

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/00**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/21 → (51) **G02F 1/035**

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/035**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/28**

G03B 21/14 → (51) **G02B 7/00**

G03B 21/20 → (51) **G02B 7/00**

G03B 35/08 → (51) H01L 27/146	
(51) G03F 7/00 G03F 7/029 A61C 13/00	(11) 2 751 618 B1 A61K 6/083 G03F 7/027
(25) De (21) 13720820.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.07.2014 (86) EP 2013/057635 11.04.2013 (87) WO 2013/153183 2013/42 17.10.2013 (30) 11.04.2012 EP 12163824 (54) • KOMPOSITHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DENTALER BAUTEILE MITTELS STEREO-LITHOGRAPHIE • COMPOSITE RESIN COMPOSITION AND USE OF IT, METHOD FOR PRODUCING DENTAL COMPONENTS BY MEANS OF STEREO-LITHOGRAPHY • COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE ET SON UTILISATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS DENTAIRE PAR STÉRÉOLITHOGRAPHIE	
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT	
(72) WACHTER, Wolfgang, FL-9494 Schaan, LI EBERT, Jörg, CH-9470 Buchs, CH VOSER, Dieter, FL-9494 Schaan, LI MOSZNER, Norbert, FL-9495 Triesen, LI RHEINBERGER, Volker, FL-9490 Vaduz, LI STAMPFL, Jürgen, A-1050 Wien, AT	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
G03F 7/004 → (51) G03F 7/075	
(51) G02B 3/00 G03F 7/022	(11) 2 530 524 B1 G03F 7/023
(25) Ja (21) 11736902.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.12.2012 (86) JP 2011/050854 19.01.2011 (87) WO 2011/093188 2011/31 04.08.2011 (30) 26.01.2010 JP 2010014505 (54) • POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROLINSEN • POSITIVE-TYPE RESIST COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING MICROLENS • COMPOSITION DE RÉSERVE DE TYPE POSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MICROLENTILLE	
(73) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP	
(72) YUKAWA, Shojiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP ARASE, Shinya, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP TAKEYAMA, Toshiaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP ENDO, Yuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP MORO, Takeo, Tokyo 101-0054, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G03F 7/004 → (51) G03F 7/075	
G03F 7/022 → (51) G03F 7/004	

G03F 7/023 → (51) G03F 7/004	
G03F 7/023 → (51) G03F 7/075	
G03F 7/027 → (51) G03F 7/00	
G03F 7/029 → (51) G03F 7/00	
(51) G03F 7/075 G03F 7/004 H01L 21/027	(11) 2 618 216 B1 G03F 7/023
(25) Ja (21) 11825006.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.07.2013 (86) JP 2011/070055 02.09.2011 (87) WO 2012/036000 2012/12 22.03.2012 (30) 16.09.2010 JP 2010208061 (54) • POSITIVE LICHTEMPFLINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LACKSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE KOMponente • POSITIVE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD OF CREATING RESIST PATTERN, AND ELECTRONIC COMPONENT • COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE MOTIF DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE	
(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP	
(72) TANIMOTO Akitoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP NOBE Shigeru, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP KASUYA Kei, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP MATSUTANI Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP UENO Takumi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP AOKI Yu, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP TAHARA Shingo, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP	
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
G03F 7/20 → (51) G02B 27/10	

G03F 7/38 → (51) G03F 7/20	
(51) G03G 15/00 G03G 21/16	(11) 3 173 869 B1 G03G 21/18
(25) En (21) 16198415.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.05.2017 (30) 26.11.2015 JP 2015230215 (54) • ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND BILDERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAMIT • DRIVE TRANSMISSION MECHANISM AND IMAGE FORMING APPARATUS THEREWITH • MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES QUI L'ACCOMPAGNE	
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP	
(72) Ueno, Daijiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP Mukai, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	
G03G 15/00 → (51) B65H 7/14	
G03G 15/00 → (51) G03G 15/20	
(51) G03G 15/08	(11) 2 362 273 B1
(25) En (21) 11152434.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.08.2011 (30) 29.01.2010 JP 2010018840 (54) • Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung • Developing device and image forming apparatus • Dispositif de développement et appareil de formation d'images	
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP	
(72) Goto, Takuya, Tokyo 108-8551, JP	
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE	
G03G 15/08 → (51) 2 874 014 B1	
(25) En (21) 14192768.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.05.2015 (30) 13.11.2013 JP 2013235292 (54) • ENTWICKLERTRÄGERELEMENT, ENTWICKLUNGSANORDNUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG • DEVELOPER CARRYING MEMBER, DEVELOPING ASSEMBLY, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS • ÉLÉMENT PORTEUR DE DÉVELOPEUR, ENSEMBLE DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) Hagiwara, Kazunari, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	

Orihara, Tatsuaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Tokiya, Shuhei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Matsumoto, Yasuyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Haraguchi, Manami, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nakamoto, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Horiguchi, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 592 491 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 12172732.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 22.06.2011 JP 2011138039
(54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Système de surveillance et procédés de surveillance de machines associées*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) Matsuo, Ryohei, Tokyo 100-0005, JP Aoki, Toshiya, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 21/04 → (51) **G06K 9/00**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/18** (11) **2 863 271 B1**
G03G 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 13803526.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/067016 14.06.2013
(87) WO 2013/187534 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 JP 2012135835
(54) • *KARTUSCHE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE GENERATION DEVICE*
• *CARTOUCHE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501, JP YAMASHITA, Masatoshi, Tokyo 146-8501, JP NISHIYA, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP KANNO, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 17170760.7 / 3 242 164
18208240.4 / 3 486 730

(51) **G03G 21/18** (11) **3 208 661 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14904028.9 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) JP 2014/077713 17.10.2014
(87) WO 2016/059726 2016/16 21.04.2016
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AUSTAUSCHEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUSTAUSCHEINHEIT*
• *IMAGE FORMING DEVICE, EXCHANGE UNIT AND METHOD FOR DETERMINING EXCHANGE UNIT*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, UNITÉ D'ÉCHANGE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE UNITÉ D'ÉCHANGE*
(73) SOC Corporation, 3-16-17 Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(72) OGAWA, Toshitaka, Ohtawara-shi Tochigi 324-0403, JP ARIKAWA, Hiroo, Tokyo 108-0074, JP KUWANA, Yuji, Ohtawara-shi Tochigi 324-0403, JP
(74) Ploumann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G04G 5/00** (11) **2 288 070 B1**
G04G 7/00 **H04J 3/06**
(25) Zh (26) En
(21) 09817261.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(86) CN 2009/074229 25.09.2009
(87) WO 2010/037347 2010/14 08.04.2010
(30) 27.09.2008 CN 200810166875
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZEITSYNCHRONISIERUNG DER MASTERTAKSEITE UND DER STRUKTURSEITE IN EINEM SYCHRONEN NETZWERK*
• *TIME SYNCHRONIZING METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF MASTER CLOCK SIDE AND SLAVE CLOCK SIDE IN SYNCHRONOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE CÔTÉ HORLOGE MAÎTRE ET DE CÔTÉ HORLOGE ESCLAVE DANS UN RÉSEAU SYNCHRONE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN LI, Yanxin c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN LI, Jun c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN CHENG, Gongbao c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN WANG, Wancai c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN ZHUO, Xingwang c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN WU, Bo c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN ZHOU, Guixin c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN CHEN, Shilong c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN LI, Chun c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN HUA, Tao c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int. Prop. Dept., Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G04G 7/00 → (51) **G04G 5/00**

(51) **G04G 21/08** (11) **2 972 740 B1**
G06F 3/02 **G06F 3/01**
G06F 1/16 **H04M 1/05**
H04M 1/725 **G06F 3/041**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711470.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054800 12.03.2014
(87) WO 2014/140079 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 FR 1352291
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND TAKTILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, RECEIVING DEVICE AND TACTILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE, DISPOSITIF D'EMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION ET SYSTEME DE COMMUNICATION TACTILE*
(73) My Angel, 847, route de Frans, 69400 Villefranche-sur-Saône, FR
(72) ESPOSITO, Nicolas, F-60350 Vieux-moulin, FR SEVERINI, Thibaud, F-60280 Margny Les Compiegne, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G05B 9/02 → (51) **G05B 23/02**

G05B 11/06 → (51) **H04W 4/02**

G05B 13/02 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 310 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 09790452.8 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/050662 15.07.2009
(87) WO 2010/009211 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2009 US 502554
15.07.2008 US 80901 P
(54) • *VERBESSERTE SCHNITTSTELLE EINES FELDGERÄTS ZUR VERBINDUNG EINES FELDGERÄTS MIT EINEM COMPUTER*
• *IMPROVED FIELD DEVICE INTERFACE FOR COUPLING A FIELD DEVICE TO A COMPUTER*
• *INTERFACE DE DISPOSITIF DE CHAMP AMÉLIORÉE POUR COUPLER UN DISPOSITIF DE CHAMP À UN ORDINATEUR*
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
(72) VANDE VUSSE, Daniel, E., Savage MN 55378, US RUSSELL, Alden, C., Minnetonka MN 55305, US ARNTSON, Douglas, W., Maple Grove MN 55311, US
(74) Boulte Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 733 555 B1**
H04L 12/40

(25) De (26) De
(21) 13192984.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022301
(54) • *BUS-System mit Teilnehmern, die Produzent und / oder Konsumenten von Prozesswerten sind, Vorrichtung umfassend ein BUS-System, fluidisches System mit einem BUS-System und Verfahren zum Betrieb eines BUS-Systems*
• *BUS system with participants that are the producers and/or consumers of process values, device comprising a BUS system, fluidic system with a BUS system and method for operating a BUS system*
• *Système BUS comprenant des participants qui sont des producteurs et/ou des consommateurs de valeurs de processus, dispositif comprenant un système BUS, système fluidique comprenant un système BUS et procédé de fonctionnement d'un système BUS*
- (73) Bürkert Werke GmbH, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Schmötzer, Ralf, 74677 Dörzbach, DE
Haaf, Volker, 74564 Crailsheim, DE
Fischer, Marcus, 74196 Neuenstadt, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 026 511 B1**
F16K 31/04
- (25) De (26) De
(21) 14003964.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(54) • *Kabellos und verschlüsselt ansteuerbarer Stellantrieb für Armaturen in Rohrleitungen*
• *Remote wireless encrypted controled actuator for valves in pipelines*
• *Mécanisme de commande cryptographique sans fil pour vannes de canalisation*
- (73) Sacharowitz, Fabian, Motzstraße 70, 10777 Berlin, DE
Sacharowitz, Axel, Gustav-Müller-Platz 1, 10829 Berlin, DE
Sacharowitz, Steffen, Planufer 80, 10967 Berlin, DE
(72) Sacharowitz, Fabian, 10777 Berlin, DE
Sacharowitz, Axel, 10829 Berlin, DE
Sacharowitz, Steffen, 10967 Berlin, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 989 513 B1**
G05B 19/042 **H02J 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 14714229.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) EP 2014/056036 26.03.2014
(87) WO 2014/173602 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104139
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES FELDEGERÄTES BEI DER INBETRIEBNAHME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING ENERGY TO A FIELD DEVICE DURING START-UP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN APPAREIL DE TERRAIN LORS DE SA MISE EN SERVICE*
- (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH
(72) FIEDLER, Marc, CH-4153 Reinach, CH

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarrer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 19/18 → (51) **B23K 26/30**

- (51) **G05B 19/409** (11) **2 672 352 B1**
B25J 9/22 **B05C 11/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12741839.0 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) JP 2012/051910 30.01.2012
(87) WO 2012/105465 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011017622
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES BETRIEBSPROGRAMMS*
• *METHOD AND DEVICE WHICH AUTOMATICALLY GENERATE OPERATION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF QUI GÉNÈRENT AUTOMATIQUEMENT UN PROGRAMME D'OPÉRATION*
- (73) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G05B 19/4093** (11) **2 725 439 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13005114.7 (22) 27.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012237190
(54) • *Automatische Erstellung eines Bearbeitungswegs für eine Maschine*
• *Automatic machining path generation*
• *Génération automatique de voie d'usinage pour une machine*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Computer And Automation Research Institute Hungarian Academy of Sciences, Kende u. 13-17, Budapest 1111, HU
(72) Nakano, Takahiro, Tokyo, 100-8280, JP
Monaka, Yoichi, Tokyo, 100-8280, JP
Monostori, Laszlo, 1111 Budapest, HU
Erdos, Gabor, 1111 Budapest, HU
Kis, Tamas, 1111 Budapest, HU
Kovacs, Andras, 1111 Budapest, HU
Vancza, Jozsef, 1111 Budapest, HU
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G05B 19/4099** (11) **3 017 343 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14735911.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063864 30.06.2014
(87) WO 2015/000854 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212803
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) WEILHAMMER, Joseph, 82266 Inning, DE
HÜMMELE, Ludger, 57368 Lennestadt, DE

- KOTILA, Juha, FI-20540 Turku, FI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 062 184 B1**
G05B 13/02
- (25) En (26) En
(21) 16154940.7 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(30) 27.02.2015 US 201514634615
(54) • *LOW-LEVEL-OPTIMIERUNG EINES WÄRMEKRAFTWERKS*
• *LOW LEVEL CENTRAL PLANT OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION D'UNE CENTRALE THERMIQUE*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) ASMUS, Matthew J., Watertown, WI Wisconsin 53098, US
TURNER, Robert D., Watertown, WI Wisconsin 53094, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 327 527 B1**
H04W 4/38 **H04W 4/40**
H04W 4/80 **H04L 29/08**
- (25) De (26) De
(21) 17201131.4 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2018
(30) 25.11.2016 DE 102016223438
(54) • *UNBEMANNTE FAHRZEUGE ZUR DATENERFASSUNG IN INDUSTRIEANLAGEN*
• *UNMANNED VEHICLES FOR DATA ACQUISITION IN INDUSTRIAL FACILITIES*
• *VEHICULES NON OCCUPÉS DESTINÉS À LA COLLECTE DE DONNÉES DANS DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES*
- (73) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Haschke, Thomas, 57319 Bad Berleburg, DE
Müller, Torsten, 57223 Kreuztal, DE
Dilthey, Steffen, 57223 Kreuztal, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 682 834 B1**
G05B 9/02 **G06F 11/30**
- (25) De (26) De
(21) 12174772.9 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Sicherheitsschaltgeräts*
• *Method and device for monitoring a safety switching device*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'un appareil de commutation de sécurité*
- (73) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14-16, 4041 Linz, AT
(72) Lenger, Wolfgang, 4040 Linz, AT
Möschl, Manfred, 4209 Engerwitzdorf, AT
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G05D 1/00 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 730 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 05717123.3 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) EP 2005/051317 22.03.2005
(87) WO 2005/093537 2005/40 06.10.2005
(30) 22.03.2004 DE 102004014273
(54) • *FLÄCHENBEARBEITUNGSSYSTEM*
• *SURFACE TREATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE*
SURFACES
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Eil-
wangen, DE
DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE
WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 386 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184046.0 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.11.2011
(30) 12.06.2001 US 297718 P
(54) • *Mobiler Roboter*
• *Mobile robot*
• *Robot mobile*
- (73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US
(72) Jones, Joseph, Acton, MA 01720, US
Mass, Philip R., Portland, OR 97202, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE
(62) 02734767.3 / 1 395 888

G05D 1/02 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **G05D 1/08** (11) **3 223 104 B1**
B64C 13/50 **G07C 5/08**
B64C 13/12
(25) En (26) En
(21) 17150550.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(30) 22.03.2016 US 201615077552
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
LATENTEN FEHLERERKENNUNG UND
-VERWALTUNG FÜR FLUGREGELSYS-
TEME MIT DRAHTGEBUNDENER STEU-
RUNG
• *METHOD AND APPARATUS FOR LATENT*
FAULT DETECTION AND MANAGEMENT
FOR FLY-BY-WIRE FLIGHT CONTROL
SYSTEMS
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION*
DE DÉFAILLANCE LATENTE ET GESTION
DE SYSTÈMES DE COMMANDE DE VOL
ÉLECTRIQUE
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HUYNH, Neal Van, Bellevue, WA 98006, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G05D 7/00** (11) **2 813 916 B1**
F16K 31/124 **F16K 31/42**
(25) En (26) En
(21) 14171758.7 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313914973

- (54) • *Fehlertolerantes Luftströmungskontroll-*
system
• *Fault tolerant airflow control system*
• *Système de commande d'écoulement*
d'air insensible aux défaillances
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) Maljanian, John M., Farmington, CT 06085,
US
Schroder, Bruce R., Agawam, MA 01001, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G05D 11/02** (11) **2 920 662 B1**
B01F 15/04 **B01F 3/00**
B24B 57/02
(25) En (26) En
(21) 13854888.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/069868 13.11.2013
(87) WO 2014/078398 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725863 P
18.03.2013 US 201361802950 P
02.08.2013 US 201361861739 P
04.11.2013 US 201361899560 P
(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNGEN FÜR*
SCHLÄMME UND/ODER CHEMISCHE MI-
SCHUNGEN
• *SLURRY AND/OR CHEMICAL BLEND*
SUPPLY APPARATUSES
• *APPAREILS D'ALIMENTATION EN*
BOUILLIE ET/OU MÉLANGE CHIMIQUE
- (73) Versum Materials US, LLC, 8555 River
Parkway, Tempe, AZ 85284, US
(72) BYERS, Gary Allen, Allentown, PA 18195,
US
DERECSKEI, Bela, Allentown, PA 18195, US
BAYER, Benjamin Patrick, Allentown, PA
18195, US
(74) Sommer, Andrea, et al, Patentanwälte PartG
mbB Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

G05D 16/10 → (51) **F01M 5/00**

G05D 23/02 → (51) **G05D 23/13**

- (51) **G05D 23/13** (11) **2 971 890 B1**
G05D 23/02
(25) En (26) En
(21) 14765098.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) AU 2014/000244 12.03.2014
(87) WO 2014/138786 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 AU 2013900844
(54) • *WASSERTEMPERATURREGELVENTIL*
• *WATER TEMPERATURE REGULATING*
VALVE
• *VANNE DE RÉGULATION DE TEMPÉRA-*
TURE D'EAU
- (73) Reliance Worldwide Corporation (Aust.) Pty.
Ltd., 27-28 Chapman Place, Eagle Farm,
Queensland 4009, AU
(72) FORRESTAL, David Peter, Clayfield,
Queensland 4011, AU
(74) Boulit Wade Tennant LLP, 5th Floor,
Salisbury Square House 8, Salisbury Square,
London EC4Y 8AP, GB

- (51) **G05D 23/13** (11) **3 292 450 B1**
F16K 15/02 **F16K 17/04**
(25) En (26) En
(21) 16721159.8 (22) 06.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2018
(86) EP 2016/060161 06.05.2016
(87) WO 2016/177873 2016/45 10.11.2016
(30) 06.05.2015 EP 15166532
(54) • *THERMOSTATMISCHVENTIL*
• *THERMOSTATIC MIXING VALVE*
• *ROBINET MÉLANGEUR THERMOSA-*
TIQUE
- (73) ESBE AB, Bruksgatan 22, 330 21 Reftele, SE
(72) BENGTSOON, Dan, 333 93 Skeppshult, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

G05D 23/185 → (51) **F01M 5/00**

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 318 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 17200116.6 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(30) 04.11.2016 DE 102016121116
(54) • *HEIZKÖRPERTHERMOSTAT*
• *RADIATOR THERMOSTAT*
• *THERMOSTAT DE RADIATEUR*
- (73) vilisto GmbH, Harburger Schloßstraße 6-12,
21079 Hamburg, DE
(72) BERGER, Christoph, 21073 Hamburg, DE
STEHNKEN, Lasse, 21075 Hamburg, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G05D 23/19 → (51) **F24H 3/02**

G05D 23/19 → (51) **H04W 24/04**

G05F 1/66 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **G05F 1/70** (11) **2 667 279 B1**
H02J 3/18 **H02M 5/293**
H02M 7/49
(25) Ja (26) En
(21) 12736742.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/050982 18.01.2012
(87) WO 2012/099176 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 JP 2011008112
(54) • *LEISTUNGSWANDLER UND VERFAHREN*
ZU SEINER STEUERUNG
• *POWER CONVERTER AND METHOD FOR*
CONTROLLING SAME
• *CONVERTISSEUR DE SECTEUR ET SON*
PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial
Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, JP
HAGIWARA, Makoto, Tokyo 152-8550, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35
Linköping, SE

- (51) **G05G 1/08** (11) **2 980 673 B1**
G05G 1/12
(25) De (26) De
(21) 15178176.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214834
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*

- DOMESTIC APPLIANCE
 - APPAREIL MENAGER
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Sorg, Matthias, 83379 Wonneberg, DE
Both, Marianne, 81829 München, DE
Martin, Bernd, 83371 Stein an der Traun, DE
Costenoble, Iris, 83349 Palling, DE
Dachs, Andreas, 84181 Neufraunhofen, DE

(51) **G05G 5/05** (11) **2 771 755 B1**
G05G 9/047

- (25) De (26) De
(21) 12756146.2 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) EP 2012/066521 24.08.2012
(87) WO 2013/060501 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 DE 102011085146
- (54) • **BEDIENELEMENT MIT MAGNETISCHER RÜCKSTELLUNG**
• **OPERATOR CONTROL ELEMENT WITH MAGNETIC RETURN**
• **ÉLÉMENT DE COMMANDE À RAPPEL MAGNÉTIQUE**
- (73) Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE
- (72) KLOSSEK, Arthur, 97616 Salz, DE
SCHULTHEIS, Thilo, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE
SCHUBERTH, Stefan, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE
- (74) Lohmanns, Bernard, et al, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 149 555 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15729305.1 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) US 2015/033535 01.06.2015
(87) WO 2015/187557 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201462006568 P
21.07.2014 US 201414336545
- (54) • **MONTAGEKEIL FÜR FLEXIBLES MATERIAL**
• **MOUNTING WEDGE FOR FLEXIBLE MATERIAL**
• **CALE DE MONTAGE POUR MATÉRIAU FLEXIBLE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, US
CUMMINGS, Stephan Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G04G 21/08**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/046**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 877 803 B1**
H05K 7/20 **H01L 23/427**
H05K 1/02 **H01L 23/373**

- (25) En (26) En
(21) 13823278.0 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) US 2013/051600 23.07.2013
(87) WO 2014/018491 2014/05 30.01.2014

(30) 27.07.2012 US 201213559739

- (54) • **SYSTEME, STRUKTUREN UND MATERIALIEN ZUR KÜHLUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS, STRUCTURES AND MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICE COOLING**
• **SYSTÈMES, STRUCTURES ET MATÉRIEAUX POUR REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (73) Outlast Technologies, LLC, 831 Pine Ridge Road, Golden, CO 80403, US
- (72) HARTMANN, Mark, Boulder, CO 80302, US
RODA, Greg, Broomfield, CO 80020, US
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

G06F 1/20 → (51) **F28F 27/00**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 857 928 B1**
H02M 3/00 **H02H 9/00**
H02J 1/00 **G08B 5/36**
G08B 5/38 **G08B 17/10**
H05B 41/30 **H02H 9/02**
H02J 1/10

- (25) En (26) En
(21) 13186981.0 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(54) • **Busgekoppelte Alarmvorrichtung**
• **Bus coupled alarm device**
• **Dispositif d'alarme à bus couplé**
- (73) Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE
- (72) Janssen, Robin, 41469 Neuss, DE
Ollik, Waldemar, 41469 Neuss, DE
Waas, Jac, 4909 AJ Oosteind - Oosterhout, NL
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06F 1/26 → (51) **H05K 5/06**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 494 432 B1**
G06F 3/0482 **A63F 13/213**
A63F 13/42 **A63F 13/533**

- (25) En (26) En
(21) 10776008.4 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054300 27.10.2010
(87) WO 2011/056657 2011/19 12.05.2011
(30) 27.10.2009 US 255462 P

- (54) • **AUF GESTIK BASIERENDE BENUTZERSCHNITTSTELLE**
• **GESTURE-BASED USER INTERFACE**
• **INTERFACE GESTUELLE**

(73) Harmonix Music Systems, Inc., 625 Massachusetts Avenue 2nd Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) CHALLINOR, Ryan, Cambridge MA 02139, US

MATHESON, Dare, Cambridge MA 02139, US
CROOKER, Kasson, D., Cambridge MA 02139, US

FLURY, Marc, Albert, Cambridge MA 02139, US

BOCH, Matthew, Christopher, Cambridge MA 02139, US

EGOZY, Eran, B., Cambridge MA 02139, US

TATE, Dean, Nicholas, Cambridge MA 02139, US

GOLDSTEIN, Seth, Cambridge MA 02139, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 924 541 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15156432.5 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 IN CH16872014
12.05.2014 US 201414275492

- (54) • **System und Verfahren für geführte kontinuierliche Körperverfolgung für komplexe Interaktion**
• **System and method for guided continuous body tracking for complex interaction**
• **Système et procédé de suivi de corps continu guidé pour interaction complexe**

(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) Madhusudhanan, Manoj, 560098 Bangalore, IN
Kumar, Amit, 841101 Bihar, IN
Raj, Sheeba, 560076 Bangalore, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 230 825 B1**
G06T 3/00 **G02B 17/08**
G06F 3/042

- (25) En (26) En
(21) 14824943.6 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) SE 2014/051476 10.12.2014
(87) WO 2016/093750 2016/24 16.06.2016

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HORNHAUTABBILDUNG**
• **DEVICE FOR AND METHOD OF CORNEAL IMAGING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE LA CORNÉE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LAWRENSON, Matthew John, CH-1030 Busigny, CH

NOLAN, Julian Charles, CH-1009 Pully, CH

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 3/01 → (51) **G04G 21/08**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/046**

G06F 3/01 → (51) **G10L 19/16**

G06F 3/01 → (51) **H04W 48/04**

G06F 3/02 → (51) **G04G 21/08**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/046**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/046**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 725 462 B1**
G06K 9/22 **G06F 3/0354**
G06K 9/20

- (25) En (26) En
(21) 13190353.6 (22) 25.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012237260
(54) • *Informationsverwaltungsvorrichtung und nichtflüchtiges computerlesbares Medium*
• *Information management apparatus and non-transitory computer-readable medium*
• *Appareil de gestion d'informations et support lisible par ordinateur non transitoire*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Suzuki, Yuichiro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Iwago, Toshitaka, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Inaba, Takehiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 109 740 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/0362**
G06F 3/0354
- (25) En (26) En
(21) 16175410.6 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 24.06.2015 JP 2015126965
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*
- (73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Abe, Shinya, Tokyo, 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G04G 21/08**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/046** (11) **3 260 964 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0488**
G06F 3/0354 **G06F 3/0346**
G06F 3/01 **G06F 1/16**
G11B 27/10 **G11B 27/34**
H04N 21/414 **H04N 21/431**
H04N 21/472
- (25) En (26) En
(21) 16002584.7 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 21.06.2016 KR 20160077586
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kim, Yongjae, 06772 Seoul, KR
Lee, Suyoung, 06772 Seoul, KR
Won, Yoonchan, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 312 429 B1**
G06F 3/0488

- (25) De (26) De
(21) 10186726.5 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009048823
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen einer Benutzerschnittstelle und Bedienvorrichtung*
• *Operating device and method for producing a user interface*
• *Procédé de préparation d'une interface utilisateur et dispositif de commande*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Henze, Stefan, 38104 Braunschweig, DE
Bendewald, Lennart, 38442 Wolfsburg, DE
Wäller, Christoph, 38106 Braunschweig, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 033 665 B1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 14836599.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) US 2014/046207 10.07.2014
(87) WO 2015/023377 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 US 201313967290
(54) • *DARSTELLUNG VON OFFENEN FENSTERN UND TABS*
• *PRESENTING OPEN WINDOWS AND TABS*
• *PRÉSENTATION DE FENÊTRES OUVERTES ET DE ONGLETS OUVERTS*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, California 94043, US
CHEN, Jennifer Shien-Ming, Mountain View, California 94043, US
WARR, Andy, Mountain View, California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/046**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G11B 27/031**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **2 768 421 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0488**
G06F 19/00 **G16H 40/63**
- (25) En (26) En
(21) 12841535.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060836 18.10.2012
(87) WO 2013/059478 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549177 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER LASER MITTELS EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MULTIPLE LASERS USING A GRAPHICAL USER INTERFACE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MULTIPLES LASERS À L'AIDE D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*
- (73) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US
EMPEY, Glenn, Laguna Niguel, CA 92677, US
IWAMURA, Ryuichi, Aliso Viejo, CA 92656, US
TRAN, Danny, Quang, Garden Grove, CA 92840, US
(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G11B 27/031**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 911 091 B1**
G06K 9/00 **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
(21) 15154824.5 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 19.02.2014 KR 20140019340
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Fingerabdrücken*
• *Method and apparatus for recognizing fingerprint*
• *Procédé et appareil pour la reconnaissance de caractères*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Hansol, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Changsoo, Gyeonggi-do 443-742, KR
Jo, Yanggu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/046**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/12 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 3/16** (11) **2 810 155 B1**
G06F 3/0483 **G06F 3/0485**
- (25) En (26) En
(21) 13707452.2 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/000312 23.01.2013
(87) WO 2013/114821 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012021887
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAZAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 7/72 → (51) **H04L 9/08**

G06F 8/41 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 066 559 B1**
G06F 12/0864 **G06F 9/52**
G06F 12/0855 **G06F 12/0897**
G06F 9/38 **G06F 9/46**

(25) En (26) En
(21) 14891597.8 (22) 13.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) IB 2014/003174 13.12.2014

(87) WO 2016/092345 2016/24 16.06.2016

(54) • **LOGIKANALYSATOR ZUR ERKENNUNG VON STILLSTÄNDEN**
• **LOGIC ANALYZER FOR DETECTING HANGS**
• **ANALYSEUR LOGIQUE DE DÉTECTION DE BLOCAGES**

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) HOOKER, Rodney E., Austin, TX 78732, US
REED, Douglas R., Austin, TX 78701, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 177 991 B1**
G06F 17/00

(25) En (26) En
(21) 14899138.3 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) CN 2014/083876 07.08.2014

(87) WO 2016/019542 2016/06 11.02.2016

(54) • **BEREITSTELLUNG EINES STANDARD-BETRIEBSVERFAHRENS IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINER ANLAGE**
• **PROVIDING A STANDARD OPERATING PROCEDURE ASSOCIATED WITH A MONITORING SYSTEM OF A FACILITY**
• **RÉALISATION D'UNE PROCÉDURE D'UTILISATION NORMALISÉE ASSOCIÉE À UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains NJ 07950, US

(72) LIBAL, Vit, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

RAYMOND, Michelle, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

KIFF, Liana M., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

CHEN, Henry, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 9/44 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 304 559 B1**
G07F 7/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 09793916.9 (22) 26.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/058014 26.06.2009
(87) WO 2010/003832 2010/02 14.01.2010
(30) 26.06.2008 FR 0854252
(54) • **VERFAHREN ZUM DIREKTEN UMSCHALTEN ZWISCHEN ZWEI VERSIONEN DERSELBEN ANWENDUNG IN EINER INFORMATIONSVERRÄHRUNG**

• **METHOD FOR SWAPPING BETWEEN TWO VERSIONS OF A SAME APPLICATION WITHIN AN INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND SAID DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE BASCULEMENT ENTRE DEUX VERSIONS D'UNE MÊME APPLICATION AU SEIN D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET LEDIT DISPOSITIF**

(73) Idemia Identity & Security France, 2, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

(72) PEPIN, Cyrille, F-75015 Paris, FR
GONCALVES, Louis-Philippe, F-75015 Paris, FR

GUIBERT, Stéphane, F-75015 Paris, FR
VERBRIGGHE, Vincent, F-75015 Paris, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/56**

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/14**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 950 213 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 15169839.6 (22) 29.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410240277

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE**
• **METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR MIGRATING VIRTUAL MACHINE**
• **PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE MIGRATION DE MACHINE VIRTUELLE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SONG, Ying, 518129 Shenzhen, CN
SUN, Yuzhong, 518129 Shenzhen, CN

ZHAO, Xia, 518129 Shenzhen, CN
KANG, Kai, 518129 Shenzhen, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/14**

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 095 034 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15875868.0 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2016
(86) US 2015/056082 16.10.2015

(87) WO 2016/109005 2016/27 07.07.2016

(30) 21.10.2014 US 201462066769 P

(54) • **INTERNETSICHERHEITSSYSTEM**
• **CYBERSECURITY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CYBERSÉCURITÉ**

(73) Ironnet Cybersecurity, Inc., 8135 Maple Lawn Blvd. Suite 455, Fulton, MD 20759, US

(72) GROSSMAN, Robert, L., River Forest, IL 60305, US
HEATH, James, E., Sugar Loaf Key, FL 33042, US
RICHARDSON, Russell, D., McLean, VA 22101, US

ALEXANDER, Keith, B., Fulton, MD 20759, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 11/08 → (51) **H04L 1/00**

G06F 11/10 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 229 138 B1**
G06F 11/20

(25) Zh (26) En
(21) 15909041.4 (22) 25.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017
(86) CN 2015/095562 25.11.2015

(87) WO 2017/088129 2017/22 01.06.2017

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSICHERUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR DATA BACKUP IN A STORAGE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Chengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Chuanshuai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Zongquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 487 593 B1**
G06F 11/34

(25) Ja (26) En
(21) 10822117.7 (22) 04.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067704 04.10.2010

(87) WO 2011/043447 2011/15 14.04.2011

(30) 08.10.2009 JP 2009233994

(54) • **BETRIEBSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM**
• **OPERATIONAL SURVEILLANCE DEVICE, OPERATIONAL SURVEILLANCE METHOD AND PROGRAM STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE OPÉRATIONNELLE, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE OPÉRATIONNELLE ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) II, Akiko, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G05B 23/02**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 671 158 B1**
G06F 11/10

(25) En (26) En
(21) 12741687.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023311 31.01.2012
(87) WO 2012/106329 2012/32 09.08.2012
(30) 10.01.2012 US 201213347140
01.02.2011 US 201161438490 P

(54) • *VERWENDUNG EINES ZUGRIFFS-TOKEN-MODULS FÜR EIN VERTEILTES SPEICHERNETZWERK ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM VERTEILTEN NETZWERKSPEICHER*
• *UTILIZING A DISPERSED STORAGE NETWORK ACCESS TOKEN MODULE TO STORE DATA IN A DISPERSED STORAGE NETWORK MEMORY*
• *UTILISATION D'UN MODULE DE JETON D'ACCÈS À UN RÉSEAU DE STOCKAGE DISPERSÉ POUR STOCKER DES DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE DE RÉSEAU DE STOCKAGE DISPERSÉ*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) GRUBE, Gary W., Barrington Hills, IL 60010, US
MARKISON, Timothy W., Mesa, AZ 85203, US
DHUSE, Greg, Chicago, IL 60647, US
RESCH, Jason K., Chicago, IL 60616, US
VOLVOVSKI, Ilya, Chicago, IL 60614, US
LEGGETTE, Wesley, Oak Park, IL 60302, US

(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 17/30**

G06F 12/0855 → (51) **G06F 9/30**

G06F 12/0864 → (51) **G06F 9/30**

G06F 12/0897 → (51) **G06F 9/30**

G06F 13/14 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 163 460 B1**

(25) En (26) En
(21) 16153971.3 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(30) 30.10.2015 IN 5886CH2015

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN UMSCHALTUNG DES HOCHGESCHWINDIGKEITSTAKTS EINER WIRTSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY SWITCHING HIGH-SPEED CLOCK OF A HOST DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DYNAMIQUE D'HORLOGE À GRANDE VITESSE D'UN DISPOSITIF HÔTE*

(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) KODAVALLA, Vijay Kumar, 560043 Karnataka, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 038 758 B1**
G06F 15/173 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 07835893.4 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(86) US 2007/014894 26.06.2007
(87) WO 2008/002599 2008/01 03.01.2008
(30) 28.06.2006 US 477977

(54) • *ANWENDUNGSINTEGRIERTES GATEWAY*
• *APPLICATION INTEGRATED GATEWAY*
• *PASSERELLE INTÉGRÉE D'APPLICATION*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) GRAYSON, Mark, Maidenhead SL6 4NZ, GB
IYER, Jayaraman, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/30**

G06F 15/16 → (51) **H04W 4/50**

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/16**

G06F 16/40 → (51) **G11B 27/031**

(51) **G06F 16/43** (11) **3 362 915 B1**

(25) En (26) En
(21) 16825948.9 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) US 2016/066941 15.12.2016
(87) WO 2017/200574 2017/47 23.11.2017
(30) 14.05.2016 US 201615154957

(54) • *SEGMENTIERUNG VON AUF EINER COMPUTERVORRICHTUNG ANGEZEIGTEN INHALTEN IN REGIONEN AUF DER BASIS VON PIXELN EINES BILDSCHIRMFOTOS ZUR AUFNAHME DES INHALTS*
• *SEGMENTING CONTENT DISPLAYED ON A COMPUTING DEVICE INTO REGIONS BASED ON PIXELS OF A SCREENSHOT IMAGE THAT CAPTURES THE CONTENT*
• *SEGMENTATION DE CONTENU AFFICHÉ SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE EN RÉGIONS SUR LA BASE DES PIXELS D'UNE IMAGE DE CAPTURE D'ÉCRAN CAPTURANT LE CONTENU*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ROBLEK, Dominik, Mountain View, CA 94043, US
PETROU, David, Mountain View, CA 94043, US
SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 16/60 → (51) **G11B 27/031**

G06F 16/68 → (51) **G11B 27/031**

G06F 17/00 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 949 274 B1**

(25) En (26) En
(21) 06846305.8 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008

(86) US 2006/060906 15.11.2006
(87) WO 2007/059503 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 US 736300 P

(54) • *ANZEIGE KOMPAKTER UND ERWEITERTER DATENOBJEKTE*
• *DISPLAYING COMPACT AND EXPANDED DATA ITEMS*
• *AFFICHAGE D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES COMPACTS ET ÉTENDUS*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) OLDHAM, Jeffrey D., San Jose, California 95123-3727, US
MITTLEMAN, Joshua D., Croton-on-hudson, New York 10520, US
COOK, Alex, San Francisco, California 94110, US

(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 637 111 B1**

(25) En (26) En
(21) 13151082.8 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 KR 20120022434

(54) • *Datenverwaltungssystem und Verfahren, das Datenbank-Middleware verwendet*
• *Data management system and method using database middleware*
• *Système et procédé de gestion de données au moyen d'un progiciel de base de données*

(73) Naver Corporation, Greenfactory 6 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-867, KR

(72) Kim, SungKyu, Seongnam-si, KR
Jun, Wonhee, Seongnam-si, KR
Nam, Chang Woo, Seongnam-si, KR
Park, Boosik, Seongnam-si, KR
Jeong, Kihyo, Seongnam-si, KR

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 927 818 B1**
G10L 15/22

(25) De (26) De
(21) 14163510.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG EINER ANZAHL VON PROTOKOLLEDATEIEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY PROCESSING A NUMBER OF PROTOCOL FILES OF AN AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE PLUSIEURS FICHIERS JOURNAUX D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Storl, Alexander, 91077 Hetzles, DE
Pauer, Steffen, 91781 Weißenburg, DE
Roshchin, Mikhail, 85622 Feldkirchen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 158 477 B1**

(25) En (26) En
(21) 15733982.1 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) US 2015/036834 19.06.2015

- (87) WO 2015/196176 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201462015312 P
23.09.2014 US 201414494513
23.09.2014 US 201414494524
23.09.2014 US 201414494506
- (54) • *DYNAMISCHE N-DIMENSIONALE WÜRFEL FÜR GEHOSTETE ANALYTIK*
• *DYNAMIC N-DIMENSIONAL CUBES FOR HOSTED ANALYTICS*
• *CUBES N-DIMENSIONNELS DYNAMIQUES POUR UNE ANALYTIQUE HÉBERGÉE*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) KALKI, Santosh, Seattle, WA 98109-5210, US
RAGHAVAN, Srinivasan Sundar, Seattle, WA 98109-5210, US
RATH, Timothy Andrew, Seattle, WA 98109-5210, US
KARNIK, Mukul Vijay, Seattle, WA 98109-5210, US
DEVGAN, Amol, Seattle, WA 98109-5210, US
SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 296 896 B1**
G06F 15/16 **G06F 13/14**
G06F 12/08 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 17196593.2 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2018
(86) 30.12.2010 US 201061428799 P
07.09.2011 US 201113227381
- (54) • *VERTEILTER CACHE-SPEICHER FÜR GRAFIKDATEN*
• *DISTRIBUTED CACHE FOR GRAPH DATA*
• *ANTÉMEMOIRE DISTRIBUÉE POUR DONNÉES GRAPHIQUES*
- (73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) VENKATARAMANI, Venkateshwaran, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (62) 11853438.7 / 2 659 386

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/32**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/00**

G06F 17/30 → (51) **G10L 15/22**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/06**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/439**

G06F 17/40 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 769 407 B1**
G06F 8/41
- (25) En (26) En
(21) 05736254.3 (22) 19.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/013429 19.04.2005
(87) WO 2005/119528 2005/50 15.12.2005
(30) 28.05.2004 US 575210 P
10.11.2004 US 985398

- (54) • *SCHLEIFENMANIPULATION IN EINEM VERHALTENSZYNTHESEWERKZEUG*
• *LOOP MANIPULATION IN A BEHAVIORAL SYNTHESIS TOOL*
• *MANIPULATION DES BOUCLES DANS UN OUTIL DE SYNTHÈSE COMPORTEMENTAL*
- (73) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777, US
- (72) GUTBERLET, Peter, Pius, Wilsonville, OR 97070, US
TAKACH, Andres, R., Wilsonville, OR 97070, US
BOWYER, Bryan, Darrell, Newberg, OR 97132, US
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 259 693 B1**
H01L 27/00 **H03K 17/00**
H03K 19/00

- (25) En (26) En
(21) 17757357.3 (22) 24.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
(86) US 2017/019466 24.02.2017
(87) WO 2017/147502 2017/35 31.08.2017
(30) 25.02.2016 US 201662299968 P
26.02.2016 US 201662300594 P
- (54) • *ENTWURF EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT ERZEUGUNG UND INSTANZIERUNG VON SCHALTUNGSSCHABLONEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT DESIGN USING GENERATION AND INSTANTIATION OF CIRCUIT STENCILS*
• *CONCEPTION DE CIRCUIT INTÉGRÉ UTILISANT LA GÉNÉRATION ET L'INSTANCIATION DE POCHOIRS DE CIRCUIT*
- (73) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SENDIG, Friedrich, Gunter Kurt, Mountain View CA 94043, US
ORIODAN, Donald, John, Mountain View CA 94043, US
SANDERS, Jonathan, Lee, Mountain View CA 94043, US
GANZHORN, Salem, Lee, Mountain View CA 94043, US
GIFFEL, Barry, Andrew, Mountain View CA 94043, US
LIN, Hsiang-wen, Jimmy, Mountain View CA 94043, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 17/50 → (51) **H04W 12/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 976 996 B1**
H04W 68/00 **A61B 5/00**
H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 15178547.4 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 EP 14178642
- (54) • *PFLÉGERUSYSTEM MIT LOKALEM BETRIEBSMODUS*
• *NURSE CALL SYSTEM HAVING LOCAL OPERATION MODE*
• *SYSTÈME D'APPEL D'INFIRMIÈRE À MODE DE FONCTIONNEMENT LOCAL*
- (73) Televic Healthcare NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE

- (72) CROMBEZ, Pieter, 8820 Torhout, BE
GESQUIERE, John, 8970 Poperinge, BE
VERHAEGHE, Geert, 8680 Koekelare, BE
DESMET, Ludwig, 8770 Ingelmunster, BE
- (74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/142**

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/31 → (51) **H04W 12/00**

G06F 21/32 → (51) **G10L 17/04**

G06F 21/32 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/33** (11) **3 005 213 B1**
G06F 21/45 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 14723602.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/032074 27.03.2014
(87) WO 2014/193530 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828155 P
10.06.2013 US 201313914366
- (54) • *DYNAMISCHE REGISTRIERUNG EINER ANWENDUNG MIT EINEM UNTERNEHMENSSYSTEM*
• *DYNAMIC REGISTRATION OF AN APPLICATION WITH AN ENTERPRISE SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT DYNAMIQUE D'UNE APPLICATION DANS UN SYSTÈME D'ENTREPRISE*
- (73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) XU, Emily Hong, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **2 823 429 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/31**
H04L 29/06

- (25) De (26) De
(21) 13707304.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) EP 2013/052965 14.02.2013
(87) WO 2013/131728 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101876
- (54) • *PC ABSICHERUNG DURCH BIOS/(U) EFI ERWEITERUNGEN*
• *PC SECURITY USING BIOS/(U)EFI EXTENSIONS*
• *PROTECTION D'UN PC PAR DES EXTENSIONS DE BIOS/(U) EFI*
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) VON DER LIPPE, Carsten, 33098 Paderborn, DE
KRUMMEL, Volker, 33098 Paderborn, DE

(51) **G06F 21/35** (11) **3 101 579 B1**
G06F 21/62 **H04L 9/16**
H04L 9/32

- (25) Ja (26) En
(21) 15742989.5 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) JP 2015/052067 26.01.2015

(87) WO 2015/115380 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 JP 2014012896

- (54) • IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- IDENTIFICATION INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND COMMUNICATIONS METHOD
- APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KAWASE, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP

ITOH, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP

ITOH, Fumihiko, Tokyo 143-8555, JP

RYU, Tadanori, Tokyo 143-8555, JP

INABA, Kei, Tokyo 143-8555, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 21/35 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/36 → (51) **B60R 25/23**

G06F 21/43 → (51) **H04W 12/06**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/50** (11) **3 317 802 B1**
G06F 21/53 **G06F 21/56**
G06F 21/82

(25) En (26) En

(21) 16845832.1 (22) 05.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2018

(86) IL 2016/050978 05.09.2016

(87) WO 2017/046789 2017/12 23.03.2017

(30) 15.09.2015 US 201562218838 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN VERBINDUNG MIT EINEM PERIPHERIEVORRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY CONNECTING TO A PERIPHERAL DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ CONÇUS POUR LA CONNEXION SÉCURISÉE À UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE

(73) Gatekeeper Ltd., 3 Hatamar Street, 20692 Yokneam, IL

(72) LITICHEVER, Gil, Modi'in-Maccabim-Re'ut 7176573, IL

GUTENTAG, Oded, Yoqneam 20692, IL

ZVULUNY, Eyal, 6382701 Tel Aviv, IL

HERSLER, Ariel, 9043500 Efrat, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(60) 19169437.1

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/55 → (51) **H04W 12/00**

(51) **G06F 21/56** (11) **3 333 746 B1**
G06F 9/455

(25) En (26) En

(21) 17176091.1 (22) 14.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2018

(30) 12.12.2016 RU 2016148489

01.03.2017 US 201715446157

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON CODES DURCH EINEN ÜBERSETZER

- SYSTEM AND METHOD OF EXECUTION OF CODE BY AN INTERPRETER

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODE PAR UN INTERPRÈTE

(73) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) DAVYDOV, Vasily A., 125212 Moscow, RU
VINOGRADOV, Dmitry V., 125212 Moscow, RU

GAVRILCHENKO, Roman Y., 125212 Moscow, RU

KIRSANOV, Dmitry A., 125212 Moscow, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/35**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/08**

G06F 21/81 → (51) **H05K 5/06**

G06F 21/82 → (51) **G06F 21/50**

G06K 7/01 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 929 484 B1**
G06K 7/01

(25) En (26) En

(21) 13811659.5 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) US 2013/071598 25.11.2013

(87) WO 2014/092991 2014/25 19.06.2014

(30) 10.12.2012 US 201213709351

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ÜBERWACHUNG EINES KONTROLLIERTEN BEREICHS MIT EINEM RFID-ETIKETTENLESER MIT PHASENGESTEUERTER ANTENNENGRUPPE

- ARRANGEMENT FOR AND METHOD OF OPTIMIZING THE MONITORING OF A CONTROLLED AREA WITH A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TAG READER HAVING A PHASED ANTENNA ARRAY
- AGENCEMENT POUR ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA SURVEILLANCE D'UNE ZONE CONTRÔLÉE AVEC UN LECTEUR D'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE (RFID) AYANT UN RÉSEAU D'ANTENNES PILOTÉ EN PHASE

(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) BEKRITSKY, Benjamin J., 71724 Modin, IL

SESHADRI, Neeral, Bangalore 560076, IN

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(60) 19169437.1

(51) **G06K 9/00** (11) **2 054 836 B1**
G06K 9/03 **G06K 9/72**
G03G 21/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 07823308.7 (22) 19.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009

(86) FR 2007/001246 19.07.2007

(87) WO 2008/009826 2008/04 24.01.2008

(30) 19.07.2006 FR 0606588

26.12.2006 FR 0611402

01.06.2007 FR 0703922

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON DOKUMENTEN

- METHODS AND DEVICES FOR SECURING AND AUTHENTICATING DOCUMENTS

- PROCÉDES ET DISPOSITIFS DE SÉCURISATION ET D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS

(73) Advanced Track And Trace, 99, Avenue de la Châtaigneraie, 92504 Rueil-Malmaison, FR

(72) MASSICOT, Jean-Pierre, 92504 Rueil Malmaison, FR

FOUCOU, Alain, 92504 Rueil Malmaison, FR
SAGAN, Zbigniew, 92504 Rueil Malmaison, FR

(74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 898 292 B1**
G01C 21/32

(25) En (26) En

(21) 13766506.3 (22) 19.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) EP 2013/069535 19.09.2013

(87) WO 2014/044784 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 GB 201216788

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ABWEICHUNG IM LAUFE EINER BEFAHRBAREN STRETCKE

- METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A DEVIATION IN THE COURSE OF A NAVIGABLE STRETCH

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE DÉVIATION DANS LE TRACÉ D'UN TRONÇON NAVIGABLE

(73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) KESTING, Arne, 10115 Berlin, DE

LORKOWSKI, Stefan, 12 524 Berlin, DE

SCHILLING, David, 12 435 Berlin, DE

WITTE, Nikolaus, 10 437 Berlin, DE

(74) Siem, Max Yoe Shé, et al, TomTom International B.V. De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 007 100 B1**
G06K 9/32

(25) En (26) En

(21) 15186876.7 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(30) 10.10.2014 JP 2014208998

- (54) • KORREKTURVORRICHTUNG FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN UND KORREKTURVERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN

- BIOMETRIC INFORMATION CORRECTING APPARATUS AND BIOMETRIC INFORMATION CORRECTING METHOD

- APPAREIL DE CORRECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Matsunami, Tomoaki, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06K 9/00 → (51) **B60R 1/00**

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G01S 17/93**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/0488**

G06K 9/03 → (51) **A61M 5/24**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/20 → (51) **A61M 5/24**

G06K 9/20 → (51) **G01S 17/93**

G06K 9/20 → (51) **G06F 3/041**

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/041**

G06K 9/32 → (51) **B66C 13/08**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G01S 17/93**

G06K 9/72 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **G06Q 10/08**

G06K 19/06 → (51) **H04W 84/18**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/22**

G06K 19/077 → (51) **H05K 1/11**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 145 291 B1**
G06Q 20/32 **G06Q 30/00**

(25) En (26) En

(21) 08749599.0 (22) 17.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.01.2010

(86) EP 2008/054697 17.04.2008

(87) WO 2008/132065 2008/45 06.11.2008

(30) 28.04.2007 US 741740

30.09.2007 US 976437 P

31.10.2007 US 984152 P

17.01.2008 US 21634

(54) • **KOMPAKTES KOMMUNIKATIONSGERÄT**
• **COMPACT COMMUNICATION**
APPARATUS
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
COMPACT

(73) GES Event Intelligence AG, C/o Eversheds
AG Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH

(72) DOUTRIAUX, Stéphane, 1006 Lausanne, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 769 344 B1**
G01C 21/00

(25) De (26) De

(21) 12778087.2 (22) 18.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

(86) EP 2012/070627 18.10.2012

(87) WO 2013/057174 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 EP 11185889

(54) • **VERGLEICHEN VON POSITIONSINFOR-**
MATIONEN

• **COMPARISON OF POSITION INFOR-**
MATION
• **COMPARAISON D'INFORMATIONS DE**
POSITION

(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-
Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) JOSEFIAK, Frank, 53177 Bonn Bad Godes-
berg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 824 617 B1**
G06K 17/00

(25) En (26) En

(21) 14172632.3 (22) 16.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(30) 27.06.2013 US 201361840209 P

13.05.2014 US 201414276556

(54) • **Filterung von Inventurobjekten mithilfe**
von Bildern in einem RFID-System
• **Filtering inventory objects using images in**
an rfid system

• **Objets d'inventaire de filtrage utilisant des**
images dans un système RFID

(73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes
Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) Vargas, Joseph, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

Plocher, Tom, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

Putrevu, Sriharsha, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

Wang, Ynjiun, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 50/00**

G06Q 20/00 → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06Q 20/16** (11) **2 913 989 B1**
G01C 21/36 **H04M 1/725**
H04M 15/00

(25) De (26) De

(21) 15154340.2 (22) 09.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 28.02.2014 DE 102014203717

(54) • **Bindung eines Terminals an ein mobiles**
Endgerät zum Zweck der Kostenzuwei-
sung
• **Linking a terminal to a mobile device for**
the purpose of cost assignment

• **Liaison d'un terminal à un dispositif**
mobile pour l'attribution de frais

(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1,
40549 Düsseldorf, DE

(72) Bothe, Andreas, 50354 Hürth, DE

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/38**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 135 046 B1**
H04W 48/10 **H04W 12/06**
H04W 4/80 **G06Q 30/02**

(25) En (26) En

(21) 15783865.7 (22) 24.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2017

(86) US 2015/027486 24.04.2015

(87) WO 2015/164719 2015/43 29.10.2015

(30) 25.04.2014 US 201461984334 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-**
GUNG VON STANDORTBASIERTE AN-
SPRÜCHEN

• **SYSTEMS AND METHODS FOR**
GENERATING LOCATION BASED ENTI-
LEMENTS

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR**
GÉNÉRER DES FONCTIONNALITÉS
BASÉES SUR LA LOCALISATION

(73) Thomson Reuters Global Resources Unlimi-
ted Company, Landis + Gyr-Strasse 3, 6300
Zug, CH

(72) HERNANDEZ, Jose, Rosemount, Minnesota
55068, US

HORNIBROOK, Adam, Eagan, Minnesota
55123, US

TRZYNKA, Darren, Eagan, Minnesota 55123,
US

(74) IPPrime Rentsch Kaelin AG, Hirschengraben
1, 8001 Zürich, CH

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 245 604 B1**
G06Q 20/40 **G07F 7/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09716754.8 (22) 28.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(86) FR 2009/000094 28.01.2009

(87) WO 2009/109719 2009/37 11.09.2009

(30) 30.01.2008 FR 0800491

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES**
CODES

• **METHOD FOR VERIFYING A CODE**

• **PROCEDE DE VERIFICATION D'UN CODE**

(73) Idemia Identity & Security France, 2 place
Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie,
FR

(72) ROUDIÈRE, Guillaume, F-92400 COURBE-
VOIE, FR

GONCALVES, Louis-Philippe, F-92400
COURBEVOIE, FR

DECROIX, David, F-92400 COURBEVOIE, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet
Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G06Q 20/38** (11) **2 987 124 B1**
G06Q 20/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 13717701.0 (22) 22.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) FR 2013/050888 22.04.2013

(87) WO 2014/170561 2014/43 23.10.2014

(30) 15.04.2013 FR 1353407

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-**
BESSERUNG DER SICHERHEIT ELEK-
TRONISCHER TRANSAKTIONEN

• **METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING**
THE SECURITY OF ELECTRONIC TRANS-
ACTIONS

• **METHODE ET SYSTEME D'AMELIORA-**
TION DE LA SECURITE DES TRANSAC-
TIONS ELECTRONIQUES

(73) ONEY BANK, 40 avenue de Flandre, 59170
Croix, FR

(72) FERLIN, Benoit, F-59320 Hallennes-lez-
Haubourdin, FR

RIZET, Alexis, 59170 Croix, FR

(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de
Châteaudun, 75009 Paris, FR

G06Q 20/40	→ (51) G06Q 20/34
G06Q 30/00	→ (51) G06Q 10/00
G06Q 30/02	→ (51) G06Q 20/32
G06Q 30/02	→ (51) H04H 60/31
G06Q 30/06	→ (51) G11B 27/031
(51) G06Q 50/00	(11) 2 589 013 B1
G06F 17/30	G06Q 10/10
H04W 4/20	
(25) En	(26) En
(21) 11801374.7	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(86) US 2011/042487	30.06.2011
(87) WO 2012/003255	2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 US 829338	
(54) • INTERAKTION ZWISCHEN BENUTZERN EINES SOZIALEN NETZWERKES	
• FACILITATING INTERACTION AMONG USERS OF A SOCIAL NETWORK	
• FACILITATION DES INTERACTIONS ENTRE UTILISATEURS D'UN RÉSEAU SOCIAL	
(73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US	
(72) AHRENS, Spencer, Greg, Palo Alto, CA 94304, US	
MARLOW, Cameron, Alexander, Palo Alto, CA 94304, US	
BACKSTROM, Lars, Seren, Palo Alto, CA 94304, US	
MISHRA, Chaitanya, Palo Alto, CA 94304, US	
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	
G06Q 50/22	→ (51) A61M 5/142
G06T 3/00	→ (51) G06F 3/01
(51) G06T 3/40	(11) 3 327 666 B1
H04N 5/3745	H04N 9/04
H04N 5/355	H04N 5/235
H04N 1/387	H04N 5/347
(25) En	(26) En
(21) 17204187.3	(22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(30) 29.11.2016 CN 201611078974	
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• CONTROL METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL ELECTRONIQUE	
(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) WEI, Yi, Dongguan City, Guangdong 523860, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) G06T 7/00	(11) 2 123 217 B1
G06T 7/593	
(25) Ja	(26) En
(21) 08721688.3	(22) 10.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) JP 2008/054272	10.03.2008
(87) WO 2008/111550	2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 JP 2007062899	
(54) • BILDANALYSESYSTEM UND BILDANALYSEPROGRAMM	
• IMAGE ANALYSIS SYSTEM AND IMAGE ANALYSIS PROGRAM	
• SYSTÈME ET PROGRAMME D'ANALYSE D'IMAGES	
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP	
(72) FUJITA, Hiroshi, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP	
NAKAGAWA, Toshiaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP	
HAYASHI, Yoshinori, Ogaki-shi Gifu 503-0803, JP	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) G06T 7/00	(11) 2 455 912 B1
(25) En	(26) En
(21) 11008270.8	(22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(30) 19.11.2010 JP 2010259519	
(54) • Generierung eines zusammengesetzten Bildes aus einem Tomogramm eines Augenabschnitts	
• Composite image generation from a tomogram of a portion of an eye	
• Génération d'une image composée à partir d'un tomogramme d'une partie d'un oeil	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Imamura, Hiroshi, Eng., Tokyo, JP	
Miyasa, Kazuhiro, Eng., Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
(51) G06T 7/00	(11) 2 973 402 B1
(25) En	(26) En
(21) 14742353.7	(22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) IB 2014/001235	12.03.2014
(87) WO 2014/140926	2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361778450 P	
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DER BEEINTRÄCHTIGUNG EINER PERSON DURCH EINEN MEDIZINISCHEN ZUSTAND	
• SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR IDENTIFYING WHEN A SUBJECT IS LIKELY TO BE AFFECTED BY A MEDICAL CONDITION	
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR IDENTIFIER À QUEL MOMENT UN SUJET EST SUSCEPTIBLE D'ÊTRE AFFECTÉ PAR UNE CONDITION MÉDICALE	
(73) FDNA Inc., Palm Grove House PO Box 4649, Road Town, Tortola 1110, VG	
(72) GELBMAN, Dekel, MA 02459, US	
KARLINSKY, Leonid, 46733 Herzlia Pituach, IL	
GUROVICH, Yaron, Rehovot, 7662012, IL	
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB	

G06T 7/12	→ (51) G06T 7/254
G06T 7/136	→ (51) G06T 7/254
G06T 7/194	→ (51) G06T 7/254
(51) G06T 7/246	(11) 2 265 023 B1
G06T 7/277	
(25) Ja	(26) En
(21) 08873286.2	(22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.12.2010	
(86) JP 2008/004015	26.12.2008
(87) WO 2009/113144	2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 JP 2008065198	
(54) • SUBJEKTVERFOLGUNGSEINRICHTUNG UND SUBJEKTVERFOLGUNGSMETHODEN	
• SUBJECT TRACKING DEVICE AND SUBJECT TRACKING METHOD	
• DISPOSITIF DE LOCALISATION DE SUJET ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE SUJET	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP	
(72) IKENOUE, Shoichi, Tokyo 107-0062, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) G06T 7/254	(11) 2 012 273 B1
G06T 7/12	G06T 7/136
G06T 7/194	
(25) Ja	(26) En
(21) 06745696.2	(22) 26.04.2006
(84) DE NL	
(43) 07.01.2009	
(86) JP 2006/308718	26.04.2006
(87) WO 2007/129374	2007/46 15.11.2007
(54) • OBJEKTDETEKTIONSEINRICHTUNG UND OBJEKTDETEKTIONSEINRICHTUNG FÜR EINEN LIFT	
• OBJECT DETECTION DEVICE, AND OBJECT DETECTION DEVICE FOR ELEVATOR	
• DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJET ET CE MEME DISPOSITIF POUR ASCENSEUR	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) KURODA, Shinichi, Mitsubishi Electric Corp., Tokyo 100-8310, JP	
SUGIMOTO, Kazuo, Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, JP	
YAMADA, Yoshihisa, Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G06T 7/277	→ (51) G06T 7/246
G06T 7/50	→ (51) H04N 13/211
G06T 7/593	→ (51) G06T 7/00
G06T 7/90	→ (51) H04N 13/211
G06T 9/00	→ (51) G09G 5/00
G06T 11/00	→ (51) G09G 5/00
G06T 11/20	→ (51) F03D 17/00
G06T 11/20	→ (51) G01R 29/08
G06T 11/60	→ (51) G01R 29/08

G06T 15/08 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06T 17/20** (11) **3 156 975 B1**
G06T 15/08 **G06T 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16193486.4 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(43) 19.04.2017
(30) 13.10.2015 US 201514881192

(54) • *VOXELISIERUNG EINES TRIDIMENSIONALEN MESH*
• *VOXELIZATION OF A TRIDIMENSIONAL MESH*
• *VOXÉLIZATION D'UN MAILLAGE TRIDIMENSIONNEL*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) COHEN, Benjamin, YOKNEAM 2066717, IL ZAR, Lior, YOKNEAM 2066717, IL KATZ, Natan Sharon, YOKNEAM 2066717, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 235 250 B1**
G11B 27/036 **H04L 29/06**
H04N 13/344 **H04N 21/234**
H04N 21/236 **H04N 21/2385**
H04N 21/24 **H04N 21/6375**
H04N 5/04 **H04N 7/00**
H04N 7/14

(25) En (26) En
(21) 16705356.0 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) US 2016/014204 21.01.2016
(87) WO 2016/118679 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 US 201514602237

(54) • *NETZDATENSYNCHRONISATION GEMEINSAMER SZENEN*
• *SHARED SCENE MESH DATA SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE DONNÉES DE MAILLAGE DE SCÈNES PARTAGÉES*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) REITEL, Juri, Redmond, Washington 98052-6399, US
ELLIS, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US
BIRJUKOV, Andrei, Redmond, Washington 98052-6399, US
MIAO, ZhiCheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
MENEZES, Ryan S., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) REITEL, Juri, Redmond, Washington 98052-6399, US
ELLIS, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US
BIRJUKOV, Andrei, Redmond, Washington 98052-6399, US
MIAO, ZhiCheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
MENEZES, Ryan S., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06T 19/00 → (51) **G06T 17/20**

(51) **G06T 19/20** (11) **3 179 451 B1**
(25) En (26) En

(21) 15306956.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM EINZIEHEN EINER HILFSKONTUR IN EINE DREIDIMENSIONALE SZENE*

• *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR DRAWING A POLYLINE IN A THREE-DIMENSIONAL SCENE*
• *PROCÉDÉ INFORMATIQUE PERMETTANT DE DESSINER UNE POLYLIGNE DANS UNE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE*

(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DELFINO, Christophe, 06700 Saint Laurent du Var, FR
ARQUES, Nicolas, 39570 Montmorot, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G07B 15/02 → (51) **H04W 4/42**

G07C 5/08 → (51) **G05D 1/08**

(51) **G07C 9/00** (11) **1 336 938 B1**
(25) En (26) En

(21) 03003409.4 (22) 14.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2003
(30) 15.02.2002 JP 2002038885

(54) • *Fahrzeugmontierte Vorrichtung mit Kommunikationssteuerung*
• *Vehicle-mounted device communication controller*
• *Dispositif monté sur véhicule avec unité de commande de communication*

(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) Takahashi, Jun, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Nakahara, Ichiro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

Asada, Tetsuya, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 220-8623, JP
Nagano, Teppei, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 220-8623, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G07C 9/00 → (51) **F25D 13/04**

(51) **G07D 11/00** (11) **3 267 406 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 15884352.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.01.2018
(86) CN 2015/086730 12.08.2015
(87) WO 2016/141672 2016/37 15.09.2016
(30) 06.03.2015 CN 201510100824

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUSROLLENS VON BANKNOTEN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON BANKNOTEN*
• *BANKNOTE ROLLING-OUT CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND BANKNOTE STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DÉROULEMENT DE BILLETS DE BANQUE AINSI QUE DISPOSITIF DE MÉMORISATION DE BILLETS DE BANQUE*

(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) ZHANG, Tao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
SUN, Zhiqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) XIAO, Hanfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN

WU, Wenqing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **2 126 858 B1**
G06Q 20/00

(25) De (26) De
(21) 08716845.6 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/051777 14.02.2008
(87) WO 2008/101851 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 DE 102007008651

(54) • *CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR FREISCHALTUNG EINER CHIPKARTEN-FUNKTION*
• *CHIP CARD AND METHOD FOR RELEASING A CHIP CARD FUNCTION*
• *CARTE À PUCE ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION D'UNE FONCTION DE CARTE À PUCE*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G07F 7/10 → (51) **G06F 9/445**

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G07F 9/02** (11) **2 489 020 B1**
G07F 13/10

(25) NI (26) En
(21) 10768605.7 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) NL 2010/050664 08.10.2010
(87) WO 2011/046429 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 NL 2003662

(54) • *VERFAHREN, STEUEREINHEIT FÜR EINEN GERÄT AUSGESTATTET MIT EINER STEUEREINHEIT*
• *METHOD, CONTROL UNIT FOR A DEVICE, AND DEVICE PROVIDED WITH A CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ, UNITÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF FOURNI AVEC UNE UNITÉ DE COMMANDE*

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) WESSELS, Hendrikus Christinus Maria, NL-1421 BG Uithoorn, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G07F 13/10 → (51) **G07F 9/02**

G08B 5/36 → (51) **G06F 1/26**

G08B 5/38 → (51) **G06F 1/26**

G08B 6/00 → (51) **G10L 19/16**

(51) **G08B 13/08** (11) **3 114 657 B1**
(25) En (26) En

(21) 15706341.3 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017
(86) US 2015/015344 11.02.2015
(87) WO 2015/134160 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949443 P

- (54) • *TÜR- UND FENSTERSENSOREN UNTER VERWENDUNG VON UMGEBUNGSINFRA-ROTSTRAHLUNG*
 - *DOOR AND WINDOW SENSORS USING AMBIENT INFRARED RADIATION*
 - *CAPTEURS DE PORTE ET DE FENÊTRE UTILISANT UN RAYONNEMENT INFRA-ROUGE AMBIANT*
- (73) Carrier Corporation, 5 Farms Spring Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SOLDNER, Nicholas Charles, Farmington, CT 06034, US
- DARDONA, Sameh, Farmington, CT 06034, US
- LAKAMRAJU, Vijaya Ramaraju, Farmington, CT 06034, US
- ZACCHIO, Joseph, East Hartford, CT 06108, US
- SIEGLER, John Michael II, Arden Hills, MN 55112, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G08B 17/10 → (51) **G06F 1/26**

G08B 17/10 → (51) **G08B 29/16**

G08B 21/02 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G08B 25/14** (11) **2 905 762 B1**
G08B 29/02
- (25) En (26) En
(21) 15152390.9 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(30) 06.02.2014 US 201414173960
- (54) • *Verfahren und System zur Interaktion mit Gebäudesicherheitssystemen*
- *Method and system of interacting with building security systems*
 - *Procédé et système d'interaction avec des systèmes de sécurité de bâtiment*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Krishnan, Viswanathan Chatapuram, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Munyasamy, Sakkaravarthy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 29/02 → (51) **G08B 25/14**

G08B 29/14 → (51) **H04B 10/114**

- (51) **G08B 29/16** (11) **2 881 922 B1**
G08B 17/10 **G01N 1/26**
- (25) En (26) En
(21) 14193553.6 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(30) 05.12.2013 US 201314097564
- (54) • *Redundante Eingangsrohrnetzwerke in Rauchansaugmeldern*
- *Redundant input pipe networks in aspirated smoke detectors*
 - *Réseaux de tuyau d'entrée redondante dans des détecteurs de fumée aspirée*
- (73) Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, CH
- (72) Susel, Michele, Morristown, NJ 07962-2245, US

- Cernoia, Federico, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/01 → (51) **G01W 1/02**

G08G 1/09 → (51) **G01W 1/02**

G08G 1/0967 → (51) **G01W 1/02**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/0968 → (51) **G01W 1/02**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 698 776 B1**
B60R 21/00 **B60W 30/16**
B60W 50/14 **B60W 30/17**
B60W 50/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11826128.8 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) JP 2011/059023 11.04.2011
(87) WO 2012/140721 2012/42 18.10.2012
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OKITA, Toshinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- AOKI, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **G09B 19/00** (11) **2 973 503 B1**
G01C 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14717040.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/028374 14.03.2014
(87) WO 2014/144102 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313838690
- (54) • *AUFPRALL- UND KLANGANALYSE FÜR GOLFAUSRÜSTUNG*
- *IMPACT AND SOUND ANALYSIS FOR GOLF EQUIPMENT*
 - *ANALYSE D'IMPACT ET DE SON POUR ÉQUIPEMENT DE GOLF*
- (73) Karsten Manufacturing Corporation, 2201 W. Desert Cove, Phoenix, AZ 85029, US
- (72) HADDEN, Jeffrey, Delaware, Ohio 43015, US
- THORNTON, Douglas A., Columbus, Ohio 43221, US
- GLENN, Bradley C., Columbus, Ohio 43215, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G09F 3/00** (11) **3 238 202 B1**
G09F 3/03 **G09F 3/02**
- (25) It (26) En
(21) 15828867.0 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.11.2017
(86) IB 2015/059767 18.12.2015
(87) WO 2016/103129 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 IT VI20140334
- (54) • *MEHRFACHSICHERHEITSETIKETT*
- *MULTIPLE SAFETY LABEL*
 - *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ MULTIPLE*
- (73) Palladio Group S.p.A., Via Cresole, 8, 36031 Dueville (VI), IT
- Italnastri S.r.l., Via Gaudenzio Ferrari, 5, 28100 Novara (NO), IT
- (72) SEMBOLONI, Giampaolo, 57014 Collesalveti (LI), IT
- IANNIZZOTTO, Gabriele, 36100 Vicenza (VI), IT
- CIOFFI, Salvatore, 50050 Montaione (FI), IT
- (74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/00**

G09F 3/03 → (51) **G09F 3/00**

G09F 7/14 → (51) **B60R 13/00**

G09F 7/16 → (51) **B60R 13/00**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 118 845 B1**
G09G 3/32 **G09G 3/36**

- (25) Ko (26) En
(21) 15761542.8 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) KR 2015/002314 10.03.2015
(87) WO 2015/137710 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 US 201461950734 P
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
- *DISPLAY DEVICE AND A METHOD FOR DRIVING SAME*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Bo Sun, Cheongju-s Chungcheongbuk-do 360-735, KR
- JEOUNG, Hun, Paju-si Gyeonggi-do 413-757, KR
- YU, Sang Hee, Paju-si Gyeonggi-do 413-784, KR
- CHO, Sung Hyun, Seoul 120-788, KR
- CHANG, Sung Wook, Goyang-si Gyeonggi-do 411-320, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 983 164 B1**
G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 15171163.7 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(30) 04.08.2014 KR 20140099716
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSENSOREN*
- *DISPLAY DEVICE HAVING TOUCH SENSORS*

- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE AVEC CAPTEURS TACTILES*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Chae, Jieun, 730-727 Gumi-si, Gyeong-sangbuk-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/32**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 907 038 B1**
G06T 9/00 **G06T 11/00**
H04N 19/164 **H04N 19/136**
H04N 19/12 **H04N 19/172**
- (25) En (26) En
- (21) 13846055.5 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (86) CN 2013/083061 06.09.2013
- (87) WO 2014/056375 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 US 201261711319 P
12.10.2012 US 201261712949 P
08.07.2013 US 201313936231
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON KOMPRESSIONSANZEIGENINFORMATIONEN ÜBER EINE ANZEIGEOBERFLÄCHE UND ENTSPRECHENDES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *DATA PROCESSING APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING COMPRESSION-RELATED INDICATION INFORMATION VIA DISPLAY INTERFACE AND RELATED DATA PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR TRANSMETTRE/RECEVOIR DES INFORMATIONS D’INDICATION LIÉES À LA COMPRESSION PAR L’INTERMÉDIAIRE D’UNE INTERFACE D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES CONNEXE*
- (73) Mediatek Inc., No.1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW
- (72) JU, Chi-Cheng, Hsinchu City Taiwan, TW
- LIU, Tsu-Ming, Hsinchu City Taiwan, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

G10H 1/00 → (51) **G10H 1/36**

- (51) **G10H 1/36** (11) **3 267 437 B1**
G10H 1/00 **H04N 5/765**
H04N 21/41 **G09B 5/00**
H04N 21/422 **H04N 21/00**
G06F 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 17176766.8 (22) 20.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.01.2018
- (30) 07.07.2016 PCT/CN2016/089161
- (54) • *INTERAKTIVE AUDIOWIEDERGABEPERIPHERIEVORRICHTUNG FÜR FERNSEHER KARAOKE.*
- *INTERACTIVE PERIPHERAL DEVICE FOR TELEVISION KARAOKE.*
- *PÉRIPHÉRIQUE INTERACTIF POUR KARAOKE SUR TÉLÉVISEUR.*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe

- Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIANG, Xin, BEIJING, 100085, CN
- FEI, Yukun, BEIJING, 100085, CN
- WEN, Zhongwen, BEIJING, 100085, CN
- LONG, Guiming, BEIJING, 100085, CN
- ZHOU, Ming, BEIJING, 100085, CN
- (74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l’Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G10L 15/22** (11) **3 142 108 B1**
G06F 17/27 **G06F 17/30**
G10L 15/30 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
- (21) 16185390.8 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2017
- (30) 09.09.2015 US 201514849389
- (54) • *REDUZIERUNG DER DURCH UMSCHALTUNG DER EINGABEMODALITÄTEN VERURSACHTEN LATENZ*
- *REDUCING LATENCY CAUSED BY SWITCHING INPUT MODALITIES*
- *RÉDUCTION DE DURÉE D’ATTENTE PROVOQUÉE PAR LA COMMUTATION DE MODALITÉS DE SAISIE*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BAKSHI, Dhruv, Mountain View, CA California 94043, US
- SABUR, Zaheed, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G10L 15/22 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10L 17/04** (11) **3 248 188 B1**
G10L 17/22 **G10L 17/10**
G06F 21/32 **H04L 9/32**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 15774665.2 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (86) GB 2015/052771 24.09.2015
- (87) WO 2016/113521 2016/29 21.07.2016
- (30) 13.01.2015 GB 201500505
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
- *AUTHENTICATION METHOD*
- *PROCÉDÉ D’AUTHENTIFICATION*
- (73) ValidSoft Limited, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 2, 662881, IE
- (72) PETERSEN, John, London Greater London EC2M 1NH, GB
- THORNHILL, Daniel, London Greater London EC2M 1NH, GB
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10L 17/10 → (51) **G10L 17/04**

G10L 17/22 → (51) **G10L 17/04**

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/16**

- (51) **G10L 19/002** (11) **3 040 987 B1**
G10L 19/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 14867012.8 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
- (86) CN 2014/081813 08.07.2014
- (87) WO 2015/081699 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 CN 201310635004
- (54) • *CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *ENCODING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (60) 18199232.2

(51) **G10L 19/005** (11) **2 770 503 B1**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12841681.5 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) KR 2012/008689 22.10.2012
- (87) WO 2013/058635 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549953 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBERGEN VON FRAME-FEHLERN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIODEKODIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONCEALING FRAME ERRORS AND METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO DECODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISSIMULATION D’ERREURS DE TRAME ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE AUDIO*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SUNG, Ho-Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G10L 19/005** (11) **3 065 134 B1**
H04L 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14857728.1 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
- (86) JP 2014/077215 10.10.2014
- (87) WO 2015/064346 2015/18 07.05.2015
- (30) 29.10.2013 JP 2013224120
- (54) • *SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPRACHSIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *SPEECH SIGNAL PROCESSING DEVICE, SPEECH SIGNAL PROCESSING METHOD, AND SPEECH SIGNAL PROCESSING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VOCAUX, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VOCAUX ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VOCAUX*
- (73) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) TSUTSUMI, Kimitaka, Tokyo 100-6150, JP
- KIKUIRI, Kei, Tokyo 100-6150, JP
- YAMAGUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (60) 19167220.3
19167229.4
19167283.1
-
- (51) **G10L 19/02** (11) **2 402 940 B1**
G10L 21/038
- (25) Ja (26) En
(21) 10745995.0 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) JP 2010/001289 25.02.2010
(87) WO 2010/098112 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 JP 2009044676
02.04.2009 JP 2009089656
07.01.2010 JP 2010001654
- (54) • *ENCODER, DECODER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ENCODER, DECODER, AND METHOD THEREFOR*
• *CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) YAMANASHI, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
EHARA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- G10L 19/02** → (51) **G10L 19/002**
-
- G10L 19/022** → (51) **G10L 21/04**
-
- (51) **G10L 19/035** (11) **3 236 468 B1**
G10L 19/083
- (25) En (26) En
(21) 17175244.7 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(30) 30.05.2012 JP 2012122785
- (54) • *CODIERUNGSVERFAHREN, CODIERER, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *ENCODING METHOD, ENCODER, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, CODEUR, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
FUKUI, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 19169511.3
(62) 13796771.7 / 2 827 328
-
- (51) **G10L 19/16** (11) **3 332 310 B1**
G06F 3/01
G08B 6/00
G10L 21/00
- (25) En (26) En
(21) 16751106.2 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(86) US 2016/045291 03.08.2016
(87) WO 2017/024001 2017/06 09.02.2017
(30) 05.08.2015 US 201562201185 P
22.09.2015 US 201562222100 P
05.11.2015 EP 15193236
03.03.2016 US 201662303281 P
- (54) • *PARAMETRISCHE CODIERUNG UND TRANSPORT VON HAPTISCH-TAKTILEN SIGNALLEN MIT NIEDRIGER BITRATE*
• *LOW BIT RATE PARAMETRIC ENCODING AND TRANSPORT OF HAPTIC-TACTILE SIGNALS*
• *CODAGE PARAMÉTRIQUE À FAIBLE DÉBIT BINAIRE ET TRANSPORT DE SIGNAUX PALPABLES-TACTILES*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) BHARITKAR, Sunil, Scotts Valley, California 95066, US
ROBINSON, Charles Q., San Francisco, California 94103, US
KUMAR, Vivek, San Francisco, California 94103, US
RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, California 94103, US
FERSCH, Christof, 90429 Nuremberg, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
-
- G10L 21/00** → (51) **G10L 19/16**
-
- G10L 21/0208** → (51) **H04R 3/00**
-
- G10L 21/038** → (51) **G10L 19/02**
-
- (51) **G10L 21/04** (11) **3 321 935 B1**
G10L 19/022
G10L 25/06
- (25) En (26) En
(21) 17208464.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(30) 21.06.2013 EP 13173159
05.05.2014 EP 14167055
- (54) • *ZEITSKALIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT QUALITÄTSKONTROLLE*
• *TIME SCALER, AUDIO DECODER, METHOD AND A COMPUTER PROGRAM USING A QUALITY CONTROL*
• *DISPOSITIF DE MISE À L'ÉCHELLE DE TEMPS, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR UTILISANT UN CONTRÔLE DE QUALITÉ*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Reusch, Stefan, 90451 Nürnberg, DE
Döhla, Stefan, 91058 Erlangen, DE
Lecomte, Jérémie, Santa Clara, CA 95054, US
Jander, Manuel, 91334 Hemhofen, DE
Färber, Nikolaus, 91052 Erlangen, DE
- (60) 19169511.3
(62) 13796771.7 / 2 827 328
-
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE
- (62) 14733122.7 / 3 011 564
-
- G10L 25/06** → (51) **G10L 21/04**
-
- (51) **G11B 7/007** (11) **1 978 511 B1**
G11B 7/24038
G11B 7/1267
- (25) En (26) En
(21) 08012207.0 (22) 24.08.2004
(84) DE GB
(43) 08.10.2008
(30) 30.03.2004 JP 2004099616
- (54) • *Optisches Plattenaufzeichnungsverfahren und optische Platte*
• *Optical disc recording method and optical disc*
• *Procédé d'enregistrement de disque optique et disque optique*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Takeshita, Nobuo, Tokyo 100-8310, JP
Tsukahara, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
Kishigami, Tomo, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 04772050.3 / 1 732 066
-
- G11B 7/1267** → (51) **G11B 7/007**
-
- G11B 7/24038** → (51) **G11B 7/007**
-
- G11B 19/12** → (51) **G11B 20/00**
-
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 262 969 B1**
G11B 20/10
G11B 27/10
G11B 19/12
G11B 27/34
G11C 7/16
- (25) En (26) En
(21) 02253800.3 (22) 30.05.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 04.12.2002
(30) 01.06.2001 JP 2001166572
- (54) • *Informationswiedergabevorrichtung und Informationswiedergabeverfahren*
• *Information reproduction apparatus and information reproduction method*
• *Appareil de reproduction d'informations et méthode de reproduction d'informations*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Denda, Akihiro, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Nonaka, Yoshiya, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- G11B 20/10** → (51) **G11B 20/00**
-
- G11B 27/00** → (51) **H04N 21/2343**
-
- (51) **G11B 27/031** (11) **3 007 086 B1**
G11B 27/034
G11B 27/34
H04L 29/08
G06F 3/0482
G06Q 30/06
H04N 21/472
G06F 16/68
G06F 16/40
G11B 27/11
G11B 27/36
H04L 29/06
G11B 27/10
H04N 21/262
G06F 3/0484
G06F 16/60
- (25) En (26) En

- (21) 15192803.3 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.04.2016
(30) 21.09.1999 JP 26713599
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION METHOD*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION*
- (73) Data Scape Ltd., Galway Technology Centre
Mervue Business Park, Galway H91 D932, IE
(72) MOROHASHI, Akhiro, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE
- (62) 05024795.6 / 1 624 389
00308223.7 / 1 087 398

G11B 27/034 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/036 → (51) **G06T 19/00**

G11B 27/10 → (51) **G06F 3/046**

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/00**

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/11 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/34 → (51) **G06F 3/046**

G11B 27/34 → (51) **G11B 20/00**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/36 → (51) **G11B 27/031**

- (51) **G11C 7/06** (11) **3 289 589 B1**
G11C 7/08 **G11C 11/419**
- (25) En (26) En
(21) 16717737.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2018
(86) US 2016/024772 29.03.2016
(87) WO 2016/175969 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 US 201514699957

- (54) • *SENSORVERSTÄRKER MIT GEPULSTER
STEUERUNG*
• *SENSE AMPLIFIER WITH PULSED
CONTROL*
• *AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION À
COMMANDE PULSÉE*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AHMED, Fahad, San Diego, California 92121,
US
JUNG, Chulmin, San Diego, California
92121, US
YOON, Sei Seung, San Diego, California
92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G11C 7/08 → (51) **G11C 7/06**

G11C 7/16 → (51) **G11B 20/00**

G11C 11/419 → (51) **G11C 7/06**

- (51) **G16H 40/20** (11) **2 978 164 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14178640.0 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(54) • *Hybrides Pflegerufsystem*
• *Hybrid nurse call system*
• *Système d'appel d'infirmière hybride*

- (73) Televic Healthcare NV, Leo Bekaertlaan 1,
8870 Izegem, BE
(72) Crombez, Pieter, B-8820 Torhout, BE
Gesquiere, John, B-8970 Poperinge, BE
Verhaeghe, Geert, B-8680 Koekelare, BE
Desmet, Ludwig, B-8770 Ingelmunster, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba
Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G16H 40/63 → (51) **G06F 3/0484**

- (51) **G16H 40/67** (11) **2 656 254 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11804960.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/006485 21.12.2011
(87) WO 2012/084235 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 976313
(54) • *PASS-THRU-KOMMUNIKATION UNTER-
STÜTZENDES KOMMUNIKATIONS-
PROTOKOLL*
• *COMMUNICATION PROTOCOL THAT
SUPPORTS PASS-THRU COMMUNI-
CATION*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION
PRENANT EN CHARGE UNE INTERCOM-
MUNICATION*

- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) STRICKLAND, Raymond, Indianapolis IN
46219, US
NIERZWICK, Mark, Brownsburg IN 46112,
US

- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G16H 50/30** (11) **2 555 704 B1**
G01N 33/50 **G01N 29/02**

- (25) En (26) En
(21) 11766842.6 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2013
(86) US 2011/031832 08.04.2011
(87) WO 2011/127436 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 US 322049 P
(54) • *ANZEIGE VON BLUTSTILLUNGSPARA-
METERN*
• *HEMOSTATIC PARAMETER DISPLAY*
• *AFFICHAGE DE PARAMÈTRES HÉMOSTA-
TIQUES*

- (73) Hemosonics, Llc, 310 4th Street NE Suite
104, Charlottesville, Virginia 22902, US

- (72) VIOLA, Francesco, Charlottesville, Virginia
22903, US
WALKER, William F., Charlottesville, Virginia
22901, US

- BROWNE, Gregory V., Victoria, British
Columbia V8V 2P6, CA
LOOKER, Adam, Victoria, British Columbia
V8V 2J2, CA

- ROY, Bryan, Cobble Hill, British Columbia
V0R 1L4, CA
HANSEN, Bjarne, Victoria, British Columbia
V9A 6Y3, CA

- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G16H 50/70** (11) **3 282 382 B1**
A61B 5/00 **A61M 16/00**
A61B 5/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17305908.0 (22) 11.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.02.2018
(30) 10.08.2016 FR 1657672

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR
VORHERSAGE EINER AKUTEN ZU-
STANDSVERSCHLIMMERUNG EINES PA-
TIENTEN, DER AN EINER CHRONISCHEN
ATEMWEGERKRANKUNG LEIDET*
• *DATA-PROCESSING SYSTEM FOR
PREDICTING AN EXACERBATION ATTACK
OF A PATIENT SUFFERING FROM A
CHRONIC RESPIRATORY DISEASE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES
POUR PRÉDIRE UNE CRISE D'EXACER-
BATION D'UN PATIENT ATTEINT D'UNE
MALADIE RESPIRATOIRE CHRONIQUE*

- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) AMADOU-BOUBACAR, Habiboulaye, 78350
Jouy en Josas, FR
TEXEREAU, Joëlle, 75013 Paris, FR

- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G16H 50/80** (11) **1 940 285 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06815414.5 (22) 25.09.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 09.07.2008
(86) US 2006/037387 25.09.2006
(87) WO 2007/035958 2007/13 29.03.2007
(30) 23.09.2005 US 719896 P

- (54) • *VERFAHREN, GERÄT UND SOFTWARE
ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANSPRE-
CHENDEN PATIENTEN IN EINEM KLI-
NISCHEN UMFELD*
• *METHOD, APPARATUS AND SOFTWARE
FOR IDENTIFYING RESPONDERS IN A
CLINICAL ENVIRONMENT*
• *PROCEDE, APPAREIL ET LOGICIEL
D'IDENTIFICATION DE SUJETS REPON-
DANTS DANS UN ENVIRONNEMENT
CLINIQUE*

- (73) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill
River Road, Ardsley, NY 10502, US

- (72) COHEN, Ron, Irvington, NY 10533, US
BLIGHT, Andrew, R., Mahopac, NY 10541,
US
MARINUCCI, Lawrence, White Plains, NY
10606, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G21C 1/03** (11) **3 241 217 B1**
G21C 7/30 **G21C 19/28**
G21C 3/22

- (25) En (26) En
(21) 15837165.8 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.11.2017
(86) US 2015/067923 29.12.2015
(87) WO 2016/109579 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 US 201462097235 P
31.12.2014 US 201462098984 P
30.09.2015 US 201562234889 P

- (54) • *STEUERUNG EINER SPALTREAKTION IN EINEM SALZSCHMELZEREAKTOR*
• *FISSION REACTION CONTROL IN A MOLTEN SALT REACTOR*
• *COMMANDE DE RÉACTION DE FISSION DANS UN RÉACTEUR À SEL FONDU*
- (73) TerraPower LLC, 15800 Northrup Way, Bellevue Washington 98008, US
- (72) CHEATHAM, Jesse, R., III, Bellevue, Washington 98005, US
CISNEROS, Anselmo, T., Jr., Bellevue, Washington 98005, US
LATKOWSKI, Jeffery F., Bellevue, Washington 98005, US
VOLLMER, James, M., Bellevue, Washington 98005, US
JOHNS, Christopher J., Bellevue, Washington 98005, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 3/07 → (51) **C23C 8/02**

G21C 3/07 → (51) **G21C 3/10**

- (51) **G21C 3/10** (11) **3 226 247 B1**
G21C 3/07 **G21C 21/02**
B23K 1/00 **B23K 1/18**
B23K 1/19 **B23K 20/02**
B23K 20/16 **B23K 20/233**
C04B 37/00 **G21C 3/326**
B23K 101/06 B23K 103/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14906870.2 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (86) JP 2014/081175 26.11.2014
- (87) WO 2016/084146 2016/22 02.06.2016
- (54) • *BRENNSTÄBE EINES KERNREAKTORS UND BRENNSTABBÜNDEL MIT DARIN GEBÜNDELTEN BRENNSTÄBEN EINES KERNREAKTORS*
• *NUCLEAR REACTOR FUEL RODS AND FUEL ASSEMBLY IN WHICH SAME ARE BUNDLED*
• *BARRES DE COMBUSTIBLE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE GROUPEES DANS UN ENSEMBLE COMBUSTIBLE ET LEDIT ENSEMBLE COMBUSTIBLE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) ISHIBASHI, Ryou, Tokyo 100-8280, JP
AOTA, Kinya, Tokyo 100-8280, JP
ZHANG, Xudong, Tokyo 100-8280, JP
KITA, Hideki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
YAMASHITA, Seiji, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G21C 7/10 → (51) **C23C 8/02**

G21C 7/30 → (51) **G21C 1/03**

G21C 19/28 → (51) **G21C 1/03**

G21C 21/02 → (51) **G21C 3/10**

G21C 21/18 → (51) **C23C 8/02**

H01B 1/00 → (51) **B22F 9/30**

- (51) **H01B 1/02** (11) **2 761 626 B1**
C23C 2/00 **C22C 9/00**
B32B 15/01
- (25) En (26) En

- (21) 12780299.9 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) JP 2012/075877 28.09.2012
- (87) WO 2013/047909 2013/14 04.04.2013
- (30) 29.09.2011 JP 2011215138
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ZULEITUNGS-DRAHTES FÜR EINE SOLARZELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING LEAD WIRE FOR SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE CÂBLE CONDUCTEUR POUR CELLULE SOLAIRE*
- (73) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
- (72) SETO, Yoshiki, Tokyo 141-8639, JP
KOBAYASHI, Kunihiko, Tokyo 141-8639, JP
ISHIKI, Nobumoto, Tokyo 141-8639, JP
WATANABE, Hisaaki, Shizuoka 435-0056, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01B 1/04 → (51) **B64D 45/02**

H01B 1/08 → (51) **B64D 45/02**

H01B 1/12 → (51) **B64D 45/02**

H01B 1/22 → (51) **B22F 9/30**

H01B 5/00 → (51) **B22F 9/30**

- (51) **H01B 5/10** (11) **2 896 426 B1**
A61M 25/09 **D07B 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15151790.1 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 20.01.2014 JP 2014007794
- (54) • *Litzendraht und Führungsdraht damit*
• *Stranded wire and guidewire employing the same*
• *Fil toronné et fil-guide l'utilisant*
- (73) Asahi Intecc Co., Ltd., 3-100 Akatsuki-cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (72) Murata, Satoru c/o ASahi INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
Koike, Tadahiro c/o ASahi INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01B 7/06 → (51) **G02B 6/44**

H01B 11/22 → (51) **G02B 6/44**

H01C 1/01 → (51) **H01C 1/084**

- (51) **H01C 1/084** (11) **3 093 856 B1**
H01C 17/00 **H01C 17/28**
H01C 1/142 **H01C 1/144**
H01C 1/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 15735609.8 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) JP 2015/050253 07.01.2015
- (87) WO 2015/105124 2015/28 16.07.2015
- (30) 08.01.2014 JP 2014001739

- (54) • *WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WIDERSTAND*
• *RESISTOR AND PRODUCTION METHOD FOR RESISTOR*
• *RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSISTANCE*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NAGASE, Toshiyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, JP
ISHIZUKA, Hiroya, Kitamoto-shi, Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01C 1/142 → (51) **H01C 1/084**

H01C 1/144 → (51) **H01C 1/084**

H01C 10/08 → (51) **H01H 13/00**

H01C 10/30 → (51) **H01H 13/00**

H01C 10/46 → (51) **H01H 13/00**

H01C 17/00 → (51) **H01C 1/084**

H01C 17/28 → (51) **H01C 1/084**

H01F 1/055 → (51) **H01F 1/057**

- (51) **H01F 1/057** (11) **2 920 796 B1**
H01F 1/055 **H01F 41/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13783326.5 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) EP 2013/072325 24.10.2013
- (87) WO 2014/075890 2014/21 22.05.2014
- (30) 14.11.2012 DE 102012022223
16.03.2013 DE 102013004985
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN SOWIE PERMANENTMAGNET*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A PERMANENT MAGNET AS WELL AS PERMANENT MAGNET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT PERMANENT AINSI QU'AIMANT PERMANENT*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) ZLATKOV, Branislav, A-2700 Wr. Neustadt, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**

H01F 5/02 → (51) **F16K 31/06**

H01F 5/04 → (51) **F16K 31/06**

H01F 7/02 → (51) **H01F 41/02**

H01F 7/06 → (51) **F16K 31/06**

H01F 7/12 → (51) **F16K 31/06**

H01F 7/127 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **H01F 17/00** (11) **3 048 618 B1**
H03H 7/42
- (25) En (26) En
- (21) 15151828.9 (22) 20.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (54)
 - *Gleichtaktrosselspule*
 - *Common mode choke*
 - *Bobine d'arrêt en mode commun*
- (73) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
- (72) Ritter, Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

H01F 27/02 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **H01F 27/12** (11) **2 975 618 B1**
H01F 27/245
- (25) De (26) De
- (21) 14177246.7 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (54)
 - *Kern für eine elektrische Induktionseinrichtung*
 - *Core for an electrical induction device*
 - *Noyau pour un dispositif d'induction électrique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Findeisen, Jörg, 01156 Dresden, DE

H01F 27/245 → (51) **H01F 27/12**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 858 076 B1**
H01F 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 14187525.2 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (30) 04.10.2013 US 201361887052 P
19.02.2014 US 201414183700
- (54)
 - *Magnetische Vorrichtungen mit integrierten Kühlkanälen*
 - *Magnetic devices with integral cooling channels*
 - *Dispositifs magnétiques avec des canaux de refroidissement intégrés*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Shepard, Charles, DeKalb, IL Illinois 60115, US
- Karlen, Eric, Rockford, IL Illinois 61108, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/42 → (51) **H03H 7/09**

H01F 38/14 → (51) **F21V 23/02**

H01F 38/18 → (51) **H02K 11/00**

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 595 163 B1**
H01F 1/057 **B22F 3/24**
C22C 27/00 **C22C 33/02**
C22C 38/00 **H01F 7/02**
C22C 1/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 11806756.0 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013

- (86) JP 2011/065837 12.07.2011
- (87) WO 2012/008426 2012/03 19.01.2012
- (30) 12.07.2010 JP 2010157837
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SINTERMAGNETEN AUF RTB-BASIS*
 - *METHOD FOR PRODUCING R-T-B-BASED SINTERED MAGNETS*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANTS FRITTÉS À BASE DE R-T-B*
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
- (72) KUNIYOSHI Futoshi, Osaka 618-0013, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/057**

- (51) **H01G 2/10** (11) **3 408 857 B1**
H01G 4/236 **H01G 4/32**
H01G 11/82 **H01G 9/08**
H01G 4/228
- (25) De (26) De
- (21) 17702331.4 (22) 25.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2018
- (86) EP 2017/051553 25.01.2017
- (87) WO 2017/129620 2017/31 03.08.2017
- (30) 28.01.2016 DE 102016000931
- (54)
 - *NIEDERINDUKTIVER ELEKTRISCHER AUSSENANSCHLUSS FÜR IN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETE WICKEL ELEKTRISCHER LEISTUNGSKONDENSATOREN*
 - *LOW-INDUCTANCE ELECTRIC OUTER CONNECTION FOR COILS OF ELECTRIC POWER CAPACITORS ARRANGED IN A HOUSING*
 - *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE EXTERNE FAIBLEMENT INDUCTIF POUR BOBINAGES, PLACÉS DANS UN BOÎTIER, DE CONDENSATEURS ÉLECTRIQUES DE PUISSANCE*
- (73) Electronicon Kondensatoren GmbH, Keplerstraße 2, 07548 Gera, DE
- (72) DIETZEL, Gerd, 07549 Gera, DE
- GEITNER, Volker, 07557 Hundhaupten, DE
- SCHULZE, Manfred, 07548 Gera, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE

H01G 4/228 → (51) **H01G 2/10**

H01G 4/236 → (51) **H01G 2/10**

- (51) **H01G 4/30** (11) **2 847 776 B1**
H01G 4/38
- (25) En (26) En
- (21) 13727626.7 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) EP 2013/061918 10.06.2013
- (87) WO 2013/186172 2013/51 19.12.2013
- (30) 11.06.2012 GB 201210261
- (54)
 - *KONDENSATORANORDNUNG*
 - *A CAPACITIVE STRUCTURE*
 - *STRUCTURE CAPACITIVE*
- (73) Knowles (UK) Limited, Hethel Engineering Centre Chapman Way, Hethel, Norwich, Norfolk NR14 8FB, GB
- (72) ELLMORE, Angie, Norwich NR13 5JB, GB
- ELLIS, Matthew, Norwich NR3 3EU, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01G 4/32 → (51) **H01G 2/10**

H01G 4/38 → (51) **H01G 4/30**

H01G 9/08 → (51) **H01G 2/10**

- (51) **H01G 9/20** (11) **3 223 288 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15860925.5 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (86) JP 2015/082400 18.11.2015
- (87) WO 2016/080440 2016/21 26.05.2016
- (30) 19.11.2014 JP 2014234231
- (54)
 - *FARBSTOFFSENSIBILISIERTES FOTO-ELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
 - *DYE-SENSITIZED PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
 - *DISPOSITIFS DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE SENSIBILISÉS PAR COLORANT*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KATSUMATA, Kenji, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- NISHIWAKI, Ko, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01G 11/82 → (51) **H01G 2/10**

- (51) **H01H 9/02** (11) **2 643 841 B1**
H01H 23/14 **F21V 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11810864.6 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) GB 2011/052311 24.11.2011
- (87) WO 2012/069837 2012/22 31.05.2012
- (30) 24.11.2010 GB 201019930
- (54)
 - *STEUERUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MECHANISCHER SCHALTER*
 - *A CONTROLLER FOR USE WITH A MECHANICAL SWITCH*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN INTERRUPTEUR MÉCANIQUE*
- (73) MFL Projects Limited, 23 Cowper Road Harpenden Hertfordshire, England AL5 5NF, GB
- (72) MANS, Paul, Greater London NW10 7XR, GB
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01H 9/02 (11) **2 871 654 B1**
H01H 71/08 **H01R 4/36**

- (25) En (26) En
- (21) 14179430.5 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 08.11.2013 KR 20130135793
- (54)
 - *Schutzschalter mit gegossenem Gehäuse*
 - *Molded case circuit breaker*
 - *Disjoncteur à boîtier moulé*
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Oh, Ki Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

- (51) **H01H 13/00** (11) **2 688 080 B1**
B25F 5/00 **H01C 10/08**
H01C 10/30 **H01C 10/46**
(25) En (26) En
(21) 12168747.9 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Elektronisches Schaltmodul für ein Elek-
trowerkzeug*
• *Electronic switching module for a power
tool*
• *Module de commutation électronique
destiné à un outil électrique*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Forster, Michael K., White Hall, MD 21161,
US
Velderman, Matthew, Baltimore, MD 21161,
US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **H01H 23/14** (11) **3 273 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 17180623.5 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2018
(30) 22.07.2016 IN 201611025195
(54) • *KIPPSCHALTERBETÄTIGUNGSMECHA-
NISMUS*
• *TOGGLE SWITCH ACTUATING
MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE
COMMUTATEUR À BASCULE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) MOONAMKANDY, Shakil, Morris Plains, NJ
07950, US
TIRUMANI, Phaneendra Govindasetty,
Morris Plains, NJ 07950, US
MANJUNATH, Niranjan, Morris Plains, NJ
07950, US
SKARLUPKA, Michael Jay, Morris Plains, NJ
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H01H 23/14 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 242 310 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 15875624.7 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.11.2017
(86) KR 2015/014296 24.12.2015
(87) WO 2016/108530 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 KR 20140192743
(54) • *GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER*
• *DC CIRCUIT BREAKER*
• *COUPE-CIRCUIT C.C.*
(73) Hyosung Heavy Industries Corporation,
(Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-
gu, Seoul 04144, KR
(72) KIM, Byung Choul, Incheon 21680, KR
HONG, Jung Ki, Incheon 21376, KR
HAN, Young Seong, Seoul 07554, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **H01H 33/66** (11) **3 101 676 B1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14905221.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) CN 2014/091026 13.11.2014
(87) WO 2016/065673 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 CN 201410593358
(54) • *KOMBINATIONSSCHALTER VOM POLTYP
FÜR HOCHSPANNUNGS-ELEKTROVOR-
RICHTUNG*
• *POLE TYPE HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL
APPLIANCE COMBINED SWITCH*
• *INTERRUPTEUR COMBINÉ D'APPAREIL
ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION DU TYPE
À PÔLES*
(73) Zhejiang Limited Corporation of Daodu
Intelligent Switch, No.749 North Xinjian
Road, Yuyao, Zhejiang 315400, CN
(72) HU, Guangfu, Yuyao Zhejiang 3154000, CN
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051
Duisburg, DE

H01H 71/08 → (51) **H01H 9/02**

H01J 27/02 → (51) **C23C 14/46**

H01J 37/08 → (51) **C23C 14/46**

H01J 37/20 → (51) **G01N 23/225**

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 593 957 B1**
H01J 37/256 **H01J 37/28**
G01N 21/00 **G01N 23/225**
(25) En (26) En
(21) 11748478.2 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) NL 2011/050513 14.07.2011
(87) WO 2012/008836 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 NL 2005080
(54) • *PRÜFGERÄT UND AUSWECHSELBARE
TÜR FÜR EINE VAKUUMKAMMER EINES
DERARTIGEN PRÜFGERÄTS SOWIE VER-
FAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES PRÜF-
GERÄTS*
• *INSPECTION APPARATUS AND
REPLACEABLE DOOR FOR A VACUUM
CHAMBER OF SUCH AN INSPECTION
APPARATUS AND A METHOD FOR
OPERATING AN INSPECTION
APPARATUS*
• *APPAREIL D'INSPECTION ET PORTE
REMPLAÇABLE DESTINÉE À LA
CHAMBRE À VIDE DE CET APPAREIL
D'INSPECTION, ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'UN APPAREIL D'INS-
PECTION*
(73) Delmic B.V., Molengraaffsingel 12-14, 2629
JD Delft, NL
(72) KRUIT, Pieter, 2611 EB Delft, NL
HOOGENBOOM, Jacob Pieter, 3524 CK
Utrecht, NL
ZONNEVYLLE, Aernout Christiaan, 3552 CG
Utrecht, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **H01J 37/244** (11) **3 139 399 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16001919.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 03.09.2015 US 201562214088 P
(54) • *ELEKTRONENDETEKTORANORDNUNG*
• *ELECTRON DETECTOR ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE DE DÉTECTEUR D'ÉLEC-
TRONS*
(73) El-Mul Technologies Ltd, 12 Hamada St.,
Rehovot 76703, IL
(72) Cheifetz, Eli, 52514 Ramat Gan, IL
Weingarten, Amit, 52334 Ramat Gan, IL
Shofman, Semyon, 76920 Kiryat Ekron, IL
Reinhorn, Silviu, Mevaseret Zion, IL
(74) Hahn, Christian, Waldstrasse 35, 79585
Steinen, DE

H01J 37/256 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/26 → (51) **G01N 23/225**

H01J 37/28 → (51) **G01N 23/225**

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/22**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/35**

- (51) **H01J 43/24** (11) **2 308 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 09816644.0 (22) 19.06.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/047950 19.06.2009
(87) WO 2010/036429 2010/13 01.04.2010
(30) 20.06.2008 US 143732
(54) • *MIKROKANALPLATTENVORRICHTUNGEN
MIT EINSTELLBAREN WIDERSTANDS-
FÄHIGEN FILMEN*
• *MICROCHANNEL PLATE DEVICES WITH
TUNABLE RESISTIVE FILMS*
• *PLAQUES DE MICROCANAL À FILMS
RÉSISTIFS ACCORDABLES*
(73) Arradiance, LLC, 142 North Road, Suite F-
150, Sudbury MA 01776, US
(72) SULLIVAN, Neal, T., Lunenburg, MA 01462,
US
BACHMAN, Steve, North Attleboro, MA
02760, US
DE ROUFFIGNAC, Philippe, Cambridge, MA
02138, US
TREMSIN, Anton, Lafayette, CA 94549, US
BEAULIEU, David, Groton, MA 01450-2018,
US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **2 102 890 B1**
H01J 49/04 **H01J 49/42**

- (25) En (26) En
(21) 07873672.5 (22) 12.12.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/087286 12.12.2007
(87) WO 2008/118231 2008/40 02.10.2008
(30) 13.12.2006 US 639273
(54) • *DUALE IONENFALLEN-MASSENSPEK-
TROMETER AUF DER BASIS VON DIFFE-
RENZIALDRUCK UND VERFAHREN ZU
SEINER VERWENDUNG*
• *DIFFERENTIAL-PRESSURE DUAL ION
TRAP MASS ANALYZER AND METHODS
OF USE THEREOF*
• *ANALYSEUR DE MASSE À PIÈGE D'IONS
DOUBLE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE
ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-
CI*
(73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) SCHWARTZ, Jae, C., San Jose, CA 95123-
4827, US
SYKA, John, E. P., Charlottesville, VA 22901,
US

QUARMBY, Scott, T., Round Rock, TX 78681, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H01J 49/00** (11) **2 641 260 B1**
H01J 49/06

(25) En (26) En
(21) 11794567.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2011/052237 16.11.2011
(87) WO 2012/066329 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 GB 201019337
09.12.2010 US 421377 P

(54) • *STEUERUNG EINES WASSERSTOFF-DEUTERIUM-AUSTAUSCHES AUF EINEM SPEKTRUM MITTELS SPEKTRENBASIS*
• *CONTROLLING HYDROGEN-DEUTERIUM EXCHANGE ON A SPECTRUM BY SPECTRUM BASIS*
• *CONTRÔLE DE L'ÉCHANGE HYDROGÈNE-DEUTERIUM SPECTRE PAR SPECTRE*

(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffery Mark, Cheshire SK14 6LT, GB
PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, GB
RICHARDSON, Keith, Derbyshire SK22 4PP, GB
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/40**

(51) **H01J 49/40** (11) **2 596 518 B1**
H01J 49/06 H01J 49/00

(25) En (26) En
(21) 11741273.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) GB 2011/051374 20.07.2011
(87) WO 2012/010894 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 GB 201012170

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEKTRUMSANA- LYSE GELADENER PARTIKEL*
• *CHARGED PARTICLE SPECTRUM ANALYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE DE SPECTRE DE PARTICULES CHARGÉES*

(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) BROUARD, Mark, Oxford OX1 3TA, GB
VALLANCE, Claire, Oxford OX1 3TA, GB
NOMEROTSKI, Andrei, Upton NY 11973, US
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/00**

H01L 21/02 → (51) **B24B 37/00**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/075**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/16 → (51) **B24B 37/00**

H01L 21/18 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/288 → (51) **B22F 9/30**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/775**

H01L 21/44 → (51) **B81B 1/00**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/31**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/495**

H01L 21/52 → (51) **H01L 23/31**

H01L 21/56 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/31**

H01L 21/58 → (51) **H01L 27/00**

(51) **H01L 21/60** (11) **2 761 651 B1**
H01L 21/56 **H01L 21/768**
H01L 21/683 **H01L 23/485**

(25) En (26) En
(21) 11873373.2 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2011/054428 30.09.2011
(87) WO 2013/048496 2013/14 04.04.2013

(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES SEHR DÜNNEN BAUELEMENTWAFERS MIT EINEM LOTHÖCKER MITTELS EINES STÜTZSUBSTRATS MIT EINER PLANAREN BENETZBAREN OBERFLÄCHE UND EINER SCHICHT AUS DUROPLASTISCHEM MATERIAL*
• *METHOD FOR HANDLING A VERY THIN DEVICE WAFER WITH A SOLDER BUMP USING A SUPPORT SUBSTRATE WITH A PLANAR WETTING SURFACE AND A LAYER OF THERMOSETTING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE MANIÈMENT D'UNE PLAQUETTE TRÈS MINCE DE DISPOSITIF AVEC UNE BOSSE DE SOUDURE UTILISANT UN SUBSTRAT DE SUPPORT AVEC UNE SURFACE MOUILLABLE PLANAIRE ET UNE COUCHE DE MATÉRIAU THERMURCISSE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEE, Kevin, J., Beaverton, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 21/66 → (51) **G01R 31/28**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 359 393 B1**
H01L 21/78 **H01L 21/683**
H01L 21/18 **H01L 21/306**
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 09836939.0 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/068445 17.12.2009
(87) WO 2010/078022 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 138440 P
02.11.2009 US 257326 P

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EPITAXIALSCHICHTANHEBUNG AUF BANDBASIS*
• *TAPE-BASED EPITAXIAL LIFT OFF APPARATUS AND METHODS*

• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RETRAIT ÉPITAXIAL DE TYPE BANDE*
(73) Alta Devices, Inc., 3260 Scott Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) GMITTER, Thomas J., Sunnyvale California 94086, US

HE, Gang, Cupertino California 95014, US
ARCHER, Melissa, Mountain View California 94043, US
HEGEDUS, Andreas, Burlingame California 94010, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/60**

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/00**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/67**

H01L 23/00 → (51) **C09D 183/10**

H01L 23/00 → (51) **H01L 27/00**

H01L 23/00 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H01L 23/31** (11) **3 128 551 B1**
H01L 23/498 **H01L 21/56**
H01L 25/10 **H01L 21/48**
H01L 21/52 **H01L 23/538**
H01L 25/065 **H01L 25/00**

(25) En (26) En
(21) 16175709.1 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017
(30) 05.08.2015 US 201562201254 P
07.08.2015 US 201562202627 P
24.05.2016 US 201615162724

(54) • *HALBLEITERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *EMBALLAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Hsu, Wen-Sung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
Lin, Shih-Chin, 335 Taoyuan City, TW
Cheng, Tao, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01L 23/36** (11) **2 341 532 B1**
H02M 7/00 H01L 23/492
H01L 25/18 H01L 25/07

(25) En (26) En
(21) 09180967.3 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011

(54) • *Leistungshalbleitermodul und damit ausgestatteter leistungselektronischer Umrichter*
• *Power semiconductor module and semiconductor power converter provided with the same*

- *Module semi-conducteur de puissance et convertisseur de puissance semi-conducteur doté de celui-ci*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ninomiya, Gou, Tokyo 105-8001, JP
- Obu, Toshiharu, Tokyo 105-8001, JP
- Ueda, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP
- Shimizu, Yoshiyuki, Tokyo 105-8001, JP
- Baba, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/367 → (51) **F28F 3/02**

H01L 23/373 → (51) **C09K 5/14**

H01L 23/373 → (51) **F28F 3/02**

H01L 23/373 → (51) **H01L 27/00**

H01L 23/427 → (51) **F28F 3/02**

H01L 23/427 → (51) **G06F 1/20**

H01L 23/48 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 23/482** (11) **2 693 478 B1**
- H01L 27/08** **H01L 29/93**
- H01L 29/94** H01L 27/02
- H01L 29/66 H01L 49/02
- (25) En (26) En
- (21) 12290264.6 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (54) • *Kapazitätsdiode basierend auf integriertem Schaltkreis*
- *An integrated circuit based varactor*
- *Varicap basée sur un circuit intégré*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Tesson, Olivier, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- Rolland du Roscoat, Laure, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 23/495** (11) **3 226 292 B1**
- H01L 21/48**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15863679.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (86) JP 2015/078363 06.10.2015
- (87) WO 2016/084483 2016/22 02.06.2016
- (30) 27.11.2014 JP 2014240477
- (54) • *LEITERRAHMEN, HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITERRAHMENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
- *LEAD FRAME, SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING LEAD FRAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *GRILLE DE CONNEXION, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRILLE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

- (73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KAMIYAMA Yoshihiro, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
- UMEDA Soichiro, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 23/495 → (51) **G01R 33/00**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/498 → (51) **H01L 27/00**

H01L 23/522 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/58 → (51) **H01L 27/02**

H01L 23/60 → (51) **H01L 27/02**

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/31**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/31**

H01L 25/065 → (51) **H01L 27/00**

H01L 25/065 → (51) **H01L 27/02**

H01L 25/07 → (51) **H01L 27/00**

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H01L 27/00** (11) **2 789 011 B1**
- H01L 21/77** **H01L 23/373**
- H01L 23/498** **H01L 23/00**
- H01L 21/58** **H01L 25/065**
- H01L 25/07** **H01L 27/06**
- H01L 27/088** **H03K 17/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12855693.3 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/067569 03.12.2012
- (87) WO 2013/085839 2013/24 13.06.2013
- (30) 07.12.2011 US 201161568022 P
- (54) • *HALBLEITERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR MODULE AND METHODS OF FORMING THE SAME*
- *MODULE À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (73) Transphorm Inc., 115 Castillian Drive, Goleta, CA 93117, US
- (72) WU, Yifeng, Goleta, California 93117, US
- YEA, Sung Hae, La Canada, California 91011, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

H01L 27/00 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 412 023 B1**
- H01L 23/60** **H01L 23/522**
- H01L 23/58** **H01L 25/065**
- H01L 23/48**
- (25) En (26) En
- (21) 10712032.1 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) EP 2010/053307 15.03.2010

- (87) WO 2010/108812 2010/39 30.09.2010
- (30) 26.03.2009 US 411612
- (54) • *ESD-NETZWERKSCHALTUNG MIT DURCHGANGSSTRUKTUR DURCH WAFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ESD NETWORK CIRCUIT WITH A THROUGH WAFER VIA STRUCTURE AND A METHOD OF MANUFACTURE*
- *STRUCTURE POUR LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES AVEC DES TROUS D'INTERCONNEXION À TRAVERS LA PLAQUETTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) VOLDMAN, Steven, Howard, Essex Junction, Vermont 05452-4299, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/00**

H01L 27/08 → (51) **H01L 23/482**

H01L 27/088 → (51) **H01L 27/00**

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 528 594 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04024864.3 (22) 19.10.2004
- (84) DE FI FR GB NL
- (43) 04.05.2005
- (30) 28.10.2003 JP 2003368029
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements*
- *Method for manufacturing semiconductor device*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
- (73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Goto, Yuugo, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- Fukumoto, Yumiko, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- Takayama, Toru, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- Maruyama, Junya, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- Tsurume, Takuya, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 10176959.4 / 2 259 300

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/146**

H01L 27/12 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 570 528 B1**
- H01L 27/12** **H01L 31/0232**
- G02B 1/00** **G02B 5/00**
- G02B 5/20** **H01L 31/105**
- H01L 31/0216**
- (25) En (26) En
- (21) 03785780.2 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
- (86) EP 2003/013953 09.12.2003
- (87) WO 2004/054001 2004/26 24.06.2004
- (30) 09.12.2002 US 431488 P
- (54) • *CMOS-BILDSENSOR*
- *CMOS IMAGE SENSOR*
- *CAPTEUR D'IMAGES CMOS*

- (73) Quantum Semiconductor, LLC, 3350 Scott Blvd., Suite 1902, Santa Clara, CA 95054-3106, US
(72) Augusto, Carlos, J.R.P., San Jose, CA 95124, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **2 797 312 B1**
H04N 5/369 **G03B 35/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 12858740.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/007523 22.11.2012
(87) WO 2013/094121 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011280346

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE INFORMATIONSVORRICHTUNG*
- *IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC INFORMATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'INFORMATION ÉLECTRONIQUE*

- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) USHINAGA, Takeo, Osaka 590-8522, JP HATTORI, Shinji, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 221 894 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15790938.3 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2015/075867 06.11.2015
(87) WO 2016/078930 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 EP 14193976

- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTORKERNANORDNUNG*
- *RADIATION DETECTOR CORE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE NOYAU DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERBAKEL, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL VAN DELFT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 27/15 → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 316 308 B1**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 17196327.5 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2018
(30) 25.10.2016 KR 20160139544
(54) • *FLACHBILDSCHIRMANZEIGE, DIE DIE VORDERSEITE UND DIE RÜCKSEITE EINER SUBSTRATS ANHAND EINES DURCHGANGSLOCHS VERBINDET*- *FLAT PANEL DISPLAY CONNECTING FRONT SIDE TO REAR SIDE OF SUBSTRATE USING THROUGH HOLE*
- *AFFICHAGE À PANNEAU PLAT RACCOR-DANT LE CÔTÉ AVANT AU CÔTÉ*

- ARRIÈRE D'UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN TROU TRAVERSANT*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) SHIM, Jongsik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Youngjun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Younsub, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/00**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 29/06** (11) **2 955 754 B1**
H01L 29/423

- (25) En (26) En
(21) 14171663.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren mit einem Super-Junction-Transistor*- *Apparatuses and methods including a superjunction transistor*
- *Appareils et procédés comprenant un transistor à superjonction*

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Steeneken, Peter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Heringa, Anco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Surdeanu, Radu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Van Dijk, Luc, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Bergveld, Hendrik Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-CONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 29/775** (11) **2 517 256 B1**
H01L 29/78 **H01L 29/78**

- H01L 21/336** **H01L 29/12**
H01L 29/267 H01L 29/51
H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 10843413.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(86) US 2010/057276 18.11.2010
(87) WO 2011/087570 2011/29 21.07.2011
(30) 23.12.2009 US 646477
(54) • *NICHT PLANARE GERMANIUM-QUANTENSCHACHTVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*- *NON-PLANAR GERMANIUM QUANTUM WELL DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIFS NON PLANAIRES À Puits QUANTIQUES EN GERMANIUM ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PILLARISSETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US

- RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
SHAH, Uday, Portland, Oregon 97229, US
CHU-KUNG, Benjamin, Hillsboro, Oregon 97124, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US
MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, Oregon 97007, US
DEWEY, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97123, US
JIN, Been Y., Lake Oswego, Oregon 97035, US
CHAU, Robert S., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 15172297.2 / 2 996 154

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/775**

H01L 29/786 → (51) **B22F 9/30**

H01L 29/786 → (51) **H01L 51/00**

H01L 29/93 → (51) **H01L 23/482**

H01L 29/94 → (51) **H01L 23/482**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 348 539 B1**
H01L 31/05 **H01L 31/18**

- H01L 31/042
(25) En (26) En
(21) 10151062.6 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011
(54) • *Photoelementelektrode und Verfahren zum elektrischen Anschließen eines Photoelements*- *Photovoltaic cell electrode and method for electrically connecting a photovoltaic cell*
- *Électrode de cellule photovoltaïque et procédé de connexion électrique d'une cellule photovoltaïque*

- (73) SolarWorld Industries GmbH, Martin-Luther-King-Straße 24, 53175 Bonn, DE
(72) Kutzer, Martin, 09322, Penig, DE
Storbeck, Olaf, 01109, Dresden, DE
Hahn, Harald, 01067, Dresden, DE
Neuhaus, Holger, 09599, Freiberg, DE
Georgi, Matthias, 01307 Dresden, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 564 425 B1**
H01L 31/042

- (25) En (26) En
(21) 10722973.4 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) EP 2010/055743 28.04.2010
(87) WO 2011/134512 2011/44 03.11.2011
(54) • *ANORDNUNG AUS PV-ZELLEN*- *PHOTOVOLTAIC CELL ARRANGEMENTS*
- *AGENCEMENTS DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MARKKU, Rouvala, FI-00980 Helsinki, FI

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 31/0232 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0463 → (51) **G02B 27/10**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 695 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713558.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031384 30.03.2012
(87) WO 2012/135584 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201113078180

(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND BESCHICHTUNGEN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **OPTOELECTRONIC DEVICES AND COATINGS THEREFORE, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME**
• **DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES ET REVÊTEMENTS POUR CEUX-CI, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) PICKETT, James Edwards, Niskayuna, New York 12309, US

CHAKRAVARTI, Shreyas, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US

ZHOU, Jian, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US

YAN, Min, Singapore 437885, SG
NORTHEY, Rebecca Suzanne, Delmar, New York 12054, US

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/105 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/18 → (51) **G02B 27/10**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/67**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 33/08** (11) **2 580 791 B1**
H01L 33/18 **H01L 27/15**
H01L 33/24 **H01L 33/38**

(25) En (26) En
(21) 11731185.2 (22) 06.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039257 06.06.2011

(87) WO 2011/156266 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 796589

08.06.2010 US 796600
08.06.2010 US 796569

(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT NANOSTRUKTUR UND ELEKTRISCHEM SEITENWANDKONTAKT**
• **NANOSTRUCTURE OPTOELECTRONIC DEVICE HAVING SIDEWALL ELECTRICAL CONTACT**

• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À NANOSTRUCTURE COMPORTANT UN CONTACT ÉLECTRIQUE DE PAROI LATÉRALE**

(73) Sundiode, Inc., 1398 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KIM, James, C., Sunnyvale CA 94089, US
YI, Sungsoo, Sunnyvale, CA 94087, US
MARS, Danny, E., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 33/14** (11) **2 224 502 B1**

H01L 33/00 **H01L 33/32**
H01L 33/38 **H01L 33/44**

(25) En (26) En
(21) 10153170.5 (22) 10.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2010
(30) 16.02.2009 KR 20090012482

(54) • **LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE**

• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*

The inventor has waived his right to be thus mentioned.

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/38 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 736 086 B1**

(25) En (26) En
(21) 13176342.7 (22) 12.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 KR 20120134322

(54) • **Lichtemittierende Vorrichtungsverpackung**
• **Light emitting device package**

• **Emballage de dispositif électroluminescent**

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Park Daehyun, 137-724 Seoul, KR
Hong, Gunyong, Seocho-gu, Seoul, 137-893, KR

Yoo, Younggil, 137-724 Seoul, KR
Kang, Dongwon, 137-724 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C04B 35/117**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/77**

H01L 33/56 → (51) **C09D 183/10**

H01L 35/04 → (51) **H01L 35/18**

H01L 35/16 → (51) **H01L 35/18**

(51) **H01L 35/18** (11) **3 098 862 B1**

H01L 35/34 **H01L 35/16**
H01L 35/04

(25) Ko (26) En
(21) 15737806.8 (22) 19.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016

(86) KR 2015/000520 19.01.2015

(87) WO 2015/108380 2015/29 23.07.2015

(30) 20.01.2014 KR 20140006529

(54) • **THERMOELEKTRISCHES MATERIAL MIT PHASENTRENNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **THERMOELECTRIC MATERIAL USING PHASE SEPARATION AND METHOD FOR PREPARING SAME**

• **MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE UTILISATION LA SÉPARATION DE PHASES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNGHEE UNIVERSITY, 1732 Deogyong-daero Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR

(72) RHYEE, Jongsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-701, KR

SONG, Yoojang, Suwon-si Gyeonggi-do 442-710, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/18**

H01L 41/083 → (51) **G01N 29/02**

H01L 43/00 → (51) **H03K 19/18**

(51) **H01L 43/08** (11) **3 288 091 B1**

H01L 43/12 **G01R 33/09**

(25) En (26) En

(21) 17186272.5 (22) 15.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.02.2018

(30) 26.08.2016 US 201615248500

(54) • **DOPPELT GEPINNNTES MAGNETWIDERSTANDSBAUELEMENT MIT TEMPORÄRER FERROMAGNETISCHER SCHICHT ZUR VERBESSERUNG DES AUSHEILENS**

• **DOUBLE PINNED MAGNETORESISTANCE ELEMENT WITH TEMPORARY FERROMAGNETIC LAYER TO IMPROVE ANNEALING**

• **COMPOSANT MAGNÉTORÉSISTIF À DOUBLE ANCRAGE COMPORTANT UNE COUCHE FERROMAGNÉTIQUE TEMPORAIRE POUR AMÉLIORER LE RECUIT**

(73) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US

(72) CAMPIGLIO, Paolo, 94110 Arcueil, FR

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(60) 19170703.3

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 151 294 B1**

(25) En (26) En

(21) 15198071.1 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(30) 10.02.2015 US 201514618277

(54) • **HALBLEITERSPEICHERANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRISCH VERÄNDERLICHEN FESTSPEICHER (ROM) UND HALBLEITER-DÜNN-SCHICHTVORRICHTUNGEN (SPINTRONS UND SPIN-ORBITRONS)**

- SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICES FOR USE IN ELECTRICALLY ALTERABLE READ ONLY MEMORY (ROM) AND SEMI-CONDUCTOR THIN FILM DEVICES (SPINTRONS AND SPIN-ORBITRONS)
 - DISPOSITIFS DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE MÉMOIRE ÉLECTRIQUEMENT MODIFIABLE (ROM) ET DISPOSITIFS À FILM MINCE À SEMI-CONDUCTEUR (SPINTRONS ET SPIN-ORBITRONS)
- (73) Troyan, Eugeniy, Veri Horuzhej 34-A, Unit 27, 220123 Minsk, BY
(72) Troyan, Eugeniy, 220123 Minsk, BY
(74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 800 134 B1**
H01L 51/52 **H01L 27/32**
H01L 27/12 **H01L 29/786**
- (25) En (26) En
(21) 14165245.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 KR 20130048520
(54) • Substrat für Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung damit
• Substrate for display apparatus, and display apparatus using the same
• Substrat pour dispositif d'affichage et appareil d'affichage l'utilisant
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jae-Seob, Gyeonggi-Do, KR Kang, Jin-Gyu, Gyeonggi-Do, KR Kim, Sang-Ki, Gyeonggi-Do, KR Kim, Yong-Kwan, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/42 → (51) **C07D 421/12**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 513 996 B1**
C09K 11/06 **C07C 211/54**
C07C 211/61
- (25) En (26) En
(21) 10837490.1 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/072061 02.12.2010
(87) WO 2011/074461 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 JP 2009282648
(54) • ORGANISCHES LICHEMITTERENDES BAUELEMENT
• ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKASU, Minako, Tokyo 146-8501, JP YASHIMA, Masataka, Tokyo 146-8501, JP MUTA, Hajime, Tokyo 146-8501, JP OKINAKA, Keiji, Tokyo 146-8501, JP YAMAGUCHI, Tomona, Tokyo 146-8501, JP HORIKIRI, Tomonari, Tokyo 146-8501, JP

- OKAJIMA, Maki, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **H01L 51/52** (11) **3 331 046 B1**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
(21) 17204360.6 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2018
(30) 30.11.2016 KR 20160162383
(54) • ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
• ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) IM, Jong-Hyeok, Paju-si, Gyeonggi-do, KR LEE, Jae-Sung, Paju-si, Gyeonggi-do, KR KIM, Do-Hyung, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/00**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/06**

- (51) **H01M 2/06** (11) **3 155 672 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/22**
H01M 2/26 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 10/0587**
- (25) En (26) En
(21) 15736587.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) IB 2015/000889 09.06.2015
(87) WO 2015/189677 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119777
(54) • BATTERY UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN
• BATTERY AND BATTERY MANUFACTURING METHOD
• BATTERIE ET METHODE DE FABRICATION DE BATTERIE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP TAKASU, Junta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 833 434 B1**
B60L 50/00 **H01M 10/42**
H01M 10/44 **H01M 10/6551**
H01M 10/6555 **H01M 10/613**
B60L 7/12 **B60L 7/14**
B60L 50/50 **B60L 50/15**
B60L 3/00 **H01M 10/04**
H01M 2/20 **B60L 50/16**
H01M 10/052
- (25) Ja (26) En
(21) 13770227.0 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/053600 07.02.2013
(87) WO 2013/145917 2013/40 03.10.2013

- (30) 27.03.2012 JP 2012071471
(54) • GALVANISCHE EINHEIT, GALVANISCHES MODUL, ENERGIESPEICHERSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
• GALVANIC UNIT, GALVANIC MODULE, POWER STORAGE SYSTEM, ELECTRONIC EQUIPMENT, ELECTRIC POWER SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE
• UNITÉ GALVANIQUE, MODULE GALVANIQUE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME À ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) ISSHIKI, Ryota, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP INAKAWA, Tetsuo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP INDEN, Munenori, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP TANABE, Ryo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP TONOMURA, Yasuhiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP ENDO, Naruhiko, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP ONO, Hiroaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP IKENO, Junpei, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP YOSHIZAWA, Noritsugu, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 201 968 B1**
H01M 10/6563 **H01M 10/6554**
H01M 10/6566 **H01M 10/613**
- (25) En (26) En
(21) 15738165.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) US 2015/035788 15.06.2015
(87) WO 2016/053402 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201414502723
(54) • BATTERIEMODULAKTIVWÄRMEVERWALTUNGSFUNKTIONEN UND POSITIONIERUNG
• BATTERY MODULE ACTIVE THERMAL MANAGEMENT FEATURES AND POSITIONING
• ÉLÉMENTS DE GESTION THERMIQUE ACTIVE DE MODULE DE BATTERIE ET POSITIONNEMENT
- (73) Johnson Controls Technology Company, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
(72) OBASIH, Kem M., Brookfield, Wisconsin 53045, US DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 370 276 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/04**
H01M 2/20
- (25) Ja (26) En
(21) 15907337.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2018

- (86) JP 2015/080847 30.10.2015
(87) WO 2017/072974 2017/18 04.05.2017
(54) • *VERBINDER FÜR BATTERIE, BATTERIE-MODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BATTERIEMODUL*
• *CONNECTOR FOR BATTERY, BATTERY MODULE, AND MANUFACTURING METHOD FOR BATTERY MODULE*
• *CONNECTEUR DE BATTERIE, SUPPORT DE PILES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT DE PILES*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) OSAKO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 2/10 → (51) **B25F 3/00**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/36**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 605 311 B1**
H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 12196211.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275612
(54) • *Abscheider*
• *Separator*
• *Séparateur*
(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) Ino, Juichi, Matsusaka-shi, Mie 515-2325, JP
Asada, Atsushi, Tokyo 108-6321, JP
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 561 564 B1**
H01M 4/26 **H01M 6/06**
H01M 6/40 **H01M 6/12**
(25) De (26) De
(21) 11715228.0 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056144 18.04.2011
(87) WO 2011/131627 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 DE 102010018071
(54) • *DRUCKBARER ELEKTROLYT*
• *PRINTABLE ELECTROLYTE*
• *ELECTROLYTE IMPRIMABLE*
(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) WENDLER, Michael, 73765 Neuhausen, DE
KREBS, Martin, 73494 Rosenberg, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/06**

- (51) **H01M 2/36** (11) **2 893 580 B1**
H01M 10/04 **H01M 2/12**
H01M 2/04
(25) En (26) En

- (21) 13765575.9 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058498 06.09.2013
(87) WO 2014/039813 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697547 P
05.09.2013 US 201314019439
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VER-SCHLIESSEN EINES BATTERIEFÜLLUNGSLUCHS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLOSING A BATTERY FILL HOLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UN TROU DE REMPLISSAGE DE BATTERIE*
(73) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
(72) FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, US
ZHANG, Xugang, Milwaukee, Wisconsin 53217, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/36**

H01M 4/26 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/36**

H01M 4/52 → (51) **H01M 10/36**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/74**

- (51) **H01M 4/74** (11) **3 207 582 B1**
H01M 4/75 **H01M 12/06**
H01M 4/66
(25) En (26) En
(21) 15850936.4 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) US 2015/055609 14.10.2015
(87) WO 2016/061282 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 US 201462064551 P
(54) • *KNICKFESTER STROMABNEHMER*
• *A BUCKLING RESISTANT CURRENT COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE COURANT RÉSISTANT AU FLAMBAGE*
(73) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) MORTENSEN, Erik, Waunakee, Wisconsin 53597, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 4/75 → (51) **H01M 4/74**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/0284**

H01M 6/06 → (51) **H01M 2/16**

H01M 6/12 → (51) **H01M 2/16**

H01M 6/40 → (51) **H01M 2/16**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/0284**

H01M 8/0276 → (51) **H01M 8/0284**

- (51) **H01M 8/0284** (11) **3 039 734 B1**
H01M 8/0276 **H01M 8/086**
H01M 4/86 **H01M 8/0273**
H01M 8/2483 **H01M 8/2484**

- H01M 8/242** **H01M 8/1004**
H01M 8/1018
(25) De (26) De
(21) 14761949.8 (22) 23.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/002312 23.08.2014
(87) WO 2015/028134 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 DE 102013014083
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT MIT UMLAUFENDER DICHTUNG SOWIE MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING A MEMBRANE ELECTRODE UNIT HAVING A PERIPHERAL SEAL, AND MEMBRANE ELECTRODE UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ MEMBRANE-ÉLECTRODE POURVUE D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PÉRIPHÉRIQUE ET UNITÉ MEMBRANE-ÉLECTRODE*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) BAUER, Felix, 80689 München, DE
WOLZ, Christian, 85540 Haar, DE
(74) Ritter von Poschinger-Camphausen, Hubertus, Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Wittelsbacherstraße 2b, 82319 Starnberg, DE
(60) 19153415.5

H01M 8/04007 → (51) **F24F 11/89**

H01M 8/04014 → (51) **F24F 11/89**

H01M 8/04029 → (51) **F24F 11/89**

- (51) **H01M 8/04082** (11) **3 216 077 B1**
H01M 16/00 **H01M 12/08**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 14802335.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(86) EP 2014/073917 06.11.2014
(87) WO 2016/070923 2016/19 12.05.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER METALL-LUFT-BATTERIE MIT GESTEUERTER SAUERSTOFFVERSORGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A METAL AIR BATTERY BY A CONTROLLED SUPPLY OF OXYGEN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UNE BATTERIE MÉTAL-AIR PAR UNE ALIMENTATION COMMANDÉE EN OXYGÈNE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) NÜRNBERGER, Simon, 83043 Bad Aibling, DE
LAMP, Peter, 86899 Landsberg am Lech, DE
OBERHUMER, Philipp, 80638 München, DE
PASCHOS, Odysseas, 80805 München, DE
TSIOUVARAS, Nikolaos, 80798 München, DE
HANDA, Tokuhiko, Tokyo 1600004, JP
NISHIKOORI, Hidetaka, Shizuoka Shizuoka 410-1113, JP
INOUE, Toshihiko, Shizuoka Shizuoka 411-0044, JP
(74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

<i>H01M 8/0612</i>	→ (51)	<i>F24F 11/89</i>
<i>H01M 8/086</i>	→ (51)	<i>H01M 8/0284</i>
<i>H01M 8/1004</i>	→ (51)	<i>H01M 8/0284</i>
<i>H01M 8/1018</i>	→ (51)	<i>H01M 8/0284</i>
<i>H01M 8/124</i>	→ (51)	<i>F24F 11/89</i>
<i>H01M 8/242</i>	→ (51)	<i>H01M 8/0284</i>
<i>H01M 8/2483</i>	→ (51)	<i>H01M 8/0284</i>
<i>H01M 8/2484</i>	→ (51)	<i>H01M 8/0284</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 2/06</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 2/36</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 2/06</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/0587</i>	→ (51)	<i>H01M 2/06</i>
<i>H01M 10/26</i>	→ (51)	<i>H01M 10/36</i>
<i>H01M 10/30</i>	→ (51)	<i>H01M 10/36</i>
(51) <i>H01M 10/36</i>	(11)	3 223 342 B1
<i>H01M 4/48</i>		<i>H01M 4/52</i>
<i>H01M 10/26</i>		<i>H01M 10/30</i>
<i>H01M 10/38</i>		<i>H01M 4/04</i>
(25) En	(26) En	
(21) 17161738.4	(22) 20.03.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.09.2017		
(30) 21.03.2016 EP 16161335		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT-FESTSTOFFBATTERIE MIT NI(OH) ₂ -ELEKTRODE, BATTERIEZELLE UND BATTERIE		
• METHOD FOR THE FABRICATION OF A THIN-FILM SOLID-STATE BATTERY WITH NI(OH) ₂ ELECTRODE, BATTERY CELL AND BATTERY		
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE MONOLITHIQUE À COUCHES MINCES AYANT UNE ÉLECTRODE NI (OH) ₂ , CELLULE DE BATTERIE ET BATTERIE		
(73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105, 3000 Leuven, BE Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72) VERECKEN, Philippe, 3001 Leuven, BE ZANKOWSKI, Stanislaw, 3001 Leuven, BE HENDRICKX, Nathalie, 3001 Leuven, BE MEES, Maarten, 3001 Leuven, BE MURATA, Mitsuhiro, 3001 Leuven, BE HABUTA, Haruhiko, 3001 Leuven, BE		
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE		
<i>H01M 10/38</i>	→ (51)	<i>H01M 10/36</i>
(51) <i>H01M 10/42</i>	(11)	3 249 774 B1
<i>H01M 10/44</i>		<i>H01M 10/48</i>
<i>B60L 11/18</i>		<i>H02J 7/02</i>
<i>H02J 7/00</i>		
(25) Ja	(26) En	

(21) 16761346.2	(22) 13.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.11.2017		
(86) JP 2016/050874	13.01.2016	
(87) WO 2016/143374	2016/37	15.09.2016
(30) 12.03.2015 JP 2015049608		
(54) • BATTERIEAUSWAHLVORRICHTUNG, BATTERIEAUSWAHLVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM		
• BATTERY SELECTION DEVICE, BATTERY SELECTION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM		
• DISPOSITIF DE SÉLECTION DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE BATTERIE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT		
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP		
(72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP KASAI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP YOSHIKAWA, Taiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP TAKIZAWA, Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP MORITA, Yoshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP		
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE		
<i>H01M 10/42</i>	→ (51)	<i>G01R 31/36</i>
<i>H01M 10/42</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/44</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/44</i>	→ (51)	<i>H01M 10/42</i>
<i>H01M 10/44</i>	→ (51)	<i>H04M 1/725</i>
<i>H01M 10/48</i>	→ (51)	<i>G01R 31/36</i>
<i>H01M 10/48</i>	→ (51)	<i>H01M 10/42</i>
<i>H01M 10/613</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6551</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6554</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6555</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6563</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6566</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 12/06</i>	→ (51)	<i>H01M 4/74</i>
<i>H01M 12/08</i>	→ (51)	<i>H01M 8/04082</i>
<i>H01M 16/00</i>	→ (51)	<i>H01M 8/04082</i>
<i>H01P 1/203</i>	→ (51)	<i>H01P 7/10</i>
(51) <i>H01P 3/12</i>	(11)	2 328 226 B1
<i>H04B 3/52</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 09816155.7	(22) 24.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 01.06.2011		
(86) JP 2009/066511	24.09.2009	
(87) WO 2010/035740	2010/13	01.04.2010
(30) 25.09.2008 JP 2008246509		

16.09.2009 JP 2009214046		
(54) • MILLIMETERWELLEN-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, MILLIMETERWELLEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND MILLIMETERWELLEN-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM		
• MILLIMETRE WAVE TRANSMISSION DEVICE, MILLIMETRE WAVE TRANSMISSION METHOD AND MILLIMETRE WAVE TRANSMISSION SYSTEM		
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ONDES MILLIMÉTRIQUES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ONDES MILLIMÉTRIQUES, SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ONDES MILLIMÉTRIQUES		
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP		
(72) KAWASAKI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP		
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE		
<i>H01P 7/08</i>	→ (51)	<i>H01P 7/10</i>
(51) <i>H01P 7/10</i>	(11)	2 808 940 B1
<i>H01P 7/08</i>		<i>H01P 1/203</i>
(25) Ja	(26) En	
(21) 13748739.3	(22) 13.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 03.12.2014		
(86) JP 2013/053440	13.02.2013	
(87) WO 2013/122118	2013/34	22.08.2013
(30) 14.02.2012 JP 2012029991		
(54) • KÜNSTLICHER DIELEKTRISCHER RESONATOR UND KÜNSTLICHER DIELEKTRISCHER FILTER DAMIT		
• ARTIFICIAL DIELECTRIC RESONATOR AND ARTIFICIAL DIELECTRIC FILTER USING SAME		
• RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE ARTIFICIEL ET FILTRE DIÉLECTRIQUE ARTIFICIEL UTILISANT CELUI-CI		
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(72) ISHIZAKI, Toshio, Otsu-shi Shiga 520-2194, JP HAMA, Naoki, Shenzhen, Guangdong, 518129, CN		
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE		
(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11)	2 478 586 B1
<i>G06K 19/077</i>		<i>H01Q 7/00</i>
(25) En	(26) En	
(21) 10816751.1	(22) 14.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 25.07.2012		
(86) FI 2010/050706	14.09.2010	
(87) WO 2011/033172	2011/12	24.03.2011
(30) 18.09.2009 FI 20095965		
(54) • ANTENNENKONSTRUKTION, Z. B. FÜR EIN RFID-TRANSPONDERSYSTEM		
• ANTENNA CONSTRUCTION, FOR EXAMPLE FOR AN RFID TRANSPONDER SYSTEM		
• CONSTRUCTION D'ANTENNE, PAR EXEMPLE POUR SYSTÈME TRANSPONDEUR RFID		
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI		
(72) JAAKKOLA, Kaarle, 02044 Vtt, FI		
(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI		

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 15/14**

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 226 349 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 5/335**
H01Q 1/24

(25) Zh (26) En
(21) 14908666.2 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(86) CN 2014/094498 22.12.2014
(87) WO 2016/101095 2016/26 30.06.2016

(54) • **ANTENNE UND ENDGERÄT**
• **ANTENNA AND TERMINAL**
• **ANTENNE ET TERMINAL**

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Jianming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 5/00**

(51) **H01Q 1/42** (11) **2 328 232 B1**
H01Q 15/00 **H01Q 15/14**
H05K 9/00

(25) En (26) En
(21) 10178092.2 (22) 21.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011
(30) 18.11.2009 US 620991

(54) • **Rekonfigurierbare fluidische Blende zur wahlweisen Abschirmung einer Antennenanordnung**
• **Reconfigurable fluidic shutter for selectively shielding an antenna array**
• **Obturateur fluide reconfigurable pour protéger de manière sélective un réseau d'antenne**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) Hauhe Mark, Hermosa Beach, CA 90254, US
Quan, Clifton, Arcadia, CA 91006, US
Costello, Sean, Redondo Beach, CA 90278, US
Vaught, Jim, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 373 391 B1**
H01Q 3/42

(25) Ja (26) En
(21) 16861856.9 (22) 23.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2018
(86) JP 2016/078033 23.09.2016
(87) WO 2017/077787 2017/19 11.05.2017
(30) 04.11.2015 JP 2015216938

(54) • **PHASENGESTEUERTE GRUPPEN-ANTENNE**

• **PHASED ARRAY ANTENNA**
• **ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE**

(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) HASEGAWA, Yuta, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
GUAN, Ning, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01Q 3/42 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 688 146 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 9/42**
H01Q 21/28 **H01Q 21/30**
H01Q 5/371 **H01Q 1/38**
H01Q 1/24

(25) En (26) En
(21) 13173970.8 (22) 27.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201213551913

(54) • **LTE-MIMO-Dualband-Antenne**
• **Dual-band LTE MIMO antenna**
• **Antenne MIMO LTE bi-bande**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Wang, Dong, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Warden, James Paul, Irving, TX Texas 63879, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01Q 5/335 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 9/30 → (51) **H02J 50/10**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/42**

(51) **H01Q 15/14** (11) **3 276 748 B1**
H01Q 1/32 **H01Q 19/30**
G01S 13/75 **G01S 13/93**

(25) En (26) En
(21) 16182004.8 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.01.2018

(54) • **REFLEKTIONS BAND FÜR RADARSTRAHLUNG**
• **RADAR RADIATION REDIRECTING TAPE**
• **RUBAN DE REDIRECTION DE RAYONNEMENT RADAR**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Weinmann, Christian, 52477 Alsdorf, DE
Lierse, Markus Gunther Wilfried, 41517 Grevenbroich, DE
Muenstermann, Benjamin, 47055 Duisburg, DE
Jesme, Ronald David, Plymouth, MN 55447, US
Korsten, Volker, 41239 Mönchengladbach, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 19/30 → (51) **H01Q 15/14**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 5/00**

(51) **H01R 4/2437** (11) **3 304 648 B1**
H01R 4/64 **H01R 4/36**
H01R 4/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 16733160.2 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2018
(86) FR 2016/051303 01.06.2016
(87) WO 2016/193615 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 FR 1554952

(54) • **METALLKLAMMER ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES LEITFÄHIGEN DRAHTS MIT EINEM METALLELEMENT**
• **METAL CLIP FOR ELECTRICALLY CONNECTING A CONDUCTIVE WIRE TO A METAL ELEMENT**
• **CLIP METALLIQUE DE CONNEXION ELECTRIQUE D'UN FIL CONDUCTEUR A UN ELEMENT METALLIQUE**

(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) BERNARD, Nicolas, 38000 Grenoble, FR
PHILIPP, Norman, 79540 Lörach, DE

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H01R 4/36 → (51) **H01H 9/02**

H01R 4/36 → (51) **H01R 4/2437**

(51) **H01R 4/44** (11) **2 901 526 B1**
H01R 11/05 **H01R 12/51**

(25) En (26) En
(21) 12815877.1 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2012/067881 05.12.2012
(87) WO 2014/051642 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201213627479

(54) • **FELDVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN KLEMMEN**
• **FIELD DEVICE WITH IMPROVED TERMINATIONS**
• **DISPOSITIF DE TERRAIN À EXTRÉMITÉS AMÉLIORÉES**

(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US

(72) SCHUMACHER, Mark, S., Minneapolis, MN 55419, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **2 147 481 B1**
H01R 13/187 **H01R 13/24**

(25) En (26) En
(21) 08762958.0 (22) 04.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010
(86) IB 2008/001649 04.04.2008
(87) WO 2008/122895 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 GB 0706517

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN**

- ELECTRICAL CONNECTIONS
 - CONNEXIONS ÉLECTRIQUES
- (73) Zodiac Interconnect UK Ltd, 220 Bedford Avenue, Slough SL1 4RY, GB
- (72) PANZNER, Stefan, 35644 Hohensolms, DE
- (74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Bucks. HP9 1SZ, GB

H01R 4/48 → (51) **H01R 4/2437**

H01R 4/50 → (51) **A61N 1/375**

H01R 4/64 → (51) **H01R 4/2437**

H01R 11/05 → (51) **H01R 4/44**

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/44**

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/88**

- (51) **H01R 12/88** (11) **3 335 281 B1**
H01R 12/73 H01R 13/24
H01R 13/42 H01R 13/50
A61B 5/055

- (25) De (26) De
(21) 16729493.3 (22) 14.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2018
(86) EP 2016/000994 14.06.2016

- (87) WO 2017/025162 2017/07 16.02.2017
(30) 13.08.2015 DE 202015005722 U

- (54) • BOARD-TO-BOARD-VERBINDER ZUM SIGNALÜBERTRAGENDEN VERBINDEN VON ZWEI LEITERPLATTEN
• BOARD-TO-BOARD CONNECTOR FOR SIGNAL-TRANSMITTING CONNECTION OF TWO CIRCUIT BOARDS
• CONNECTEUR CARTE À CARTE ÉTABLISSANT UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ENTRE DEUX CIRCUITS IMPRIMÉS

- (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

- (72) HOFMEISTER, Stefan, 83417 Kirchanschörring, DE
RÄTHLEIN, Martin, 83416 Saaldorf-Surheim, DE

- MICHELMANN, Folke, 84529 Tittmoning, DE
SCHICHL, Markus, 5201 Seekirchen, AT

- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

H01R 13/10 → (51) **H01R 25/00**

H01R 13/187 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/24 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 13/52** (11) **3 355 420 B1**
H01R 43/02 H01R 12/57
H01R 107/00

- (25) En (26) En
(21) 17204117.0 (22) 28.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2018
(30) 30.01.2017 JP 2017014400

- (54) • WASSERDICHTHE ANSCHLUSSSTRUKTUR, ELEKTRONISCHES VORRICHTUNGSMODUL UND VERWENDUNG DES ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGSMODULES
• WATERPROOF TERMINAL STRUCTURE, ELECTRONIC DEVICE MODULE AND USE OF THE ELECTRONIC DEVICE MODULE

- STRUCTURE DE BORNE ÉTANCHE À L'EAU, MODULE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UTILISATION DU MODULE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

- (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo, JP

- (72) MATSUO, Seiya, Tokyo, JP
MATSUNAGA, Akihiro, Tokyo, JP

- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H01R 13/52 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01R 13/60** (11) **2 597 733 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12192781.8 (22) 15.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087011

- (54) • Elektrisches Haushaltsgerät
• Electric household device
• Appareil ménager électrique

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) De Castro Pardo, Jorge, 83365 Nußdorf, DE
Dong, Ruoheng, 83301 Traunreut, DE
He-Kuntze, Ying, 83301 Traunreut, DE

(51) **H01R 13/622** (11) **3 226 359 B1**

- (25) De (26) De
(21) 17000543.3 (22) 31.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.10.2017
(30) 31.03.2016 DE 102016003910

- (54) • RUNDSTECKVERBINDER MIT EINEM SCHRAUBRING UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES SCHRAUBRINGS AN EINEM RUNDSTECKVERBINDER
• ROUND PLUG CONNECTOR WITH A SCREW RING AND METHOD FOR FIXING A SCREW RING TO A ROUND PLUG CONNECTOR
• CONNECTEUR CYLINDRIQUE DOTÉ D'UNE BAGUE FILETÉE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FIXATION D'UNE BAGUE FILETÉE À UN CONNECTEUR CYLINDRIQUE

- (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE

- (72) Winterhalter, Simon, 82054 Sauerlach, DE
Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/639 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 176 884 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16188913.4 (22) 15.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.06.2017
(30) 30.11.2015 PT 15108993

- (54) • STROMVERSORGUNGSKABEL MIT INTEGRIERTER GLEICHTAKTDROSSEL
• POWER SUPPLY CABLES WITH INTEGRATED COMMON MODE CHOKE
• CÂBLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN SELF DE MODE COMMUN

- (73) Bosch Termotecnologia S.A., EN 16 - Km3.7, Cacia, 3800-533 Aveiro, PT

- (72) Oliveira, Jose, 3850-577 Branca, PT

- Quinteiro, Vasco Bastos Malva, 3810-056 Aveiro, PT

- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01R 24/58 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01R 25/00** (11) **3 190 671 B1**

- H01R 13/10** **H01R 31/02**
H01R 13/514 H01R 9/24

- (25) De (26) De
(21) 17150538.1 (22) 06.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.07.2017
(30) 06.01.2016 DE 102016200064

- (54) • POTENTIALVERTEILER
• POTENTIAL DISTRIBUTOR
• DISTRIBUTEUR DE POTENTIEL

- (73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT

- (72) Metzler, Andreas, 6845 Hohenems, AT
Eiler, Simon, 6830 Rankweil, AT

- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01R 31/02 → (51) **H01R 25/00**

H01R 31/06 → (51) **A61N 1/375**

H01R 43/02 → (51) **H01R 13/52**

H01S 3/02 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/04 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/042 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/08**

(51) **H01S 3/067** (11) **2 695 253 B1**

- H01S 3/0941** **H01S 3/11**
H01S 3/08 **H01S 3/094**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12717878.8 (22) 04.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051657 04.04.2012

- (87) WO 2012/137145 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 FR 1152937

- (54) • OPTISCHER FASERLASER
• OPTICAL FIBER LASER
• OSCILLATEUR LASER A FIBRE OPTIQUE

- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76821 Mont-Saint-Aignan Cédex, FR

- Université de Limoges, 33 rue François Mitterrand B.P. 23204, 87032 Limoges, FR

- (72) HIDEUR, Ammar, 76140 Le Petit Quevilly, FR
FEVRIER, Sébastien, 87110 Bosmie-L'Aiguille, FR

- ROY, Philippe, 87100 Limoges, FR
LECAPLAIN, Caroline, 76000 Rouen, FR

- (74) Bréda, Jean-Marc, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, FR-94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01S 3/08** (11) **3 342 010 B1**

- H01S 3/02** **H01S 3/04**
H01S 3/042 **H01S 3/06**

- (25) De (26) De
(21) 16763205.8 (22) 18.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(86) EP 2016/069585 18.08.2016
(87) WO 2017/032681 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 DE 102015114263
(54) • *VERSANNUNGSOPTIMIERTES LASER-SCHEIBENTRÄGERSYSTEM*
• *STRESS-OPTIMIZED LASER DISK CARRIER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE TRANCHE LASER OPTIMISÉ VIS-À-VIS DES DÉFORMATIONS*

(73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) GRAF, Markus, 78112 St. Georgen, DE
KILLI, Alexander, 78647 Trossingen, DE
KUHN, Vincent, 77761 Schiltach, DE
SCHAD, Sven-Silvius, 78628 Rottweil, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/16**

H01S 3/11 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/16** (11) **2 586 109 B1**
H01S 3/0941 **H04N 9/31**
C09K 11/77

(25) En (26) En
(21) 11729737.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/052532 10.06.2011
(87) WO 2011/161580 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 EP 10166783
(54) • *LASER*
• *LASER*
• *DISPOSITIF LASER*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WEICHMANN, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FECHNER, Matthias, Alexander, Wilhelm, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETERMANN, Herbert, Walter, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUBER, Günter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REICHERT, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01S 5/065** (11) **3 011 648 B1**
H03K 3/42

(25) De (26) De
(21) 14742458.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016

(86) DE 2014/200257 12.06.2014
(87) WO 2014/202074 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013211633
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER OSZILLATOR*
• *OPTOELECTRONIC OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR OPTOÉLECTRONIQUE*

(73) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) ARSENIJEVIC, Dejan, 10627 Berlin, DE
KLEINERT, Moritz, 13187 Berlin, DE
BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/14**

(51) **H01S 5/14** (11) **2 377 212 B1**
H01S 5/10

(25) En (26) En
(21) 09799373.7 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) GB 2009/002880 16.12.2009
(87) WO 2010/070272 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 GB 0823084
(54) • *FREQUENZABSTIMMBARE LASERVORRICHTUNG*
• *FREQUENCY TUNEABLE LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER ACCORDABLE EN FREQUENCE*

(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) McMURTRY, David, Roberts, Gloucestershire GL11 6AT, GB
HOLLOWAY, Alan, James, Gloucestershire GL12 7AG, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

(51) **H02G 3/08** (11) **3 104 477 B1**
F21V 25/12

(25) En (26) En
(21) 15397528.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(54) • *DECKEL FÜR EIN GEHÄUSE*
• *A LID FOR A CASING*
• *COUVERCLE DESTINÉ À UN BOÎTIER*

(73) Atexor Oy, Kutojantie 11, 02630 Espoo, FI
(72) Vesa, Mäkelä, 62100 Lapua, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H02H 3/16 → (51) **B66B 5/02**

H02H 3/16 → (51) **H03H 21/00**

H02H 3/33 → (51) **H03H 21/00**

H02H 3/34 → (51) **H03H 21/00**

H02H 5/08 → (51) **H05K 5/06**

H02H 7/12 → (51) **B66B 5/02**

H02H 9/00 → (51) **G06F 1/26**

H02H 9/02 → (51) **G06F 1/26**

H02H 9/02 → (51) **H03H 21/00**

H02J 1/00 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H02J 1/10** (11) **2 789 072 B1**
H02J 9/06 **H02J 9/02**

(25) En (26) En
(21) 12798917.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/063450 02.11.2012
(87) WO 2013/085647 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201113311116
(54) • *LASTENVERTEILUNG UND SPANNUNGSANHEBUNG FÜR BENACHRIGTIGUNGSGERÄTESCHALTUNGEN*
• *LOAD-SHARING AND BOOST VOLTAGE FOR NOTIFICATION APPLIANCE CIRCUITS*
• *PARTAGE DE CHARGE ET ÉLÉVATION DE LA TENSION POUR CIRCUITS DE NOTIFICATION D'APPAREILS*

(73) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc., 9 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) EDWARDS, William, Bradenton, FL 34202, US
TUCKER, Richard, P., Bradenton, FL 34202, US
BECKER, Donald, Bradenton, FL 34202, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

H02J 3/18 → (51) **G05F 1/70**

H02J 3/36 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H02J 4/00** (11) **2 951 904 B1**
B64D 41/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14705830.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) FR 2014/050097 20.01.2014
(87) WO 2014/118454 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 FR 1350769
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSORGUNG EINES FLUGZEUGS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING AN AIRCRAFT WITH ELECTRICAL POWER*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE D'UN AERONEF*

(73) Safran Power Units, Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
(72) RIDEAU, Jean-François, F-31170 Tournefeuille, FR
DALMAS, Florent, F-31380 Garidech, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

H02J 5/00 → (51) **B60L 53/38**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 953 231 B1**
B60L 7/18 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60L 1/00**

(25) Es (26) En
(21) 14746470.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) ES 2014/070019 15.01.2014
(87) WO 2014/118409 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 ES 201330100
(54) • *AUTONOMES STEUERUNGSSYSTEM*
• *AUTONOMOUS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME AUTONOME DE COMMANDE*

- (73) Microelectronica Maser, S.L., Polígono Kurutz Gain 6 A, 20850 Mendaro (Guipuzcoa), ES
(72) FERRER-DALMAU NIETO, Francisco, E-20850 Mendaro (Guipúzcoa), ES
VICANDI UNANUE, Francisco Javier, E-20850 Mendaro (Guipúzcoa), ES
IRIONDO ARRIZABALAGA, Carlos Javier, E-20850 Mendaro (Guipúzcoa), ES
IRIONDO ARRIZABALAGA, Jesús María, E-20850 Mendaro (Guipúzcoa), ES
(74) Izquierdo Blanco, María Alicia, Acopat, S.L. General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

H02J 7/00 → (51) **B25F 3/00**

H02J 7/00 → (51) **G05B 19/05**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/02 → (51) **B60L 53/38**

H02J 7/02 → (51) **H01M 10/42**

H02J 9/06 → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 13/00** (11) **3 073 606 B1**
H02J 3/36
(25) En (26) En
(21) 16156154.3 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 23.03.2015 KR 20150040246
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
• **DATA PROCESSING DEVICE FOR HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANTE CONTINUE HAUTE TENSION**
(73) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) KIM, Eung Soo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
KIM, Jong Bae, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
LEE, Seung Hun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

- (51) **H02J 50/10** (11) **3 192 149 B1**
H01Q 9/30 **G01V 3/12**
H04B 3/52 **H02J 50/20**
(25) En (26) En
(21) 15772080.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 19.07.2017
(86) US 2015/049394 10.09.2015
(87) WO 2016/040608 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 US 201462049215 P
09.09.2015 US 201514848467
(54) • **SIMULTANES SENDEN UND EMPFANGEN VON GEFÜHRTE OBERFLÄCHENWELLEN**
• **SIMULTANEOUS TRANSMISSION AND RECEPTION OF GUIDED SURFACE WAVES**
• **TRANSMISSION ET RÉCEPTION SIMULTANÉES D'ONDES DE SURFACE GUIDÉES**

- (73) CPG Technologies, LLC, 1130 Dale Acres Road, Italy, Texas 76651, US
(72) CORUM, James, F., Newbury, OH 44065, US
CORUM, Kenneth, L., Newbury, OH 44065, US
LILLY, James, D., Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Basil, Newbury, OH 44065, US
PINZONE, Joseph, Newbury, OH 44065, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H02J 50/10 → (51) **H04R 25/00**

H02J 50/12 → (51) **B60L 53/38**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/20 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/20 → (51) **H02J 50/40**

- (51) **H02J 50/40** (11) **2 273 650 B1**
H02J 50/12 **H02J 50/80**
H02J 7/00 H02J 1/14
(25) En (26) En
(21) 10006433.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 07.07.2009 JP 2009160360
(54) • **Kontaktlose Stromempfangsvorrichtung, Stromempfangsverfahren für die kontaktlose Stromempfangsvorrichtung und kontaktloses Stromversorgungssystem**
• **Contactless power receiving apparatus, power receiving method for contactless power receiving apparatus and contactless power supplying system**
• **Appareil de réception d'alimentation sans contact, procédé de réception d'alimentation pour appareil de réception d'alimentation sans contact et système de fourniture d'alimentation sans contact**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kozakai, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 19171011.0

- (51) **H02J 50/40** (11) **3 338 341 B1**
H02J 50/20 **H02J 50/50**
(25) En (26) En
(21) 16763366.8 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2018
(86) US 2016/047170 16.08.2016
(87) WO 2017/044256 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 US 201562217627 P
(54) • **GLOBALE ELEKTRISCHE LEISTUNGSVERVIELFACHUNG**
• **GLOBAL ELECTRICAL POWER MULTIPLICATION**
• **MULTIPLICATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE GLOBALE**

- (73) CPG Technologies, LLC, 1130 Dale Acres Road, Italy, Texas 76651, US
(72) CORUM, James, F., Red Oak, TX 75154, US
CORUM, Kenneth, L., Red Oak, TX 75154, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

H02J 50/40 → (51) **B60L 53/38**

H02J 50/50 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/40**

H02J 50/80 → (51) **H04R 25/00**

H02J 50/90 → (51) **B60L 53/38**

H02J 50/90 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H02K 1/02** (11) **2 693 602 B1**
H02K 1/22 **H02K 1/27**
(25) Ja (26) En
(21) 12763062.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057927 27.03.2012
(87) WO 2012/133404 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011081214
31.03.2011 JP 2011081215
02.12.2011 JP 2011264671
(54) • **ROTOR FÜR EINEN IPM-MOTOR UND IPM-MOTOR DAMIT**
• **ROTOR FOR IPM MOTOR, AND IPM MOTOR EQUIPPED WITH SAME**
• **ROTOR POUR MOTEUR IPM (À AIMANT PERMANENT INTERNE) ET MOTEUR IPM EN ÉTANT ÉQUIPÉ**
(73) Nippon Steel Nisshin Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) IWATSU, Tomonaga, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
KATAGIRI, Yukio, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
FUJIWARA, Susumu, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
MORIKAWA, Shigeru, Kure-shi Hiroshima 737-8520, JP
(74) Geyer, Werner, Geyer, Fehners & Partner mbB Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/02**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 761 725 B1**
H02K 1/28
(25) En (26) En
(21) 12835893.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) AU 2012/001131 20.09.2012
(87) WO 2013/044293 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 AU 2011903974
26.06.2012 AU 2012902715
(54) • **ELEKTRISCHE PERMANENTMAGNETMASCHINE**
• **PERMANENT MAGNET ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE À AIMANT PERMANENT**
(73) Radial Flux Laboratories Pty Ltd, 2/7 Pritchard Place, Peakhurst NSW 2210, AU
(72) LILLINGTON, Paul Evans, Lugarno, NSW 2210, AU
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Holestrasse 87, 4054 Basel, CH

H02K 1/27 → (51) **B24B 23/03**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/02**

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/27**

H02K 3/02 → (51) **H02K 17/18**

H02K 3/28 → (51) **H02K 3/52**

H02K 3/32 → (51) **H02K 15/095**

(51) **H02K 3/52** (11) **2 400 638 B1**
H02K 15/06 **H02K 3/28**
H02K 15/04

(25) De (26) De
(21) 11005137.2 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 DE 102010025134
08.07.2010 DE 102010026527

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewicklung von Polsternen für Statoren von Innenläufermotoren*
• *Method and device for winding pads for stators of internal rotor motors*
• *Procédé et dispositif de bobinage pour rembourrages destinés à des stators de moteurs à rotor intérieur*
(73) Aumann Espelkamp GmbH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE
(72) Hagedorn, Jürgen, 32312 Lübbecke, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhausen Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H02K 5/08 → (51) **B24B 23/03**

H02K 5/15 → (51) **B24B 23/03**

H02K 5/173 → (51) **B24B 23/03**

H02K 5/22 → (51) **H02K 11/00**

H02K 7/14 → (51) **B24B 23/03**

H02K 9/06 → (51) **B64D 13/00**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 918 004 B1**
H02K 11/01 **H02K 19/38**
H01F 38/18 **H02K 3/52**

(25) De (26) De
(21) 13786164.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/003232 28.10.2013
(87) WO 2014/072029 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021600

(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) REINHARDT, Volkmar, 69124 Heidelberg, DE
MEGERLE, Thomas, 76646 Graben-Neudorf, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **3 182 563 B1**
H02K 5/22

(25) Ja (26) En
(21) 14899790.1 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) JP 2014/071490 15.08.2014
(87) WO 2016/024358 2016/07 18.02.2016

(54) • *STEUERUNGSEINHEIT, ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG MIT DER STEUERUNGSEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE STEUERUNGSEINHEIT*
• *CONTROL UNIT, ELECTRIC POWER STEERING DEVICE USING CONTROL*

UNIT, AND MANUFACTURING METHOD FOR CONTROL UNIT

• *UNITÉ DE COMMANDE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE DIRECTION ASSISTÉE UTILISANT UNE UNITÉ DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE COMMANDE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ASAO, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 11/01 → (51) **H02K 11/00**

H02K 11/33 → (51) **B64D 13/00**

H02K 15/00 → (51) **H02K 17/18**

H02K 15/04 → (51) **H02K 3/52**

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 15/095** (11) **2 845 300 B1**
H02K 3/32

(25) De (26) De
(21) 13702399.0 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/051288 24.01.2013
(87) WO 2013/131679 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 102012203377
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWICKLUNG EINES ELEKTROMOTOR-BLECHPAKETS MIT EINER MAGNET-SPULE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING AN ELECTRIC-MOTOR LAMINATED CORE WITH A MAGNET COIL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ENROULER UNE BOBINE MAGNÉTIQUE AUTOUR D'UN PAQUET DE TÔLES DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRIELMAIER, Wolfgang, 73765 Neuhausen, DE
SILBERER, Rainer, 71277 Rutesheim, DE
MUCSI, Gyoergy, 71254 Ditzingen, DE
HAGEDORN, Juergen, 32312 Lübbecke, DE
LOPES, Edmar, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
WURSTER, Heiko, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H02K 17/16 → (51) **H02K 17/18**

(51) **H02K 17/18** (11) **3 120 441 B1**
H02K 3/02 **H02K 15/00**
H02K 17/16

(25) De (26) De
(21) 15718174.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/057692 09.04.2015
(87) WO 2015/169532 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 DE 102014208399
(54) • *KURZSCHLUSSLÄUFER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *SHORT CIRCUIT ROTOR FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR EN COURT-CIRCUIT POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ARNDT, Tabea, 91056 Erlangen, DE
GROTENDORST, Jörg, 90475 Nürnberg, DE
POTORADI, Detlef, 97616 Bad Neustadt/Saale (Mühlbach), DE
REINHARD, Markus, 67071 Ludwigshafen, DE

H02K 19/38 → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 21/24** (11) **3 197 029 B1**

(25) De (26) De
(21) 16151828.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(54) • *ELEKTROMOTORISCH ARBEITENDE VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINER DREHERKANTE, INSBESONDERE FÜR EINE WEBMASCHINE, SOWIE PROJEKTILWEBMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE USING AN ELECTRIC MOTOR FOR FORMING A LENO SELVEDGE, IN PARTICULAR FOR A LOOM, AND PROJECTILE WEAVING LOOM EQUIPPED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF A MOTEUR ELECTRIQUE DESTINE A FORMER UNE LISIERE DE GAZE, EN PARTICULIER POUR UN METIER A TISSER, ET METIER A TISSER A PROJECTILES DOTE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Gebrüder Klöcker GmbH, Hauptstrasse 64, 46325 Borken-Weseke, DE
(72) SCHWEMMLEIN, Christoph, Dr., 46325 Borken-Weseke, DE
HOCKEMEYER, Kurt, 46325 Borken-Weseke, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

H02K 26/00 → (51) **E05B 47/00**

H02K 29/08 → (51) **B24B 23/03**

H02K 37/12 → (51) **E05B 47/00**

(51) **H02M 1/08** (11) **2 958 220 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14820700.4 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/064482 30.05.2014
(87) WO 2015/001883 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139828

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT MIT ISOLIERTEM GATE UND STROMWANDLERVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR INSULATED-GATE SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTAQUE POUR ÉLÉMENT À SEMICONDUCTEUR À GRILLE ISOLÉE ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) MORI, Takahiro, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 1/12 → (51) **B60L 3/00**

<i>H02M 1/32</i>	→ (51) <i>B66B 5/02</i>
<i>H02M 1/32</i>	→ (51) <i>H02M 7/00</i>
<i>H02M 3/00</i>	→ (51) <i>G06F 1/26</i>
<i>H02M 3/22</i>	→ (51) <i>H02M 7/217</i>
<i>H02M 3/335</i>	→ (51) <i>H02M 7/217</i>
<i>H02M 5/293</i>	→ (51) <i>G05F 1/70</i>
(51) <i>H02M 7/00</i> <i>H02M 7/04</i> <i>H02M 1/32</i>	(11) 3 238 333 B1 <i>H02M 7/48</i> <i>H05K 7/14</i>
(25) En (21) 14821187.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.11.2017 (86) EP 2014/079144 23.12.2014 (87) WO 2016/101997 2016/26 30.06.2016 (54) • <i>MODULARER STROMWANDLER</i> • <i>MODULAR POWER CONVERTER</i> • <i>CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MODULAIRE</i>	(26) En (22) 23.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.11.2017 (86) EP 2014/079144 23.12.2014 (87) WO 2016/101997 2016/26 30.06.2016 (54) • <i>MODULARER STROMWANDLER</i> • <i>MODULAR POWER CONVERTER</i> • <i>CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MODULAIRE</i>
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH (72) HYTTINEN, Mats, S-771 43 Ludvika, SE BRORSSON, Göran, S-722 31 Västerås, SE SZEWCZYK, Marcin, PL-03-982 Warsaw, PL LAZARCZYK, Michal, PL-30-348 Krakow, PL DAWIDOWSKI, Pawel, PL-30-707 Krakow, PL JEZ, Radoslaw, PL-44-240 Zory, PL PIASECKI, Wojciech, PL-30-009 Krakow, PL (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	(26) En (22) 23.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.11.2017 (86) EP 2014/079144 23.12.2014 (87) WO 2016/101997 2016/26 30.06.2016 (54) • <i>MODULARER STROMWANDLER</i> • <i>MODULAR POWER CONVERTER</i> • <i>CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MODULAIRE</i>
<i>H02M 7/00</i>	→ (51) <i>H01L 23/36</i>
<i>H02M 7/04</i>	→ (51) <i>H02M 7/00</i>
(51) <i>H02M 7/217</i> <i>H02M 3/22</i> <i>H02M 7/219</i> <i>H02M 3/07</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H02M 1/00</i> <i>G05F 1/56</i>	(11) 3 033 829 B1 <i>H02M 3/335</i> <i>H02M 3/156</i> <i>H02J 5/00</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 50/12</i>
(25) En (21) 15735245.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.06.2016 (86) US 2015/010540 08.01.2015 (87) WO 2015/105925 2015/28 16.07.2015 (30) 08.01.2014 US 201461924762 P (54) • <i>DRAHTLOSER STROMEMPFAÑGER MIT PROGRAMMIERBAREM LEISTUNGSPFAD</i> • <i>WIRELESS POWER RECEIVER WITH PROGRAMMABLE POWER PATH</i> • <i>RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL AVEC TRAJET D'ÉNERGIE PROGRAMMABLE</i>	(26) En (22) 08.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.06.2016 (86) US 2015/010540 08.01.2015 (87) WO 2015/105925 2015/28 16.07.2015 (30) 08.01.2014 US 201461924762 P (54) • <i>DRAHTLOSER STROMEMPFAÑGER MIT PROGRAMMIERBAREM LEISTUNGSPFAD</i> • <i>WIRELESS POWER RECEIVER WITH PROGRAMMABLE POWER PATH</i> • <i>RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL AVEC TRAJET D'ÉNERGIE PROGRAMMABLE</i>
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG (72) AKRAM, Hasnain, Burlington, MA 01803, US YEN, Yung-Chih, Tainan City 709, TW RIEHL, Patrick Stanley, Lynnfield, Massachusetts 01940-2232, US SATYAMOORTHY, Anand, Somerville, Massachusetts 02144, US (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE	(26) En (22) 08.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.06.2016 (86) US 2015/010540 08.01.2015 (87) WO 2015/105925 2015/28 16.07.2015 (30) 08.01.2014 US 201461924762 P (54) • <i>DRAHTLOSER STROMEMPFAÑGER MIT PROGRAMMIERBAREM LEISTUNGSPFAD</i> • <i>WIRELESS POWER RECEIVER WITH PROGRAMMABLE POWER PATH</i> • <i>RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL AVEC TRAJET D'ÉNERGIE PROGRAMMABLE</i>

<i>H02M 7/219</i>	→ (51) <i>H02M 7/217</i>
<i>H02M 7/48</i>	→ (51) <i>H02M 7/00</i>
<i>H02M 7/49</i>	→ (51) <i>G05F 1/70</i>
(51) <i>H02N 2/18</i> <i>B81B 3/00</i>	(11) 2 769 464 B1
(25) En (21) 12780870.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.08.2014 (86) NL 2012/050723 18.10.2012 (87) WO 2013/062406 2013/18 02.05.2013 (30) 18.10.2011 NL 2007609 (54) • <i>ENERGIEGEWINNER</i> • <i>ENERGY HARVESTER</i> • <i>RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE</i>	(26) En (22) 18.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.08.2014 (86) NL 2012/050723 18.10.2012 (87) WO 2013/062406 2013/18 02.05.2013 (30) 18.10.2011 NL 2007609 (54) • <i>ENERGIEGEWINNER</i> • <i>ENERGY HARVESTER</i> • <i>RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE</i>
(73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL (72) HERDER, Justus Laurens, NL-2600 AA Delft, NL TOLOU, Nima, NL-2600 AA Delft, NL (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL	(26) En (22) 18.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.08.2014 (86) NL 2012/050723 18.10.2012 (87) WO 2013/062406 2013/18 02.05.2013 (30) 18.10.2011 NL 2007609 (54) • <i>ENERGIEGEWINNER</i> • <i>ENERGY HARVESTER</i> • <i>RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE</i>
(51) <i>H02N 2/18</i> <i>F03B 13/14</i>	(11) 3 069 437 B1
(25) En (21) 14798828.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.09.2016 (86) EP 2014/074453 13.11.2014 (87) WO 2015/071345 2015/20 21.05.2015 (30) 13.11.2013 EP 13192706 (54) • <i>MEHRPHASIGES EAP-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS</i> • <i>MULTI-PHASE EAP SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME EAP MULTIPHASE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL SYSTÈME</i>	(26) En (22) 13.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.09.2016 (86) EP 2014/074453 13.11.2014 (87) WO 2015/071345 2015/20 21.05.2015 (30) 13.11.2013 EP 13192706 (54) • <i>MEHRPHASIGES EAP-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS</i> • <i>MULTI-PHASE EAP SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME EAP MULTIPHASE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL SYSTÈME</i>
(73) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH (72) VAN KESSEL, Rick, FR-06000 Nice, FR (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(26) En (22) 13.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.09.2016 (86) EP 2014/074453 13.11.2014 (87) WO 2015/071345 2015/20 21.05.2015 (30) 13.11.2013 EP 13192706 (54) • <i>MEHRPHASIGES EAP-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS</i> • <i>MULTI-PHASE EAP SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME EAP MULTIPHASE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN TEL SYSTÈME</i>
<i>H02P 3/18</i>	→ (51) <i>F04D 27/02</i>
<i>H02P 3/24</i>	→ (51) <i>F04D 27/02</i>
<i>H02P 5/74</i>	→ (51) <i>B60L 3/00</i>
<i>H02P 6/10</i>	→ (51) <i>B60L 15/02</i>
<i>H02P 6/12</i>	→ (51) <i>B60L 15/02</i>
<i>H02P 6/18</i>	→ (51) <i>H02P 29/00</i>
<i>H02P 6/182</i>	→ (51) <i>B62D 5/04</i>
<i>H02P 9/04</i>	→ (51) <i>F03B 3/18</i>
<i>H02P 9/10</i>	→ (51) <i>F03B 3/18</i>
<i>H02P 9/42</i>	→ (51) <i>H02P 29/00</i>

(51) <i>H02P 21/00</i> <i>H02P 27/04</i> <i>B60L 15/02</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60L 15/20</i>	(11) 2 360 831 B1 <i>H02P 21/05</i> <i>H02P 27/08</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02P 21/22</i>
(25) Ja (21) 08878891.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.08.2011 (86) JP 2008/072789 15.12.2008 (87) WO 2010/070723 2010/25 24.06.2010 (54) • <i>STROMUMRICHTER ZUM ANSTEUERN EINES MOTORS</i> • <i>POWER CONVERTER FOR DRIVING MOTOR</i> • <i>CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR ATTAQUE DE MOTEUR</i>	(26) En (22) 15.12.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.08.2011 (86) JP 2008/072789 15.12.2008 (87) WO 2010/070723 2010/25 24.06.2010 (54) • <i>STROMUMRICHTER ZUM ANSTEUERN EINES MOTORS</i> • <i>POWER CONVERTER FOR DRIVING MOTOR</i> • <i>CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR ATTAQUE DE MOTEUR</i>
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP (72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	(26) En (22) 15.12.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.08.2011 (86) JP 2008/072789 15.12.2008 (87) WO 2010/070723 2010/25 24.06.2010 (54) • <i>STROMUMRICHTER ZUM ANSTEUERN EINES MOTORS</i> • <i>POWER CONVERTER FOR DRIVING MOTOR</i> • <i>CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR ATTAQUE DE MOTEUR</i>
<i>H02P 21/00</i>	→ (51) <i>H02P 29/00</i>
<i>H02P 21/05</i>	→ (51) <i>H02P 21/00</i>
<i>H02P 21/22</i>	→ (51) <i>H02P 21/00</i>
<i>H02P 27/04</i>	→ (51) <i>H02P 21/00</i>
<i>H02P 27/08</i>	→ (51) <i>H02P 21/00</i>
(51) <i>H02P 29/00</i> <i>H02P 6/18</i> <i>H02P 21/00</i>	(11) 3 076 542 B1 <i>H02P 9/42</i>
(25) En (21) 15162469.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.10.2016 (54) • <i>LÄRMSTEUERUNG FÜR EINE WINDTURBINE</i> • <i>NOISE CONTROL FOR A WIND TURBINE</i> • <i>COMMANDE DE BRUIT D'EOLIENNE</i>	(26) En (22) 02.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.10.2016 (54) • <i>LÄRMSTEUERUNG FÜR EINE WINDTURBINE</i> • <i>NOISE CONTROL FOR A WIND TURBINE</i> • <i>COMMANDE DE BRUIT D'EOLIENNE</i>
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, Borupvej 16, 7330 Brande, DK (72) Deng, Heng, 7430 Ikast, DK Freire, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, DK (74) Aspacher, Karl-Georg, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(26) En (22) 02.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.10.2016 (54) • <i>LÄRMSTEUERUNG FÜR EINE WINDTURBINE</i> • <i>NOISE CONTROL FOR A WIND TURBINE</i> • <i>COMMANDE DE BRUIT D'EOLIENNE</i>
<i>H02S 40/38</i>	→ (51) <i>F24D 11/02</i>
<i>H02S 40/44</i>	→ (51) <i>F24D 11/02</i>
<i>H03C 3/08</i>	→ (51) <i>H03C 3/09</i>
(51) <i>H03C 3/09</i> <i>H03C 3/08</i> <i>H03L 7/10</i>	(11) 2 632 042 B1 <i>H03L 7/08</i>
(25) En (21) 13155847.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.08.2013 (30) 21.02.2012 US 201213400959 (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Phasenregelkreis-Bandbreitenexpansion</i> • <i>Apparatus and method for phase locked loop bandwidth expansion</i>	(26) En (22) 19.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.08.2013 (30) 21.02.2012 US 201213400959 (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Phasenregelkreis-Bandbreitenexpansion</i> • <i>Apparatus and method for phase locked loop bandwidth expansion</i>

- *Appareil et procédé d'extension de largeur de bande de boucle à phase asservie*
- (73) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) Jackson, Thomas, Monrovia, MD 21770, US
- (74) Eapen, George, Germantown, MD 20874, US
- (74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **3 010 144 B1**
H03F 1/32 **H03F 3/195**
H03F 3/24 **H04B 1/00**
H04B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 15184268.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
(30) 13.10.2014 US 201414512697
(54) • *SCHALTBARER DOPPELKERNLEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *SWITCHABLE DUAL CORE POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DOUBLE NOYAU COMMUTABLE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LANGER, Andreas, 85716 Lohhof, BY, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03G 3/00 → (51) **H03G 3/30**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 958 237 B1**
H03G 3/00 **H03M 1/66**

- (25) Ja (26) En
(21) 13874991.6 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.12.2015
(86) JP 2013/085333 26.12.2013
(87) WO 2014/125753 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013027392
(54) • *DIGITALES AGC-STEUERUNGSVERFAHREN UND RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DIGITAL AGC CONTROL METHOD AND FEEDBACK CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉTROACTION*

- (73) Toyo System Co., Ltd., 106-1 Zenida Jyouban Nishigou-machi, Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, JP
(72) MUNAKATA Ichirou, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
SHOJI Hideki, Iwaki-shi Fukushima 972-8316, JP
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **H03H 7/09** (11) **2 735 096 B1**
H01F 27/42 **H03H 7/01**
H03H 7/38 **H03H 7/42**
H01F 27/28

- (25) En (26) En
(21) 12814208.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014

- (86) SE 2012/050729 28.06.2012
(87) WO 2013/012373 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 EP 11174822
23.09.2011 US 201161538250 P
(54) • *TRANSFORMATORFILTERANORDNUNG*
• *TRANSFORMER FILTER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FILTRE DE TRANSFORMATEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WERNEHAG, Johan, SE-247 35 Södra Sandby, SE
MU, Fenghao, SE-245 63 Hjärup, SE
ANDERSSON, Stefan, SE-247 97 Flyinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03H 7/42 → (51) **H01F 17/00**

H03H 9/17 → (51) **G01N 29/02**

(51) **H03H 21/00** (11) **2 530 841 B1**
H02H 3/33 **H02H 3/34**
H02H 9/02 **H02H 3/16**
H03H 7/01 **H03H 7/42**

- (25) De (26) De
(21) 12165346.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011076877
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schutz eines Netzfilters*
• *Device and method for protecting a mains filter*
• *Dispositif et méthode pour protéger un filtre réseau*

- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Graßl, Tobias, 91056 Erlangen, DE
Beyerlein, Walter, 91088 Bubenreuth, DE
Weidinger, Thomas, 91052 Erlangen, DE
Gebhardt, Andre, 91459 Markt Erlbach, DE

H03K 3/42 → (51) **H01S 5/065**

(51) **H03K 5/151** (11) **2 761 750 B1**
H03K 5/156

- (25) En (26) En
(21) 12784375.3 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
(86) US 2012/058175 30.09.2012
(87) WO 2013/049760 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113249285
(54) • *DIFFERENTIELLE PVT/TIMING-NEIGUNGSTOLERANTE SELBSTKORRIGIERENDE SCHALTUNGEN*
• *DIFFERENTIAL PVT/TIMING-SKEW-TOLERANT SELF-CORRECTING CIRCUITS*
• *CIRCUITS À CORRECTION AUTOMATIQUE TOLÉRANTS À UNE DISSYMMÉTRIE TEMPORELLE ET À DES PROCESSUS, TENSIONS ET TEMPÉRATURES DIFFÉRENTIELS*

- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KWON, Chang Ki, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 5/156 → (51) **H03K 5/151**

(51) **H03K 7/08** (11) **3 369 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 16795205.0 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2018
(86) US 2016/059672 31.10.2016
(87) WO 2017/075568 2017/18 04.05.2017
(30) 29.10.2015 US 201562247901 P
(54) • *STEUERGERÄTE FÜR DRAHTLOSE STROMSYSTEME*
• *CONTROLLERS FOR WIRELESS POWER SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS FIL*
- (73) WiTricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
(72) MARTIN, Bradley, Austin, TX 78759, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H03K 17/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 882 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195668.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KURZSCHLUSSSCHUTZ EINES LEITUNGSHALBLEITERSCHALTERS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR SHORT CIRCUIT PROTECTION OF POWER SEMI-CONDUCTOR SWITCH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS DE COMMUTEUR À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 01099 Nürnberg, DE
LIZAMA, Ignacio, 01062 Dresden, DE
BERNET, Steffen, 01062 Dresden, DE
LAITINEN, Matti, 00380 Helsinki, FI

- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H03K 17/16 → (51) **H01L 27/00**

(51) **H03K 17/94** (11) **2 890 010 B1**
G01V 8/24 **F16P 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 14199086.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310739805
(54) • *Fotoelektrischer Schalter zur Erfassung eines Objekts und Verfahren zum Betrieb davon*
• *Photoelectric switch for detection of an object and method for operating the same*
• *Commutateur photoélectrique destiné à la détection d'un objet et son procédé de fonctionnement*

- (73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) Zhang, Jinyu, 100084 Beijing, CN
Liao, Lei, 100084 Beijing, CN
Ding, Hui, 100084 Beijing, CN
Tang, Hu, 100084 Beijing, CN
Zhang, Li, 100084 Beijing, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 786 490 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12798678.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074045 30.11.2012
(87) WO 2013/079641 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 FR 1103686
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER
HANDLUNG AUF EINER ÖFFNUNGS-
PLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **DEVICE FOR TRIGGERING AN ACTION ON
AN OPENING PANEL OF A MOTOR
VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE DECLenchement D'UNE
ACTION SUR UN OUVRANT DE VEHICULE
AUTOMOBILE**
- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76,
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046
Créteil Cedex, FR
(72) MENARD, Eric, F-94046 Créteil Cedex, FR
MUSAT, Ciprian, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and
Driving Assistance Propriété Industrielle 76
rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046
Créteil Cedex, FR

H03K 19/00 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **H03K 19/18** (11) **3 053 197 B1**
H01L 43/00
(25) En (26) En
(21) 13894323.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) US 2013/062539 30.09.2013
(87) WO 2015/047368 2015/13 02.04.2015
- (54) • **LOGISCHES SPINTRONIC-ELEMENT**
• **SPINTRONIC LOGIC ELEMENT**
• **ÉLÉMENT LOGIQUE SPINTRONIQUE**
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NIKONOV, Dmitri E., Beaverton, Oregon
97229, US
MANIPATRUNI, Sasikanth, Hillsboro, Oregon
97124, US
KISHINEVSKY, Michael, Hillsboro, Oregon
97124, US
YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H03L 7/08** (11) **3 235 134 B1**
H03L 7/081 **H03L 7/085**
(25) En (26) En
(21) 15813337.1 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) EP 2015/079786 15.12.2015
(87) WO 2016/096853 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 US 201414576691
- (54) • **PHASENUMSCHALTUNGS-PLL UND KA-
LIBRIERVERFAHREN**
• **PHASE SWITCHING PLL AND CALI-
BRATION METHOD**
• **BOUCLE PLL DE COMMUTATION DE
PHASE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Tor-
shamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) EK, Staffan, S-226 51 Lund, SE

- PÅHLSSON, Tony, S-226 49 Lund, SE
SJÖLAND, Henrik, S-224 68 Lund, SE
SUNDSTRÖM, Lars, S-247 91 Södra
Sandby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H03L 7/08** → (51) **H03C 3/09**
-
- H03L 7/081** → (51) **H03L 7/08**
-
- H03L 7/085** → (51) **H03L 7/08**
-
- H03L 7/10** → (51) **H03C 3/09**

- (51) **H03M 1/12** (11) **3 180 861 B1**
G01R 23/16
(25) En (26) En
(21) 15741627.2 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(86) US 2015/035387 11.06.2015
(87) WO 2016/025066 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 US 201414457186
- (54) • **ANNULLIERUNG VON ALIASING DURCH
INKREMENTALE ABTASTUNG**
• **DEFEAT OF ALIASING BY INCREMENTAL
SAMPLING**
• **ANNULATION DE REPLIEMENT DU
SPECTRE PAR ÉCHANTILLONNAGE
INCRÉMENTAL**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) FLANDERS, Bradley, Whittier, California
90603, US
ROBINSON, Ian S., Redondo Beach, Cali-
fornia 90245, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

H03M 1/66 → (51) **H03G 3/30**

- (51) **H03M 3/00** (11) **2 522 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700293.1 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) US 2011/020274 05.01.2011
(87) WO 2011/085042 2011/28 14.07.2011
(30) 16.11.2010 US 414413 P
08.09.2010 US 381055 P
26.06.2010 US 824171
05.01.2010 US 292428 P
- (54) • **ABTAST-/QUANTIFIZIERUNGSWANDLER**
• **SAMPLING/QUANTIZATION
CONVERTERS**
• **CONVERTISSEURS D'ÉCHANTILLON-
NAGE/DE QUANTIFICATION**
- (73) Syntropy Systems, LLC, 18600 Main Street
260, Huntington Beach, CA 92648, US
(72) Pagnanelli, Christopher, Costa Mesa, CA
92626, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 477 335 B1**
H03M 13/15 **H03M 13/29**
(25) En (26) En
(21) 12151387.3 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(30) 18.01.2011 KR 20110005049
18.02.2011 KR 20110014393

- 24.03.2011 KR 20110026181
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Senden
und Empfangen von Daten in einem Kom-
munikations-/Rundfunksystem**
• **Apparatus and method for transmitting
and receiving data in communication/
broadcasting system**
• **Appareil et procédé de transmission et de
réception de données dans un système de
communication/diffusion**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jeong, Hong-Sil, Gyeonggi-do, KR
Yun, Sung Ryul, Gyeonggi-do, KR
Yang, Hyun-Koo, Gyeonggi-do, KR
Mourad, Alain, Gyeonggi-do, KR
Gutierrez, Ismael, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H03M 13/15 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/11**

H04B 1/00 → (51) **H03F 1/02**

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H04B 1/10** (11) **3 320 621 B1**
G01R 23/20
(25) En (26) En
(21) 15739340.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
(86) IB 2015/055174 08.07.2015
(87) WO 2017/006155 2017/02 12.01.2017
- (54) • **UPLINK-SPEKTRALANALYSEVERFAHREN
ZUR ERKENNUNG VON PASSIVER IN-
TERMULATION (PIM)**
• **UPLINK SPECTRUM ANALYSIS
TECHNIQUE FOR PASSIVE INTERMODU-
LATION (PIM) DETECTION**
• **TECHNIQUE D'ANALYSE DE SPECTRE DE
LIAISON MONTANTE POUR UNE DÉTEC-
TION D'INTERMODULATION PASSIVE
(PIM)**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec
J9J 0P2, CA
WYVILLE, Mark William, Ottawa, Ontario
K2A 1K6, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/707 → (51) **H04J 11/00**

H04B 3/00 → (51) **E21B 47/12**

H04B 3/30 → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H04B 3/46** (11) **3 133 742 B1**
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 15306305.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(54) • **BESTIMMUNG DER MOMENTANEN IM-
PEDANZ EINER ALS ÜBERTRAGUNGS-
LEITUNG VERWENDETEN WECHSEL-
STROMLEITUNG**
• **DETERMINATION OF INSTANTANEOUS
IMPEDANCE OF AN AC POWER LINE
USED AS A TRANSMISSION LINE**
• **DÉTERMINATION DE L'IMPÉDANCE
INSTANTANÉE D'UNE LIGNE D'ALIMEN-**

TATION EN COURANT ALTERNATIF UTILISÉE EN TANT QUE LIGNE DE TRANSMISSION
(73) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
(72) CHIUMMIENTO, Philippe, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
PICHOT, Matthieu, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
VU, Dinh Thang, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04B 3/52 → (51) **H01P 3/12**

H04B 3/52 → (51) **H02J 50/10**

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/46**

H04B 5/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 229 380 B1**
H04B 7/06
(25) Zh (26) En
(21) 14909429.4 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) CN 2014/095747 31.12.2014
(87) WO 2016/106620 2016/27 07.07.2016
(54) • **ANTENNENAUSRICHTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **ANTENNA ALIGNMENT METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT D'ANTENNE**
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LYU, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/12**

(51) **H04B 7/024** (11) **3 043 486 B1**
H04L 5/00 **H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 13895902.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) CN 2013/085981 25.10.2013
(87) WO 2015/058411 2015/17 30.04.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GEMEINSAME ÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEM LAN**
• **METHODS AND DEVICES FOR JOINT TRANSMISSION IN WIRELESS LAN**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE TRANSMISSION COMMUNE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yingpei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 7/024 → (51) **H04W 72/00**

H04B 7/04 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 726 111 B1**
H04J 11/00 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 05714626.8 (22) 15.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2006
(86) CA 2005/000387 15.03.2005
(87) WO 2005/088882 2005/38 22.09.2005
(30) 15.03.2004 US 553161 P
02.04.2004 US 558566 P
28.04.2004 US 566009 P
(54) • **PILOT-ENTWURF FÜR OFDM-SYSTEME MIT VIER SENDEANTENNEN**
• **PILOT DESIGN FOR OFDM SYSTEMS WITH FOUR TRANSMIT ANTENNAS**
• **CONCEPTION DE PILOTE POUR SYSTEMES OFDM COMPORTANT QUATRE ANTENNES DE TRANSMISSION**
(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
ROYER, Claude, Gatineau, Quebec J8X 3R2, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 044 717 B1**
H04L 1/06 **H04L 27/26**
H04B 7/12 **H04L 1/04**

(25) En (26) En
(21) 07768692.1 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) KR 2007/003359 11.07.2007
(87) WO 2008/007897 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 KR 20060065799
05.01.2007 KR 20070001352
(54) • **MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNG MIT ZEIT-DIVERSITÄT UND/ODER FREQUENZDIVERSITÄT**
• **MULTICARRIER TRANSMISSION WITH TIME DIVERSITY AND/OR FREQUENCY DIVERSITY**
• **TRANSMISSION MULTIPORTEUSE AVEC DIVERSITÉ DANS LE TEMPS ET/OU DIVERSITÉ EN FRÉQUENCE**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 7/12** (11) **2 767 009 B1**
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 12790710.3 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/060040 12.10.2012
(87) WO 2013/056106 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 US 201161547639 P
16.12.2011 US 201161576836 P
01.05.2012 US 201213461065
(54) • **VERTEILTE ANTENNENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION FÜR SIMULCASTING UND DE-SIMULCASTING VON DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN**
• **DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS AND METHODS OF WIRELESS COMMUNICATIONS FOR FACILITATING SIMULCASTING AND DE-SIMULCASTING OF DOWNLINK TRANSMISSIONS**
• **SYSTÈMES D'ANTENNES DISTRIBUÉES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL DESTINÉS À FACILITER LA DIFFUSION SIMULTANÉE ET LE DÉGROUPEMENT D'ÉMISSIONS DESCENDANTES**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SORIAGA, Joseph B., San Diego, California 92121, US
LOTT, Christopher Gerard, San Diego, California 92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
YAZDI, Kambiz Azarian, San Diego, California 92121, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121, US
GOWAIKAR, Radhika, San Diego, California 92121, US
GHOSH, Donna, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 14195181.4 / 2 846 475

H04B 7/12 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 206 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 17163692.1 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2017
(30) 11.12.2009 US 635887
(54) • **SYSTEM UND METHODE ZUM BESTIMMEN UND KONTROLLIEREN DES VERSTÄRKUNGSABSTANDES IN EINEM RF REPEATER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AND CONTROLLING GAIN MARGIN IN AN RF REPEATER**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DETERMINER ET CONTROLER D'UNE MARGE DE GAIN DANS UN REPEATER RF**
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) HANSON, Van, Forest, 24551, US
RANSON, Chris, Concord, 24538, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 10791026.7 / 2 510 638

(51) **H04B 7/185** (11) **3 209 075 B1**
H04W 48/16 **H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 14905485.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) CN 2014/090565 07.11.2014
(87) WO 2016/070405 2016/19 12.05.2016
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG**

- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 335 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 16742222.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2018
(86) EP 2016/066914 15.07.2016
(87) WO 2017/025274 2017/07 16.02.2017
(30) 10.08.2015 DE 102015010132

- *VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALE IP KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM BODENTERMINAL UND EINEM FUNK-TERMINAL EINES SATELLITEN MIT ZWISCHENSCHALTUNG EINES WELTRAUMGESTÜTZTES INTERNET-SYSTEMS.*
 - *METHOD OF BIDIRECTIONAL IP COMMUNICATION BETWEEN A TERRESTRIAL TERMINAL AND A RADIO TERMINAL OF A SATELLITE WITH INTERPOSITION OF A SPACE BASED INTERNET SYSTEM.*
 - *METHODE DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE IP ENTRE UN TERMINAL TERRESTRE ET UN TERMINAL RADIO D'UN SATELLITE AVEC INTERPOSITION D'UN SYSTEME SPATIAL BASÉ SUR INTERNET.*
- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) EICKHOFF, Jens, 88090 Immenstaad, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/185 → (51) **H04B 10/2575**

H04B 7/185 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04B 7/216** (11) **1 417 782 B1**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 02752391.9 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) US 2002/022664 16.07.2002
(87) WO 2003/009099 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 306062 P

- *VERWENDUNG VON ORTHOGONALEN ODER NAHEZU ORTHOGONALEN CODES IN EINER RÜCKWÄRTSSTRECKE*
 - *USE OF ORTHOGONAL OR NEAR ORTHOGONAL CODES IN REVERSE LINK*
 - *UTILISATION DE CODES ORTHOGONAUX OU PRESQUE ORTHOGONAUX DANS UNE LIAISON INVERSE*
- (73) IPR Licensing, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PROCTOR, James, A., Jr., Melbourne Beach, FL 32951, US
ALAPURANEN, Pertti, O., Indialantic, FL 32903, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 734 774 B1**
H04W 16/26 **H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 06012169.6 (22) 13.06.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.12.2006
(30) 13.06.2005 KR 20050050472

- *Relaisystem und Verfahren für Zellularkommunikation*
 - *Relay system and method for cellular communication*
 - *Système de relais et procédé de communication cellulaire*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Yeon-Woo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yun, Sang-Boh, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 494 710 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 09850697.5 (22) 27.10.2009

- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER GRUPPENVERZÖGERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *APPARATUSES AND METHODS FOR DETECTING A GROUP DELAY IN A COMMUNICATION SYSTEM*
 - *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UN RETARD DE GROUPE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Ericsson China Communications Co. Ltd., Ericsson Tower No. 5, Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(72) LIAO, Jingyi, Beijing 100044, CN
MA, Zhangyong, Beijing 100081, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 882 253 B1**
H04W 88/02

(25) Ja (26) En
(21) 13827071.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070560 30.07.2013
(87) WO 2014/024728 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 JP 2012174147

- *MOBILSTATION*
 - *MOBILE STATION*
 - *STATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 050 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 14783962.5 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/057416 25.09.2014
(87) WO 2015/048262 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361883174 P
24.09.2014 US 201414495619

- *VEREINFACHTE FDD-TDD-TRÄGER-AGGREGATION*
 - *SIMPLIFIED FDD-TDD CARRIER AGGREGATION*
 - *AGRÉGATION DE PORTEUSES FDD-TDD SIMPLIFIÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04L 5/00**

H04B 10/11 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04B 10/112** (11) **3 136 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 16184284.4 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 US 201514840953

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER OPTISCHEN FREIRAUMVERBINDUNG OHNE KARDANOPTIK*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A FREE SPACE OPTICAL LINK WITHOUT GIMBALED OPTICS*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON OPTIQUE DANS L'ESPACE SANS OPTIQUE À CARDAN*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LA FATA, Christopher M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, 5th Floor, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04B 10/112 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04B 10/114** (11) **3 171 531 B1**
G08B 29/14
(25) En (26) En
(21) 17150899.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(30) 04.10.2010 GB 201016681

- *DETEKTORSYSTEM*
 - *DETECTOR SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) Meah, Faruk, Woking, Surrey GU22 9AU, GB
Naish, Andrew D., Staines, Surrey TW19 7JS, GB
Bennett, Steven Ian, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7TW, GB
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11788548.3 / 2 625 680

(51) **H04B 10/116** (11) **2 783 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 12799230.3 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) FI 2012/051046 31.10.2012
(87) WO 2013/064734 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285836
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DYNAMISCHER BEZUGSMARKEN FÜR VORRICHTUNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING DYNAMIC FIDUCIAL MARKERS FOR DEVICES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'OBTENTION DE MARQUEURS VISUELS DYNAMIQUES POUR DES DISPOSITIFS**

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BOSE, Raja, Mountain View, California 94040, US
LESTER, Jonathan, San Francisco, California 94117, US
BRAKENSIEK, Jörg, Mountain View, California 94041, US
(74) Potter Clarkson, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04B 10/2575** (11) **2 803 149 B1**
H04B 10/112 **H04B 10/11**
H04W 84/00 **H04B 7/185**
(25) En (26) En
(21) 13736223.2 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020705 08.01.2013
(87) WO 2013/106348 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201213346636
(54) • **BALLONNETZWERK MIT OPTISCHER FREIRAUMKOMMUNIKATION ZWISCHEN SUPER-NODE-BALLOONS UND HF-KOMMUNIKATION ZWISCHEN SUPER-NODE-UND SUB-NODE-BALLOONS**
• **BALLOON NETWORK WITH FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICATION BETWEEN SUPER-NODE BALLOONS AND RF COMMUNICATION BETWEEN SUPER-NODE AND SUB-NODE BALLOONS**
• **RÉSEAU À BALLONS AVEC COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE ENTRE LES BALLONS SUPER-NOEUDS ET COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE ENTRE LES BALLONS SUPER-NODES ET LES BALLONS SOUS-NOEUDS**

(73) Loon LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, US
TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, US
BIFFLE, Clifford, Mountain View, CA 94043, US
WEAVER, Josh, Mountain View, CA 94043, US
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04B 10/272 → (51) **H04B 10/556**

H04B 10/291 → (51) **H04B 10/293**

(51) **H04B 10/293** (11) **2 538 586 B1**
H04B 10/291
(25) En (26) En

(21) 11192811.5 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(30) 24.06.2011 CN 201110174019
(54) • **Verfahren zur Durchführung der Festsetzung einer Ziel-Raman-Verstärkung sowie Raman-Faserverstärker**
• **Method of performing target raman gain locking and raman fiber amplifier**
• **Procédé pour réaliser un verrouillage de gain Raman cible et amplificateur à fibre Raman**

(73) Accelink Technologies Co., Ltd., 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430205, CN
(72) Fu, Chengpen, Wuhan, Hubei Province 430205, CN
Zhang, Peng, Wuhan, Hubei Province 430205, CN
Jiang, Yi, Wuhan, Hubei Province 430205, CN
Yu, Chunping, Wuhan, Hubei Province 430205, CN
Zhang, Cuihong, Wuhan, Hubei Province 430205, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/556**

H04B 10/516 → (51) **H04L 1/00**

H04B 10/54 → (51) **H04B 10/556**

(51) **H04B 10/556** (11) **2 924 896 B1**
H04B 10/54 **H04B 10/516**
H04B 10/272
(25) Zh (26) En
(21) 13856892.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(86) CN 2013/081494 14.08.2013
(87) WO 2014/079237 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 CN 201210476566
(54) • **SENDE-/EMPFANGS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE SIGNALMODULATIONSVERFAHREN FÜR EIN GLASFASER-NETZWERK**
• **SENDING/RECEIVING/COMMUNICATION SYSTEM AND SIGNAL MODULATION METHOD FOR OPTICAL FIBRE NETWORK**
• **SYSTÈME D'ENVOI/DE RÉCEPTION/DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE SIGNAL POUR UN RÉSEAU À FIBRE OPTIQUE**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Songlin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GUO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YIN, Yongjia, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZENG, Guanjun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Dezhi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TONG, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04B 10/564 → (51) **G02F 1/035**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 652 891 B1**
H04W 24/08 **H04L 12/26**
H04B 17/309 **H04B 17/23**
(25) En (26) En
(21) 11847997.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064863 14.12.2011
(87) WO 2012/082870 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 969005
(54) • **AUF BENUTZERFAHRUNG BASIERENDE FERNÜBERWACHUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES**
• **USER EXPERIENCED REMOTE MONITORING OF A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **TÉLÉSURVEILLANCE D'EXPÉRIENCE UTILISATEUR D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS**

(73) Ascom Network Testing Inc., 1943 Isaac Newton Square, Reston, VA 20190, US
(72) MARKLUND, Niils, Ulf, S-931 45 Skelleftea, SE
SAHLMAN, Alf, Bjorn Henrik, S-931 91 Skelleftea, SE
ROJMYR, Jan, Tomas, S-931 65 Skelleftea, SE
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 17/23 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 17/29** (11) **3 261 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 16305749.0 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.12.2017
(54) • **PRÜFUNG VON BASISSTATIONEN, DIE MEHRERE TRÄGER UND SIGNALE VON SCHMALBANDIGEM INTERNET DER DINGE UNTERSTÜTZEN**
• **TESTING BASE STATIONS THAT SUPPORT MULTIPLE CARRIERS AND NARROWBAND INTERNET OF THINGS SIGNALS**
• **STATIONS DE BASE D'ESSAI SUPPORTANT DE MULTIPLES PORTEUSES ET SIGNAUX DE CHOSES INTERNET À BANDE ÉTROITE**

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) NG, Man Hung, Bristol, BS32 4UF, GB
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H04B 17/309 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 17/336** (11) **2 398 269 B1**
H04W 74/08 **H04W 24/08**
H04B 17/373
(25) Zh (26) En
(21) 10740892.4 (22) 08.01.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) CN 2010/070080 08.01.2010
(87) WO 2010/091603 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 CN 200910077474
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES SIGNAL/INTERFERENZ-BZW. SIGNAL/GERÄUSCH-VERHÄLTNISSES (SINR)**

- *SIGNAL TO INTERFERENCE PLUS NOISE RATIO (SINR) ESTIMATION METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE RAPPORT SIGNAL SUR INTERFÉRENCE PLUS BRUIT (SINR)*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Qinghong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Wenhao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04B 17/373 → (51) **H04B 17/336**

- (51) **H04H 20/22** (11) **2 512 045 B1**
H04H 20/57
- (25) En (26) En
(21) 12158470.0 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 KR 20110033965
- (54) • *Dynamisch alternative Frequenzkanalumschaltung in einem drahtlosen Endgerät*
• *Dynamic alternative frequency channel switching in wireless terminal*
• *Commutation de canal de fréquence alternative dynamique dans un terminal sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ho, Jong-Hwan, 442-742 Gyeonggi-do, KR Park, Jun-Hyo, 442-742 Gyeonggi-do, KR Park, Hae-Min, 442-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04H 20/67 → (51) **H04H 60/40**

- (51) **H04H 60/31** (11) **2 843 859 B1**
H04H 60/33 **H04N 21/24**
H04N 21/442 **H04N 21/466**
H04N 21/25 **G06Q 30/02**
H04H 60/32 H04H 60/40
H04H 60/43 H04H 60/45
- (25) En (26) En
(21) 14182927.5 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201314013031
- (54) • *Verfahren zur Messung von Videoinhalten*
• *Method for measuring video-content viewing*
• *Procédé de mesure de visualisation de contenu vidéo*
- (73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Orlowski, Robert Alan, Centennial, CO Colorado 80112, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04H 60/33 → (51) **H04H 60/31**

- (51) **H04H 60/40** (11) **3 085 098 B1**
H04N 21/23 **H04N 21/234**
H04N 21/61 **H04N 21/236**
H04H 20/67

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14815334.9 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078145 17.12.2014
(87) WO 2015/091603 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1363096
- (54) • *VERFAHREN ZUR FILTERUNG UND SYNCHRONISATION VON AUDIO-VISUELLEN DATENSTRÖMEN FÜR SYNCHRONEN TERRESTRISCHEN RUNDFAHRT*
• *METHOD OF FILTERING AND SYNCHRONISING OF AUDIO-VISUAL DATA STREAMS FOR A SYNCHRONOUS TERRESTRIAL BROADCAST*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE ET DE SYNCHRONISATION DE FLUX AUDIOVISUELS POUR UNE DIFFUSION TERRESTRE SYNCHRONE*
- (73) Enensys Technologies, 6 Rue de la Carrière, 35510 Cesson Sévigné, FR
TDF, 155 bis Avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR
- (72) POULAIN, Ludovic, F-35510 Cesson Sevigne, FR
DUPAIN, Pascal, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04J 1/16** (11) **2 868 015 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13810473.2 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/048968 01.07.2013
(87) WO 2014/005152 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666487 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG UND AUSWAHL VON ÜBERTRAGUNGSPUNKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GROUPING AND SELECTING TRANSMISSION POINTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GROUPEMENT ET DE SÉLECTION DE POINTS DE TRANSMISSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZARIFI, Keyvan, Ottawa, Ontario H3S 0H4, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
CALLARD, Aaron, Ottawa, Ontario K2B 7C4, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
SALEM, Mohamed Adel, Ottawa, Ontario K2E 6J6, CA
HAWRYLUK, Mark Andrew, Kanata, Ontario K2M 2C8, CA
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04J 3/06 → (51) **G04G 5/00**

H04J 3/06 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04J 3/08** (11) **2 429 106 B1**
H04J 3/14 **H04L 1/22**
H04L 12/939
- (25) Zh (26) En
(21) 10785682.5 (22) 26.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) CN 2010/072183 26.04.2010
(87) WO 2010/142169 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 CN 200910108006
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHNELLEN DURCHGANG DURCH DIENSTE FÜR GERÄTE MIT SYNCHRONER DIGITALER HIERARCHIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAST PASSING THROUGH SERVICES FOR SYNCHRONOUS DIGITAL HIERARCHY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SERVICES D'INTERCOMMUNICATION RAPIDE POUR DISPOSITIF DE HIÉRARCHIE NUMÉRIQUE SYNCHRONE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Xiuguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Qing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04J 3/14 → (51) **H04J 3/08**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 249 836 B1**
H04B 1/707 **H04L 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 17174172.1 (22) 28.10.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2017
(30) 29.10.2007 JP 2007280796
28.12.2007 JP 2007339924
17.10.2008 JP 2008268690
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KONSTELLATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND CONSTELLATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA CONSTELLATION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 19168043.8
(62) 15201172.2 / 3 026 834
12154691.5 / 2 475 118
08844054.0 / 2 207 289

(51) **H04J 11/00** (11) **3 301 844 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04L 1/16 **H04L 1/00**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 17182928.6 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2018
(30) 21.12.2011 CN 201110433200
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*

- *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LV, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 12860570.6 / 2 787 674

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/06**

H04J 13/00 → (51) **H04B 7/216**

H04J 13/00 → (51) **H04J 11/00**

H04J 14/00 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 365 654 B1**
G02B 6/42 **G02B 6/02**
H04J 14/00
- (25) En (26) En
- (21) 11157677.3 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 10.03.2010 US 312497 P
16.03.2010 US 314183 P
- (54) • *Mehrkerniges Faserübertragungssystem und -verfahren*
• *Multicore fiber transmission systems and methods*
• *Systèmes et procédés de transmission par fibres multi-c'ur*
- (73) Ofis Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
- (72) Fini, John M., Jersey City, NJ 073020, US
Taunay, Thierry F., Bridgewater, NJ 08807, US
Yan, Man F., Berkeley Heights, NJ 07922, US
Zhu, Benyuan, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 916 859 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06781589.4 (22) 25.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 30.04.2008
- (86) JP 2006/314677 25.07.2006
- (87) WO 2007/013457 2007/05 01.02.2007
- (30) 27.07.2005 JP 2005217296
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL STATION MOBILE, APPAREIL STATION DE BASE, MÉTHODE DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) OH, Wahoh, Chiba-shi, chiba 261-0013, JP

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 487 822 B1**
H04L 7/04 **H03M 13/15**
H04L 7/00 **H04L 12/701**
H04Q 11/00 **H04J 3/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11750157.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) CN 2011/070998 15.02.2011
- (87) WO 2011/107004 2011/36 09.09.2011
- (30) 02.03.2010 CN 201010133410
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-RAHMENSYNCHRONISATION, DIE IN EINEM GIGABIT-FÄHIGEN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKSYSTEM VERWENDET WERDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DOWNLINK FRAME SYNCHRONIZATION USED IN GIGABIT-CAPABLE PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE TRAME DE LIAISON DESCENDANTE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF GIGABIT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JIN, Jun, Guangdong 518057, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 597 807 B1**
G06F 11/08 **H04L 1/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10854956.9 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) CN 2010/079821 15.12.2010
- (87) WO 2012/009926 2012/04 26.01.2012
- (30) 19.07.2010 CN 201010229899
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND AUSRÜSTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FEHLERCODES EINER CPRI-VERBINDUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND EQUIPMENT FOR MONITORING ERROR CODE OF COMMON PUBLIC RADIO INTERFACE (CPRI) LINK*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE CONTRÔLER LE CODE D'ERREUR DE LA LIAISON CPRI (INTERFACE RADIO PUBLIQUE COMMUNE)*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Panke, Guangdong 518057, CN
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 687 057 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/18**
H04W 72/12 **H04L 1/16**
H04W 88/06 **H04L 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12708333.5 (22) 13.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) EP 2012/054343 13.03.2012
- (87) WO 2012/123437 2012/38 20.09.2012
- (30) 14.03.2011 US 201161452340 P

- (54) • *RÜCKKOPPLUNGS-TIMING FÜR EINEN HOCHGESCHWINDIGKEITSPAKETZUGANG IN EINEM LTE-UPLINK-SYSTEM*
• *HIGH SPEED PACKET ACCESS DOWNLINK FEEDBACK TIMING ON LONG TERM EVOLUTION UPLINK*
• *POSITIONNEMENT TEMPOREL DE RÉTROACTION DE LIAISON DESCENDANTE EN ACCÈS PAR PAQUETS HAUT DÉBIT SUR LIAISON MONTANTE D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02600 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 028 394 B1**
H04B 10/516
- (25) En (26) En
- (21) 13745397.3 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) EP 2013/066218 01.08.2013
- (87) WO 2015/014405 2015/05 05.02.2015
- (54) • *PARAMETERREGELUNG FÜR OPTISCHE MEHRTRÄGERSIGNALE*
• *PARAMETER CONTROL FOR OPTICAL MULTICARRIER SIGNAL*
• *RÉGLAGE DE PARAMÈTRES POUR SIGNAL OPTIQUE MULTIPORTEUSE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CAVALIERE, Fabio, I-56100 Pisa, IT
MAGRI, Roberto, I-56100 Pisa, IT
NIBBS, Philip, Melbourne, Victoria 3008, AU
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 306 844 B1**
H04L 27/34
- (25) Zh (26) En
- (21) 15898502.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
- (86) CN 2015/084374 17.07.2015
- (87) WO 2017/011946 2017/04 26.01.2017
- (54) • *AUF UNGLEICHEM FEHLERSCHUTZ BASIERENDES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *UNEQUAL ERROR PROTECTION-BASED DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉS SUR LA PROTECTION INÉGALE CONTRE LES ERREURS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Hao, Beijing 100876, CN
SUN, Haiyun, Beijing 100876, CN
LIN, Tongyu, Beijing 100876, CN
WANG, Yumei, Beijing 100876, CN
TIAN, Chunchang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 1/00 → (51) **G10L 19/005**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04L 1/00** → (51) **H04W 74/08**
-
- H04L 1/04** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04L 1/06** → (51) **H04L 27/26**
-
- H04L 1/14** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04L 1/16** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**
-
- H04L 1/16** → (51) **H04L 5/00**
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 351 281 B1**
H04W 52/02 **H04W 24/00**
- (25) En (26) En
(21) 09788495.1 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(86) SE 2009/050191 20.02.2009
(87) WO 2010/044721 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106337 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER UND HARQ-NEUÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHOD FOR IMPROVING BATTERY LIFE AND HARQ RETRANSMISSIONS IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA DURÉE DE VIE D'UNE BATTERIE ET D'AMÉLIORER DES RETRANSMISSIONS DE REQUÊTES HARQ DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PELLETTIER, Ghyslain, S-961 39 Boden, SE
LINDSTRÖM, Magnus, S-19164 Sollentuna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 615 763 B1**
H04W 72/04 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13151080.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201261585995 P
07.06.2012 US 201213490962
- (54) • **Verfahren und System zur Abwicklung einer Transportblockgrößenveränderung in einer Anfrage von anpassungsfähigen Sendewiederholungen**
• **Method and system for handling of a transport block size change in request for adaptive retransmission**
• **Procédé et système de manipulation de changement de taille de bloc de transport dans une demande de retransmission adaptatif**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Earnshaw, Andrew Mark, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
Cai, Zhijun, Ashburn, VA 20148, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **3 207 653 B1**
H04L 29/14 **H04L 1/16**
H04L 1/14
- (25) En (26) En
(21) 15859668.4 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) US 2015/058122 29.10.2015
(87) WO 2016/077080 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 US 201414537615
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON GERINGEM PAYLOAD**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOW-PAYLOAD ACKNOWLEDGMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUITTEMENT DE FAIBLE CHARGE UTILE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CALLARD, Aaron James, Ottawa, Ontario K2B 7C4, CA
STEPHENNE, Alex, Stittsville, Ontario K2S 2H3, CA
AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H04L 1/18** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04W 4/70**
-
- H04L 1/22** → (51) **H04J 3/08**
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 343 849 B1**
H04L 27/26 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
(21) 11150251.4 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(30) 07.01.2010 US 293003 P
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Erweiterung der Merkmale von Uplink-Referenzsignalen**
• **Apparatus and method for enhancing features of uplink reference signals**
• **Appareil et procédé pour améliorer les propriétés de signaux de référence en liaison montante**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Papasakellariou, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 14168644.4 / 2 793 420
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 485 521 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818610.7 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/061705 09.07.2010
-
- (87) WO 2011/036933 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223434
- (54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM**
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NAKASHIMA Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 793 420 B1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 14168644.4 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 07.01.2010 US 293003 P
- (54) • **Benutzergerät, Basisstation und Verfahren zur Erweiterung der Merkmale von Uplink-Referenzsignalen**
• **User equipment, base station, and method for enhancing features of uplink reference signals**
• **Équipement utilisateur, station de base et procédé permettant d'améliorer les caractéristiques des signaux de référence de liaison montante**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 11150251.4 / 2 343 849
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 992 634 B1**
H04B 7/26 **H04L 1/16**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 14730009.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) US 2014/036190 30.04.2014
(87) WO 2014/179474 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819096 P
15.07.2013 US 201361846579 P
29.04.2014 US 201414265269
- (54) • **KANALRESERVIERUNG IN EINER FREQUENZ-MULTIPLEXIERTEN KOMMUNIKATION IN DICHTEN DRAHTLOSEN UMGEBUNGEN**
• **CHANNEL RESERVATION IN FREQUENCY MULTIPLEXED COMMUNICATION IN DENSE WIRELESS ENVIRONMENTS**
• **RÉSERVATION DE CANAL DANS UNE COMMUNICATION MULTIPLEXÉE EN**

FRÉQUENCE DANS DES ENVIRONNEMENTS SANS FIL DENSES

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US

BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, US

SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US

VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US

TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US

ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US

TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 016 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190797.9 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 JP 2014219747
(54) • *ADAPTIVE BITZUWEISUNG FÜR MEHRTRÄGERBASIERTE OPTISCHE KOMMUNIKATION*
• *ADAPTIVE BIT ALLOCATION FOR MULTICARRIER OPTICAL COMMUNICATIONS*
• *ALLOCATION ADAPTIVE DES BITS POUR UNE COMMUNICATION OPTIQUE À PORTEUSES MULTIPLES*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takahara, Tomoo, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 111 569 B1**
H04L 1/18 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 15752442.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) US 2015/012383 22.01.2015
(87) WO 2015/126563 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943981 P
(54) • *PLANUNG FÜR EINEN UNLIZENZIERTEN TRÄGERTYP*
• *SCHEDULING FOR AN UNLICENSED CARRIER TYPE*
• *PROGRAMMATION POUR UN TYPE DE PORTEUSE NON COUVERT PAR UNE LICENCE*

(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BASHAR, Shafi, San Francisco CA 94123-2141, US

HE, Hong, Beijing 100190, CN

FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US

HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 155 752 B1**
H04L 27/00 **H04W 16/14**
(25) En (26) En

(21) 15733542.3 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) IB 2015/054526 15.06.2015
(87) WO 2015/193798 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012616 P
12.06.2015 US 201514737957
(54) • *KANALSTATUSINFORMATIONSMESSUNGEN FÜR LIZENZUNTERSTÜTZTEN ZUGANG*
• *CHANNEL STATE INFORMATION MEASUREMENTS FOR LICENSE-ASSISTED ACCESS*
• *MESURES D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR UN ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE

CHENG, Jung-fu, Fremont, California 94539, US

LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE

KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US

FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 232 613 B1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 14909492.2 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) CN 2014/095893 31.12.2014
(87) WO 2016/106683 2016/27 07.07.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNG*
• *DOWNLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/024**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/26**

H04L 5/00 → (51) **H04J 1/16**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 48/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 5/02** (11) **1 769 602 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 05759186.9 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/021056 14.06.2005
(87) WO 2006/009715 2006/04 26.01.2006
(30) 18.06.2004 US 580810 P
08.07.2004 US 887710
(54) • *MULTIPLEXIERUNG FÜR EINE ZELLULARE MEHRTRÄGERVERMITTLUNG*
• *MULTIPLEXING FOR A MULTI-CARRIER CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *MULTIPLEXAGE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE A PORTEUSES MULTIPLES*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SUTIVONG, Arak, San Diego, California 92122, US

AGRAWAL, Avneesh, San Diego, California 92127, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 12177785.8 / 2 518 930

H04L 7/04 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 267 618 B1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 17177392.2 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(30) 08.07.2016 US 201615205953
(54) • *DURCH GEHEIMNISTEILUNG IMPLEMENTIERTE GLEICHSTELLUNGSPRÜFUNG*
• *EQUALITY CHECK IMPLEMENTED WITH SECRET SHARING*
• *VÉRIFICATION DE CONFORMITÉ MISE EN OEUVRE AU MOYEN DE PARTAGE DE SECRET*

(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/06** (11) **3 174 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 16198376.2 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 25.11.2015 US 201514952737
(54) • *SCHUTZ EINER WHITE-BOX-FEISTELNETZ-IMPLEMENTIERUNG GEGEN FEHLERANGRIFF*
• *PROTECTING WHITE-BOX FEISTEL NETWORK IMPLEMENTATION AGAINST FAULT ATTACK*
• *PROTECTION CONTRE DES ATTAQUES EN FAUTE DE LA MISE EN OEUVRE BOITE BLANCHE D'UN RÉSEAU DE FEISTEL*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MICHIELS, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/08** (11) **3 343 828 B1**
G06F 7/72 **H04L 9/30**

(25) En (26) En
(21) 17206606.0 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2018
(30) 03.01.2017 US 201715397462

(54) • X-ONLY GENERISCHE PUNKTADDITION FÜR DAS PACE-PROTOKOLL
• X-ONLY GENERIC POINT ADDITION FOR PACE PROTOCOL
• ADDITION DE POINTS GÉNÉRIQUE "X-ONLY" POUR LE PROTOCOLE PACE

(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) MURRAY, Bruce, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/16 → (51) **G06F 21/35**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **1 980 049 B1**

(25) En (26) En
(21) 06852008.9 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008
(86) US 2006/047695 13.12.2006

(87) WO 2008/094136 2008/32 07.08.2008
(30) 13.12.2005 US 300570

(54) • DRAHTLOSE AUTHENTIFIZIERUNG
• WIRELESS AUTHENTICATION
• AUTHENTICATION SANS FIL

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SANCHEZ, Russell I., Redmond, Washington 98052-6399, US

THOMPSON, R. Donald, Redmond, Washington 98052-6399, US

LEHMAN, David M., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 188 406 B1**
G06F 21/32 **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En
(21) 14903373.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) CN 2014/088021 30.09.2014

(87) WO 2016/049898 2016/14 07.04.2016
(30) 14.09.2015 US 2015/022289

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG UND BENUTZERGERÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTITY AUTHENTICATION AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/35**

H04L 9/32 → (51) **G10L 17/04**

(51) **H04L 12/04** (11) **3 082 293 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/823**
H04L 12/931

(25) Zh (26) En
(21) 14869285.8 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) CN 2014/080462 20.06.2014

(87) WO 2015/085748 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 CN 201310690545

(54) • SCHALTVOORRICHTUNG UND PAKETVERLUSTVERFAHREN DAFÜR
• SWITCHING DEVICE AND PACKET LOSS METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE PERTE DE PAQUET CORRESPONDANT

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) PAN, Tingshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 12/14** (11) **2 938 023 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 12890316.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) CN 2012/087099 21.12.2012

(87) WO 2014/094285 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210128903

(54) • PEER-TO-PEER DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKE
• PEER-TO-PEER SERVICE PROCESSING METHODS AND NETWORKS
• PROCÉDÉS ET RÉSEAUX DE TRAITEMENT DE SERVICE PAIR À PAIR

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DUAN, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **3 140 953 B1**
G06F 9/455 **G06F 9/50**
H04L 12/24 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 15722252.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(86) IB 2015/052289 27.03.2015

(87) WO 2015/170202 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 US 201414270919

(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAKTURIERUNG EINES BENUTZERS FÜR SEINEN VERBRAUCH AN MOBILEN BREITBANDDIENSTEN UND VIRTUALISIERTEN CLOUD-RESSOURCEN

• SYSTEM, DEVICE AND METHODS FOR BILLING A USER FOR THEIR CONSUMPTION OF MOBILE BROADBAND SERVICES AND VIRTUALIZED CLOUD RESOURCES

• SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR FACTURER UN UTILISATEUR POUR SA CONSOMMATION DE SERVICES SUR LARGE BANDE MOBILE ET DE RESSOURCES EN NUAGE VIRTUALISÉES

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KEMPF, James, Mountain View, California 94041, US

PERSSON, Mikael, S-371-33 Karlskrona, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 399 363 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/715**
H04L 12/761 **H04L 12/717**
H04L 12/753 **H04L 12/723**

(25) En (26) En
(21) 10706830.6 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024577 18.02.2010

(87) WO 2010/096552 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 153769 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES PFADES FÜR EINEN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-INTERDOMÄNEN-MEHRPROTOKOLL-LABEL-UMSCHALTUNGSDATENVERKEHR
• SYSTEM AND METHOD FOR POINT TO MULTIPOINT INTER-DOMAIN MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING TRAFFIC ENGINEERING PATH CALCULATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE TRAJET EN INGÉNIEURIE DE TRAFIC PAR COMMUTATION D'ÉTIQUETTES MULTI-PROTOKOLES INTER-DOMAINES POINT À MULTIPOINT

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Qianglin Quintin, Boxborough Massachusetts 01719, US

CHEN, Huaimo, Bolton Massachusetts 01740, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/58**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/711**

H04L 12/22 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 696 538 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 12782913.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) CN 2012/074460 20.04.2012

- (87) WO 2012/152178 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 CN 201110117096
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND STEUERUNGSBRÜCKE ZUR GEWINNUNG VON PORTERWEITERUNGS-TOPOLOGIE-INFORMATIONEN*
• *METHOD, SYSTEM AND CONTROLLING BRIDGE FOR OBTAINING PORT EXTENSION TOPOLOGY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PONT DE COMMANDE PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS DE TOPOLOGIE D'EXTENSION DE PORT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) AO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Yuehua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Jinghai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/24 → (51) **H04W 8/00**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/04**

H04L 12/24 → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 120 500 B1**
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 14711231.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2014/055343 17.03.2014
(87) WO 2015/139727 2015/38 24.09.2015
(54) • *ANWENDUNGSBEWUSSTES LADEN VON DATEN*
• *APPLICATION-AWARE DATA CHARGING*
• *CHARGEMENT DE DONNÉES COMPATIBLES AVEC UNE APPLICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KÖLHI, Johan, S-16480 Stockholm, SE
DAL, Ken, Guangzhou 510630, CN
BARRETT, Niamh, S-16480 Stockholm, SE
HERBER, Thorsten, S-16480 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 12/26 → (51) **H04B 17/00**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/04**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/28 → (51) **H04W 84/18**

H04L 12/40 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 446 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 10792546.3 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039190 18.06.2010

- (87) WO 2010/151493 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 493046
(54) • *ECHTZEIT-SPAM-SUCHSYSTEM*
• *REAL-TIME SPAM LOOK-UP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSULTATION DE POURRIELS EN TEMPS RÉEL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WALTER, Jason, D., Redmond, Washington 98052-6399, US
GILLUM, Eliot, C., Redmond, Washington 98052-6399, US
VITALDEVARA, Krishna, C., Redmond, Washington 98052-6399, US
COLVIN, Ryan, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
BIDGOLI, Mehrdad, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLS, Chad, W., Redmond, Washington 98052-6399, US
KORB, Joshua, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCCANN, Robert, Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US
HINES, Douglas, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Malcolm, Hollis, Redmond, Washington 98052-6399, US
DRINIC, Milenko, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 661 849 B1**
H04L 12/18

- (25) En (26) En
(21) 11813821.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) IB 2011/055858 21.12.2011
(87) WO 2012/093307 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 201161429779 P
09.09.2011 US 201161532835 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SINNVOLLEN KLINISCHEN WARNUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING MEANINGFUL CLINICAL ALERTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER DES ALERTES CLINIQUES SENSÉES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GROSS, Brian, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAGOR, Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEISS, David, Warren, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PATTILLO, Monroe, Wyatt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PORTERFIELD, Robert, Duane, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOSSE, Redvers, Curtis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/58 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04L 12/64** (11) **3 104 560 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15746658.2 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016

- (86) JP 2015/000525 05.02.2015
(87) WO 2015/118874 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 JP 2014020979
(54) • *NETZWERKSYSTEM, NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *NETWORK SYSTEM, NETWORK CONTROL METHOD, AND CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ITSUMI, Hayato, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/64 → (51) **H04L 12/711**

- (51) **H04L 12/66** (11) **3 148 123 B1**
H04L 12/22 **H04L 29/06**
(25) Ja (26) En
(21) 16781040.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) JP 2016/057175 08.03.2016
(87) WO 2017/013894 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145636
(54) • *GEGEN SCHAD-SOFTWARE ANGRIFFE GERÜSTETE FILTRIERUNGSTECHNIK*
• *FILTERING TECHNIQUE RESILIENT AGAINST MALWARE ATTACKS*
• *TECHNIQUE DE FILTRAGE RÉSISTANT CONTRE DES ATTAQUES PAR DU LOGICIEL MALVEILLANT*
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) SUZUKI Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **3 189 635 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15848988.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) US 2015/054765 08.10.2015
(87) WO 2016/057838 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062590 P
03.04.2015 US 201514678413
(54) • *STANDORTIDENTIFIKATOREN IN MOBIL-ER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *LOCATION IDENTIFIERS IN MOBILE MESSAGING*
• *IDENTIFICATEURS DE LOCALISATION DANS UN SYSTÈME DE MESSAGERIE MOBILE*
(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) HOOKER, William Michael, Bellevue, Washington 98006-1350, US
SEWARD, Shelby, Bellevue, Washington 98006-1350, US
MUFTI, Shujaur, Bellevue, Washington 98006-1350, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 19169681.4

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 073 683 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13900383.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) CN 2013/090360 24.12.2013
(87) WO 2015/096043 2015/26 02.07.2015
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND MEHRWERTDIENSTVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON MEHRWERTDIENSTEN*
• *METHOD, NETWORK DEVICE AND VALUE-ADDED SERVICE DEVICE FOR DEPLOYING VALUE-ADDED SERVICE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE SERVICE À VALEUR AJOUTÉE POUR LE DÉPLOIEMENT D'UN SERVICE À VALEUR AJOUTÉE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/711**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 12/707** (11) **1 980 066 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/801**
H04L 12/841 **H04L 12/26**
H04L 12/24 **H04W 4/18**
H04W 8/26 **H04W 16/18**
H04W 16/22 **H04W 40/10**
H04W 40/22 **H04W 40/24**
H04W 56/00 **H04W 24/08**
H04W 40/08 **H04W 52/02**
H04W 80/00 **H04W 84/18**
H04W 88/16 **H04W 92/00**
(25) En (26) En
(21) 07716519.9 (22) 11.01.2007
(84) CH DE LI
(43) 15.10.2008
(86) US 2007/000688 11.01.2007
(87) WO 2007/082016 2007/29 19.07.2007
(30) 11.01.2006 US 758167 P
(54) • *STEUERSYSTEM MIT ÜBERSETZUNG DER DRAHTLOSEN ADRESSENDOMÄNE IN DIE EINSATZORTEINRICHTUNGS-ADRESSENDOMÄNE*
• *CONTROL SYSTEM WITH WIRELESS ADDRESS DOMAIN TO FIELD DEVICE ADDRESS DOMAIN TRANSLATION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSLATION D'ADRESSES DE DOMAINE SANS FIL VERS DES ADRESSES DE DOMAINE FIXE*
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Boulevard Law Department Research Park Plaza, Building III, Austin, Texas 78759-2369, US
(72) DOBROWSKI, Patrick, W., Austin, Texas 78759-2369, US
LOVEGREN, Eric, R., Austen, Texas 78759-2369, US
ORTH, Kelly, M., Austin, Texas 78759-2369, US
STOTZ, Kyle, L., Austin, Texas 78759-2369, US

- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne&Wear NE30 1PW, GB

- (51) **H04L 12/707** (11) **3 186 927 B1**
H04L 12/813 **H04L 12/853**
H04L 12/859 **H04L 12/823**
H04W 40/00
(25) En (26) En
(21) 15735783.1 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/036335 18.06.2015
(87) WO 2016/032599 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201414469849
(54) • *VERBESSERTE NETZWERK VERWENDUNG IN RICHTLINIENGESTÜTZTEN NETZWERKEN*
• *IMPROVED NETWORK UTILIZATION IN POLICY-BASED NETWORKS*
• *UTILISATION DE RÉSEAU AMÉLIORÉ DANS DES RÉSEAUX À BASE DE RÉGLEMENT*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) KAHN, Matt A., Marlborough, MA 01752, US
DAVIDSON, Steve, Acton Massachusetts 01720-5829, US
HENRY, Mark W., Wellesley Massachusetts 02481-5613, US
SCHRECKE, Gregory S., Upton Massachusetts 01568-1331, US
WANG, Mu-Cheng, Acton Massachusetts 01720, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **H04L 12/711** (11) **3 101 848 B1**
H04L 12/761 **H04L 12/703**
H04L 12/64 **H04L 12/18**
H04L 12/721
(25) Zh (26) En
(21) 15752256.6 (22) 04.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) CN 2015/070040 04.01.2015
(87) WO 2015/124040 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 CN 201410056363
(54) • *SCHNELLES MULTICAST-SCHUTZ-SCHALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MULTICAST FAST PROTECTION SWITCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PROTECTION RAPIDE DE MULTIDIFFUSION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 922 249 B1**
H04L 12/717 **H04L 12/803**
(25) En (26) En
(21) 15160035.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 IN MU09212014

- (54) • *STEUERUNGSEBENENOPTIMIERUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *CONTROL PLANE OPTIMIZATION OF COMMUNICATION NETWORKS*
• *OPTIMISATION DE PLAN DE COMMANDE DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Rath, Hemant Kumar, 560066 Karnataka, IN
Revoori, Vishvesh, 560066 Karnataka, IN
Nadaf, Shameemraj Mohinuddin, 560066 Karnataka, IN
Simha, Anantha, 560066 Karnataka, IN
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/717** (11) **2 487 841 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/723**
(25) Zh (26) En
(21) 10791201.6 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/071501 01.04.2010
(87) WO 2010/148695 2010/52 29.12.2010
(30) 12.11.2009 CN 200910221821
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG IN EINEM MEHRSCICHTIGEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING CONNECTION IN MULTILAYER NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DANS UN RÉSEAU MULTICOUCHE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/715**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/711**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/717**

- (51) **H04L 12/723** (11) **3 028 412 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/707**
(25) En (26) En
(21) 14771372.1 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) IB 2014/063199 18.07.2014
(87) WO 2015/015359 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201361859567 P
04.12.2013 US 201314097024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON ENTROPIEKENNZEICHNUNGEN IN SEGMENT-GEROUTETEN NETZWERKEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR USING ENTROPY LABELS IN SEGMENT ROUTED NETWORKS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER DES ÉTIQUETTES D'ENTROPIE DANS DES RÉSEAUX À ROUTAGE SEGMENTÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) KINI, Sriganesh, Fremont, California 94539, US
 KHAN, Shahryar, 144 61 Rönninge, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/751** (11) **3 301 869 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/911**
H04L 12/24
- (25) Zh (26) En
 (21) 16820759.5 (22) 27.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.04.2018
 (86) CN 2016/087312 27.06.2016
 (87) WO 2017/005108 2017/02 12.01.2017
 (30) 03.07.2015 CN 201510388028
 (54) • *VERFAHREN, SENDEUR UND EMPFÄNGER ZUR ÜBERMITTLUNG EINES DATENSTROMS IN FLEXETH*
 • *METHOD, TRANSMITTER, AND RECEIVER FOR TRANSMISSION OF DATA STREAM IN FLEXETH*
 • *PROCÉDÉ, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR POUR LA TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNÉES DANS UN FLEXETH*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WU, Qiuyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/711**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/04**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/841 → (51) **H04W 56/00**

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/859 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/863 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/04**

- (51) **H04L 12/937** (11) **3 223 480 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17162393.7 (22) 22.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.09.2017
 (30) 23.03.2016 CN 201610169521
 (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG BASIEREND AUF ALGORITHMUS-UMSTELLUNG*
 • *SWITCHING DEVICE BASED ON REORDERING ALGORITHM*
 • *DISPOSITIF DE COMMUTATION BASÉ SUR UN ALGORITHME DE RECLASSEMENT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Cheng, Hongtao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 Cheng, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 Zhao, Guankai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 12/939 → (51) **H04J 3/08**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 222 040 B1**
H04N 21/43
- (25) Ja (26) En
 (21) 08851218.1 (22) 13.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.08.2010
 (86) JP 2008/070693 13.11.2008
 (87) WO 2009/066607 2009/22 28.05.2009
 (30) 22.11.2007 JP 2007303185
 (54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG*
 • *INTERFACE CIRCUIT*
 • *CIRCUIT INTERFACE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) IKHIMURA, Gen, Tokyo 108-0075, JP
 KIKUCHI, Hidekazu, Tokyo 108-0075, JP
 NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 704 383 B1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
 (21) 12290336.2 (22) 09.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (30) 04.09.2012 EP 12290290
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung eines Heimnetzwerks durch Verwendung eines adaptiven Schutzintervalls*
 • *Method and device for improving a home network making use of an adaptive guard interval*
 • *Procédé et dispositif pour améliorer un réseau domestique en utilisant un intervalle de garde adaptatif*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) Gacanan, Haris, 2600 Antwerpen, BE
 (74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 065 361 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13896680.9 (22) 29.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2016
 (86) CN 2013/086137 29.10.2013
 (87) WO 2015/061963 2015/18 07.05.2015
 (54) • *DIGITALE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSES VOLLDUPLEX-SYSTEM UND SENDEUR-EMPFÄNGER*
 • *DIGITAL INTERFERENCE CANCELLATION APPARATUS AND METHOD FOR WIRELESS FULL DUPLEX SYSTEM AND TRANSCEIVER*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BROUILLAGE NUMÉRIQUE POUR UN SYSTÈME SANS FIL EN DUPLEX INTÉGRAL, ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHEN, Teyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHENG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 25/06** (11) **3 248 345 B1**
H04B 3/30 **H04L 25/02**
- (25) En (26) En
 (21) 15878615.2 (22) 08.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.11.2017
 (86) CN 2015/096703 08.12.2015
 (87) WO 2016/115947 2016/30 28.07.2016
 (30) 23.01.2015 US 201514603605
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON BASELINE-WANDERN BEI EINER WECHSELSTROMGEKOPPELTEN VERBINDUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATION OF BASELINE WANDER ON AC COUPLED LINK*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTÉNUATION DU DÉRAPAGE DE RÉFÉRENCE SUR LIAISON COUPLÉE EN COURANT ALTERNATIF*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CHONG, Euhuan, Ottawa, Ontario K2K 3H9, CA
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 25/49 → (51) **A61B 18/12**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 795 863 B1**
H04L 1/06 **H04B 7/06**
H04L 27/36
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12860891.6 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) FR 2012/052995 19.12.2012

- (87) WO 2013/093340 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1162407
(54) • *REDUKTION EINES IMAGINÄREN EMPFÄNGERS IN EINEM OFDM/OQAM DURCH VERWENDUNG EINES ZEITUMKEHRFILTERS IM SENDER*
• *REDUCTION OF AN IMAGINARY RECEIVER IN OFDM/OQAM BY USE OF A TIME REVERSAL FILTER IN THE TRANSMITTER*
• *RÉDUCTION D'UN TERME D'INTERFÉRENCE INTRINSÈQUE EN OFDM/OQAM PAR MOYEN D'UN PRÉFILTRE DE RETOURNEMENT TEMPOREL DANS L'ÉMETTEUR*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) SIOHAN, Pierre, F-35200 Rennes, FR
JAHAN, Bruno, F-35190 Tinteniac, FR
PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR
HELARD, Maryline, F-35700 Rennes, FR
DUBOIS, Thierry, F-35700 Rennes, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 113 377 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886461.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) CN 2014/073520 17.03.2014
(87) WO 2015/139171 2015/38 24.09.2015
(54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN, EMPFANGENDES ENDE UND SENDENDES ENDE*
• *SYNCHRONIZATION METHOD, RECEIVING END, AND SENDING END*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION, EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION ET EXTRÉMITÉ D'ENVOI*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/26**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/26 → (51) **H04W 72/12**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/34 → (51) **H04W 72/12**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 762 068 B1**
H04N 21/60 **G06F 17/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04710894.9 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007

- (86) FR 2004/000340 13.02.2004
(87) WO 2005/088928 2005/38 22.09.2005
(54) • *VERFAHREN ZUM EDITIEREN VON MULTIMEDIASEITEN AUF EINEM TERMINAL, MIT VORSPEICHERUNG VON PARAMETERN VON IN DEN SZENEN ENTHALTENEN OBJEKTEN*
• *METHOD FOR EDITING MULTIMEDIA PAGES ON A TERMINAL USING PRE-STORED PARAMETERS OF OBJECTS APPEARING IN SCENES*
• *PROCEDE D'EDITION DE PAGES MULTIMEDIA AUPRES D'UN TERMINAL, AVEC PRE-MEMORISATION DE PARAMETRES D'OBJETS INTERVENANT DANS LES SCENES*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GEGOUT, Cédric, F-35000 Rennes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 241 082 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 09704724.5 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/032042 26.01.2009
(87) WO 2009/094654 2009/31 30.07.2009
(30) 26.01.2008 US 2384808 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, KONFIGURATION UND NEUSCHREIBUNG VON DURCH GENAUE RICHTLINIEN GESTEUERTEN WEBINHALTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURATION AND FINE GRAIN POLICY DRIVEN WEB CONTENT DETECTION AND REWRITE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION, ET DÉTECTION ET RÉÉCRITURE DE CONTENU WEB DIRIGÉS PAR UNE RÈGLE TRÈS AFFINÉE*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) AGARWAL, Puneet, Santa Clara, CA 95054, US
THIRUNARAYANAN, Srinivasan, Santa Clara, CA 95054, US
ADHYA, Saibal, Kumar, Santa Clara, CA 95054, US
CHOUDHARY, Akshat, Santa Clara, CA 95054, US
KORRAPATTI, Vamsi, Santa Clara, CA 95054, US
KHEMANI, Prakash, Santa Clara, CA 95054, US
MIRANI, Rajiv, Santa Clara, CA 95054, US
REDDY, Anoop, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 157 224 B1**
H04M 7/12

- (25) Zh (26) En
(21) 16185729.7 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2017
(30) 30.09.2007 CN 200710181007
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON SITZUNGSSTEUERUNGSSIGNALLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING SESSION CONTROL SIGNALING*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONVERSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE DE SESSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhu, Dongming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Zhang, Hengliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Ding, Chunyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Ye, Songhai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 17206450.3 / 3 379 792
(62) 08800945.1 / 2 104 304

(51) **H04L 29/06** (11) **3 220 603 B1**
H04L 12/863

- (25) En (26) En
(21) 17161319.3 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(30) 17.03.2016 US 201662309552 P
15.09.2016 US 201662394820 P
15.09.2016 EP 16189020
(54) • *JITTERPUFFERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *JITTER BUFFER APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TAMPON DE GIGUE*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) MUESCH, Hannes, San Francisco, CA 94103-1410, US
CARTWRIGHT, Richard J., McMahons Point, NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **3 319 277 B1**
H04L 9/08 **H04L 12/66**

- (25) En (26) En
(21) 16197740.0 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2018
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ZUGRIFF AUF EIN NETZWERK*
• *PROVISION OF ACCESS TO A NETWORK*
• *DISPOSITION D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
- (73) Telia Company AB, Stjärntorget 1, 16994 Solna, SE
(72) Huber, Michael, 18742 TÄBY, SE
Magnusson, Nils-Göran, 14945 NYNÄS-HAMN, SE
Wester, Per-Ola J., 14264 TRÅNGSUND, SE
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04L 29/06 → (51) **G06F 11/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/34**

H04L 29/06 → (51) **G06T 19/00**

H04L 29/06 → (51) **G10L 17/04**

H04L 29/06 → (51) **G11B 27/031**

H04L 29/06	→ (51) H04L 9/32
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/66
H04L 29/06	→ (51) H04L 29/08
H04L 29/06	→ (51) H04L 29/12
H04L 29/06	→ (51) H04N 21/23
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/00
H04L 29/06	→ (51) H04W 12/06
H04L 29/06	→ (51) H04W 80/02
H04L 29/06	→ (51) H04W 84/18
(51) H04L 29/08	(11) 2 639 688 B1
H04N 1/00	H04N 1/44
G06F 3/12	G06F 9/44
(25) En	(26) En
(21) 13157565.6	(22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(30) 14.03.2012 JP 2012057389	
(54) • Informationsverarbeitungssystem, Benutzerendgerät, Informationsverarbeitungs- vorrichtung und nichtflüchtiges computerlesbares Aufzeichnungsmedium • Information processing system, user terminal, information processing device and non-transitory computer readable recording medium • Système de traitement d'informations, terminal d'utilisateurs, dispositif de traitement d'informations et support d'enregistrement lisible par ordinateur non transitoire	
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP	
(72) Sakiyama, Daisuke, Tokyo, 100-7014, JP Yamada, Masami, Tokyo, 100-7014, JP Ohshima, Atsushi, Tokyo, 100-7014, JP Teramoto, Keisuke, Tokyo, 100-7014, JP Tamura, Atsushi, Tokyo, 100-7014, JP Hisada, Yukina, Tokyo, 100-7014, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) H04L 29/08	(11) 3 145 129 B1
H04L 29/06	
(25) Zh	(26) En
(21) 14891875.8	(22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.03.2017	
(86) CN 2014/084856 20.08.2014	
(87) WO 2015/172454 2015/46 19.11.2015	
(30) 13.05.2014 CN 201410201804	
(54) • VERFAHREN UND GATEWAY ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BROWSER UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK • METHOD AND GATEWAY FOR COMMUNICATION BETWEEN BROWSER AND TELECOMMUNICATION NETWORK • PROCÉDÉ ET PASSERELLE POUR UNE COMMUNICATION ENTRE UN NAVIGATEUR ET UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION	
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN	
(72) DING, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN	

MEI, Junjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
(51) H04L 29/08	(11) 3 198 841 B1
G06F 17/30	H04L 29/06
G06F 21/62	H04N 21/2347
H04N 21/61	
(25) En	(26) En
(21) 15779088.2	(22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(86) US 2015/051770 23.09.2015	
(87) WO 2016/049219 2016/13 31.03.2016	
(30) 25.09.2014 US 201462055116 P	
(54) • WIEDERHERSTELLUNG VON MEDIENINHALT • RETRIEVING MEDIA CONTENT • RÉCUPÉRATION DE CONTENU MULTIMÉDIA	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) PUTTAGUNTA, Krishna Prasad, Dover, Delaware 19903, US BOINAPALLI, Raghuvier, Dover, Delaware 19903, US DASYAM, Venkat Krishna Mohan, Dover, Delaware 19903, US SRIPADA, Kiran Kumar, Dover, Delaware 19903, US JOHN, Nitish, Dover, Delaware 19903, US SERRANO, Jorge Alberto Parada, Dover, Delaware 19903, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) H04L 29/08	(11) 3 433 999 B1
(25) De	(26) De
(21) 17780634.6	(22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2019	
(86) EP 2017/073530 19.09.2017	
(87) WO 2018/068999 2018/16 19.04.2018	
(30) 10.10.2016 DE 102016219645	
(54) • VERFAHREN ZUM SENKEN EINES ENERGIEBEDARFS EINES FAHRZEUGS • METHOD FOR LOWERING AN ENERGY DEMAND OF A VEHICLE • PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES BESOINS ÉNERGÉTIQUES D'UN VÉHICULE	
(73) Audi AG, Auto-Union-Straße 1, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) SCHMITT, Nicholas, 85049 Ingolstadt, DE AL HADDAD, Christian, 85049 Ingolstadt, DE	
H04L 29/08	→ (51) G06F 15/16
H04L 29/08	→ (51) G06F 17/30
H04L 29/08	→ (51) G06F 21/33
H04L 29/08	→ (51) G11B 27/031
H04L 29/08	→ (51) H04L 12/14
H04L 29/08	→ (51) H04L 29/06
H04L 29/08	→ (51) H04L 29/12
H04L 29/08	→ (51) H04W 4/42
H04L 29/08	→ (51) H04W 4/50

(51) H04L 29/12	(11) 3 151 511 B1
H04L 29/08	H04L 29/06
(25) En	(26) En
(21) 16191959.2	(22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(43) 05.04.2017	
(30) 01.10.2015 US 201514872191	
(54) • DOMÄNENREPUTATIONSBEURTEILUNGSPROZESS UND VERFAHREN • DOMAIN REPUTATION EVALUATION PROCESS AND METHOD • TRAITEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RÉPUTATION DE DOMAINE	
(73) DomainTools Holdings, SARL, 21, rue Levon Leval, 3372 Leudelage, LU	
(72) KLATT, Michael, Seattle, Washington 98117, US ROBERT, Bruce Wharton, Carnation, Washington 98014, US HELMING, Timothy C., Seattle, Washington 98118, US	
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	
H04L 29/14	→ (51) H04L 1/18
H04M 1/02	→ (51) F21V 33/00
H04M 1/02	→ (51) H05K 1/14
H04M 1/05	→ (51) F21V 33/00
H04M 1/05	→ (51) G04G 21/08
H04M 1/22	→ (51) F21V 33/00
H04M 1/60	→ (51) F21V 33/00
H04M 1/72	→ (51) B23K 9/095
(51) H04M 1/725	(11) 2 850 816 B1
H04N 7/14	
(25) En	(26) En
(21) 13737031.8	(22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(86) US 2013/047445 25.06.2013	
(87) WO 2014/004411 2014/01 03.01.2014	
(30) 28.06.2012 US 201213536495	
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM • COMMUNICATION SYSTEM • SYSTÈME DE COMMUNICATION	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) ROSENBERG, Jonathan David, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(51) H04M 1/725	(11) 2 892 214 B1
H01M 10/44	
(25) Zh	(26) En
(21) 13797906.8	(22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) CN 2013/080642 01.08.2013	
(87) WO 2013/178191 2013/49 05.12.2013	
(30) 19.09.2012 CN 201210347714	

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, MASTERDATEN-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE LADESYS-TEM UND -VERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL, MASTER DATA COMMUNICATION DEVICE, AND MOBILE TERMINAL CHARGING SYSTEM AND METHOD*
• *TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF MAÎTRE DE COMMUNICATION DE DONNÉES, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE TERMINAL MOBILE*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEI, Jianbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Kejun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04M 1/725** (11) **3 136 659 B1**
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 16179305.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510549221

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, ENDGERÄT UND ROUTER ZUM SENDEN EINER NACHRICHT*
• *METHODS, DEVICES, TERMINAL AND ROUTER FOR SENDING MESSAGE*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, TERMINAL ET ROUTEUR POUR L'ENVOI DE MESSAGE*

- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) GAO, Yi, Beijing 100085, CN
WANG, Hongqiang, Beijing 100085, CN
GE, Yunyuan, Beijing 100085, CN
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04M 1/725 → (51) **B23K 9/095**

H04M 1/725 → (51) **G04G 21/08**

H04M 1/725 → (51) **G06Q 20/16**

H04M 7/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 15/00 → (51) **G06Q 20/16**

H04M 1/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 1/113** (11) **1 638 310 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05020161.5 (22) 15.09.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.03.2006
(30) 16.09.2004 JP 2004269314
(54) • *Optisches Schreibgerät und Bilderzeugungsgesetz*
• *Optical writing apparatus and image forming apparatus*
• *Dispositif d'écriture optique et appareil de formation d'images*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamazaki, Kozo, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
Kusunose, Noboru, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Matsumae, Iwao, Musashino-shi, Tokyo, JP
Bannai, Kazunori, Tokyo, JP
Takenaka, Kohta, Tokyo, JP

- Sakaue, Yoshinobu, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 1/387 → (51) **G06T 3/40**

H04N 1/44 → (51) **H04L 29/08**

H04N 5/00 → (51) **H04N 7/24**

H04N 5/04 → (51) **G06T 19/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 400 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168361.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010145527

- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Image sensing apparatus and control method thereof*
• *Appareil de détection d'image et procédé de commande associé*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Morita, Hiroyasu, Tokyo, 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/232 → (51) **B66C 13/08**

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/91**

H04N 5/235 → (51) **G06T 3/40**

- (51) **H04N 5/272** (11) **3 295 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 16722173.8 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2018
(86) EP 2016/060443 10.05.2016
(87) WO 2016/180827 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 EP 15167637
(54) • *DIGITALE ÜBERLAGERUNG EINES BILDES MIT EINEM ANDEREN BILD*
• *DIGITALLY OVERLAYING AN IMAGE WITH ANOTHER IMAGE*
• *SUPERPOSITION NUMÉRIQUE D'UNE IMAGE AVEC UNE AUTRE IMAGE*

- (73) AIM Sport Vision AG, Bergstrasse 27, 6010 Kriens-Lucerne, CH
(72) HUBO, Erik Jozef Benoit, CH-6003 Lucerne, CH
DE ROOS, Bernardus, CH-6010 Kriens-Lucerne, CH
DE ROOS, Daniël Bernard, CH-6010 Kriens-Lucerne, CH
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 5/32 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/345 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/347 → (51) **G06T 3/40**

H04N 5/355 → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 5/357** (11) **2 693 740 B1**
H04N 5/365
H04N 5/363

- (25) En (26) En
(21) 13178416.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012170381
(54) • *Strahlenabbildungsvorrichtung*
• *Radiation imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie par rayonnement*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Dowaki, Kanako, Ohta-ku, Tokyo, JP
Naito, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Kazumasa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/363 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/369 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 919 457 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15158959.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052327

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *AN IMAGE PICKUP APPARATUS AND A DRIVING METHOD FOR AN IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Ichikawa, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Onuki, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koizumi, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 19169912.3

H04N 5/3745 → (51) **G06T 3/40**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 768 219 B1**
H04N 7/14

- (25) En (26) En
(21) 14152348.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 KR 20130017118
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) Kim, Hak-young, Gyeonggi-do, KR
Kim, Go-hyun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 19166156.0

H04N 5/765 → (51) **G10H 1/36**

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/91**

H04N 5/783 → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 5/91** (11) **3 192 250 B1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 5/77 **H04N 9/804**
H04N 9/82
- (25) En (26) En
- (21) 15839958.4 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (86) JP 2015/004172 20.08.2015
- (87) WO 2016/038808 2016/11 17.03.2016
- (30) 12.09.2014 JP 2014186871
12.09.2014 JP 2014186872
12.09.2014 JP 2014186873
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-cho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NOZAWA, Shingo, Tokyo 146-8501, JP
ITO, Masamichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

H04N 7/00 → (51) **G06T 19/00**

H04N 7/14 → (51) **G06T 19/00**

H04N 7/14 → (51) **H04M 1/725**

H04N 7/14 → (51) **H04N 5/64**

H04N 7/173 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 554 884 B1**
H04N 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 03769453.6 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005
- (86) EP 2003/011850 24.10.2003
- (87) WO 2004/039080 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 DE 10249788
- (54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM DIGITALEN FERNSEHEMPFANG IN MOBILEN FERNSEHEMPFANGERN**
• **CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR DIGITAL TELEVISION RECEPTION IN MOBILE TELEVISION RECEIVERS**
• **ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR LA RECEPTION DE SIGNAUX DE TELEVISION NUMERIQUES DANS DES RECEPTEURS DE TELEVISION MOBILE**
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) TEICHNER, Detlef, 78126 Königsfeld, DE

- SCHMIDTMANN, Christopher, 78098 Villingen-Schwenningen, DE
- WOEHRLE, Philipp, 78098 Triberg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 9/04 → (51) **G02B 7/28**

H04N 9/04 → (51) **G06T 3/40**

H04N 9/31 → (51) **H01S 3/16**

- (51) **H04N 9/73** (11) **1 920 610 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06795791.0 (22) 28.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
- (86) IB 2006/052971 28.08.2006
- (87) WO 2007/026303 2007/10 08.03.2007
- (30) 30.08.2005 US 216272
- (54) • **BILDBEARBEITUNGSANORDNUNG MIT AUTOMATISCHER WEISSBALANCE**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE WITH AUTOMATIC WHITE BALANCE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE A EQUILIBRAGE AUTOMATIQUE DES BLANCS**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NIKKANEN, Jarno, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/91**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 13/211** (11) **2 871 843 B1**
G06T 7/50 **H04N 13/254**
H04N 13/214 **H04N 13/257**
H04N 13/271 **H04N 13/286**
G06T 7/90
- (25) En (26) En
- (21) 14192450.6 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 12.11.2013 US 201361903364 P
27.10.2014 KR 20140146171
- (54) • **Digitale Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines dreidimensionalen Bildes damit**
• **Digital device and method for processing three dimensional image thereof**
• **Dispositif numérique et procédé de traitement d'image en trois dimensions de celui-ci**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Kang, Jinwon, 137-893 Seoul, KR
Shin, Yunsup, 137-893 Seoul, KR
Kwon, Youngman, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 13/214 → (51) **H04N 13/211**

H04N 13/254 → (51) **H04N 13/211**

H04N 13/257 → (51) **H04N 13/211**

H04N 13/271 → (51) **H04N 13/211**

H04N 13/286 → (51) **H04N 13/211**

- (51) **H04N 13/30** (11) **2 215 850 B1**
G02B 27/22 **H04N 13/376**
H04N 13/31 **H04N 13/315**
H04N 13/373 **H04N 13/371**

- (25) De (26) De
- (21) 08848944.8 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
- (86) EP 2008/009828 14.11.2008
- (87) WO 2009/062752 2009/21 22.05.2009
- (30) 15.11.2007 DE 102007055026
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOSTEREOSKOPISCHEN DARSTELLEN VON BILDINFORMATIONEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY OF IMAGE DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRÉSENTATION AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE D'INFORMATIONS D'IMAGE**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) DE LA BARRÉ, René, 09648 Mittweida, DE
PASTOOR, Siegmund, 10823 Berlin, DE
RÖDER, Hans, 14057 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04N 13/31 → (51) **H04N 13/30**

H04N 13/315 → (51) **H04N 13/30**

- (51) **H04N 13/32** (11) **3 273 688 B1**
H04N 13/351
- (25) En (26) En
- (21) 17157838.8 (22) 24.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.01.2018
- (30) 25.01.2016 KR 20160008910
- (54) • **DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON DREIDIMENSIONALEN (3D) BILDERN UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON 3D-BILDERN**
• **DIRECTIONAL BACKLIGHT UNIT, THREE-DIMENSIONAL (3D) IMAGE DISPLAY APPARATUS, AND 3D IMAGE DISPLAYING METHOD**
• **UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL, AFFICHEUR D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE (3D) ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE 3D**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hyunjoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Joonyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongouk, 16678 Gyeonggi-do, KR
BAE, Jihyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIM, Dongsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Sunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Jaeseung, 16678 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seogwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 13/344 → (51) **G06T 19/00**

H04N 13/351 → (51) **H04N 13/32**

H04N 13/371 → (51) **H04N 13/30**

H04N 13/373 → (51) **H04N 13/30**

H04N 13/376 → (51) **H04N 13/30**

(51) **H04N 19/105** (11) **2 652 952 B1**
H04N 19/50 **H04N 19/176**
H04N 19/60 **H04N 19/593**
H04N 19/11 **H04N 19/182**
H04N 19/192

(25) Fr (26) Fr
(21) 11811074.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) FR 2011/052928 09.12.2011

(87) WO 2012/080631 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 FR 1060570

(54) • *METHODS AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING AT LEAST ONE IMAGE BY SELECTING PIXELS TO BE PREDICTED, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM*

• *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG MIND-ESTENS EINES BILDS DURCH SELEKTIERUNG ZU PREDIZIERENDER PIXELS, UND ENTSPRECHENDES COMPUTER-PROGRAMM*

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'AU MOINS UNE IMAGE METTANT EN OEUVRE UNE SÉLECTION DE PIXELS À PRÉDIRE, PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) JUNG, Joël, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

THIESSE, Jean-Marc, F-75015 Paris, FR
PATEUX, Stéphane, F-35700 Rennes, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/12 → (51) **G09G 5/00**

H04N 19/136 → (51) **G09G 5/00**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/164 → (51) **G09G 5/00**

H04N 19/172 → (51) **G09G 5/00**

(51) **H04N 19/176** (11) **1 797 722 B1**
H04N 19/119 **H04N 19/136**
H04N 19/583

(25) En (26) En
(21) 05805978.3 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007

(86) US 2005/035754 05.10.2005

(87) WO 2006/041879 2006/16 20.04.2006

(30) 05.10.2004 US 615989 P

(54) • *ADAPTIVER ÜBERLAPPENDER BLOCK-ABGLEICH FÜR GENAUE BEWEGUNGS-KOMPENSATION*
• *ADAPTIVE OVERLAPPED BLOCK MATCHING FOR ACCURATE MOTION COMPENSATION*
• *COMPRESSION PAR REPETITION DE ZONE DE CHEVAUCHEMENT ADAPTATIVE*

POUR LA COMPENSATION DE MOUVEMENT PRECIS

(73) Vectormax Corporation, 4 Dubon Court, Farmingdale, NY 11735, US

(72) ZHANG, Jun, Huntington Station, NY 11746, US

(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/46** (11) **3 198 870 B1**

(25) En (26) En

(21) 15772126.7 (22) 16.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) US 2015/050322 16.09.2015

(87) WO 2016/048734 2016/13 31.03.2016

(30) 25.09.2014 US 201414497297

(54) • *VERARBEITUNGSPARAMETER FÜR OPERATIONEN AUF BLÖCKEN WÄHREND DER DECODIERUNG VON BILDERN*
• *PROCESSING PARAMETERS FOR OPERATIONS ON BLOCKS WHILE DECODING IMAGES*
• *PARAMÈTRES DE TRAITEMENT POUR DES OPÉRATIONS SUR DES BLOCS DURANT UN DÉCODAGE D'IMAGES*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) WOZNIAK, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, US

WU, Yongjun, Redmond, WA 98052-6399, US

LI, Yuechuan, Redmond, WA 98052-6399, US

SADHWANI, Shyam, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/583 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 21/23** (11) **2 907 312 B1**
H04N 21/43 **H04L 29/06**
H04N 21/44 **H04N 21/854**

(25) En (26) En

(21) 13845741.1 (22) 10.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) KR 2013/009049 10.10.2013

(87) WO 2014/058237 2014/16 17.04.2014

(30) 10.10.2012 US 201261712045 P

08.10.2013 US 201314049022

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEDIENDATENAUSGABESTEUERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEDIA DATA DELIVERY CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE DONNÉES MULTIMÉDIA*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) BOUAZIZI, Imed, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

BHAT, Kong Posh, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

LIM, Young-Kwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/23 → (51) **H04H 60/40**

H04N 21/234 → (51) **G06T 19/00**

H04N 21/234 → (51) **H04H 60/40**

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 534 845 B1**
H04N 7/173 **H04N 5/783**
G11B 27/00

(25) En (26) En

(21) 11704519.5 (22) 14.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) US 2011/024807 14.02.2011

(87) WO 2011/100727 2011/33 18.08.2011

(30) 11.02.2010 US 303579 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRICK-WIEDERGABE WÄHREND DER STREAMINGWIEDERGABE*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PROVIDE TRICK PLAY DURING STREAMING PLAYBACK*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN TRICK PLAY PENDANT UN CONTRÔLE D'ENREGISTREMENT EN FLUX*

(73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) HURST, Mark B., Cedar Hills, Utah 84062, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 21/2347 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/236 → (51) **G06T 19/00**

H04N 21/236 → (51) **H04H 60/40**

H04N 21/2385 → (51) **G06T 19/00**

H04N 21/24 → (51) **G06T 19/00**

H04N 21/24 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/25 → (51) **H04H 60/31**

H04N 21/262 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/41 → (51) **G10H 1/36**

H04N 21/414 → (51) **G06F 3/046**

H04N 21/43 → (51) **H04L 25/02**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/23**

H04N 21/431 → (51) **G06F 3/046**

(51) **H04N 21/439** (11) **2 974 341 B1**
H04N 21/4402 **H04N 21/6543**
H04N 21/658 **H04N 21/81**
H04N 21/8405 **H04N 21/4722**
G06F 17/30

(25) En (26) En

- (21) 14724841.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026612 13.03.2014
(87) WO 2014/151883 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785518 P 25.06.2013 US 201313927015 23.12.2013 US 201314139727
- (54) • *VERWENDUNG EINES AUDIODATENSTROMS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON METADATEN IM ZUSAMMENHANG MIT GEGENWÄRTIG LAUFENDEN FERNSEH-PROGRAMM*
• *USING AN AUDIO STREAM TO IDENTIFY METADATA ASSOCIATED WITH A CURRENTLY PLAYING TELEVISION PROGRAM*
• *UTILISATION D'UN FLUX AUDIO POUR IDENTIFIER DES MÉTADONNÉES ASSOCIÉES À UN PROGRAMME DE TÉLÉVISION LU ACTUELLEMENT*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HINES, Steven, Keith, San Francisco, CA 94107, US
DRAYSON, Timbo, Mountain View, CA 94043, US
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04N 21/44** → (51) **H04N 21/23**
-
- H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/439**
-
- H04N 21/442** → (51) **H04H 60/31**
-
- H04N 21/466** → (51) **H04H 60/31**
-
- H04N 21/472** → (51) **G06F 3/046**
-
- H04N 21/472** → (51) **G11B 27/031**
-
- H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/439**
-
- H04N 21/60** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04N 21/61** → (51) **H04H 60/40**
-
- H04N 21/61** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04N 21/6375** → (51) **G06T 19/00**
-
- H04N 21/6543** → (51) **H04N 21/439**
-
- H04N 21/658** → (51) **H04N 21/439**
-
- H04N 21/81** → (51) **H04N 21/439**
-
- H04N 21/8405** → (51) **H04N 21/439**
-
- H04N 21/854** → (51) **H04N 21/23**
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 853 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710237.2 (22) 02.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) US 2013/028780 02.03.2013
(87) WO 2013/131072 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261606364 P
- (54) • *ECHTZEIT-ZUSTANDSERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG*
• *REAL-TIME AIRCRAFT STATUS DETECTION SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT D'AÉRONEF EN TEMPS RÉEL*
- (73) Moog Inc., Seneca & Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) TURON, Martin, A., Berkeley, CA 94707, US
LICCARDO, Darren, S., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 171 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 16196672.6 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(30) 18.11.2015 US 201514944402
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON SENSOREN MIT EINER BEDIENTLENDE UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF ENROLLING SENSORS WITH A CONTROL PANEL USING A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENREGISTRER DES CAPTEURS AYANT UN PANNEAU DE COMMANDE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) P, Uday Krishna, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RATNAKARAM, Gopi Krishna, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
M, Shanmuga Prabhu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KRISHNAMOORTHY, Samidurai, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GANESAN, Balamurugan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **H04R 1/02** (11) **3 205 113 B1**
H04R 1/32
(25) En (26) En
(21) 14903596.6 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) FI 2014/050757 06.10.2014
(87) WO 2016/055687 2016/15 14.04.2016
- (54) • *LAUTSPRECHER MIT EINEM WELLENLEITER*
• *LOUDSPEAKER WITH A WAVEGUIDE*
• *HAUT-PARLEUR COMPRENANT UN GUIDE D'ONDES*
- (73) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
(72) VÄISÄNEN, Jussi, 74100 Iisalmi, FI
MARTIKAINEN, Ilpo, 74100 Iisalmi, FI
NISULA, Jaakko, 74100 Iisalmi, FI
MILLAR, Stephen, 74100 Iisalmi, FI
(74) Seppo Laine Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **1 908 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 06788263.9 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
(86) US 2006/028605 24.07.2006
(87) WO 2007/016020 2007/06 08.02.2007
(30) 28.07.2005 US 191873

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHNITTSTELLE MIT EINER AM KOPF TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC INTERFACING WITH A HEAD-MOUNTED DEVICE*
• *INTERFACE ELECTRONIQUE DOTÉE D'UN DISPOSITIF PLACE SUR LA TÊTE*
- (73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) GAUGER, Daniel, M., JR, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SAPIEJEWSKI, Roman, Boston, Massachusetts 02116, US
(74) Attali, Pascal, et al, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **2 779 690 B1**
H04R 1/28
(25) En (26) En
(21) 14171783.5 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2014
(30) 30.06.2006 US 428057
- (54) • *Kopfhörer*
• *Earphones*
• *Ecouteurs*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) Harlow, Jason M., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
Oishi, Tetsuro, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR
-
- H04R 1/10** → (51) **F21V 33/00**
-
- H04R 1/28** → (51) **H04R 1/10**
-
- H04R 1/32** → (51) **H04R 1/02**
-
- (51) **H04R 3/00** (11) **2 884 763 B1**
G10L 21/0208 H04R 1/40
G10L 21/0216
(25) En (26) En
(21) 14197611.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 EP 13197139
- (54) • *Kopfhörer und Verfahren zur Audiosignalverarbeitung*
• *A headset and a method for audio signal processing*
• *Casque et procédé de traitement de signal audio*
- (73) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Olsson, Rasmus Kongsgaard, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **H04R 9/04** (11) **3 170 318 B1**
H04R 1/06 H04R 9/02
(25) En (26) En
(21) 15749940.1 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(86) US 2015/043680 04.08.2015
(87) WO 2016/032703 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 US 201414468178

- (54) • *MIKROLAUTSPRECHER MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS MIT AUFHÄNGUNG AUF ZWEI EBENEN*
• *HIGH ASPECT RATIO MICROSPEAKER HAVING A TWO-PLANE SUSPENSION*
• *MICRO-HAUT-PARLEUR A RAPPORT LARGEUR/LONGUEUR ELEVE COMPORTANT UNE SUSPENSION DANS DEUX PLANS*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) SALVATTI, Alexander V., Cupertino, California 95014, US
VIEITES, Pablo Seoane, Cupertino, California 95014, US
CROSBY, Justin D., Cupertino, California 95014, US
PORTER, Scott P., Cupertino, California 95014, US
SWEET, Edward T., Cupertino, California 95014, US
BOOTHE, Daniel K., Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 306 955 B1**
H02J 50/90 **H04B 5/00**
A61N 1/36 **H02J 50/10**
H02J 50/80
- (25) En (26) En
(21) 17192669.4 (22) 22.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(30) 10.10.2016 EP 16193091
- (54) • *HÖRGERÄT MIT EINER AUTOMATISCHEN LEISTUNGSSUMSCHALTUNG*
• *HEARING DEVICE COMPRISING AN AUTOMATIC POWER SWITCHING*
• *DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UNE COMMUTATION DE PUISSANCE AUTOMATIQUE*
- (73) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) BALSLEV, Jens T., 2765 Smørum, DK
- (74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 368 375 B1**
G01H 17/00 **H04S 5/00**
H04S 1/00 **H04S 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 09801675.1 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) EP 2009/065587 20.11.2009
(87) WO 2010/057997 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 EP 08169729
- (54) • *WANDLER UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN EINES AUDIOSIGNALS*
• *CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING AN AUDIO SIGNAL*
• *CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN SIGNAL AUDIO*
- (73) AURO TECHNOLOGIES NV, Kievitstraat 42, 2400 Mol, BE
- (72) VAN BAELEN, Wilfried, B-2400 Mol, BE
KESSLER, Ralph, 22305 Hamburg, DE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 231 198 B1**
H04W 4/029 **H04W 4/80**
G05B 11/06 **G08B 21/02**
- (25) De (26) De
(21) 15801782.2 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) EP 2015/077773 26.11.2015
(87) WO 2016/091605 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 DE 102014225332
- (54) • *SYSTEM, INSBESONDERE HANDWERKZEUGMASCHINENSYSTEM*
• *SYSTEM, IN PARTICULAR PORTABLE POWER TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME, NOTAMMENT SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL À MAIN*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
STOCK, Joern, 72658 Bempflingen, DE
ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
POETTNER, Wolf-Bastian, 70597 Stuttgart, DE
MEYER, Janina, 72144 Reutlingen, DE
NOGUEIRA-NINE, Juan, 70327 Stuttgart, DE
POGORZELSKI, Kamil, 70176 Stuttgart, DE
WERNER, Martin, 72072 Tuebingen, DE
BARTHOLOMEYCZIK, Julian, 72762 Reutlingen, DE

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 166 342 B1**
H04W 4/00 **H04L 12/18**
H04N 21/462
- (25) Zh (26) En
(21) 14900655.3 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) CN 2014/085220 26.08.2014
(87) WO 2016/029363 2016/09 03.03.2016
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRERE EMBMS-DIENSTQUELLEN*
• *PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR MULTIPLE EMBMS SERVICE SOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR DE MULTIPLES SOURCES DE SERVICE DU TYPE EMBMS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 4/12** (11) **3 232 703 B1**
H04W 16/10
- (25) Zh (26) En
(21) 14909471.6 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) CN 2014/095851 31.12.2014
(87) WO 2016/106662 2016/27 07.07.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZSIGNALS IN EINER ZELLE MIT EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND*

- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL IN CELL USING UNLICENSED FREQUENCY BAND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UNE CELLULE UTILISANT UNE BANDE DE FRÉQUENCES SANS LICENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CLASSON, Brian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 19163433.6

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 693 872 B1**
A01M 23/00 **A01M 23/08**
A01M 31/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12719293.8 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056053 03.04.2012
(87) WO 2012/136647 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 BE 201100201
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND MITTEILUNG DES ZUSTANDS VON FALLEN FÜR UNGEZIEFER ODER SCHÄDLINGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AND COMMUNICATING THE STATUS OF TRAPS FOR VERMIN OR PESTS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE COMMUNICATION DES STATUTS DE POSTES D'APPATAGE DE NUISIBLES*
- (73) Transport Data Publications sprl, Rue Théodore Verhaegen 150, 1060 Bruxelles, BE
- (72) Frojmovics, Abraham, 1180 Bruxelles, BE
- (74) Colens, Alain M.G.M., Office Hanssens sprl Square Marie Louise 40, Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

H04W 4/18 → (51) **H04L 12/707**

H04W 4/20 → (51) **G06Q 50/00**

H04W 4/20 → (51) **H04W 48/04**

H04W 4/38 → (51) **G05B 19/418**

H04W 4/40 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04W 4/42** (11) **3 335 441 B1**
H04L 29/08 **G07B 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 15756878.3 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2018
(86) EP 2015/069165 20.08.2015
(87) WO 2017/028928 2017/08 23.02.2017
- (54) • *DETEKTION DER ANWESENHEIT VON PASSAGIEREN IN EINEM FAHRZEUG MIT HILFE VON INTELLIGENTEN PERSÖNLICHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, INSBESONDERE SMARTPHONES, HINSICHTLICH EINEM VERFAHREN, EINEM DIGITALEN WERKZEUG, DER VORRICHTUNG, EINEM GA-*

TEWAY UND EINEM BIBO-SYSTEM, DIE DAFÜR VERWENDET WERDEN

- *DETECTING PRESENCES INSIDE VEHICLES OF PASSENGERS USING SMART PERSONAL COMMUNICATION DEVICES, IN PARTICULAR SMART-PHONES, WITH REGARD TO A METHOD, A DIGITAL TOOL, THE DEVICE, A GATEWAY AND A BIBO-SYSTEM USED THEREFORE*
- *DÉTECTION DE PRÉSENCES À L'INTÉRIEUR DE VÉHICULES DE PASSAGERS À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PERSONNELS INTELLIGENTS, EN PARTICULIER DE TÉLÉPHONES INTELLIGENTS, ASSOCIÉE À UN PROCÉDÉ, À UN OUTIL NUMÉRIQUE, AU DISPOSITIF, À UNE PASSERELLE ET À UN SYSTÈME BIBO UTILISÉS À CET EFFET*

(73) Siemens Mobility AG, Hammerweg 1, 8304 Wallisellen, CH
 (72) RAMIREZ, Alejandro, 80797 München, DE
 SCHINDHELM, Corina Kim, 81539 München, DE
 SCHWARZER, Stefan, 90451 Nürnberg, DE
 WAAS, Christian, CH-8047 Zürich, CH
 WISCHEROPP, Dirk, 81827 München, DE

(51) **H04W 4/50** (11) **3 046 344 B1**
G06F 15/16 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
 (21) 16153786.5 (22) 18.01.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2016
 (30) 28.01.2009 US 206354 P
 04.02.2009 US 206944 P
 10.02.2009 US 207393 P
 13.02.2009 US 207739
 02.03.2009 US 380780

- *AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG UND AKTIVIERUNG VON GERÄTEN*
- *AUTOMATED DEVICE PROVISIONING AND ACTIVATION*
- *MISE À DISPOSITION ET ACTIVATION D'UN DISPOSITIF AUTOMATISÉES*

(73) Headwater Research LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US

(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas 75703, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 10736214.7 / 2 392 124

(51) **H04W 4/70** (11) **3 062 457 B1**
H04L 1/18

(25) Ko (26) En
 (21) 14856700.1 (22) 07.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.08.2016
 (86) KR 2014/009421 07.10.2014
 (87) WO 2015/060564 2015/17 30.04.2015
 (30) 24.10.2013 US 201361894938 P

- *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN AUFWÄRTS-/ABWÄRTSRICHTUNG MIT EINER MTC-VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK/DOWNLINK DATA WITH MTC DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE AVEC UN DISPOSITIF MTC*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
 KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR
 YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
 YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/80 → (51) **G05B 19/418**

H04W 4/80 → (51) **G06Q 20/32**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/80 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 422 572 B1**
H04W 48/08 **H04W 76/14**
H04W 92/18 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
 (21) 10767503.5 (22) 07.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 29.02.2012
 (86) US 2010/030215 07.04.2010
 (87) WO 2010/123683 2010/43 28.10.2010
 (30) 22.04.2009 US 386761

- *ERKENNUNGSKANAL UND ERKENNUNGSBAKE FÜR PEER-TO-PEER-GERÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *DISCOVERY CHANNEL AND DISCOVERY BEACON FOR PEER-TO-PEER DEVICES IN WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
- *CANAL DE DÉCOUVERTE ET BALISE DE DÉCOUVERTE POUR DES DISPOSITIFS PAIR À PAIR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) QI, Emily, Gig Harbor WA 98332, US
 MEYLEMANS, Marc, Beaverton Oregon 97007, US

(74) Kaidar, Oren, 30500 Binyamina, IL

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 8/18** (11) **3 145 230 B1**
H04W 64/00

(25) Zh (26) En
 (21) 14892151.3 (22) 23.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.03.2017
 (86) CN 2014/087153 23.09.2014
 (87) WO 2015/172496 2015/46 19.11.2015
 (30) 16.05.2014 CN 201410209773

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULKARTE EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SUBSCRIBER IDENTITY MODULE CARD OF MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE CARTE DE MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ D'UN TERMINAL MOBILE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MIAO, Haixiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVAZI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 8/18 → (51) **H04W 88/02**

H04W 8/26 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04W 12/00** (11) **3 043 584 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/31**
G06F 21/55 **G06F 17/50**

(25) En (26) En
 (21) 15201573.1 (22) 21.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
 (30) 08.01.2015 JP 2015002377

- *BENUTZERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *USER DETERMINATION DEVICE AND METHOD*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UTILISATEUR*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KATAYAMA, Yoshinori, Kanagawa, 211-8588, JP

TSUDA, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 957 115 B1**
H04W 48/16 **H04W 48/18**
H04L 29/06

(25) En (26) En
 (21) 14751925.0 (22) 13.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
 (86) CA 2014/050099 13.02.2014

(87) WO 2014/124536 2014/34 21.08.2014
 (30) 15.02.2013 US 201313768724

- *ÖFFENTLICHES LANDFUNKNETZ ZUR ERKENNUNG VON KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *PUBLIC LAND MOBILE NETWORK ("PLMN") DISCOVERY COMMUNICATIONS IN A WIRELESS NETWORK*
- *COMMUNICATIONS DE DÉCOUVERTE DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC (PLMN) DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) MCCANN, Stephen, Rownhams Southampton Hampshire SO16 8LT, GB

MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 19166919.1

(51) **H04W 12/06** (11) **3 268 890 B1**
G06F 21/35 **G06F 21/43**
H04L 29/06

(25) En (26) En
 (21) 15721145.9 (22) 22.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.01.2018
 (86) EP 2015/058731 22.04.2015

(87) WO 2016/169593 2016/43 27.10.2016

- *VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS BEIM ANMELDEN BEI EINEM ONLINE-DIENST*
- *A METHOD FOR AUTHENTICATING A USER WHEN LOGGING IN AT AN ONLINE SERVICE*

- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR LORS DE SA CONNEXION À UN SERVICE EN LIGNE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FUSENIG, Volker, 80993 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 343 862 B1**
H04L 29/06 **H04W 84/12**
H04W 48/08 **H04W 64/00**

- (25) En (26) En
(21) 17161220.3 (22) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2018
(30) 30.12.2016 IN 201641045097

(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS ZU EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN BEREICH NETZWERK FÜR EIN KOMMUNIKATIONS-GERÄT*

• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A COMMUNICATION DEVICE ACCESS TO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ACCÈS À UN RÉSEAU DE ZONE LOCALE SANS FIL*

- (73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) JEYACHANDRASEKAR, Naveen Kumar, 560100 Bangalore, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04W 12/06 → (51) **G06Q 20/32**

H04W 12/06 → (51) **H04W 84/18**

H04W 12/10 → (51) **H04W 80/02**

H04W 16/10 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 163 931 B1**
H04W 28/20

- (25) Zh (26) En
(21) 14898733.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) CN 2014/083491 31.07.2014
(87) WO 2016/015318 2016/05 04.02.2016

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHODS AND COMMUNICATIONS DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS*

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/18 → (51) **H04L 12/707**

H04W 16/22 → (51) **H04L 12/707**

H04W 16/28 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 16/32** (11) **1 715 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 06008226.0 (22) 20.04.2006

(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.10.2006
(30) 20.04.2005 KR 20050032923

(54) • *Geräte und Verfahren für ein Frequenzüberlagerungskommunikationssystem*
• *Apparatus and methods for a frequency overlay communication system*
• *Appareils et procédés pour un système de communication avec superposition des fréquences*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Suh, Chang-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Cho, Young-Kwon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Dong-Seek, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Woo, Jung-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Hong, Sung-Kwon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 24/00** (11) **2 863 676 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 12878957.5 (22) 24.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) CN 2012/087311 24.12.2012
(87) WO 2013/185460 2013/51 19.12.2013

(30) 14.06.2012 CN 201210197793

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TAKT-ASYNCHRONIZITÄT*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CLOCK ASYNCHRONIZATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION D'UN DÉFAUT DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Shihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 24/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 272 143 B1**
H04W 88/08 **H04B 17/30**

(25) En (26) En
(21) 15716175.3 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018
(86) SE 2015/050329 20.03.2015
(87) WO 2016/153396 2016/39 29.09.2016

(54) • *BESTIMMUNG VON FUNKKANALMETRIKEN*

• *DETERMINING RADIO CHANNEL METRICS*

• *DÉTERMINATION DE MESURES DE CANAUX RADIO*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) AUER, Gunther, SE-117 33 Stockholm, SE
CHEN, Tsao-tsen, SE-187 73 Täby, SE

FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 335 476 B1**
H04W 72/12 **H04W 16/14**
H04W 84/12 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 16730524.2 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2018
(86) SE 2016/050513 01.06.2016
(87) WO 2017/030477 2017/08 23.02.2017

(30) 14.08.2015 US 201562205371 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KOMMUNIKATION VON DRAHTLOSZUGANGS-PUNKTIDENTIFIKATIONEN*

• *METHOD FOR COMMUNICATION OF WIRELESS ACCESS POINT IDENTIFICATIONS AND RELATED NODE*

• *PROCÉDÉ COMPRENANT UNE COMMUNICATION D'IDENTIFICATIONS DE POINT D'ACCÈS SANS FIL ET NOEUD ASSOCIÉ*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MASINI, Gino Luca, 112 54 Stockholm, SE
MYHRE, Elena, 177 70 Järfälla, SE

DREVÖ, Markus, 582 19 Linköping, SE
ISRAELSSON, Martin, 163 41 Spånga, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/04** (11) **2 938 119 B1**
G05F 1/66 **H04W 52/02**
G05D 23/19

(25) Zh (26) En
(21) 13872471.1 (22) 30.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) CN 2013/090903 30.12.2013
(87) WO 2014/114171 2014/31 31.07.2014

(30) 25.01.2013 CN 201310030381

(54) • *TEMPERATURERFASSUNGSVERFAHREN UND - VORRICHTUNG FÜR FERNFUNK-EINHEITEN*

• *TEMPERATURE DETECTION METHOD AND DEVICE FOR RADIO REMOTE UNIT*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE POUR APPAREIL DE RADIO DISTANT*

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) LEI, Xiaoyu, Beijing 100083, CN
DUAN, Tao, Beijing 100083, CN

SUN, Huarong, Beijing, CN
XING, Liqiang, Beijing, CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **3 041 283 B1**
H04L 12/24 **H04B 7/185**
H04W 24/02

(25) En (26) En
(21) 14200585.9 (22) 30.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(54) • *Vorhersage des Ausfalls in zellularen Funknetzwerken und Zeitplanung der präventiven Wartung*

- Prediction of failures in cellular radio access networks and scheduling of preemptive maintenance
 - Prédiction de défaillance dans des réseaux d'accès radio cellulaires et programmation de maintenance préventive
- (73) Comptel Corporation, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI
 (72) Aksela, Matti, 00180 Helsinki, FI
 Ojala, Markus, 00180 Helsinki, FI
 Jarva, Mikko, 00180 Helsinki, FI
 Similä, Timo, 00180 Helsinki, FI
 Virtanen, Jaakko, 00180 Helsinki, FI
 (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04W 24/08 → (51) **H04B 17/00**

H04W 24/08 → (51) **H04B 17/336**

H04W 24/08 → (51) **H04L 12/707**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 148 245 B1**
H04W 24/08
- (25) Zh (26) En
 (21) 14895067.8 (22) 17.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.03.2017
 (86) CN 2014/080071 17.06.2014
 (87) WO 2015/192315 2015/51 23.12.2015
 (54) • FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNGS-
 VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
 • RADIO LINK MONITORING METHOD AND
 UE
 • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE
 LIAISON RADIO ET ÉQUIPEMENT UTILI-
 SATEUR (UE)
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian Longgang
 District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WU, Tong, Shenzhen Guangdong 518129,
 CN
 LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129,
 CN
 HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129,
 CN
 CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
 und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 310 092 B1**
H04W 88/08
- (25) Zh (26) En
 (21) 16827145.0 (22) 28.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2018
 (86) CN 2016/087498 28.06.2016
 (87) WO 2017/012454 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 CN 201510423562
 (54) • DATENRAHMENÜBERTRAGUNGSVER-
 FAHREN, GERÄT UND NICHTTRANSITO-
 RISCHES COMPUTERLESBARES SPEI-
 CHERMEDIUM FÜR VIRTUELLE FLEXIBLE
 CPRI-SCHNITTSTELLE
 • DATA FRAME TRANSMISSION METHOD,
 APPARATUS AND NON TRANSITORY
 COMPUTER READABLE MEDIUM FOR
 VIRTUAL FLEXIBLE CPRI INTERFACE
 • PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT
 D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE
 STOCKANT UN PROGRAMME LISIBLE

- PAR ORDINATEUR DE TRANSMISSION
 DE TRAME DE DONNÉES POUR INTER-
 FACE CPRI FLEXIBLE VIRTUELLE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong
 518129, CN
 WU, Qiyou, Shenzhen Guangdong 518129,
 CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
 nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
 Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
 München, DE

- (51) **H04W 28/08** (11) **3 158 791 B1**
H04W 28/02 **H04W 76/15**
- (25) En (26) En
 (21) 15812400.8 (22) 23.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.04.2017
 (86) KR 2015/006362 23.06.2015
 (87) WO 2015/199411 2015/52 30.12.2015
 (30) 23.06.2014 CN 201410283197
 25.09.2014 CN 201410497636

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 ZUWEISEN VON DATEN ZUR AUFTEI-
 LUNG VON TRÄGERN IN DER DUALEN
 KONNEKTIVITÄT
 • METHOD AND APPARATUS FOR
 ASSIGNING DATA TO SPLIT BEARERS IN
 DUAL CONNECTIVITY
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION
 DE DONNÉES POUR RÉPARTIR DES
 SUPPORTS DANS UNE DOUBLE
 CONNECTIVITÉ
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do 443-742, KR
 Beijing Samsung Telecommunications Tech-
 nology Research Co. Ltd., Zhongdian fazhan
 Bldg. Xiaguangli No. 9 Chaoyang District,
 Beijing 100016, CN
 (72) WANG, Hong, Gyeonggi-do, KR
 XU, Lixiang, Gyeonggi-do, KR
 KE, Xiaowan, Gyeonggi-do, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
 anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
 Berlin, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 177 067 B1**
H04W 72/04 **H04W 76/10**
- (25) Zh (26) En
 (21) 14903391.2 (22) 30.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.06.2017
 (86) CN 2014/088011 30.09.2014
 (87) WO 2016/049892 2016/14 07.04.2016
 (54) • NETZWERKSTEUERGERÄT, SYSTEM UND
 VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEI-
 SUNG
 • NETWORK CONTROLLER, SYSTEM, AND
 METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION
 • CONTRÔLEUR DE RÉSEAU, SYSTÈME ET
 PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE
 RESSOURCES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
 Administration Building Bantian, Longgang
 District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129,
 CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
 und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 28/20 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 242 508 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 17165290.2 (22) 06.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.11.2017
 (30) 04.05.2016 US 201615145829
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
 DURCHFÜHRUNG EINES RÜCKFALLS ZU
 EINER LEITUNGSVERMITTLUNG
 • METHODS AND DEVICES FOR
 PERFORMING CIRCUIT-SWITCHED
 FALLBACK
 • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
 EFFECTUER UNE REPRISE À COMMUTA-
 TION DE CIRCUITS
- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
 Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) PUROHIT, Arvind, 560048 Bangalore, IN
 SHEIKH, Parvez, 70048 Calcutta, IN
 SENGUPTA, Saikat, 560017 Bangalore, IN
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
 und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14,
 81675 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 345 425 B1**
H04B 7/04 **H04W 16/28**
H04W 64/00 **H04W 72/00**
- (25) En (26) En
 (21) 15903154.1 (22) 02.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.07.2018
 (86) SE 2015/050925 02.09.2015
 (87) WO 2017/039504 2017/10 09.03.2017
 (54) • FUNKNETZWERKKNOTEN UND VERFAH-
 REN ZUR MOBILITÄT ZWISCHEN DIESEN
 KNOTEN
 • RADIO NETWORK NODES AND METHODS
 FOR ENABLING MOBILITY BETWEEN
 SAID NODES
 • NOEUDS DE RÉSEAU RADIO ET
 PROCÉDÉS D'ACTIVATION DE MOBILITÉ
 ENTRE LESDITS NOEUDS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
 83 Stockholm, SE
 (72) BERGSTRÖM, Andreas, 584 31 Linköping,
 SE
 RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linkö-
 ping, SE
 ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
 gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/24**

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/24**

- (51) **H04W 36/18** (11) **1 773 075 B1**
H04W 36/00
- (25) En (26) En
 (21) 06121727.9 (22) 04.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR
 (43) 11.04.2007
 (30) 05.10.2005 KR 20050093616
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur schnellen
 Zellauswahl für ein Abwärts-Hoch-
 geschwindigkeits-Paketzugriffssystem
 • Fast cell selection method and apparatus
 for high speed downlink packet access
 system
 • Procédé et dispositif pour la sélection
 rapide d'une cellule dans un système
 d'accès pour paquets descendant à grand
 vitesse

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwak, No-Jun, Gyeonggi-do, KR
Van Lieshout, Gert Jan, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
Van Der Velde, Himke, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 36/24** (11) **3 179 776 B1**
H04W 36/00 **H04W 36/16**

- (25) En (26) En
(21) 16201299.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 23.12.2010 PCT/SE2010/000318

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ÜBERGABEKRITERIUMS IN EINEM ZEL-LULAREN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING HANDOVER CRITERION IN A CELLULAR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN CRITÈRE DE TRANSFERT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OLOFSSON, Henrik, S-93015 Burea, SE
LEGG, Peter, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 11851319.1 / 2 628 336

H04W 40/00 → (51) **H04L 12/707**

H04W 40/08 → (51) **H04L 12/707**

H04W 40/10 → (51) **H04L 12/707**

H04W 40/22 → (51) **H04L 12/707**

H04W 40/22 → (51) **H04W 76/14**

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/707**

H04W 40/24 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04W 48/04** (11) **2 494 819 B1**
H04W 48/20 **H04W 48/18**
G06F 3/01 **H04W 4/20**

- (25) En (26) En
(21) 10826172.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) FI 2010/050848 26.10.2010
(87) WO 2011/051560 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609940

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES EMPFÄNGERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A RECEIVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN RÉCEPTEUR*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Boda, Peter, Palo Alto CA 94303, US
Liu, Zhigang, Sunnyvale CA 94087, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 48/08 → (51) **H04W 8/00**

H04W 48/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 48/10 → (51) **G06Q 20/32**

H04W 48/10 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 392 175 B1**
H04L 5/00 **H04W 48/10**

- (25) En (26) En
(21) 10735534.9 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011
(86) IB 2010/000198 02.02.2010
(87) WO 2010/086737 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 US 364484

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSRahmenZUWEISUNGEN FÜR BENACHBARTE ZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING NEIGHBOR CELL TRANSMISSION FRAME ALLOCATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À SIGNALER DES ATTRIBUTIONS DE TRAME DE TRANSMISSION DE CELLULES VOISINES*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Henri, Markus, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **3 107 335 B1**
H04W 52/02

- (25) Zh (26) En
(21) 14886163.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2016
(86) CN 2014/073563 18.03.2014
(87) WO 2015/139189 2015/38 24.09.2015

- (54) • *NETZWERKSUCHVERFAHREN EINES ENDGERÄTS UND ENDGERÄT*
• *NETWORK SEARCHING METHOD OF TERMINAL AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE RÉSEAU D'UN TERMINAL ET TERMINAL*

- (73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) LIU, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shoucheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 774 411 B1**
H04W 16/14

- (25) En (26) En
(21) 11875022.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.09.2014
(86) US 2011/059353 04.11.2011
(87) WO 2013/066346 2013/19 10.05.2013

- (54) • *DIENSTLEISTUNGSTYP AUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*

- *SERVICE TYPE SELECTION IN WIRELESS NETWORK*
• *SÉLECTION DE TYPE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, FI
KAFLE, Padam Lal, Coppel, TX 75019, US
VARSHNEY, Prabodh, Coppel, TX 75019, US
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H04W 48/18 → (51) **H04W 12/06**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/04**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/04**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 254 505 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16702006.4 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.12.2017
(86) IB 2016/050306 21.01.2016
(87) WO 2016/125038 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 US 201514612559
(54) • *VERKEHRSANZEIGEKARTENASSOCIATIONSMechanismus für VORRICHTUNGEN MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *TRAFFIC INDICATION MAP ASSOCIATION MECHANISM FOR LOW-ENERGY DEVICES*
• *MÉCANISME D'ASSOCIATION DE CARTE D'INDICATION DE TRAFIC DESTINÉ À DES DISPOSITIFS À BASSE ÉNERGIE*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02320 Espoo, FI
ZHAO, Yue, 02150 Espoo, FI
LARMO, Anna, 02600 Espoo, FI
AMIN, Parth, St Albans, Hertfordshire AL1 5TS, GB
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) **F21V 33/00**

H04W 52/02 → (51) **H04L 1/18**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/707**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 52/28** (11) **1 595 355 B1**

- H04W 74/02** **H04L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 04712339.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.11.2005
(86) US 2004/004786 18.02.2004
(87) WO 2004/075468 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 US 448269 P
06.03.2003 US 452790 P
14.05.2003 US 470770 P
21.08.2003 US 646955

- (54) • *GEPLANTE UND AUTONOME ÜBERTRAGUNG UND BESTÄTIGUNG*
• *SCHEDULED AND AUTONOMOUS TRANSMISSION AND ACKNOWLEDGEMENT*
• *ÉMISSION ET ACCUSÉ DE RÉCEPTION AUTONOMES ET PROGRAMMÉS*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) CHEN, Tao, La Jolla, CA 92037-4016, US
TIEDEMANN, Edward G., Jr., Concord, MA
01742, US
JAIN, Avinash, San Diego, CA 92122, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE
(60) 10179019.4 / 2 273 713

- (51) **H04W 52/28** (11) **2 273 713 B1**
H04W 74/02 H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 10179019.4 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 12.01.2011
(30) 18.02.2003 US 448269 P
06.03.2003 US 452790 P
14.05.2003 US 470770 P
21.08.2003 US 646955

- (54) • VERFAHREN ZUR GEPLANTEN UND AU-
TONOMEN DATENÜBERTRAGUNG UND
RÜCKQUITTIERUNG
• SCHEDULED AND AUTONOMOUS
TRANSMISSION AND ACKNOWLEDGE-
MENT
• TRANSMISSION ET ACQUITTEMENT
PROGRAMMÉS ET AUTONOMES
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714,
US
(72) Chen, Tao, La Jolla, CA 92037-4016, US
Tiedemann, Edward G. Jr., Concord, MA
01742, US
Jain, Avinash, San Diego, CA 92121-1714,
US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE
(62) 04712339.3 / 1 595 355

H04W 52/36 → (51) **H04W 72/12**

H04W 52/58 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 280 198 B1**
H04L 12/841 **H04J 3/06**
(25) Zh (26) En
(21) 15890645.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.02.2018
(86) CN 2015/097537 16.12.2015
(87) WO 2016/173270 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 CN 201510217473
(54) • VERZÖGERUNGSJITTERGLÄTTUNGS-
VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND
-SYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK
• DELAY JITTER SMOOTHING METHOD,
DEVICE AND SYSTEM FOR COMMUNI-
CATION NETWORK
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
LISSAGE DE GIGUE DE RETARD POUR
RÉSEAU DE COMMUNICATION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Qi, Yunlei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
Li, Chunrong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04L 12/707**

H04W 56/00 → (51) **H04W 88/04**

H04W 60/00 → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 60/04** (11) **3 320 728 B1**
H04W 68/08 **H04W 68/02**
(25) En (26) En
(21) 16736634.3 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) IB 2016/054054 06.07.2016
(87) WO 2017/006265 2017/02 12.01.2017
(30) 06.07.2015 US 201562188972 P
(54) • KERNNETZUNTERSTÜTZTER RAN-FUNK-
RUF
• CORE NETWORK ASSISTED RAN PAGING
• RADIOMESSAGERIE RAN ASSISTÉE PAR
UN RÉSEAU CENTRAL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71
Ljungsbro, SE
MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands
Väsby, SE
WALLDEEN, Thomas, SE-587 31 Linköping,
SE
AXÉN, Rasmus, SE-583 36 Linköping, SE
KARLSSON, Patrik, SE-191 33 Sollentuna,
SE
DREVÖ, Markus, SE-582 19 Linköping, SE
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 954 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 14717001.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/020653 05.03.2014
(87) WO 2014/138195 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774074 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTU-
ELLEN SYNCHRONISIERUNG NICHTSYN-
CHRONISIERTER ODER LOSE SYNCHRO-
NISIERTER NETZWERKE ZUR POSITI-
ONSBESTIMMUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR
VIRTUALLY SYNCHRONIZING UNSYN-
CHRONIZED OR LOOSELY
SYNCHRONIZED NETWORKS FOR
POSITION LOCATION DETERMINATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
SYNCHRONISER VIRTUELLEMENT DES
RÉSEAUX NON SYNCHRONISÉS OU
SYNCHRONISÉS APPROXIMATIVEMENT
POUR UNE DÉTERMINATION DE LOCALI-
SATION DE POSITIONNEMENT
(73) Telcom Ventures, LLC, 200 South Biscayne
Blvd., 41st Floor, Miami, FL 33131-2398, US
Nextnav, LLC, 7926 Jones Branch Drive
Suite 500, McLean, VA 22102, US
(72) SINGH, Rajendra, Indian Creek Village, FL
33154, US
OLEXA, George Ron, Gainesville, GA 30506,
US
PARSONS, Gary, Potomac, MD 20854, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 151 617 B1**
H04W 4/80 H04W 4/02
(25) Zh (26) En
(21) 14895900.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) CN 2014/080644 24.06.2014

- (87) WO 2015/196372 2015/52 30.12.2015
(54) • ORTUNGSVERFAHREN, BENUTZERGE-
RÄT UND BASISSTATION
• LOCATING METHOD, USER EQUIPMENT
AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE LOCALISATION, ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR, ET STATION DE
BASE
(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yajun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 64/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 68/00 → (51) **G06F 19/00**

H04W 68/02 → (51) **H04W 60/04**

H04W 68/08 → (51) **H04W 60/04**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 779 765 B1**
H04W 72/04 **H04B 7/024**
H04L 5/00 H04B 7/02
(25) Zh (26) En
(21) 12857891.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2012/086653 14.12.2012
(87) WO 2013/087024 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 CN 201110418268
(54) • VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM
SENDEN VON SIGNALLEN
• METHOD AND BASE STATION FOR
TRANSMITTING SIGNAL
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR
TRANSMETTRE UN SIGNAL
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
SUN, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 025 559 B1**
H04W 4/06 **H04L 1/00**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14726868.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) US 2014/036101 30.04.2014
(87) WO 2015/012927 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 US 201361859111 P
29.04.2014 US 201414264220
(54) • ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL (TTI)-
BÜNDELUNG FÜR EINEN PDSCH
• TRANSMISSION TIME INTERVAL (TTI)
BUNDLING FOR PHYSICAL DOWNLINK
SHARED CHANNEL (PDSCH)
• REGROUPEMENT D'INTERVALLES DE
TEMPS DE TRANSMISSION (TTI) POUR

UN CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE (PDSCH)
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 19169266.4

(51) **H04W 72/04** (11) **3 036 895 B1**
H04W 16/14 H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 14880408.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) KR 2014/011664 02.12.2014
(87) WO 2015/115727 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010304
(54) • **RUNDFUNKEMPfangSVORRICHTUNG, EXTERNE VORRICHTUNG, SIGNAL-ERZEUGUNGSVERFAHREN UND SIGNAL-EMPfangSVORRICHTUNG**
• **BROADCASTING RECEIVING APPARATUS, EXTERNAL APPARATUS, METHOD FOR GENERATING SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING SIGNAL**
• **APPAREIL RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL EXTERNE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Hyun-jong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 163 961 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14898995.7 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) CN 2014/083548 01.08.2014
(87) WO 2016/015332 2016/05 04.02.2016
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -BENUTZERGERÄT**
• **DATA TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**
H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**
H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**
H04W 72/04 → (51) **H04W 72/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 501 194 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04L 27/34 **H04W 52/58**
H04W 72/00 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 12003766.8 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2012
(30) 24.06.2008 JP 2008165110
(54) • **Drahtloses Kommunikationssystem, Mobilstationsvorrichtung, und drahtloses Empfangsverfahren**
• **Wireless communication system, mobile station device, and wireless reception method**
• **Système de communication sans fil, dispositif de station mobile et procédé de réception sans fil**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Suzuki, Shoichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Nakashima, Daiichiro, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Akimoto, Yosuke, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 09770153.6 / 2 293 635

(51) **H04W 72/12** (11) **3 091 809 B1**
H04W 52/36
(25) Zh (26) En
(21) 14881202.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) CN 2014/071717 28.01.2014
(87) WO 2015/113232 2015/31 06.08.2015
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSRESERVEN UND BENUTZERGERÄT**
• **METHOD AND DEVICE FOR REPORTING POWER HEADROOM AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RAPPORTER UNE MARGE DE PUISSANCE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**
H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**
H04W 74/02 → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 945 455 B1**
H04W 84/12 H04W 74/00
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 13874761.3 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) CN 2013/083940 22.09.2013

(87) WO 2014/121615 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 CN 201310047171
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, UND -VORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD, AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 180 956 B1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15836240.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) CN 2015/088399 28.08.2015
(87) WO 2016/029876 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043538 P
(54) • **PRIORISIERTER KANALZUGRIFF UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON SPATIAL-REUSE**
• **PRIORITIZED CHANNEL ACCESS SCHEMES WITH SPATIAL REUSE CONSIDERATION**
• **TECHNIQUES D'ACCÈS À UN CANAL CLASSÉ PAR ORDRE DE PRIORITÉ PRENANT EN COMPTE UNE RÉUTILISATION SPATIALE**
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, US
WU, Tianyu, Fremont, California 94538, US
HUANG, Rongsheng, Fremont, California 94539, US
WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 320 734 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 16829791.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2018
(86) CN 2016/090773 20.07.2016
(87) WO 2017/016425 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 US 201514810119
(54) • **LINK-ANPASSUNG IN BERECHTIGUNGS-FREIEN MEHRFACHZUGANGSSYSTEMEN**
• **LINK ADAPTATION IN GRANT-FREE MULTIPLE ACCESS SYSTEMS**
• **ADAPTATION DE LIAISON DANS DES SYSTÈMES À ACCÈS MULTIPLE SANS AUTORISATION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Bin, Plano, Texas 75024, US
STIRLING-GALLACHER, Richard, Plano, Texas 75024, US
WANG, Jian, Plano, Texas 75024, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/024**

H04W 74/08 → (51) **H04B 17/336**

- (51) **H04W 76/11** (11) **2 497 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 10828501.6 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) KR 2010/007699 03.11.2010
(87) WO 2011/055966 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 KR 20090107056
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DES GEWÖHNLICHEN UPLINK-LAGERS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING UP UPLINK COMMON BEARER IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UNE PORTEUSE COMMUNE DE LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LIM, Chae-Gwon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
CHO, Song-Yean, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
LIM, Han-Na, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
CHOI, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
BAE, Beom-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 76/14** (11) **3 054 726 B1**
H04W 40/22 H04W 84/20
(25) Zh (26) En
(21) 13896818.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) CN 2013/086248 30.10.2013
(87) WO 2015/061993 2015/18 07.05.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *COMMUNICATION METHODS AND COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE COMMUNICATION ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 76/14 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 76/25** (11) **2 949 177 B1**
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 14705430.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/012272 21.01.2014
(87) WO 2014/116566 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201313750845

- (54) • *SYNCHRONISIERUNG DER ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON KEEP-ALIVE-NACHRICHTEN*
• *SYNCHRONIZING GENERATION AND TRANSMISSION OF KEEP-ALIVE MESSAGES*
• *SYNCHRONISATION DE GÉNÉRATION ET DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE MAINTIEN DE CONNEXION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
SAINTE-CLAIRE, David, Charles, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 80/00 → (51) **H04L 12/707**

- (51) **H04W 80/02** (11) **3 069 492 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/10**
(25) En (26) En
(21) 14799385.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/074286 11.11.2014
(87) WO 2015/067823 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 US 201361902528 P
(54) • *VERWERFEN EINER DOPPELTEN PROTOKOLLDATENEINHEIT IM ZUSAMMENHANG MIT EINER DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN ERSTEN SIGNALGEBUNGS-FUNKTRÄGER ODER EINEN ZWEITEN SIGNALGEBUNGSFUNKTRÄGER*
• *DISCARDING A DUPLICATE PROTOCOL DATA UNIT ASSOCIATED WITH A DATA TRANSMISSION VIA A FIRST SIGNALING RADIO BEARER OR A SECOND SIGNALING RADIO BEARER*
• *MISE AU REBUT D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE DUPLIQUÉE ASSOCIÉE À UNE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR LE BIAIS D'UN PREMIER SUPPORT RADIO DE SIGNALISATION OU D'UN SECOND SUPPORT RADIO DE SIGNALISATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 84/00 → (51) **H04B 10/2575**

H04W 84/04 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 84/12** (11) **3 010 305 B1**
H04W 92/02 **H04W 40/24**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 15189229.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 13.10.2014 GB 201418085
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN KNOTEN, DIE ZU VERSCHIEDENEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN GEHÖREN*
• *METHOD FOR FACILITATING COMMUNICATION BETWEEN NODES BELONGING TO DIFFERENT WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE DES NOEUDS APPAR-*

- TENANT À DES RÉSEAUX SANS FIL DIFFÉRENTS*
(73) Thales Holdings UK Plc, 350 Longwater Avenue Green Park, Reading, Berkshire RG2 6GF, GB
(72) Asgari, Abolghasem, Reading, Berkshire RG2 0SB, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 885 936 B1**
G06K 19/06 **H04L 12/28**
H04L 29/06 **H04L 12/24**
H04W 12/06 **H04W 60/00**
(25) En (26) En
(21) 13756769.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) US 2013/055600 19.08.2013
(87) WO 2014/031542 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 US 201261691235 P
24.10.2012 US 201213659689
(54) • *KONFIGURATION EINER NEUEN ANTRAGSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CONFIGURATION OF A NEW ENROLLEE DEVICE FOR USE IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *CONFIGURATION D'UN NOUVEAU DISPOSITIF INCORPORÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BENOÎT, Olivier Jean, San Diego, California 92121, US
TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US
COHEN, Etan Gur, San Diego, California 92121, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/707**

H04W 84/18 → (51) **H04W 84/12**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 903 389 B1**
H04W 8/18
(25) Zh (26) En
(21) 13840328.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/076636 03.06.2013
(87) WO 2014/048130 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 CN 201210374444
(54) • *VERFAHREN ZUM HALTEN VON TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULKARTEN IM STANDBY UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR KEEPING SUBSCRIBER IDENTITY MODULE CARDS ON STANDBY AND TERMINAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR DES CARTES DE MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ EN ATTENTE ET ÉQUIPEMENT TERMINAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAI, Zhidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Chunxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yuying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/25**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 801 237 B1**
H04W 84/04 **H04W 56/00**

(25) En (26) En
(21) 13700187.1 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020200 04.01.2013
(87) WO 2013/103754 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201261584014 P 03.01.2013 US 201313733683

- (54) • LANGZEITENTWICKLUNG (LTE) NUTZER-AUSRÜSTUNGSWEITERLEITER MIT EINER LIZENSIERTEN DRAHTLOSEN ODER DRAHTGEBUNDENEN RÜCKVERBINDUNG UND EINER UNLIZENSIERTEN ZUGANGSVERBINDUNG
- LONG TERM EVOLUTION (LTE) USER EQUIPMENT RELAYS HAVING A LICENSED WIRELESS OR WIRED BACKHAUL LINK AND AN UNLICENSED ACCESS LINK
- RELAIS D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) AYANT UNE LIAISON DE RACCORDEMENT LICENCÉ FILAIRE OU SANS FIL ET UN LIEN D'ACCÈS SANS LICENCE

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US
HORN, Gavin B., San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 88/04** (11) **2 910 058 B1**

(25) En (26) En
(21) 13786070.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/065740 18.10.2013
(87) WO 2014/063092 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201213656347

- (54) • LEISTUNGSEFFIZIENTES RELAISERKENNUNGSPROTOKOLL
- POWER EFFICIENT RELAY DISCOVERY PROTOCOL
- PROTOCOLE DE RECHERCHE DE RELAIS À UTILISATION EFFICACE DE LA PUISSANCE

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TAVILDAR, Saurabh R., San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 88/10** (11) **3 051 922 B1**
H04W 88/12 H04W 84/10
H04W 84/04

(25) It (26) En
(21) 16000154.1 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 23.01.2015 IT AR20150002

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN UND ENTLADEN VON DATENVERKEHR VON ZELLULAREN NETZWERKEN AN DRAHTLOSE NETZWERKE
 - DEVICE FOR CONNECTING AND OFFLOADING OF DATA TRAFFIC FROM CELLULAR NETWORKS TO WIRELESS NETWORKS
 - DISPOSITIF DE CONNEXION ET DE DÉLESTAGE DE CIRCULATION DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES VERS DES RÉSEAUX SANS FIL
- (73) Sintau S.r.l., Via Vidimari 24, 67051 Avezzano (AQ), IT
(72) Centoletti, Pietro, 67051 Avezzano (AQ), IT
(74) Olivieri, Antonella, Fabbriani & Olivieri S.r.l. Piazza Guido Monaco, 11, 52100 Arezzo, IT

H04W 88/16 → (51) **H04L 12/707**

H04W 92/00 → (51) **H04L 12/707**

H04W 92/02 → (51) **H04W 84/12**

H04W 92/18 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 92/20** (11) **2 560 454 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11795038.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) CN 2011/071958 18.03.2011
(87) WO 2011/157072 2011/51 22.12.2011
(30) 13.06.2010 CN 201010207473

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DIREKTEN SCHNITTSTELLE ZWISCHEN ZUGANGSNETZWERKNOTEN
 - METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING DIRECT INTERFACE BETWEEN ACCESS NETWORK NODES
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'INTERFACE DIRECTE ENTRE NOEUDS DE RÉSEAU D'ACCÈS
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Shengming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

H05B 1/00 → (51) **F24H 3/02**

H05B 3/00 → (51) **A61M 16/16**

H05B 3/26 → (51) **G01C 19/62**

H05B 3/34 → (51) **B32B 5/24**

H05B 3/80 → (51) **A24F 47/00**

H05B 3/84 → (51) **B29C 45/14**

H05B 3/86 → (51) **B29C 45/14**

H05B 6/10 → (51) **F22G 1/16**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 844 034 B1**

(25) En (26) En
(21) 14178375.3 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 02.08.2013 KR 20130092271
(54) • MIKROWELLENOFEN- MICROWAVE OVEN
- FOUR À MICRO-ONDES

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lim, Gyu Sik, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Woo Joo, Siheung-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Jung Hun, Gwangju, KR
Lee, Jong Hoon, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/66**

(51) **H05B 6/66** (11) **2 675 244 B1**
H05B 6/64

(25) En (26) En
(21) 12171920.7 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • Mikrowelle- Microwave oven
- Nouveau catalyseur de glycolate de titane et son procédé de préparation

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Rydin, Patrik, 21025 Comerio, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

(51) **H05B 33/08** (11) **2 177 080 B1**

(25) En (26) En
(21) 08789333.5 (22) 16.07.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) IB 2008/052864 16.07.2008
(87) WO 2009/013676 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 EP 07112960

- (54) • LED-ANORDNUNG MIT BYPASS-ANSTEUERUNG
 - LED ARRANGEMENT WITH BYPASS DRIVING
 - DISPOSITION DE DEL AVEC CIRCUIT DE DÉRIVATION
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HOOGZAAD, Gian, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H05B 33/14 → (51) **C07D 421/12**

H05B 33/14 → (51) **C07F 15/00**

H05B 37/03 → (51) **H05B 39/04**

- (51) **H05B 39/04** (11) **1 784 060 B1**
H05B 37/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05360044.1 (22) 03.11.2005
(84) CH DE FR LI
(43) 09.05.2007
(54) • *Verfahren zum Erkennen der Trennung einer Last von einem Dimmer*
• *Method for detecting the disconnection of a load from a dimmer*
• *Procédé de détection de la déconnexion d'une charge d'un variateur de lumière*
- (73) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 33 rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
(72) Elsass, Marc, 67140 Barr, FR
Poisson, Christophe, 67700 Saverne, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H05B 41/30 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **H05H 1/34** (11) **3 014 958 B1**
B23K 10/00
- (25) En (26) En
(21) 14741734.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043828 24.06.2014
(87) WO 2014/209974 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201313924919
(54) • *GASREGELSYSTEM FÜR EINEN PLASMA LICHTBOGENBRENNER*
• *GAS CONTROL SYSTEM FOR A PLASMA ARC TORCH*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE GAZ POUR UN CHALUMEAU À ARC DE PLASMA*
- (73) Victor Equipment Corporation, 2800 Airport Road, Denton, TX 76207, US
(72) HEBERT, Brandon, Williamston, VT 05679, US
CONWAY, Christopher, J., Wilmot, NH 03287, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05H 7/02** (11) **2 319 281 B1**
H05H 7/22 **H05H 9/00**
H05H 9/04

- (25) En (26) En
(21) 09806964.4 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/004609 12.08.2009
(87) WO 2010/019228 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 228350
(54) • *VERSCHACHTELTE MULTIENERGIE- STRAHLUNGSQUELLEN*
• *INTERLACED MULTI-ENERGY RADIATION SOURCES*
• *SOURCES DE RAYONNEMENT À MULTIPLES ÉNERGIES ENTRELACÉES*
- (73) Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104, US
(72) CHEN, Gongyin, Henderson NV 89074, US
TURNER, John, Las Vegas NV 89183, US
EATON, Douglas, W., Las Vegas NV 89138, US
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H05H 7/22 → (51) **H05H 7/02**

- H05H 9/00** → (51) **H05H 7/02**
- H05H 9/04** → (51) **H05H 7/02**
- H05K 1/02** → (51) **F01D 25/00**
- H05K 1/02** → (51) **G01C 19/62**
- H05K 1/02** → (51) **G06F 1/20**
- H05K 1/02** → (51) **H05K 1/11**
- H05K 1/03** → (51) **H05K 3/10**

- (51) **H05K 1/11** (11) **3 033 928 B1**
H05K 1/02 **H05K 3/00**
H05K 3/28 **F21S 4/22**
H01L 33/38 **F21V 21/005**
H01L 23/00 **G06K 19/077**
H05K 1/18 H05K 3/02
H01L 33/44 H01L 33/62
- (25) En (26) En
(21) 14755951.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) US 2014/050653 12.08.2014
(87) WO 2015/023637 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201361866683 P
28.03.2014 US 201461971914 P
31.05.2014 US 201414292829
(54) • *KONTAKTSTELLEN FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTEN UND FLEXIBLELEITERPLATTE DIESER UMFASSEND*
• *CONDUCTOR PAD FOR FLEXIBLE CIRCUITS AND FLEXIBLE CIRCUIT INCORPORATING THE SAME*
• *ZONES DE CONTACT POUR CIRCUITS FLEXIBLES ET CIRCUIT FLEXIBLE COMPRENANT CELLES-CI*
- (73) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) VENK, Sridharan, 31100 Treviso, IT
PICARD, JR. Earl Alfred, Portsmouth, NH 03801, US
DAI, Qi, Yangpu District, Shanghai 200092, CN
GARNER, Richard, Arlington, MA 02476, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H05K 1/14** (11) **3 255 963 B1**
H04M 1/02

- (25) Zh (26) En
(21) 15905692.8 (22) 10.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) CN 2015/091652 10.10.2015
(87) WO 2017/059594 2017/15 13.04.2017
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Chenyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H05K 1/14 → (51) **F21V 33/00**

H05K 1/18 → (51) **F21V 33/00**

- H05K 3/00** → (51) **H05K 1/11**
- (51) **H05K 3/10** (11) **2 810 540 B1**
H05K 3/12 **H05K 1/03**
- (25) En (26) En
(21) 13743076.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) FI 2013/050099 30.01.2013
(87) WO 2013/113995 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 FI 20125087
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN MUSTERS AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE PATTERN ON A SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE PRODUCTION D'UN TRACÉ CONDUCTEUR SUR UNE SURFACE*
- (73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) SIRVIÖ, Petri, FI-55100 Imatra, FI
MAIJALA, Juha, FI-02330 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H05K 3/12 → (51) **H05K 3/10**

H05K 3/28 → (51) **H05K 1/11**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 232 749 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16849930.9 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) JP 2016/004849 09.11.2016
(87) WO 2017/145206 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 JP 2016032038
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG UND UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *SUPPORT DEVICE AND SUPPORT METHOD*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE SUPPORT*
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) TERA0, Chiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H05K 5/06** (11) **2 884 420 B1**
G06F 21/81 **H02H 5/08**
G06F 1/26

- (25) Zh (26) En
(21) 13876767.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) CN 2013/086048 28.10.2013
(87) WO 2015/061937 2015/18 07.05.2015
(54) • *ANSCHLUSSSCHUTZVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING TERMINAL, AND ELECTRONIC DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION D'UN TERMINAL, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) PENG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GU, Jianglin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHIANG, Fei Kuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIU, Tian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H05K 7/14 → (51) **G02F 1/1333**

H05K 7/14 → (51) **H02M 7/00**

H05K 7/20 → (51) **C09K 5/14**

H05K 7/20 → (51) **F28F 3/02**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 9/00 → (51) **H01Q 1/42**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 180 784 B2**
A01N 25/30 **A01N 25/22**
A01N 43/40
- (25) En (26) En
(21) 08797600.7 (22) 11.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(45) 09.03.2011 B1
(86) US 2008/072769 11.08.2008
(87) WO 2009/032481 2009/11 12.03.2009
(30) 30.08.2007 US 966793 P
- (54) • *FORMULIERUNG FÜR EINE STABILE EMULSION ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERGÄNGEN AN EINER WASSER-ÖL-SCHNITTSTELLE*
- *STABLE EMULSION FORMULATION HINDERING INTERACTION ACROSS THE WATER-OIL INTERFACE*
 - *FORMULATION D'ÉMULSION STABLE EMPÊCHANT UNE INTERACTION À TRAVERS L'INTERFACE EAU-HUILE*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) LIU, Lei, Carmel, IN 46032, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (60) 11157021.4 / 2 340 710

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/04**

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/04**

A24F 15/12 → (51) **B65D 85/10**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 254 549 B2**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 31/535 **A61K 31/5575**
A61K 31/045 **A61K 31/14**
A61K 31/215 **A61K 31/785**
- (25) En (26) En
(21) 09722142.8 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(45) 06.11.2013 B1
(86) US 2009/035830 03.03.2009
(87) WO 2009/117242 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 37137 P
- (54) • *WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BORAT-POLYOL-KOMPLEXEN*
- *AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING BORATE-POLYOL COMPLEXES*
 - *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES AQUEUSES CONTENANT DES COMPLEXES BORATE-POLYOL*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, MS-TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
- (72) KABRA, Bhagwati P., Euless Texas 76039, US
- JANI, Rajni, Fort Worth Texas 76109, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 10196245.4 / 2 308 466
11184501.2 / 2 420 223

A61K 31/045 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/215 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/535 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/785 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

B65B 35/24 → (51) **B65G 47/08**

B65B 35/30 → (51) **B65G 47/08**

B65B 35/44 → (51) **B65G 47/08**

B65D 5/02 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 864 221 B2**
B65D 5/02 **A24F 15/12**
B65D 5/66
- (25) It (26) En
(21) 13759575.7 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(45) 27.04.2016 B1
(86) IB 2013/055063 20.06.2013
(87) WO 2013/190494 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 IT B020120341

- (54) • *SCHACHTEL FÜR TABAKPRODUKTE UND FLACHER ZUSCHNITT DAFÜR*
- *PACKET FOR TOBACCO PRODUCTS AND FLAT BLANK FOR MAKING THE PACKET*
 - *PAQUET POUR PRODUITS DE TABAC ET DÉCOUPE PLATE POUR FABRIQUER LE PAQUET*
- (73) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 Lugo Di Romagna, IT
- D'ALFONSO, Lorena, I-45020 Lettomanoppello, IT
- NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65G 47/08** (11) **2 723 659 B2**
B65H 33/18 **B65B 35/44**
B65B 35/30 **B65B 35/24**

- (25) De (26) De
(21) 12722306.3 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(45) 06.04.2016 B1
(86) EP 2012/002132 18.05.2012
(87) WO 2013/000527 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 DE 102011105887
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON GEGENSTÄNDEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR GROUPING ARTICLES*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GROUPEUR DES OBJETS*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) SCHULTE, Josef, 26871 Aschendorf, DE
- PRAHM, Andreas, 26676 Barbel, DE
- BRANDHORST, Björn, 48477 Hörstel, DE
- (74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65H 33/18 → (51) **B65G 47/08**

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 700 613 B2**
(25) De (26) De
(21) 13181546.6 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(45) 24.02.2016 B1
(30) 23.08.2012 DE 102012107763
- (54) • *Getränkeabfüllanlage umfassend eine Verstellvorrichtung sowie Verfahren zur Reinigung einer Getränkeabfüllanlage*
- *Beverage filling system comprising an adjusting device and method for cleaning a beverage filling system*
 - *Installation d'embouteillage comprenant un dispositif de réglage et procédé de nettoyage d'une installation embouteillage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Buchhauser, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
- Braun, Franz, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 017 678 B2**
G06F 3/041

- (25) De (26) De
(21) 08007259.8 (22) 12.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(45) 30.09.2009 B1
(30) 12.07.2007 DE 102007033009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Signalen von einer Positionsmesseinrichtung zu einer Auswerteeinheit*
• *Method and device for transferring signals from a positioning device to an evaluation unit*
• *Procédé et dispositif de transmission de signaux d'un dispositif de mesure de position vers une unité d'évaluation*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Wagner, Johannes, 83373 Taching/Tengling, DE
Mayer, Elmar, 83365 Nußdorf, DE

G06F 3/041 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **1 758 175 B2**
H01L 31/05
(25) Ja (26) En
(21) 05741062.3 (22) 18.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(45) 04.05.2016 B1
(86) JP 2005/009027 18.05.2005
(87) WO 2005/114751 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 JP 2004152538
(54) • *Elektrodendraht für eine Solarbatterie*
• *Electrode wire for solar battery*
• *Fil d'électrode pour batterie solaire*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) SHIOMI, Kazuhiro NEOMAX MATERIALS CO., LTD., Suita-shi, Osaka 5640043, JP
ISHIO, Masaaki NEOMAX MATERIALS CO., LTD., Suita-shi, Osaka 5640043, JP
FUJITA, Toshiaki NEOMAX MATERIALS CO., LTD., Suita-shi, Osaka 5640043, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(60) 15003206.8 / 3 012 872

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 193 695 B2**
(25) De (26) De
(21) 08834323.1 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(45) 16.03.2011 B1
(86) EP 2008/062384 17.09.2008
(87) WO 2009/040283 2009/14 02.04.2009
(30) 20.09.2007 DE 102007045148
(54) • *Elektronisches Bauteil mit einer Leiterplatte, Mauterfassungsgerät, Telematikgerät und System mit diesem Bauteil, und Verfahren zur Integration einer Kommunikationseinheit auf einer Leiterplatte*
• *Electronic component with a printed circuit, toll transponder, telematics device and system with such an electronic circuit, and method for integrating a communication unit on a printed circuit*
• *Composant électronique avec un circuit imprimé, transpondeur à péage, dispositif de télématique et système munis d'une unité de communication sur un circuit imprimé*

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WÄNGLER, Josef, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
HANKE, Klausdieter, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
SCHRADI, Stefan, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 166 056** (51) **G01F 25/00**
(87) WO 2000/058696

(11) **1 246 114** (51) **C12Q 1/68**

(11) **1 262 969** (51) **G11B 20/00**

(11) **1 336 938** (51) **G07C 9/00**

(11) **1 417 782** (51) **H04B 7/216**
(87) WO 2003/009099

(11) **1 467 127** (51) **F16H 61/04**

(11) **1 528 594** (51) **H01L 27/12**

(11) **1 554 884** (51) **H04N 7/24**
(87) WO 2004/039080

(11) **1 570 528** (51) **H01L 27/146**
(87) WO 2004/054001

(11) **1 578 522** (51) **B01J 8/00**
(87) WO 2004/056462

(11) **1 595 355** (51) **H04W 52/28**
(87) WO 2004/075468

(11) **1 638 310** (51) **H04N 1/113**

(11) **1 656 400** (51) **C08F 210/02**
(87) WO 2005/028526

(11) **1 715 705** (51) **H04W 16/32**

(11) **1 718 984** (51) **G01R 33/02**
(87) WO 2005/085891

(11) **1 726 111** (51) **H04B 7/06**
(87) WO 2005/088882

(11) **1 730 616** (51) **G05D 1/02**
(87) WO 2005/093537

(11) **1 734 774** (51) **H04B 7/26**

(11) **1 744 154** (51) **G01N 27/406**

(11) **1 746 135** (51) **C08L 101/10**
(87) WO 2005/108498

(11) **1 762 068** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2005/088928

(11) **1 769 407** (51) **G06F 17/50**
(87) WO 2005/119528

(11) **1 769 602** (51) **H04L 5/02**
(87) WO 2006/009715

(11) **1 773 075** (51) **H04W 36/18**

(11) **1 784 060** (51) **H05B 39/04**

(11) **1 791 791** (51) **C02F 1/50**
(87) WO 2006/035320

(11) **1 797 722** (51) **H04N 19/176**
(87) WO 2006/041879

(11) **1 805 469** (51) **F28F 1/02**
(87) WO 2006/040118

(11) **1 824 625** (51) **B22D 11/06**
(87) WO 2006/064475

(11) **1 845 107** (51) **A61K 38/39**

(11) **1 856 146** (51) **C07K 14/50**
(87) WO 2006/093814

(11) **1 859 733** (51) **A61B 5/0205**

(11) **1 881 595** (51) **B60L 15/02**
(87) WO 2006/121061

(11) **1 889 896** (51) **C10M 163/00**

(11) **1 892 089** (51) **B32B 9/00**
(87) WO 2006/129619

(11) **1 892 441** (51) **F16J 15/08**

(11) **1 893 532** (51) **C01F 7/14**
(87) WO 2007/013903

(11) **1 908 327** (51) **H04R 1/10**
(87) WO 2007/016020

(11) **1 909 108** (51) **G01N 35/02**

(11) **1 909 607** (51) **A43B 17/02**
(87) WO 2007/016425

(11) **1 916 859** (51) **H04L 1/00**
(87) WO 2007/013457

(11) **1 920 610** (51) **H04N 9/73**
(87) WO 2007/026303

(11) **1 929 233** (51) **F28F 9/02**
(87) WO 2007/031274

(11) **1 930 720** (51) **G01N 23/225**

(11) **1 931 698** (51) **C07K 14/16**
(87) WO 2007/044284

(11) **1 937 849** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2007/050811

(11) **1 937 850** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2007/120192

(11) **1 940 285** (51) **G16H 50/80**
(87) WO 2007/035958

(11) 1 949 065 (87) WO 2007/050627	(51) G01M 3/04	(11) 2 124 740 (87) WO 2008/109635	(51) A61B 5/00	(11) 2 236 150 (87) WO 2009/080850	(51) A61K 36/9066
(11) 1 949 274 (87) WO 2007/059503	(51) G06F 17/30	(11) 2 126 519 (87) WO 2008/101746	(51) G01D 11/30	(11) 2 236 800 (11) 2 240 115 (87) WO 2009/085752	(51) F02F 1/20 (51) A61C 7/00
(11) 1 959 260 (87) WO 2007/066622	(51) G01R 31/28	(11) 2 126 858 (87) WO 2008/101851	(51) G07F 7/10	(11) 2 240 330 (87) WO 2009/083146	(51) B41M 1/04
(11) 1 969 341 (87) WO 2007/077199	(51) G01N 1/30	(11) 2 145 291 (87) WO 2008/132065	(51) G06Q 10/00	(11) 2 240 399 (87) WO 2009/102796	(51) B81B 1/00
(11) 1 977 213 (87) WO 2007/084355	(51) G01B 3/00	(11) 2 147 481 (87) WO 2008/122895	(51) H01R 4/48	(11) 2 240 452 (87) WO 2009/088990	(51) C07D 473/34
(11) 1 978 511 (11) 1 980 049 (87) WO 2008/094136	(51) G11B 7/007	(11) 2 152 498 (87) WO 2008/155505	(51) B29C 70/38	(11) 2 241 082 (87) WO 2009/094654	(51) H04L 29/06
(11) 1 980 066 (87) WO 2007/082016	(51) H04L 9/32	(11) 2 158 029 (87) WO 2008/122288	(51) B01J 2/02	(11) 2 241 815 (11) 2 244 628 (87) WO 2009/106284	(51) F23R 3/28 (51) A61B 5/00
(11) 1 994 182 (87) WO 2007/106690	(51) H04L 12/707	(11) 2 165 893 (11) 2 167 095 (87) WO 2008/155533	(51) A01B 63/16 (51) A61K 31/5415	(11) 2 245 377 (87) WO 2009/106189	(51) F24F 7/04
(11) 1 996 904 (87) WO 2007/092497	(51) C07H 21/04	(11) 2 175 044 (11) 2 176 270 (87) WO 2009/016171	(51) G23C 14/35 (51) C07D 499/42	(11) 2 245 604 (87) WO 2009/109719	(51) G06Q 20/34
(11) 1 996 933 (87) WO 2007/108900	(51) G01F 23/00	(11) 2 177 080 (87) WO 2009/013676	(51) H05B 33/08	(11) 2 254 601 (87) WO 2009/099670	(51) A61K 47/60
(11) 2 012 273 (87) WO 2007/129374	(51) G01N 33/487	(11) 2 177 220 (87) WO 2009/022899	(51) A61K 9/06	(11) 2 257 323 (87) WO 2009/095735	(51) A61M 5/315
(11) 2 023 980 (87) WO 2007/138313	(51) G06T 7/254	(11) 2 180 968 (87) WO 2009/015977	(51) A61M 5/50	(11) 2 257 709 (87) WO 2009/105224	(51) F04D 17/06
(11) 2 031 098 (11) 2 038 758 (87) WO 2008/002599	(51) A61M 5/50	(11) 2 181 349 (87) WO 2009/020031	(51) C25D 15/00	(11) 2 263 111 (87) WO 2009/123928	(51) F04D 17/06 (51) G02B 27/28
(11) 2 043 664 (87) WO 2008/013630	(51) G06F 15/16	(11) 2 181 769 (11) 2 193 111 (87) WO 2009/037410	(51) G02B 7/28	(11) 2 265 023 (87) WO 2009/113144	(51) G06T 7/246
(11) 2 044 717 (87) WO 2008/007897	(51) A61K 33/06	(11) 2 193 111 (87) WO 2009/037410	(51) B02C 18/14	(11) 2 265 778 (87) WO 2009/120069	(51) E04B 1/41
(11) 2 054 103 (87) WO 2008/022379	(51) H04B 7/06	(11) 2 201 883 (11) 2 203 576 (87) WO 2009/050090	(51) C04B 41/49	(11) 2 268 327 (87) WO 2009/111307	(51) A61L 27/30
(11) 2 054 836 (87) WO 2008/009826	(51) A61M 1/12	(11) 2 209 014 (11) 2 212 619 (87) WO 2009/047338	(51) A47L 15/00 (51) C23C 22/02	(11) 2 273 650 (11) 2 273 713 (11) 2 288 070 (87) WO 2010/037347	(51) H02J 50/40 (51) H04W 52/28 (51) G04G 5/00
(11) 2 058 654 (11) 2 068 089 (11) 2 092 874 (11) 2 101 732 (87) WO 2008/074267	(51) G06K 9/00	(11) 2 215 850 (87) WO 2009/062752	(51) G01R 15/18 (51) F23C 9/00	(11) 2 288 912 (87) WO 2009/153235	(51) G01N 29/02
(11) 2 068 089 (11) 2 092 874 (11) 2 101 732 (87) WO 2008/074267	(51) G01N 27/42	(11) 2 218 617 (11) 2 222 040 (87) WO 2009/066607	(51) H04N 13/30 (51) B60T 7/08 (51) H04L 25/02	(11) 2 293 978 (87) WO 2009/149932	(51) B64C 23/06
(11) 2 101 732 (87) WO 2008/074267	(51) F24C 15/20	(11) 2 222 815 (87) WO 2009/080271	(51) B60T 7/08 (51) H04L 25/02	(11) 2 296 516 (87) WO 2009/135231	(51) A47K 5/12
(11) 2 102 890 (87) WO 2008/118231	(51) A61B 1/018	(11) 2 223 020 (87) WO 2009/065387	(51) A47L 15/00 (51) C09K 19/00	(11) 2 304 559 (87) WO 2010/003832	(51) A47K 5/12 (51) G06F 9/445
(11) 2 102 890 (87) WO 2008/118231	(51) A61P 35/00	(11) 2 223 688 (11) 2 224 502 (11) 2 227 280 (87) WO 2009/067648	(51) H04L 25/02 (51) C09K 19/00	(11) 2 308 072 (87) WO 2010/036429	(51) G06F 9/445 (51) H01J 43/24
(11) 2 113 990 (11) 2 115 509 (87) WO 2008/095798	(51) G01N 27/42	(11) 2 227 280 (87) WO 2009/067648	(51) F24T 10/00	(11) 2 309 904 (87) WO 2010/012732	(51) H01J 43/24
(11) 2 115 509 (87) WO 2008/095798	(51) A61B 1/018	(11) 2 229 532 (87) WO 2009/087071	(51) A61P 29/00 (51) H01L 33/14	(11) 2 310 922 (87) WO 2010/009211	(51) A47J 43/07
(11) 2 116 371 (87) WO 2008/099799	(51) A61P 35/00	(11) 2 229 532 (87) WO 2009/087071	(51) H01L 33/14	(11) 2 312 068 (87) WO 2010/001611	(51) A47J 43/07 (51) G05B 19/042
(11) 2 121 114 (87) WO 2008/094707	(51) H01J 49/00		(51) A61M 5/32		(51) E03D 9/08
(11) 2 123 217 (87) WO 2008/111550	(51) H01J 49/00		(51) A61M 5/32		
	(51) B24B 23/03		(51) F04B 39/02		
	(51) G02B 6/38				
	(51) B32B 27/30				
	(51) A61M 39/18				
	(51) G06T 7/00				

(11) 2 312 341 (87) WO 2010/011697	(51) G02B 1/00	(11) 2 398 269 (87) WO 2010/091603	(51) H04B 17/336	(11) 2 478 586 (87) WO 2011/033172	(51) H01Q 1/22
(11) 2 312 429	(51) G06F 3/0481	(11) 2 398 314 (87) WO 2010/094902	(51) A01K 5/02	(11) 2 481 501	(51) B22F 1/00
(11) 2 318 048 (87) WO 2010/011697	(51) A61K 39/395	(11) 2 398 925 (87) WO 2010/094735	(51) C21D 1/10	(11) 2 483 675 (87) WO 2011/038972	(51) G01N 29/02
(11) 2 319 281 (87) WO 2010/019228	(51) H05H 7/02	(11) 2 399 363 (87) WO 2010/096552	(51) H04L 12/18	(11) 2 484 354 (87) WO 2011/040071	(51) A23L 33/175
(11) 2 320 929 (87) WO 2010/007165	(51) A61P 43/00	(11) 2 400 115	(51) F01D 5/18	(11) 2 485 521 (87) WO 2011/036933	(51) H04L 5/00
(11) 2 322 258	(51) A63F 13/65	(11) 2 400 638	(51) H02K 3/52	(11) 2 486 315 (87) WO 2011/043671	(51) F16L 1/26
(11) 2 328 226 (87) WO 2010/035740	(51) H01P 3/12	(11) 2 400 742	(51) H04N 5/232	(11) 2 487 593 (87) WO 2011/043447	(51) G06F 11/30
(11) 2 328 232	(51) H01Q 1/42	(11) 2 401 551 (87) WO 2010/097197	(51) F23D 14/24	(11) 2 487 822 (87) WO 2011/107004	(51) H04L 1/00
(11) 2 328 400 (87) WO 2010/037016	(51) A01H 1/02	(11) 2 402 940 (87) WO 2010/098112	(51) G10L 19/02	(11) 2 487 841 (87) WO 2010/148695	(51) H04L 12/717
(11) 2 330 450	(51) G02B 13/00	(11) 2 406 545 (87) WO 2010/037011	(51) C10J 3/12	(11) 2 489 020 (87) WO 2011/046429	(51) G07F 9/02
(11) 2 331 163 (87) WO 2010/022144	(51) A61M 1/00	(11) 2 408 403 (87) WO 2010/105807	(51) B01F 7/00	(11) 2 492 225 (87) WO 2011/048669	(51) B65H 7/14
(11) 2 336 167	(51) C07K 14/705	(11) 2 412 023 (87) WO 2010/108812	(51) H01L 27/02	(11) 2 494 235 (87) WO 2011/056661	(51) F16F 15/26
(11) 2 339 092	(51) E04F 15/10	(11) 2 418 423	(51) F21V 7/04	(11) 2 494 432 (87) WO 2011/056657	(51) G06F 3/01
(11) 2 341 532	(51) H01L 23/36	(11) 2 421 445 (87) WO 2010/123835	(51) A61B 17/06	(11) 2 494 710 (87) WO 2011/050490	(51) H04B 7/26
(11) 2 343 849	(51) H04L 5/00	(11) 2 422 572 (87) WO 2010/123683	(51) H04W 8/00	(11) 2 494 819 (87) WO 2011/051560	(51) H04W 48/04
(11) 2 348 539	(51) H01L 31/0224	(11) 2 426 339	(51) F02C 9/26	(11) 2 496 819 (87) WO 2011/054760	(51) F23R 3/28
(11) 2 351 281 (87) WO 2010/044721	(51) H04L 1/18	(11) 2 429 106 (87) WO 2010/142169	(51) H04J 3/08	(11) 2 496 885 (87) WO 2011/055105	(51) G01R 33/20
(11) 2 356 213 (87) WO 2010/053472	(51) C12N 5/00	(11) 2 430 199 (87) WO 2010/130871	(51) C21D 8/02	(11) 2 496 952 (87) WO 2011/055105	(51) H04W 76/11
(11) 2 359 393 (87) WO 2010/078022	(51) H01L 21/67	(11) 2 437 857 (87) WO 2010/141948	(51) A62C 37/08	(11) 2 497 202 (87) WO 2011/055966	(51) H04W 76/11
(11) 2 360 831 (87) WO 2010/070723	(51) H02P 21/00	(11) 2 444 609 (87) WO 2011/099172	(51) F02D 41/02	(11) 2 497 410	(51) A61B 3/113
(11) 2 362 273	(51) G03G 15/08	(11) 2 445 994 (87) WO 2010/151139	(51) C10G 25/00	(11) 2 497 758	(51) C04B 35/117
(11) 2 364 738	(51) A61M 25/06	(11) 2 446 411 (87) WO 2010/151493	(51) H04L 12/58	(11) 2 498 900 (87) WO 2011/060292	(51) B01F 3/08
(11) 2 365 654	(51) H04J 14/02	(11) 2 448 551 (87) WO 2011/000488	(51) A61K 8/37	(11) 2 501 194	(51) H04W 72/12
(11) 2 368 375 (87) WO 2010/057997	(51) H04S 3/00	(11) 2 449 971	(51) A61B 17/00	(11) 2 502 479	(51) A01C 7/04
(11) 2 373 709 (87) WO 2010/066577	(51) C08F 265/00	(11) 2 455 912	(51) G06T 7/00	(11) 2 507 846 (87) WO 2011/067600	(51) F24D 11/02
(11) 2 377 212 (87) WO 2010/070272	(51) H01S 5/14	(11) 2 456 498 (87) WO 2011/010273	(51) A61M 25/00	(11) 2 508 758 (87) WO 2011/068144	(51) F04D 33/00
(11) 2 386 924	(51) G05D 1/02	(11) 2 459 117 (87) WO 2011/012323	(51) A61F 2/00	(11) 2 511 110	(51) B60D 1/06
(11) 2 389 249 (87) WO 2010/066859	(51) B02C 18/00	(11) 2 464 951 (87) WO 2011/018312	(51) G01N 9/00	(11) 2 511 305	(51) C08F 10/00
(11) 2 392 175 (87) WO 2010/086737	(51) H04W 48/12	(11) 2 466 073	(51) F01D 11/08	(11) 2 512 045	(51) H04H 20/22
(11) 2 393 598 (87) WO 2010/089174	(51) B02C 18/14	(11) 2 477 335	(51) H03M 13/11	(11) 2 513 996 (87) WO 2011/074461	(51) H01L 51/52
(11) 2 393 857 (87) WO 2010/091136	(51) C08G 10/00				
(11) 2 394 787 (87) WO 2010/090024	(51) B24B 37/00				

(11) 2 516 337 (87) WO 2011/079318	(51) C02F 11/04	(11) 2 562 271 (87) WO 2011/127830	(51) C21D 8/02	(11) 2 615 763 (87) WO 2012/035225	(51) H04L 1/18
(11) 2 516 556 (87) WO 2011/077232	(51) C09C 1/02	(11) 2 562 520 (87) WO 2011/132360	(51) G01J 3/51	(11) 2 616 312 (87) WO 2012/035022	(51) B62D 1/10
(11) 2 516 802 (87) WO 2011/097339	(51) E21B 47/022	(11) 2 564 425 (87) WO 2011/134512	(51) H01L 31/0224	(11) 2 616 700 (87) WO 2012/036000	(51) F16C 33/76
(11) 2 517 256 (87) WO 2011/087570	(51) H01L 29/775	(11) 2 564 979 (87) WO 2011/149582	(51) B23P 6/00	(11) 2 618 216 (87) WO 2012/040135	(51) G03F 7/075
(11) 2 520 674 (87) WO 2011/081276	(51) C21B 13/00	(11) 2 573 283 (87) WO 2011/156266	(51) E03C 1/08	(11) 2 618 721 (87) WO 2012/040366	(51) A61B 3/10
(11) 2 522 077 (87) WO 2011/085042	(51) H03M 3/00	(11) 2 576 156 (87) WO 2011/163187	(51) B25J 9/16	(11) 2 618 984 (87) WO 2012/042033	(51) B29C 49/08
(11) 2 525 777 (87) WO 2011/089604	(51) A61K 9/06	(11) 2 580 567 (87) WO 2011/161580	(51) G01M 17/02	(11) 2 619 255 (87) WO 2012/051160	(51) C08J 5/18
(11) 2 527 404 (87) WO 2011/089794	(51) C08L 101/00	(11) 2 580 791 (87) WO 2012/002950	(51) H01L 33/08	(11) 2 619 255 (87) WO 2012/040366	(51) C08J 5/18
(11) 2 527 591 (87) WO 2011/089638	(51) F01C 13/04	(11) 2 582 747 (87) WO 2011/163187	(51) C08L 23/06	(11) 2 621 786 (87) WO 2012/042033	(51) B62B 5/06
(11) 2 529 868 (87) WO 2011/092883	(51) B23C 5/20	(11) 2 586 109 (87) WO 2011/161580	(51) H01S 3/16	(11) 2 622 064 (87) WO 2012/045075	(51) C12N 5/07
(11) 2 530 524 (87) WO 2011/093188	(51) G03F 7/004	(11) 2 586 951 (87) WO 2012/100569	(51) E05G 1/026	(11) 2 623 952 (87) WO 2012/047882	(51) G01N 3/06
(11) 2 530 841 (87) WO 2011/094194	(51) B23C 5/20	(11) 2 586 981 (87) WO 2012/002950	(51) F01D 5/18	(11) 2 623 952 (87) WO 2012/047882	(51) G01N 3/06
(11) 2 531 865 (87) WO 2011/094194	(51) B23C 5/20	(11) 2 588 062 (87) WO 2012/002950	(51) F01D 5/18	(11) 2 625 305 (87) WO 2012/047882	(51) C23C 14/46
(11) 2 533 037 (87) WO 2011/100727	(51) H03H 21/00	(11) 2 588 062 (87) WO 2012/002950	(51) A61K 8/9789	(11) 2 627 694 (87) WO 2012/051160	(51) C08J 3/20
(11) 2 534 845 (87) WO 2011/100727	(51) H03H 21/00	(11) 2 589 013 (87) WO 2012/003255	(51) A61K 8/9789	(11) 2 627 694 (87) WO 2012/051160	(51) C08J 3/20
(11) 2 538 586 (87) WO 2011/107533	(51) G01R 29/08	(11) 2 592 415 (87) WO 2012/003255	(51) G06Q 50/00	(11) 2 628 524 (87) WO 2012/048474	(51) B01D 53/053
(11) 2 540 535 (87) WO 2011/107533	(51) G01N 27/12	(11) 2 592 491 (87) WO 2012/003255	(51) G06Q 50/00	(11) 2 628 809 (87) WO 2012/048474	(51) C22B 7/00
(11) 2 542 437 (87) WO 2011/107533	(51) H04N 21/2343	(11) 2 592 491 (87) WO 2012/003255	(51) G03G 15/20	(11) 2 631 583 (87) WO 2012/051160	(51) F27D 5/00
(11) 2 546 058 (87) WO 2011/111689	(51) H04B 10/293	(11) 2 593 629 (87) WO 2012/009375	(51) E21B 7/04	(11) 2 632 042 (87) WO 2012/060825	(51) H03C 3/09
(11) 2 548 540 (87) WO 2011/111689	(51) H04B 10/293	(11) 2 593 629 (87) WO 2012/009375	(51) E21B 7/04	(11) 2 632 042 (87) WO 2012/060825	(51) H03C 3/09
(11) 2 548 840 (87) WO 2011/114826	(51) B60G 17/02	(11) 2 593 629 (87) WO 2012/009375	(51) E21B 7/04	(11) 2 634 331 (87) WO 2012/060825	(51) E05B 63/20
(11) 2 553 016 (87) WO 2011/117032	(51) B60G 17/02	(11) 2 593 957 (87) WO 2012/008836	(51) H01J 37/22	(11) 2 635 772 (87) WO 2012/060825	(51) F01D 17/08
(11) 2 555 704 (87) WO 2011/127436	(51) B60K 15/03	(11) 2 593 957 (87) WO 2012/008836	(51) H01J 37/22	(11) 2 635 772 (87) WO 2012/060825	(51) F01D 17/08
(11) 2 557 131 (87) WO 2011/125179	(51) B60K 15/03	(11) 2 595 163 (87) WO 2012/008426	(51) H01F 41/02	(11) 2 636 896 (87) WO 2012/060108	(51) F03D 13/25
(11) 2 557 197 (87) WO 2011/122390	(51) B41J 2/01	(11) 2 595 163 (87) WO 2012/008426	(51) H01F 41/02	(11) 2 636 896 (87) WO 2012/060108	(51) F03D 13/25
(11) 2 558 646 (87) WO 2011/130197	(51) A61F 13/15	(11) 2 596 518 (87) WO 2012/010894	(51) H01J 49/40	(11) 2 637 111 (87) WO 2012/062634	(51) G06F 17/30
(11) 2 559 960 (87) WO 2011/130197	(51) A61F 13/15	(11) 2 596 518 (87) WO 2012/010894	(51) H01J 49/40	(11) 2 637 111 (87) WO 2012/062634	(51) G06F 17/30
(11) 2 560 454 (87) WO 2011/157072	(51) B01J 20/28	(11) 2 597 733 (87) WO 2012/019624	(51) H01R 13/60	(11) 2 637 534 (87) WO 2012/062634	(51) A47J 31/36
(11) 2 561 564 (87) WO 2011/131627	(51) B01J 20/28	(11) 2 597 733 (87) WO 2012/019624	(51) H01R 13/60	(11) 2 637 534 (87) WO 2012/062634	(51) A47J 31/36
	(51) C08L 23/10	(11) 2 597 807 (87) WO 2012/009926	(51) H01R 13/60	(11) 2 637 986 (87) WO 2012/063003	(51) C04B 35/636
	(51) C08L 23/10	(11) 2 597 807 (87) WO 2012/009926	(51) H04L 1/00	(11) 2 637 986 (87) WO 2012/063003	(51) C04B 35/636
	(51) G16H 50/30	(11) 2 600 802 (87) WO 2012/018834	(51) A61F 2/915	(11) 2 638 996 (87) WO 2012/063810	(51) B23D 47/02
	(51) G16H 50/30	(11) 2 600 802 (87) WO 2012/018834	(51) A61F 2/915	(11) 2 638 996 (87) WO 2012/063810	(51) B23D 47/02
	(51) C09D 5/16	(11) 2 603 303 (87) WO 2012/019624	(51) B01D 45/16	(11) 2 639 276 (87) WO 2012/063810	(51) C09J 7/24
	(51) C09D 5/16	(11) 2 603 303 (87) WO 2012/019624	(51) B01D 45/16	(11) 2 639 276 (87) WO 2012/063810	(51) C09J 7/24
	(51) C22F 1/06	(11) 2 604 711 (87) WO 2012/019383	(51) C22B 3/04	(11) 2 639 688 (87) WO 2012/067951	(51) H04L 29/08
	(51) C22F 1/06	(11) 2 604 711 (87) WO 2012/019383	(51) C22B 3/04	(11) 2 639 688 (87) WO 2012/067951	(51) H04L 29/08
	(51) E01F 15/04	(11) 2 605 311 (87) WO 2012/019383	(51) H01M 2/14	(11) 2 640 305 (87) WO 2012/067951	(51) A61C 3/06
	(51) E01F 15/04	(11) 2 605 311 (87) WO 2012/019383	(51) H01M 2/14	(11) 2 640 305 (87) WO 2012/067951	(51) A61C 3/06
	(51) F25D 17/06	(11) 2 607 235 (87) WO 2012/019383	(51) B64D 11/06	(11) 2 641 260 (87) WO 2012/066329	(51) H01J 49/00
	(51) F25D 17/06	(11) 2 607 235 (87) WO 2012/019383	(51) B64D 11/06	(11) 2 641 260 (87) WO 2012/066329	(51) H01J 49/00
	(51) H04W 92/20	(11) 2 607 807 (87) WO 2012/041313	(51) F24F 13/26	(11) 2 641 494 (87) WO 2012/066329	(51) A43B 3/00
	(51) H04W 92/20	(11) 2 607 807 (87) WO 2012/041313	(51) F24F 13/26	(11) 2 641 494 (87) WO 2012/066329	(51) A43B 3/00
	(51) H01M 2/16	(11) 2 608 952 (87) WO 2012/041313	(51) B30B 15/26	(11) 2 643 423 (87) WO 2012/069477	(51) C09K 8/588
	(51) H01M 2/16	(11) 2 608 952 (87) WO 2012/041313	(51) B30B 15/26	(11) 2 643 423 (87) WO 2012/069477	(51) C09K 8/588
		(11) 2 613 084 (87) WO 2012/069837	(51) F23R 3/04	(11) 2 643 841 (87) WO 2012/069837	(51) H01H 9/02
		(11) 2 613 084 (87) WO 2012/069837	(51) F23R 3/04	(11) 2 643 841 (87) WO 2012/069837	(51) H01H 9/02
		(11) 2 615 369 (87) WO 2012/069837	(51) F23B 90/06	(11) 2 644 223 (87) WO 2012/069837	(51) A61M 25/00
		(11) 2 615 369 (87) WO 2012/069837	(51) F23B 90/06	(11) 2 644 223 (87) WO 2012/069837	(51) A61M 25/00

(11) 2 646 568 (87) WO 2012/073066	(51) <i>C12Q 1/37</i>	(11) 2 688 146 (87) WO 2012/135035	(51) <i>H01Q 5/00</i>	(11) 2 725 462 (87) WO 2013/003077	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 2 647 304 (87) WO 2012/074107	(51) <i>A43C 15/06</i>	(11) 2 688 910 (87) WO 2012/134825	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 725 979 (87) WO 2013/003626	(51) <i>G02B 27/09</i>
(11) 2 647 843 (87) WO 2012/074107	(51) <i>F04B 27/08</i>	(11) 2 690 961 (87) WO 2012/131674	(51) <i>A23L 3/3463</i>	(11) 2 726 160 (87) WO 2013/003962	(51) <i>A62C 35/68</i>
(11) 2 648 973 (87) WO 2012/077115	(51) <i>F16B 45/00</i>	(11) 2 691 143 (87) WO 2012/130758	(51) <i>A61M 31/00</i>	(11) 2 726 655 (87) WO 2013/012997	(51) <i>D01H 7/92</i>
(11) 2 649 351 (87) WO 2012/076960	(51) <i>F16K 15/14</i>	(11) 2 691 206 (87) WO 2012/133404	(51) <i>B23K 26/08</i>	(11) 2 727 780 (87) WO 2013/012373	(51) <i>B60T 1/10</i>
(11) 2 652 430 (87) WO 2012/080492	(51) <i>F41G 3/14</i>	(11) 2 693 478 (87) WO 2012/136647	(51) <i>H01L 23/482</i>	(11) 2 727 827 (87) WO 2013/014648	(51) <i>B64C 3/56</i>
(11) 2 652 891 (87) WO 2012/082870	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 2 693 602 (87) WO 2012/142350	(51) <i>H02K 1/02</i>	(11) 2 733 555 (87) WO 2013/019670	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 2 652 952 (87) WO 2012/080631	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 2 693 740 (87) WO 2012/152178	(51) <i>H04N 5/357</i>	(11) 2 734 214 (87) WO 2013/020579	(51) <i>A61K 35/00</i>
(11) 2 656 254 (87) WO 2012/084235	(51) <i>G16H 40/67</i>	(11) 2 693 872 (87) WO 2012/137145	(51) <i>H04W 4/16</i>	(11) 2 735 096 (87) WO 2013/019670	(51) <i>H03H 7/09</i>
(11) 2 657 006 (87) WO 2012/092055	(51) <i>B29C 65/08</i>	(11) 2 694 038 (87) WO 2012/136816	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 735 511 (87) WO 2013/014648	(51) <i>B64D 15/12</i>
(11) 2 659 141 (87) WO 2012/093307	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 2 695 203 (87) WO 2012/137145	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 2 736 086 (87) WO 2013/019670	(51) <i>H01L 33/50</i>
(11) 2 661 849 (87) WO 2012/098603	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 695 253 (87) WO 2012/140721	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 2 736 436 (87) WO 2013/020579	(51) <i>A61B 34/10</i>
(11) 2 663 454 (87) WO 2013/115753	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 696 538 (87) WO 2012/152178	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 737 261 (87) WO 2013/020579	(51) <i>A61N 1/04</i>
(11) 2 667 165 (87) WO 2012/098603	(51) <i>G01G 13/06</i>	(11) 2 697 541 (87) WO 2012/140721	(51) <i>F16J 15/08</i>	(11) 2 742 307 (87) WO 2013/019670	(51) <i>F28G 3/16</i>
(11) 2 667 279 (87) WO 2012/099176	(51) <i>G05F 1/70</i>	(11) 2 698 776 (87) WO 2012/142350	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 745 753 (87) WO 2013/020579	(51) <i>A47J 31/54</i>
(11) 2 669 081 (87) WO 2012/102315	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 2 703 540 (87) WO 2012/140721	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 746 717 (87) WO 2013/019670	(51) <i>F42B 3/00</i>
(11) 2 670 458 (87) WO 2012/105898	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 704 383 (87) WO 2012/150054	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 746 733 (87) WO 2013/019670	(51) <i>G01F 11/28</i>
(11) 2 670 511 (87) WO 2012/106015	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 704 632 (87) WO 2012/150054	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 749 447 (87) WO 2013/019670	(51) <i>B60M 3/06</i>
(11) 2 671 158 (87) WO 2012/106329	(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 2 708 647 (87) WO 2012/150054	(51) <i>E01B 27/00</i>	(11) 2 749 855 (87) WO 2013/019670	(51) <i>G01K 1/14</i>
(11) 2 672 352 (87) WO 2012/105465	(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 2 711 296 (87) WO 2012/150054	(51) <i>B64D 13/00</i>	(11) 2 751 618 (87) WO 2013/019670	(51) <i>G03F 7/00</i>
(11) 2 675 244 (87) WO 2012/110552	(51) <i>H05B 6/66</i>	(11) 2 711 695 (87) WO 2012/150054	(51) <i>G01N 23/046</i>	(11) 2 753 368 (87) WO 2013/019670	(51) <i>A61L 15/22</i>
(11) 2 675 534 (87) WO 2013/058819	(51) <i>A62C 35/62</i>	(11) 2 712 833 (87) WO 2012/150054	(51) <i>B65H 59/30</i>	(11) 2 754 973 (87) WO 2013/019670	(51) <i>F24F 13/14</i>
(11) 2 675 674 (87) WO 2012/110552	(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) 2 713 027 (87) WO 2012/150054	(51) <i>F02C 7/18</i>	(11) 2 754 973 (87) WO 2013/019670	(51) <i>F24F 13/14</i>
(11) 2 678 518 (87) WO 2012/148546	(51) <i>E21B 33/038</i>	(11) 2 713 172 (87) WO 2012/150054	(51) <i>G01R 19/25</i>	(11) 2 755 699 (87) WO 2013/019670	(51) <i>A61M 5/14</i>
(11) 2 679 902 (87) WO 2012/115082	(51) <i>F23Q 7/00</i>	(11) 2 716 387 (87) WO 2012/162936	(51) <i>B22F 1/02</i>	(11) 2 758 002 (87) WO 2013/019670	(51) <i>A61F 2/28</i>
(11) 2 682 834 (87) WO 2012/125621	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 719 419 (87) WO 2012/162936	(51) <i>A61M 39/02</i>	(11) 2 758 134 (87) WO 2013/019670	(51) <i>A61K 31/485</i>
(11) 2 685 906 (87) WO 2012/125621	(51) <i>A61B 17/064</i>	(11) 2 719 943 (87) WO 2012/162936	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 2 758 134 (87) WO 2013/019670	(51) <i>A61K 31/485</i>
(11) 2 687 057 (87) WO 2012/123437	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 720 007 (87) WO 2012/162936	(51) <i>G01F 23/292</i>	(11) 2 759 189 (87) WO 2013/019670	(51) <i>A01D 34/90</i>
(11) 2 688 080 (87) WO 2012/123437	(51) <i>H01H 13/00</i>	(11) 2 720 757 (87) WO 2012/171838	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 761 048 (87) WO 2013/019670	(51) <i>C23C 8/02</i>
		(11) 2 722 042 (87) WO 2012/173448	(51) <i>A61K 31/34</i>	(11) 2 761 626 (87) WO 2013/019670	(51) <i>H01B 1/02</i>
		(11) 2 722 603 (87) WO 2012/173448	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 761 651 (87) WO 2013/019670	(51) <i>H01L 21/60</i>
		(11) 2 723 434 (87) WO 2012/176091	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 761 725 (87) WO 2013/019670	(51) <i>H02K 1/27</i>
		(11) 2 725 439 (87) WO 2012/176091	(51) <i>G05B 19/4093</i>	(11) 2 761 750 (87) WO 2013/019670	(51) <i>H03K 5/151</i>

(11) 2 845 300 (87) WO 2013/131679	(51) H02K 15/095	(11) 2 879 777 (87) WO 2014/021909	(51) B01D 45/04	(11) 2 905 486 (11) 2 905 762	(51) F16C 11/06 (51) G08B 25/14
(11) 2 846 020 (11) 2 846 050	(51) F02B 27/00 (51) F16B 19/08	(11) 2 880 008 (87) WO 2014/020038	(51) C07C 45/45	(11) 2 906 930 (87) WO 2014/058906	(51) G01N 21/05
(11) 2 847 776 (87) WO 2013/186172	(51) H01G 4/30	(11) 2 880 275 (87) WO 2014/022392	(51) F02C 7/00	(11) 2 907 038 (87) WO 2014/056375	(51) G09G 5/00
(11) 2 850 068 (87) WO 2013/167177	(51) C07D 243/12	(11) 2 881 922 (11) 2 882 103	(51) G08B 29/16 (51) H03K 17/082	(11) 2 907 312 (87) WO 2014/058237	(51) H04N 21/23
(11) 2 850 816 (87) WO 2014/004411	(51) H04M 1/725	(11) 2 882 253 (87) WO 2014/024728	(51) H04B 7/26	(11) 2 907 866 (11) 2 909 582	(51) C10L 10/02 (51) G01C 21/20
(11) 2 853 098 (87) WO 2013/131072	(51) H04Q 9/00	(11) 2 883 591 (11) 2 883 647	(51) B01D 53/14 (51) B23K 26/30	(11) 2 910 058 (87) WO 2014/063092	(51) H04W 88/04
(11) 2 857 466 (87) WO 2013/146110	(51) C09D 171/00	(11) 2 884 420 (87) WO 2015/061937	(51) H05K 5/06	(11) 2 911 091 (11) 2 912 246	(51) G06F 3/0488 (51) E05B 47/06
(11) 2 857 928 (11) 2 858 076	(51) G06F 1/26 (51) H01F 27/28	(11) 2 884 763 (11) 2 884 836	(51) H04R 3/00 (51) A01K 15/00	(11) 2 912 246 (87) WO 2015/065508	(51) E05B 47/06
(11) 2 858 877 (87) WO 2013/182887	(51) B61L 25/04	(11) 2 885 338 (87) WO 2014/027902	(51) C08G 73/06	(11) 2 912 938 (11) 2 913 226	(51) A01H 1/00 (51) B60N 3/10
(11) 2 861 361 (87) WO 2013/185834	(51) B21D 43/22	(11) 2 885 338 (87) WO 2014/027104	(51) C08G 73/06	(11) 2 913 226 (11) 2 913 989	(51) B60N 3/10 (51) G06Q 20/16
(11) 2 862 611 (87) WO 2013/187444	(51) B01D 39/20	(11) 2 885 936 (87) WO 2014/031542	(51) H04W 84/18	(11) 2 914 288 (87) WO 2014/068021	(51) A61K 39/395
(11) 2 862 934 (11) 2 863 271	(51) C12N 15/82 (51) G03G 21/18	(11) 2 886 351 (11) 2 890 010	(51) B41J 2/175 (51) H03K 17/94	(11) 2 914 528 (87) WO 2014/068194	(51) B66B 5/02
(11) 2 863 676 (87) WO 2013/187534	(51) G03G 21/18	(11) 2 891 003 (87) WO 2014/035535	(51) G02B 5/20	(11) 2 914 619 (87) WO 2014/071015	(51) C07K 14/435
(11) 2 863 676 (87) WO 2013/185460	(51) H04W 24/00	(11) 2 892 214 (87) WO 2013/178191	(51) H04M 1/725	(11) 2 914 906 (87) WO 2014/071166	(51) F23R 3/28
(11) 2 864 811 (87) WO 2013/190518	(51) G01T 1/10	(11) 2 892 451 (87) WO 2014/037220	(51) A61B 17/70	(11) 2 917 377 (87) WO 2014/072456	(51) C21C 1/10
(11) 2 868 015 (87) WO 2014/005152	(51) H04J 1/16	(11) 2 892 526 (87) WO 2014/037528	(51) A61K 31/343	(11) 2 917 391 (87) WO 2014/071898	(51) D03D 1/00
(11) 2 869 971 (87) WO 2014/006906	(51) B25F 3/00	(11) 2 892 926 (87) WO 2014/037519	(51) C07K 14/47	(11) 2 918 004 (87) WO 2014/072029	(51) H02K 11/00
(11) 2 870 888 (11) 2 871 144	(51) A24F 47/00 (51) B65G 17/08	(11) 2 893 580 (87) WO 2014/039813	(51) H01M 2/36	(11) 2 918 155 (11) 2 919 457	(51) A01B 3/24 (51) H04N 5/3745
(11) 2 871 654 (11) 2 871 843	(51) H01H 9/02 (51) H04N 13/211	(11) 2 895 566 (87) WO 2014/042652	(51) C09D 11/00	(11) 2 919 746 (87) WO 2014/210309	(51) A61K 8/81
(11) 2 872 353 (87) WO 2014/033026	(51) B60L 3/00	(11) 2 896 426 (11) 2 896 558	(51) H01B 5/10 (51) B63H 25/24	(11) 2 919 997 (87) WO 2014/076074	(51) B41M 3/00
(11) 2 874 014 (11) 2 874 712	(51) G03G 15/08 (51) A62C 13/72	(11) 2 898 292 (87) WO 2014/044784	(51) G06K 9/00	(11) 2 920 662 (87) WO 2014/078398	(51) G05D 11/02
(11) 2 874 712 (87) WO 2014/012686	(51) A62C 13/72	(11) 2 898 794 (11) 2 899 071	(51) A47C 7/02 (51) B60R 13/00	(11) 2 920 796 (87) WO 2014/075890	(51) H01F 1/057
(11) 2 876 365 (11) 2 877 377	(51) F21V 29/00 (51) B60T 7/08	(11) 2 899 071 (87) WO 2014/052866	(51) F02C 7/22	(11) 2 921 682 (87) WO 2014/076845	(51) F02D 45/00
(11) 2 877 377 (87) WO 2014/016225	(51) B60T 7/08	(11) 2 900 974 (87) WO 2014/052866	(51) F02C 7/22	(11) 2 921 820 (11) 2 922 249	(51) G01C 15/00 (51) H04L 12/715
(11) 2 877 803 (87) WO 2014/018491	(51) G06F 1/20	(11) 2 901 526 (87) WO 2014/051642	(51) H01R 4/44	(11) 2 922 249 (11) 2 924 294	(51) H04L 12/715 (51) F04C 29/04
(11) 2 879 527 (87) WO 2014/020337	(51) A24B 15/24	(11) 2 902 360 (87) WO 2014/049955	(51) C01B 21/064	(11) 2 924 294 (11) 2 924 541	(51) F04C 29/04 (51) G06F 3/01
(11) 2 879 656 (87) WO 2014/020145	(51) A61K 8/46	(11) 2 903 389 (87) WO 2014/048130	(51) H04W 88/02	(11) 2 924 896 (87) WO 2014/079237	(51) H04B 10/556

(11) 2 925 298 (87) WO 2014/085526	(51) A61K 31/70	(11) 2 946 830 (87) WO 2014/112810	(51) B01J 19/24	(11) 2 967 653 (87) WO 2014/143862	(51) A61B 17/70
(11) 2 926 137 (87) WO 2014/085571	(51) A61K 47/60	(11) 2 947 431 (11) 2 948 724 (87) WO 2014/116351	(51) G01G 19/08 (51) F28F 9/02	(11) 2 968 646 (87) WO 2014/164900	(51) A61L 15/40
(11) 2 926 800 (87) WO 2014/083227	(51) A61K 8/35	(11) 2 949 177 (87) WO 2014/116566	(51) H04W 76/25	(11) 2 969 335 (87) WO 2014/151073	(51) B23D 45/06
(11) 2 927 818 (11) 2 929 024 (87) WO 2014/089558	(51) G06F 17/30 (51) C12N 9/10	(11) 2 950 213 (11) 2 950 719 (87) WO 2014/120133	(51) G06F 9/50 (51) A61B 10/00	(11) 2 969 559 (87) WO 2014/138849	(51) B32B 27/08
(11) 2 929 484 (87) WO 2014/092991	(51) G06K 7/10	(11) 2 951 158 (87) WO 2014/118805	(51) C07D 215/56	(11) 2 970 244 (87) WO 2014/141218	(51) C07D 413/14
(11) 2 929 973 (87) WO 2014/088110	(51) B23K 9/173	(11) 2 951 904 (87) WO 2014/118454	(51) H02J 4/00	(11) 2 971 031 (87) WO 2014/145268	(51) C12P 19/34
(11) 2 930 028 (11) 2 931 448 (87) WO 2014/092590	(51) B41J 2/175 (51) B21C 23/00	(11) 2 953 231 (87) WO 2014/118409	(51) H02J 7/00	(11) 2 971 033 (87) WO 2014/152027	(51) C12N 15/10
(11) 2 931 876 (87) WO 2014/089623	(51) C12N 5/0775	(11) 2 954 740 (87) WO 2014/138195	(51) H04W 64/00	(11) 2 971 201 (87) WO 2014/143983	(51) C22C 14/00
(11) 2 934 319 (87) WO 2014/096430	(51) A61B 6/00	(11) 2 955 754 (11) 2 956 770 (87) WO 2014/125457	(51) H01L 29/06 (51) G01N 33/18	(11) 2 971 810 (87) WO 2014/138760	(51) F16B 12/14
(11) 2 934 363 (87) WO 2014/094030	(51) A61C 5/00	(11) 2 957 115 (87) WO 2014/124536	(51) H04W 12/06	(11) 2 971 890 (87) WO 2014/138786	(51) G05D 23/13
(11) 2 934 485 (87) WO 2014/096277	(51) A61K 9/14	(11) 2 958 220 (87) WO 2015/001883	(51) H02M 1/08	(11) 2 972 740 (87) WO 2014/140079	(51) G04G 21/08
(11) 2 934 634 (87) WO 2014/096825	(51) A61M 5/32	(11) 2 958 237 (87) WO 2014/125753	(51) H03G 3/30	(11) 2 973 402 (87) WO 2014/140926	(51) G06T 7/00
(11) 2 934 751 (87) WO 2014/100743	(51) B01L 3/00	(11) 2 958 648 (87) WO 2014/130588	(51) B01D 1/22	(11) 2 973 503 (87) WO 2014/144102	(51) G09B 19/00
(11) 2 934 867 (87) WO 2014/095993	(51) B29D 11/00	(11) 2 958 994 (87) WO 2014/127478	(51) C12N 7/01	(11) 2 974 341 (87) WO 2014/151883	(51) H04N 21/439
(11) 2 935 430 (87) WO 2014/099397	(51) C08K 3/22	(11) 2 959 103 (87) WO 2014/127489	(51) E21B 47/12	(11) 2 974 688 (11) 2 974 947 (11) 2 974 997 (11) 2 975 050 (11) 2 975 247 (11) 2 975 618 (11) 2 976 177 (87) WO 2014/147375	(51) A61C 8/00 (51) B62J 1/08 (51) B66F 9/22 (51) C07K 14/715 (51) F02D 41/30 (51) H01F 27/12 (51) G02B 27/10
(11) 2 935 494 (87) WO 2014/100656	(51) C09D 183/10	(11) 2 959 131 (87) WO 2014/200571	(51) F02C 7/20	(11) 2 976 185 (87) WO 2014/153486	(51) B25B 27/16
(11) 2 938 023 (87) WO 2014/094285	(51) H04L 12/14	(11) 2 960 686 (11) 2 960 926 (87) WO 2014/129556	(51) G01V 5/00 (51) G03F 7/20	(11) 2 976 996 (11) 2 977 699 (87) WO 2014/148584	(51) G06F 19/00 (51) F28D 7/10
(11) 2 938 119 (87) WO 2014/114171	(51) H04W 24/04	(11) 2 961 571 (87) WO 2014/131937	(51) B24D 3/28	(11) 2 978 164 (11) 2 980 123 (87) WO 2014/157682	(51) G16H 40/20 (51) C08G 77/34
(11) 2 938 295 (87) WO 2014/106243	(51) A61F 2/44	(11) 2 962 808 (11) 2 963 468 (11) 2 964 428 (87) WO 2014/135175	(51) B24B 39/02 (51) G02B 6/44 (51) B25J 9/16	(11) 2 980 622 (11) 2 980 673 (11) 2 981 329 (87) WO 2014/165695	(51) G02B 7/00 (51) G05G 1/08 (51) A61N 1/372
(11) 2 939 034 (87) WO 2014/105018	(51) G01R 11/32	(11) 2 965 991 (11) 2 967 253 (87) WO 2014/158655	(51) B64D 27/26 (51) A47J 36/24	(11) 2 982 389 (11) 2 982 861 (11) 2 983 164	(51) G16H 40/20 (51) C08G 77/34 (51) G02B 7/00 (51) G05G 1/08 (51) A61N 1/372 (51) A61L 31/08 (51) F03D 9/17 (51) G09G 3/32
(11) 2 939 907 (87) WO 2014/104716	(51) B62D 25/06	(11) 2 967 277 (87) WO 2014/151096	(51) A61B 1/00		
(11) 2 940 335 (87) WO 2014/104097	(51) F16D 13/70	(11) 2 967 428 (87) WO 2014/140566	(51) G01V 3/10		
(11) 2 941 131 (87) WO 2014/160823	(51) A23G 3/38	(11) 2 967 629 (87) WO 2014/158613	(51) A61B 17/32		
(11) 2 941 555 (87) WO 2014/096786	(51) F02B 33/40				
(11) 2 942 056 (11) 2 945 455 (87) WO 2014/121615	(51) A61K 31/12 (51) H04W 74/08				

(11) 2 983 586 (87) WO 2014/167460	(51) A61B 5/0484	(11) 3 011 193 (87) WO 2014/202928	(51) F16C 1/24	(11) 3 033 537 (87) WO 2015/021973	(51) F16D 25/12
(11) 2 983 695 (87) WO 2014/165963	(51) A61K 38/18	(11) 3 011 648 (87) WO 2014/202074	(51) H01S 5/065	(11) 3 033 637 (87) WO 2015/022606	(51) G01T 1/29
(11) 2 983 715 (87) WO 2014/167342	(51) A61K 47/14	(11) 3 011 901 (11) 3 014 114 (87) WO 2014/207478	(51) A61B 5/053 (51) B63B 35/44	(11) 3 033 665 (87) WO 2015/023377	(51) G06F 3/0481
(11) 2 984 508 (87) WO 2014/166803	(51) G02B 5/00	(11) 3 014 958 (87) WO 2014/209974	(51) H05H 1/34	(11) 3 033 829 (87) WO 2015/105925	(51) H02M 7/217
(11) 2 984 510 (87) WO 2014/168758	(51) G02B 6/25	(11) 3 015 360 (11) 3 016 311 (11) 3 017 197 (87) WO 2015/000677	(51) B32B 5/24 (51) H04L 5/00 (51) F04D 29/24	(11) 3 033 928 (87) WO 2015/023637	(51) H05K 1/11
(11) 2 985 093 (11) 2 985 424 (11) 2 986 992 (87) WO 2014/165217	(51) B21J 15/04 (51) F01D 21/04 (51) G01R 31/08	(11) 3 017 343 (87) WO 2015/000854	(51) H04L 5/00 (51) F04D 29/24 (51) G05B 19/4099	(11) 3 034 337 (11) 3 034 716 (11) 3 034 809 (11) 3 035 871 (87) WO 2015/026959	(51) B60H 1/00 (51) E04F 13/08 (51) F01D 11/12 (51) A61B 17/16
(11) 2 987 124 (87) WO 2014/170561	(51) G06Q 20/38	(11) 3 017 963 (11) 3 018 143 (87) WO 2015/002486	(51) B60C 11/03 (51) C07K 16/00	(11) 3 035 908 (87) WO 2015/023926	(51) A61K 8/44
(11) 2 987 821 (11) 2 988 804 (87) WO 2014/173768	(51) C08L 95/00 (51) A61M 5/24	(11) 3 019 180 (87) WO 2015/005804	(51) A61K 35/20	(11) 3 036 387 (87) WO 2015/025033	(51) E05B 47/00
(11) 2 989 513 (87) WO 2014/173602	(51) G05B 19/05	(11) 3 019 372 (87) WO 2015/003909	(51) B60R 25/23	(11) 3 036 895 (87) WO 2015/115727	(51) H04W 72/04
(11) 2 989 892 (11) 2 989 994 (11) 2 990 413 (87) WO 2014/175178	(51) A01K 31/16 (51) A61B 10/02 (51) C07K 14/435	(11) 3 020 489 (11) 3 020 600 (11) 3 020 778 (87) WO 2015/005387	(51) B21C 47/24 (51) B60N 2/90 (51) C09J 133/14	(11) 3 037 271 (11) 3 037 543 (87) WO 2015/025553	(51) B41J 29/02 (51) C12P 7/64
(11) 2 991 787 (87) WO 2014/179381	(51) B22C 7/02	(11) 3 021 031 (11) 3 021 756 (87) WO 2015/007765	(51) F17C 1/00 (51) A61B 6/14	(11) 3 037 574 (87) WO 2015/025948	(51) A41D 31/00
(11) 2 992 634 (87) WO 2014/179474	(51) H04L 5/00	(11) 3 023 412 (87) WO 2015/008740	(51) F17C 1/00 (51) A61B 6/14 (51) C07C 231/06	(11) 3 038 506 (87) WO 2015/028372	(51) A47J 42/06
(11) 2 993 154 (11) 2 993 207 (87) WO 2015/041059	(51) B66C 1/48 (51) C08F 4/6592	(11) 3 025 559 (87) WO 2015/012927	(51) C07C 231/06 (51) H04W 72/04	(11) 3 038 566 (87) WO 2015/031291	(51) A61F 2/44
(11) 2 995 779 (11) 2 997 866 (11) 2 998 701 (11) 3 000 736 (11) 3 000 990 (11) 3 005 213 (87) WO 2014/193530	(51) F01D 25/00 (51) A47J 43/07 (51) G01C 15/00 (51) B64D 45/02 (51) F01D 11/08 (51) G06F 21/33	(11) 3 026 375 (87) WO 2015/057020	(51) F17C 1/00 (51) A61B 6/14 (51) C07C 231/06 (51) H04W 72/04	(11) 3 038 958 (87) WO 2015/031668	(51) B65G 61/00
(11) 3 006 043 (11) 3 007 086 (11) 3 007 100 (11) 3 008 403 (87) WO 2014/198634	(51) A61K 31/712 (51) G11B 27/031 (51) G06K 9/00 (51) F25D 17/04	(11) 3 026 511 (11) 3 027 307 (87) WO 2015/015098	(51) F25D 23/02 (51) G05B 19/042 (51) B01J 23/10	(11) 3 039 077 (87) WO 2015/028292	(51) C08L 77/02
(11) 3 009 344 (11) 3 010 144 (11) 3 010 305 (11) 3 011 081 (87) WO 2014/202587	(51) B64C 1/12 (51) H03F 1/02 (51) H04W 84/12 (51) C25D 3/22	(11) 3 028 394 (87) WO 2015/014405	(11) 3 026 511 (11) 3 027 307 (87) WO 2015/015098	(11) 3 039 077 (87) WO 2015/028292	(51) C08L 77/02
		(11) 3 028 412 (87) WO 2015/015359	(11) 3 028 394 (87) WO 2015/014405	(11) 3 039 649 (87) WO 2015/028023	(51) F03D 17/00
		(11) 3 029 090 (87) WO 2015/015601	(11) 3 028 412 (87) WO 2015/015359	(11) 3 039 734 (87) WO 2015/028134	(51) H01M 8/0284
		(11) 3 030 272 (87) WO 2015/035115	(11) 3 029 090 (87) WO 2015/015601	(11) 3 039 734 (87) WO 2015/028134	(51) H01M 8/0284
		(11) 3 031 795 (87) WO 2015/019809	(11) 3 030 272 (87) WO 2015/035115	(11) 3 040 090 (11) 3 040 987 (87) WO 2015/081699	(51) A61L 31/04 (51) G10L 19/002
		(11) 3 032 517 (11) 3 032 975 (87) WO 2015/022448	(11) 3 031 795 (87) WO 2015/019809	(11) 3 041 283 (11) 3 041 435 (87) WO 2015/032883	(51) H04W 24/04 (51) A61C 8/00
			(11) 3 032 517 (11) 3 032 975 (87) WO 2015/022448	(11) 3 041 566 (87) WO 2015/034841	(51) A61N 1/05
			(11) 3 032 517 (11) 3 032 975 (87) WO 2015/022448	(11) 3 042 766 (11) 3 043 486 (87) WO 2015/058411	(51) B32B 27/40 (51) H04B 7/024
			(11) 3 032 517 (11) 3 032 975 (87) WO 2015/022448	(11) 3 042 766 (11) 3 043 486 (87) WO 2015/058411	(51) H04B 7/024
			(11) 3 032 517 (11) 3 032 975 (87) WO 2015/022448	(11) 3 043 584 (11) 3 045 809 (87) WO 2015/018379	(51) H04W 12/00 (51) F22B 37/12

(11) 3 045 893 (87) WO 2015/037629	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 3 062 017 (87) WO 2015/060140	(51) <i>F22G 1/16</i>	(11) 3 077 527 (87) WO 2015/082694	(51) <i>C12Q 1/26</i>
(11) 3 045 914 (87) WO 2015/037629	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 3 062 184	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 079 613 (87) WO 2015/089083	(51) <i>A61B 17/74</i>
(11) 3 046 344	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 3 062 457 (87) WO 2015/060564	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 080 346 (87) WO 2015/086626	(51) <i>D04H 11/08</i>
(11) 3 046 563 (87) WO 2015/042077	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 062 933 (87) WO 2015/038492	(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) 3 081 643 (87) WO 2015/083743	(51) <i>C12Q 1/689</i>
(11) 3 047 041 (87) WO 2015/041857	(51) <i>C21D 1/25</i>	(11) 3 062 951 (87) WO 2015/065548	(51) <i>B23K 9/095</i>	(11) 3 081 695	(51) <i>E01F 9/635</i>
(11) 3 047 249 (87) WO 2015/039810	(51) <i>G01L 19/04</i>	(11) 3 063 237 (87) WO 2015/065469	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 3 082 293 (87) WO 2015/085748	(51) <i>H04L 12/04</i>
(11) 3 048 238	(51) <i>E06C 1/39</i>	(11) 3 064 301	(51) <i>B23D 59/00</i>	(11) 3 082 497 (87) WO 2015/092029	(51) <i>A45D 40/06</i>
(11) 3 048 618	(51) <i>H01F 17/00</i>	(11) 3 064 621	(51) <i>D01D 13/00</i>	(11) 3 082 622 (87) WO 2015/091469	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) 3 049 211 (87) WO 2015/047759	(51) <i>B23K 9/04</i>	(11) 3 065 134 (87) WO 2015/064346	(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) 3 082 919 (87) WO 2015/092695	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 3 049 301 (87) WO 2015/044754	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 3 065 361 (87) WO 2015/061963	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 3 083 639 (87) WO 2015/095048	(51) <i>C07D 495/04</i>
(11) 3 050 224 (87) WO 2015/048262	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 3 065 743 (87) WO 2015/069717	(51) <i>C07D 489/02</i>	(11) 3 083 943 (87) WO 2015/091157	(51) <i>C12N 5/077</i>
(11) 3 050 569	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 3 066 242 (87) WO 2015/066688	(51) <i>D02G 3/44</i>	(11) 3 084 280 (87) WO 2015/089583	(51) <i>F16L 37/091</i>
(11) 3 050 856	(51) <i>C03C 3/078</i>	(11) 3 066 559 (87) WO 2016/092345	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 085 098 (87) WO 2015/091603	(51) <i>H04H 60/40</i>
(11) 3 051 165	(51) <i>F16D 65/097</i>	(11) 3 067 107	(51) <i>B01D 39/04</i>	(11) 3 085 305	(51) <i>A61B 5/055</i>
(11) 3 051 228 (87) WO 2015/046464	(51) <i>F24F 11/89</i>	(11) 3 067 473	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 086 137	(51) <i>G01S 15/96</i>
(11) 3 051 922	(51) <i>H04W 88/10</i>	(11) 3 068 776 (87) WO 2015/073476	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 3 086 927 (87) WO 2015/097645	(51) <i>B29D 30/00</i>
(11) 3 053 197 (87) WO 2015/047368	(51) <i>H03K 19/18</i>	(11) 3 068 792 (87) WO 2015/071666	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 3 088 360 (87) WO 2015/096561	(51) <i>C01B 33/12</i>
(11) 3 053 493	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 069 437 (87) WO 2015/071345	(51) <i>H02N 2/18</i>	(11) 3 088 364 (87) WO 2015/098945	(51) <i>C01G 9/02</i>
(11) 3 054 290 (87) WO 2015/045606	(51) <i>G01N 27/333</i>	(11) 3 069 492 (87) WO 2015/067823	(51) <i>H04W 80/02</i>	(11) 3 088 757	(51) <i>F16D 3/68</i>
(11) 3 054 726 (87) WO 2015/061993	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 071 920 (87) WO 2015/119700	(51) <i>F41A 21/30</i>	(11) 3 089 640 (87) WO 2015/101428	(51) <i>A47J 31/44</i>
(11) 3 054 831 (87) WO 2015/052320	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 072 613 (87) WO 2015/075929	(51) <i>B22F 9/30</i>	(11) 3 089 908 (87) WO 2015/102634	(51) <i>B64C 27/10</i>
(11) 3 055 644 (87) WO 2015/051767	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 072 692 (87) WO 2015/076364	(51) <i>B41F 31/02</i>	(11) 3 090 068 (87) WO 2015/101175	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 057 811 (87) WO 2015/055479	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 072 874 (87) WO 2015/075290	(51) <i>C07C 37/54</i>	(11) 3 090 726	(51) <i>A61K 8/33</i>
(11) 3 058 391 (87) WO 2015/055746	(51) <i>G01S 17/93</i>	(11) 3 073 095	(51) <i>F02B 75/04</i>	(11) 3 090 736 (87) WO 2015/102197	(51) <i>A61K 9/48</i>
(11) 3 058 955	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 073 270	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) 3 091 176	(51) <i>F01C 1/22</i>
(11) 3 059 134	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) 3 073 606	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 3 091 293 (87) WO 2015/092838	(51) <i>F24D 3/00</i>
(11) 3 059 317	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 3 073 683 (87) WO 2015/096043	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 3 091 809 (87) WO 2015/113232	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 059 405	(51) <i>F01M 5/00</i>	(11) 3 074 256 (87) WO 2015/078559	(51) <i>B60K 6/40</i>	(11) 3 092 320 (87) WO 2015/099617	(51) <i>C12R 1/25</i>
(11) 3 059 556	(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) 3 074 351 (87) WO 2015/080992	(51) <i>C03B 17/02</i>	(11) 3 093 428	(51) <i>E21B 34/14</i>
(11) 3 059 649 (87) WO 2015/050723	(51) <i>C03B 33/037</i>	(11) 3 076 542	(51) <i>H02P 29/00</i>	(11) 3 093 856 (87) WO 2015/105124	(51) <i>H01C 1/084</i>

(11) 3 094 502 (87) WO 2015/086624	(51) B60C 11/03	(11) 3 110 691 (87) WO 2015/128162	(51) B64C 13/50	(11) 3 135 046 (87) WO 2015/164719	(51) G06Q 20/32
(11) 3 094 558 (87) WO 2015/103700	(51) B64C 27/20	(11) 3 111 112 (87) WO 2015/128082	(51) F16H 63/48	(11) 3 135 217 (11) 3 135 238 (11) 3 135 746	(51) A61B 17/072 (51) A61C 3/00 (51) C09K 11/77
(11) 3 095 034 (87) WO 2016/109005	(51) G06F 11/00	(11) 3 111 136 (87) WO 2015/130788	(51) F21V 21/02	(11) 3 136 621 (11) 3 136 659 (11) 3 138 521 (11) 3 138 748 (11) 3 139 399	(51) H04B 10/112 (51) H04M 1/725 (51) A61B 18/12 (51) B60S 1/40 (51) H01J 37/244
(11) 3 096 172 (11) 3 096 972 (87) WO 2015/112381	(51) G02B 21/00 (51) B60L 53/38	(11) 3 111 569 (87) WO 2015/126563	(51) H04L 5/00	(11) 3 140 953 (87) WO 2015/170202	(51) H04L 12/14
(11) 3 097 281 (87) WO 2015/110189	(51) F01L 1/047	(11) 3 111 742 (11) 3 112 537 (11) 3 113 377 (87) WO 2015/139171	(51) A01D 90/04 (51) E02D 17/20 (51) H04L 27/26	(11) 3 141 623 (11) 3 141 721 (11) 3 141 733 (11) 3 142 108 (11) 3 144 206 (11) 3 144 386 (11) 3 144 426 (11) 3 144 442 (11) 3 145 129 (87) WO 2015/172454	(51) A61B 18/12 (51) B60S 1/40 (51) H01J 37/244 (51) H04L 12/14 (51) C22C 19/05 (51) F01N 13/14 (51) F02M 26/06 (51) G10L 15/22 (51) B62D 5/04 (51) C12N 9/26 (51) D06M 15/693 (51) E04C 1/39 (51) H04L 29/08
(11) 3 098 342 (87) WO 2015/122693	(51) D06F 39/12	(11) 3 113 743 (87) WO 2015/131296	(51) A61G 5/14	(11) 3 145 230 (87) WO 2015/172496	(51) H04W 8/18
(11) 3 098 862 (87) WO 2015/108380	(51) H01L 35/18	(11) 3 114 421 (87) WO 2015/134313	(51) F28D 9/00	(11) 3 148 123 (87) WO 2017/013894	(51) H04L 12/66
(11) 3 099 989 (87) WO 2015/114331	(51) F25D 13/04	(11) 3 114 657 (87) WO 2015/134160	(51) G08B 13/08	(11) 3 148 245 (87) WO 2015/192315	(51) H04W 24/10
(11) 3 101 579 (87) WO 2015/115380	(51) G06F 21/35	(11) 3 116 534 (87) WO 2015/138847	(51) A61K 38/48	(11) 3 149 429 (87) WO 2015/187669	(51) G01C 19/62
(11) 3 101 676 (87) WO 2016/065673	(51) H01H 33/66	(11) 3 117 125 (87) WO 2015/158583	(51) F16H 57/038	(11) 3 149 555 (87) WO 2015/187557	(51) G06F 1/16
(11) 3 101 848 (87) WO 2015/124040	(51) H04L 12/711	(11) 3 117 215 (87) WO 2015/136053	(51) G01N 33/564	(11) 3 150 911 (11) 3 151 294 (11) 3 151 511 (11) 3 151 617 (87) WO 2015/196372	(51) F21V 23/02 (51) H01L 45/00 (51) H04L 29/12 (51) H04W 64/00
(11) 3 102 737 (87) WO 2015/114394	(51) E01B 7/18	(11) 3 118 494 (87) WO 2015/133255	(51) F16J 15/32	(11) 3 152 226 (87) WO 2015/185162	(51) C07K 7/64
(11) 3 104 477 (11) 3 104 560 (87) WO 2015/118874	(51) H02G 3/08 (51) H04L 12/64	(11) 3 118 845 (87) WO 2015/137710	(51) G09G 3/20	(11) 3 154 600 (87) WO 2015/190860	(51) A61L 27/36
(11) 3 104 687 (87) WO 2015/118168	(51) A01J 5/08	(11) 3 119 275 (87) WO 2015/143139	(51) A61B 5/04	(11) 3 155 375 (87) WO 2015/189375	(51) G01C 21/32
(11) 3 104 761 (87) WO 2015/118305	(51) A47L 9/06	(11) 3 120 441 (87) WO 2015/169532	(51) H02K 17/18	(11) 3 155 672 (87) WO 2015/189677	(51) H01M 2/06
(11) 3 104 840 (87) WO 2015/123272	(51) A61K 9/107	(11) 3 120 500 (87) WO 2015/139727	(51) H04L 12/26	(11) 3 155 752 (87) WO 2015/193798	(51) H04L 5/00
(11) 3 105 217 (87) WO 2015/123398	(51) C07D 401/04	(11) 3 124 135 (87) WO 2015/146266	(51) B22C 9/04	(11) 3 156 339 (11) 3 156 623	(51) B65B 9/04 (51) F01N 13/00
(11) 3 105 427 (87) WO 2015/120897	(51) F01L 13/06	(11) 3 124 989 (87) WO 2015/144073	(51) G01R 33/09		
(11) 3 106 292 (87) WO 2015/125519	(51) B29D 30/60	(11) 3 125 912 (87) WO 2015/140752	(51) A61K 36/48		
(11) 3 106 399 (11) 3 106 615	(51) B65B 37/02 (51) F01D 5/14	(11) 3 126 329 (87) WO 2015/109210	(51) C07C 311/48		
(11) 3 107 335 (87) WO 2015/139189	(51) H04W 48/16	(11) 3 128 551 (11) 3 129 071 (87) WO 2015/155625	(51) H01L 23/31 (51) A61L 2/26		
(11) 3 107 583 (87) WO 2015/127208	(51) A61K 49/18	(11) 3 132 794 (11) 3 133 045 (11) 3 133 058 (87) WO 2015/159611	(51) A61K 31/185 (51) B67D 1/14		
(11) 3 107 747 (87) WO 2015/124843	(51) B60J 7/06	(11) 3 133 058 (87) WO 2015/159611	(51) C07C 67/03		
(11) 3 108 834 (11) 3 109 305 (11) 3 109 740	(51) A61B 17/86 (51) C11D 1/52 (51) G06F 3/041	(11) 3 133 198 (11) 3 133 742	(51) D05B 27/04 (51) H04B 3/46		
(11) 3 110 648 (87) WO 2015/130385	(51) B60K 15/04	(11) 3 134 659 (87) WO 2015/164646	(51) F16D 25/08		

(11) 3 156 975	(51) <i>G06T 17/20</i>	(11) 3 175 877	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 3 190 088	(51) <i>C01C 1/02</i>
(87) WO 2015/195889				(87) WO 2016/035376	
(11) 3 157 224	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 176 369	(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 3 190 671	(51) <i>H01R 25/00</i>
(11) 3 157 337	(51) <i>A01N 59/00</i>	(11) 3 176 884	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 3 190 879	(51) <i>A01M 29/20</i>
(87) WO 2015/195889				(87) WO 2016/039711	
(11) 3 157 680	(51) <i>B01L 7/00</i>	(11) 3 177 067	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 3 191 012	(51) <i>A61C 8/00</i>
(87) WO 2015/195918		(87) WO 2016/049892		(87) WO 2016/016236	
(11) 3 158 477	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 177 340	(51) <i>A61M 39/28</i>	(11) 3 192 149	(51) <i>H02J 50/10</i>
(87) WO 2015/196176		(87) WO 2016/020060		(87) WO 2016/040608	
(11) 3 158 791	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 3 177 961	(51) <i>G02F 1/035</i>	(11) 3 192 250	(51) <i>H04N 5/91</i>
(87) WO 2015/199411		(87) WO 2016/029836		(87) WO 2016/038808	
(11) 3 158 851	(51) <i>A01D 61/00</i>	(11) 3 177 991	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 192 479	(51) <i>A61F 9/008</i>
(11) 3 159 250	(51) <i>B62J 1/06</i>	(87) WO 2016/019542		(87) WO 2016/038808	
(11) 3 159 277	(51) <i>B65D 75/32</i>	(11) 3 178 611	(51) <i>B25B 23/14</i>	(11) 3 192 560	(51) <i>A61N 1/372</i>
(11) 3 162 989	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 3 179 105	(51) <i>F04B 43/08</i>	(11) 3 192 778	(51) <i>B32B 17/10</i>
(11) 3 163 460	(51) <i>G06F 13/42</i>	(87) WO 2016/021350		(87) WO 2016/039470	
(11) 3 163 931	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 179 106	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) 3 193 021	(51) <i>F04D 27/02</i>
(87) WO 2016/015318		(11) 3 179 451	(51) <i>G06T 19/20</i>	(11) 3 193 113	(51) <i>F25J 1/02</i>
(11) 3 163 961	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 179 776	(51) <i>H04W 36/24</i>	(11) 3 193 171	(51) <i>G01N 33/531</i>
(87) WO 2016/015332		(11) 3 179 973	(51) <i>A61G 12/00</i>	(87) WO 2016/039319	
(11) 3 164 266	(51) <i>B32B 27/08</i>	(87) WO 2016/025302		(11) 3 194 948	(51) <i>G01N 27/404</i>
(87) WO 2016/174577		(11) 3 180 861	(51) <i>H03M 1/12</i>	(87) WO 2016/029005	
(11) 3 164 600	(51) <i>F04B 47/02</i>	(87) WO 2016/025066		(11) 3 194 959	(51) <i>G01N 33/50</i>
(87) WO 2016/004148		(11) 3 180 956	(51) <i>H04W 74/08</i>	(87) WO 2016/016258	
(11) 3 164 672	(51) <i>G01B 7/06</i>	(87) WO 2016/029876		(11) 3 196 078	(51) <i>B60R 7/06</i>
(87) WO 2016/003291		(11) 3 181 046	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 3 196 551	(51) <i>F21V 33/00</i>
(11) 3 165 907	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 181 078	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 3 197 029	(51) <i>H02K 21/24</i>
(11) 3 166 342	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 181 376	(51) <i>B60C 11/00</i>	(11) 3 197 786	(51) <i>B65D 1/02</i>
(87) WO 2016/029363		(11) 3 181 684	(51) <i>C12N 1/04</i>	(87) WO 2016/045962	
(11) 3 168 130	(51) <i>B63B 21/00</i>	(11) 3 181 918	(51) <i>F16B 35/06</i>	(11) 3 198 008	(51) <i>C12N 7/00</i>
(87) WO 2016/006675		(11) 3 182 563	(51) <i>H02K 11/00</i>	(87) WO 2016/048949	
(11) 3 168 558	(51) <i>F25J 1/00</i>	(87) WO 2016/024358		(11) 3 198 841	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 169 620	(51) <i>B67C 3/26</i>	(11) 3 183 266	(51) <i>C07K 16/18</i>	(87) WO 2016/049219	
(87) WO 2016/008695		(87) WO 2016/028150		(11) 3 198 870	(51) <i>H04N 19/46</i>
(11) 3 170 318	(51) <i>H04R 9/04</i>	(11) 3 184 073	(51) <i>A61C 3/06</i>	(87) WO 2016/048734	
(87) WO 2016/032703		(11) 3 184 404	(51) <i>B62D 6/08</i>	(11) 3 199 596	(51) <i>A61Q 1/02</i>
(11) 3 170 783	(51) <i>B66C 13/08</i>	(11) 3 185 925	(51) <i>A61M 1/12</i>	(87) WO 2016/047231	
(11) 3 170 812	(51) <i>C07D 233/64</i>	(87) WO 2016/033133		(11) 3 199 891	(51) <i>F25B 41/00</i>
(87) WO 2016/010112		(11) 3 186 359	(51) <i>C12N 1/20</i>	(87) WO 2016/046882	
(11) 3 170 912	(51) <i>C21D 6/00</i>	(87) WO 2016/030623		(11) 3 200 615	(51) <i>C07H 15/256</i>
(87) WO 2016/010144		(11) 3 186 473	(51) <i>E21B 41/00</i>	(87) WO 2016/054534	
(11) 3 171 019	(51) <i>F03B 3/18</i>	(87) WO 2016/032340		(11) 3 201 066	(51) <i>B62D 1/10</i>
(11) 3 171 531	(51) <i>H04B 10/114</i>	(11) 3 186 623	(51) <i>G01N 25/56</i>	(87) WO 2016/055871	
(11) 3 171 611	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(87) WO 2016/029952		(11) 3 201 194	(51) <i>C07D 417/04</i>
(11) 3 171 746	(51) <i>A47J 31/60</i>	(11) 3 186 927	(51) <i>H04L 12/707</i>	(87) WO 2017/021992	
(87) WO 2016/012215		(87) WO 2016/032599		(11) 3 201 968	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 3 172 990	(51) <i>A47B 9/12</i>	(11) 3 187 201	(51) <i>A61M 1/00</i>	(87) WO 2016/053402	
(11) 3 173 869	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 3 188 406	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 203 187	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) 3 174 238	(51) <i>H04L 9/06</i>	(87) WO 2016/049898		(11) 3 204 051	(51) <i>A61K 49/00</i>
(11) 3 175 245	(51) <i>G01N 33/86</i>	(11) 3 189 635	(51) <i>H04L 12/66</i>	(87) WO 2016/057812	
(87) WO 2016/019145		(87) WO 2016/057838		(11) 3 204 095	(51) <i>A61K 39/395</i>
				(87) WO 2016/055655	

(11) 3 205 113 (87) WO 2016/055687	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 3 220 603 (87) WO 2016/078957	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 232 613 (87) WO 2016/106683	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 205 400 (87) WO 2016/056577	(51) <i>B01J 35/04</i>	(11) 3 221 148 (87) WO 2016/081038	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 232 703 (87) WO 2016/106662	(51) <i>H04W 4/12</i>
(11) 3 205 859 (87) WO 2016/056463	(51) <i>F02C 7/277</i>	(11) 3 221 672 (87) WO 2016/081293	(51) <i>G01J 3/04</i>	(11) 3 232 749 (87) WO 2017/145206	(51) <i>H05K 5/02</i>
(11) 3 205 870 (87) WO 2016/056463	(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) 3 221 673 (87) WO 2016/078930	(51) <i>B82Y 20/00</i>	(11) 3 233 744 (87) WO 2016/100031	(51) <i>C03B 23/023</i>
(11) 3 206 309 (87) WO 2016/058017	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 3 221 894 (87) WO 2016/068612	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 234 621 (87) WO 2016/096371	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) 3 206 507 (87) WO 2016/090459	(51) <i>A23K 40/20</i>	(11) 3 222 157 (87) WO 2016/080697	(51) <i>A23L 33/10</i>	(11) 3 235 134 (87) WO 2016/118679	(51) <i>H03L 7/08</i>
(11) 3 206 842 (87) WO 2016/061282	(51) <i>B25J 13/00</i>	(11) 3 222 438 (87) WO 2016/080315	(51) <i>B43K 24/03</i>	(11) 3 235 250 (87) WO 2016/102527	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) 3 207 582 (87) WO 2016/077080	(51) <i>H01M 4/74</i>	(11) 3 222 556 (87) WO 2016/080315	(51) <i>B29C 49/02</i>	(11) 3 236 118 (87) WO 2016/102599	(51) <i>F16K 5/06</i>
(11) 3 207 653 (87) WO 2016/077080	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 222 742 (87) WO 2016/080720	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 236 468 (87) WO 2016/103129	(51) <i>G10L 19/035</i>
(11) 3 208 566 (87) WO 2016/059726	(51) <i>F28F 21/02</i>	(11) 3 222 890 (87) WO 2016/084491	(51) <i>F16H 37/08</i>	(11) 3 237 591 (87) WO 2016/101997	(51) <i>C11D 3/00</i>
(11) 3 208 661 (87) WO 2016/070405	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 3 223 027 (87) WO 2016/084491	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 237 900 (87) WO 2016/103129	(51) <i>G01N 27/83</i>
(11) 3 209 075 (87) WO 2016/070405	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 223 059 (87) WO 2016/080440	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 238 202 (87) WO 2016/101997	(51) <i>G09F 3/00</i>
(11) 3 211 432 (87) WO 2016/070118	(51) <i>G01P 5/165</i>	(11) 3 223 104 (87) WO 2016/080440	(51) <i>G05D 1/08</i>	(11) 3 238 333 (87) WO 2016/124628	(51) <i>H02M 7/00</i>
(11) 3 212 500 (87) WO 2016/070022	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 3 223 288 (87) WO 2016/084491	(51) <i>H01G 9/20</i>	(11) 3 238 589 (87) WO 2016/103347	(51) <i>A47L 5/26</i>
(11) 3 212 784 (87) WO 2016/070022	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) 3 223 342 (87) WO 2016/084491	(51) <i>H01M 10/36</i>	(11) 3 239 248 (87) WO 2016/103347	(51) <i>C08L 101/02</i>
(11) 3 213 911 (87) WO 2016/067776	(51) <i>B32B 5/04</i>	(11) 3 223 480 (87) WO 2016/084491	(51) <i>H04L 12/937</i>	(11) 3 239 724 (87) WO 2016/108183	(51) <i>G01P 15/125</i>
(11) 3 213 991 (87) WO 2016/067776	(51) <i>B64C 21/10</i>	(11) 3 225 334 (87) WO 2016/084491	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 241 038 (87) WO 2016/109579	(51) <i>G01S 7/00</i>
(11) 3 214 100 (87) WO 2016/068240	(51) <i>C08F 4/80</i>	(11) 3 225 995 (87) WO 2016/084491	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 241 217 (87) WO 2016/109579	(51) <i>G01S 7/00</i>
(11) 3 214 150 (87) WO 2016/068240	(51) <i>C09K 5/14</i>	(11) 3 226 007 (87) WO 2016/084491	(51) <i>G01P 15/125</i>	(11) 3 241 217 (87) WO 2016/109579	(51) <i>G21C 1/03</i>
(11) 3 214 150 (87) WO 2016/068240	(51) <i>C09K 5/14</i>	(11) 3 226 247 (87) WO 2016/084146	(51) <i>G21C 3/10</i>	(11) 3 241 716 (87) WO 2016/108530	(51) <i>B61F 5/38</i>
(11) 3 215 075 (87) WO 2016/092519	(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) 3 226 292 (87) WO 2016/084483	(51) <i>H01L 23/495</i>	(11) 3 241 973 (87) WO 2016/108530	(51) <i>E06B 5/16</i>
(11) 3 215 614 (87) WO 2016/073228	(51) <i>C12N 9/50</i>	(11) 3 226 349 (87) WO 2016/101095	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 242 310 (87) WO 2016/108530	(51) <i>H01H 33/59</i>
(11) 3 216 077 (87) WO 2016/070923	(51) <i>H01M 8/04082</i>	(11) 3 226 359 (87) WO 2016/096749	(51) <i>H01R 13/622</i>	(11) 3 242 508 (87) WO 2016/112150	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 216 422 (87) WO 2016/073228	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 3 227 188 (87) WO 2016/088031	(51) <i>B65B 35/44</i>	(11) 3 242 716 (87) WO 2016/112150	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 216 470 (87) WO 2016/073228	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 3 227 312 (87) WO 2016/088031	(51) <i>C07K 5/103</i>	(11) 3 243 369 (87) WO 2016/118072	(51) <i>A01B 71/04</i>
(11) 3 216 972 (87) WO 2016/070923	(51) <i>E06B 9/174</i>	(11) 3 228 623 (87) WO 2016/088129	(51) <i>C07D 421/12</i>	(11) 3 244 218 (87) WO 2016/118072	(51) <i>G01R 15/20</i>
(11) 3 216 973 (87) WO 2016/070923	(51) <i>E06B 9/174</i>	(11) 3 229 138 (87) WO 2016/088129	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 246 529 (87) WO 2016/113521	(51) <i>F01D 17/16</i>
(11) 3 217 150 (87) WO 2016/071980	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 229 380 (87) WO 2016/093899	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) 3 246 651 (87) WO 2016/113521	(51) <i>F28F 13/12</i>
(11) 3 218 053 (87) WO 2016/077649	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 3 230 761 (87) WO 2016/093899	(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 3 247 762 (87) WO 2016/113521	(51) <i>C09K 11/06</i>
(11) 3 218 130 (87) WO 2016/075423	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 230 825 (87) WO 2016/093750	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 248 188 (87) WO 2016/115947	(51) <i>G10L 17/04</i>
(11) 3 218 207 (87) WO 2016/077345	(51) <i>B60B 3/02</i>	(11) 3 231 198 (87) WO 2016/091605	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 248 345 (87) WO 2016/115947	(51) <i>H04L 25/06</i>
(11) 3 218 646 (87) WO 2016/075382	(51) <i>F21S 41/29</i>			(11) 3 248 484 (87) WO 2016/115947	(51) <i>A24F 47/00</i>

(11) 3 248 586 (87) WO 2016/117153	(51) <i>A61K 8/19</i>	(11) 3 267 618 (87) WO 2016/142899	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 282 823 (87) WO 2016/165990	(51) <i>A01C 7/08</i>
(11) 3 249 208 (87) WO 2016/143374	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 3 268 522 (87) WO 2016/142900	(51) <i>D03D 39/18</i>	(11) 3 283 016 (87) WO 2016/160444	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) 3 249 774 (87) WO 2016/143374	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 268 523 (87) WO 2016/142900	(51) <i>D03D 39/18</i>	(11) 3 283 018 (87) WO 2016/166641	(51) <i>A61F 2/42</i>
(11) 3 249 836 (87) WO 2016/142418	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 268 525 (87) WO 2016/142418	(51) <i>D03D 49/62</i>	(11) 3 284 375 (87) WO 2016/174388	(51) <i>A47J 17/02</i>
(11) 3 251 631 (87) WO 2017/183217	(51) <i>A61F 2/12</i>	(11) 3 268 625 (87) WO 2016/147068	(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) 3 287 412 (87) WO 2016/174388	(51) <i>B66F 9/06</i>
(11) 3 252 067 (87) WO 2017/183217	(51) <i>C07H 19/12</i>	(11) 3 268 890 (87) WO 2016/169593	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 288 091 (87) WO 2016/174632	(51) <i>H01L 43/08</i>
(11) 3 254 505 (87) WO 2016/125038	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 269 364 (87) WO 2016/174388	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 3 288 627 (87) WO 2016/174388	(51) <i>A61M 16/04</i>
(11) 3 254 653 (87) WO 2016/194247	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 3 269 566 (87) WO 2016/174388	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 288 916 (87) WO 2016/174388	(51) <i>C07C 29/147</i>
(11) 3 255 198 (87) WO 2017/059594	(51) <i>D06F 39/06</i>	(11) 3 270 062 (87) WO 2016/153396	(51) <i>F23R 3/10</i>	(11) 3 289 128 (87) WO 2016/174492	(51) <i>D02G 3/44</i>
(11) 3 255 963 (87) WO 2016/130206	(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) 3 272 143 (87) WO 2016/150660	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 289 589 (87) WO 2016/175969	(51) <i>G11C 7/06</i>
(11) 3 256 809 (87) WO 2016/130206	(51) <i>F41G 3/32</i>	(11) 3 272 650 (87) WO 2016/150660	(51) <i>F15B 11/08</i>	(11) 3 289 943 (87) WO 2016/175969	(51) <i>A47J 43/07</i>
(11) 3 257 531 (87) WO 2016/130206	(51) <i>A61L 31/06</i>	(11) 3 272 726 (87) WO 2016/150660	(51) <i>C04B 41/89</i>	(11) 3 290 280 (87) WO 2016/175969	(51) <i>B60T 15/18</i>
(11) 3 257 726 (87) WO 2016/130206	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 272 754 (87) WO 2016/150660	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 291 714 (87) WO 2018/007180	(51) <i>A47J 31/42</i>
(11) 3 257 745 (87) WO 2016/127318	(51) <i>B64C 13/22</i>	(11) 3 273 462 (87) WO 2016/150660	(51) <i>H01H 23/14</i>	(11) 3 292 450 (87) WO 2016/177873	(51) <i>G05D 23/13</i>
(11) 3 258 270 (87) WO 2016/127318	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 273 688 (87) WO 2016/150660	(51) <i>H04N 13/32</i>	(11) 3 292 791 (87) WO 2016/177873	(51) <i>A47C 1/06</i>
(11) 3 259 693 (87) WO 2017/147502	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 3 274 499 (87) WO 2016/150660	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 3 292 804 (87) WO 2016/177873	(51) <i>A47J 43/06</i>
(11) 3 260 090 (87) WO 2017/147502	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 3 275 938 (87) WO 2016/157872	(51) <i>C08L 71/12</i>	(11) 3 292 939 (87) WO 2016/177873	(51) <i>B23K 20/12</i>
(11) 3 260 097 (87) WO 2017/147502	(51) <i>A61F 13/472</i>	(11) 3 276 748 (87) WO 2016/157872	(51) <i>H01Q 15/14</i>	(11) 3 293 443 (87) WO 2016/180827	(51) <i>F21S 8/04</i>
(11) 3 260 748 (87) WO 2016/138455	(51) <i>F16K 15/14</i>	(11) 3 277 251 (87) WO 2016/155992	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 295 663 (87) WO 2016/180827	(51) <i>H04N 5/272</i>
(11) 3 260 964 (87) WO 2016/138455	(51) <i>G06F 3/046</i>	(11) 3 277 332 (87) WO 2016/160180	(51) <i>A61L 31/06</i>	(11) 3 296 237 (87) WO 2016/180827	(51) <i>B65G 47/34</i>
(11) 3 261 272 (87) WO 2016/138455	(51) <i>H04B 17/29</i>	(11) 3 278 720 (87) WO 2016/160180	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 3 296 896 (87) WO 2016/180827	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) 3 261 605 (87) WO 2016/138455	(51) <i>A61J 1/06</i>	(11) 3 278 720 (87) WO 2016/160180	(51) <i>B65D 51/28</i>	(11) 3 298 994 (87) WO 2016/180827	(51) <i>A61F 9/00</i>
(11) 3 263 410 (87) WO 2016/138455	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 3 279 110 (87) WO 2016/160180	(51) <i>E01D 19/06</i>	(11) 3 299 243 (87) WO 2016/180827	(51) <i>B61B 12/04</i>
(11) 3 263 504 (87) WO 2016/138455	(51) <i>B66B 7/02</i>	(11) 3 279 399 (87) WO 2016/160180	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 299 482 (87) WO 2016/180827	(51) <i>C22C 21/00</i>
(11) 3 263 721 (87) WO 2016/136254	(51) <i>C22C 9/01</i>	(11) 3 280 198 (87) WO 2016/173270	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) 3 299 741 (87) WO 2016/180827	(51) <i>F24F 13/20</i>
(11) 3 263 822 (87) WO 2016/136254	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 3 280 275 (87) WO 2016/163883	(51) <i>A61B 31/06</i>	(11) 3 300 641 (87) WO 2016/180827	(51) <i>A47J 31/00</i>
(11) 3 263 822 (87) WO 2016/136254	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 3 280 278 (87) WO 2016/162420	(51) <i>A24B 13/00</i>	(11) 3 300 671 (87) WO 2016/132005	(51) <i>A61B 17/064</i>
(11) 3 263 963 (87) WO 2016/141953	(51) <i>G01H 3/14</i>	(11) 3 280 278 (87) WO 2016/162420	(51) <i>A47L 9/22</i>	(11) 3 300 758 (87) WO 2018/032664	(51) <i>A61M 16/04</i>
(11) 3 264 959 (87) WO 2016/141953	(51) <i>A47L 5/34</i>	(11) 3 280 307 (87) WO 2017/076704	(51) <i>C03B 37/018</i>	(11) 3 301 392 (87) WO 2016/180827	(51) <i>F28F 3/02</i>
(11) 3 265 442 (87) WO 2016/140956	(51) <i>C07C 323/12</i>	(11) 3 280 687 (87) WO 2016/164513	(51) <i>F02C 7/228</i>	(11) 3 301 844 (87) WO 2016/180827	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 3 265 645 (87) WO 2016/139481	(51) <i>E21B 29/02</i>	(11) 3 280 894 (87) WO 2016/192890	(51) <i>A47J 43/046</i>	(11) 3 301 869 (87) WO 2017/005108	(51) <i>H04L 12/751</i>
(11) 3 265 809 (87) WO 2016/142301	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 281 572 (87) WO 2016/192890	(51) <i>E01B 9/10</i>	(11) 3 302 940 (87) WO 2016/200254	(51) <i>B29C 64/106</i>
(11) 3 267 026 (87) WO 2016/141672	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) 3 282 053 (87) WO 2016/192890	(51) <i>F01M 11/12</i>	(11) 3 304 648 (87) WO 2016/193615	(51) <i>H01R 4/2437</i>
(11) 3 267 406 (87) WO 2016/141672	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 3 282 104 (87) WO 2016/192890	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 305 602 (87) WO 2016/193615	(51) <i>B60R 11/02</i>
(11) 3 267 437 (87) WO 2016/141672	(51) <i>G10H 1/36</i>	(11) 3 282 275 (87) WO 2016/192890	(51) <i>G16H 50/70</i>		

(11) 3 305 710	(51) <i>B66C 13/06</i>	(11) 3 322 852	(51) <i>D21F 5/18</i>	(11) 3 335 281	(51) <i>H01R 12/88</i>
(87) WO 2017/011946		(87) WO 2017/009133		(87) WO 2017/025162	
(11) 3 305 935	(51) <i>C22C 38/02</i>	(11) 3 323 575	(51) <i>B27N 1/00</i>	(11) 3 335 328	(51) <i>H04B 7/185</i>
(87) WO 2016/198645		(87) WO 2017/013038		(87) WO 2017/025274	
(11) 3 306 021	(51) <i>E05C 3/16</i>	(11) 3 324 001	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 335 441	(51) <i>H04W 4/42</i>
(87) WO 2016/198806		(87) WO 2017/013560		(87) WO 2017/028928	
(11) 3 306 037	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) 3 324 131	(51) <i>F24H 3/02</i>	(11) 3 335 476	(51) <i>H04W 24/02</i>
(87) WO 2016/198806		(87) WO 2017/013560		(87) WO 2017/030477	
(11) 3 306 844	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 325 168	(51) <i>B04B 5/04</i>	(11) 3 335 540	(51) <i>A01D 34/82</i>
(87) WO 2017/011946		(87) WO 2017/013560		(87) WO 2017/030477	
(11) 3 306 955	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 325 389	(51) <i>B65H 75/44</i>	(11) 3 335 796	(51) <i>B03B 9/06</i>
(87) WO 2016/200811		(87) WO 2017/014843		(11) 3 336 229	(51) <i>D03D 1/00</i>
(11) 3 307 177	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 3 325 878	(51) <i>F23C 6/04</i>	(11) 3 336 369	(51) <i>F16C 11/06</i>
(87) WO 2016/200811		(87) WO 2017/013038		(87) WO 2017/031294	
(11) 3 307 392	(51) <i>A61P 25/28</i>	(11) 3 327 049	(51) <i>C08F 220/30</i>	(11) 3 337 848	(51) <i>C08J 7/04</i>
(87) WO 2016/198645		(87) WO 2017/030090		(87) WO 2017/031294	
(11) 3 307 991	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 3 327 527	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 338 073	(51) <i>G01M 3/28</i>
(87) WO 2016/198806		(87) WO 2017/030090		(87) WO 2017/029507	
(11) 3 308 675	(51) <i>A47C 7/38</i>	(11) 3 327 666	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 3 338 341	(51) <i>H02J 50/40</i>
(87) WO 2016/198806		(87) WO 2017/030090		(87) WO 2017/044256	
(11) 3 308 878	(51) <i>B22D 11/04</i>	(11) 3 328 308	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 339 193	(51) <i>B65B 39/02</i>
(87) WO 2016/198806		(87) WO 2018/059838		(87) WO 2017/036932	
(11) 3 309 043	(51) <i>B62D 1/26</i>	(11) 3 328 323	(51) <i>A61F 2/54</i>	(11) 3 341 531	(51) <i>E02F 9/12</i>
(87) WO 2016/198806		(87) WO 2017/017057		(87) WO 2017/036932	
(11) 3 310 092	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 3 328 589	(51) <i>B25B 23/14</i>	(11) 3 341 574	(51) <i>F01K 3/00</i>
(87) WO 2017/012454		(87) WO 2017/021984		(87) WO 2017/035149	
(11) 3 310 748	(51) <i>C07C 45/00</i>	(11) 3 328 745	(51) <i>B65D 5/66</i>	(11) 3 341 581	(51) <i>F01K 13/00</i>
(87) WO 2016/202807		(87) WO 2017/017643		(87) WO 2017/035166	
(11) 3 311 012	(51) <i>F01N 3/031</i>	(11) 3 328 872	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 342 010	(51) <i>H01S 3/08</i>
(87) WO 2016/202435		(87) WO 2017/016634		(87) WO 2017/032681	
(11) 3 311 724	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 3 328 930	(51) <i>C08L 1/28</i>	(11) 3 342 888	(51) <i>C22C 21/00</i>
(87) WO 2016/202435		(87) WO 2017/019393		(11) 3 342 889	(51) <i>C22C 21/02</i>
(11) 3 311 880	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 329 106	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 342 890	(51) <i>C22C 21/02</i>
(87) WO 2016/202435		(87) WO 2017/016736		(11) 3 343 828	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 312 128	(51) <i>B66B 29/04</i>	(11) 3 329 242	(51) <i>G01M 17/007</i>	(11) 3 343 862	(51) <i>H04W 12/06</i>
(87) WO 2016/208470		(87) WO 2017/021323		(11) 3 345 425	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 3 315 880	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 3 329 762	(51) <i>A01D 34/82</i>	(87) WO 2017/039504	
(87) WO 2016/208470		(87) WO 2017/016736		(11) 3 345 646	(51) <i>A61M 16/16</i>
(11) 3 316 007	(51) <i>G01W 1/02</i>	(11) 3 330 630	(51) <i>F24F 13/14</i>	(11) 3 345 838	(51) <i>B64G 1/10</i>
(87) WO 2016/208470		(87) WO 2017/016736		(87) WO 2017/021550	
(11) 3 316 007	(51) <i>G01W 1/02</i>	(11) 3 330 783	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 346 115	(51) <i>F02D 41/06</i>
(87) WO 2016/208470		(87) WO 2017/016736		(87) WO 2017/037761	
(11) 3 316 308	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 331 046	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 3 346 246	(51) <i>G01K 13/02</i>
(87) WO 2016/208470		(87) WO 2017/021550		(87) WO 2017/046540	
(11) 3 316 926	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 3 331 389	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 350 123	(51) <i>C01B 35/14</i>
(87) WO 2017/001556		(87) WO 2017/021550		(87) WO 2017/046540	
(11) 3 317 802	(51) <i>G06F 21/50</i>	(11) 3 331 703	(51) <i>B32B 27/32</i>	(11) 3 350 591	(51) <i>G01N 30/86</i>
(87) WO 2017/046789		(87) WO 2017/021138		(87) WO 2017/048715	
(11) 3 318 131	(51) <i>A22C 15/00</i>	(11) 3 331 940	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 3 354 746	(51) <i>C12Q 1/6869</i>
(87) WO 2017/046789		(87) WO 2017/021138		(11) 3 354 835	(51) <i>E06B 3/273</i>
(11) 3 318 948	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 3 332 108	(51) <i>F02K 9/56</i>	(11) 3 355 420	(51) <i>H01R 13/52</i>
(87) WO 2017/046789		(87) WO 2017/021651		(11) 3 356 456	(51) <i>C08K 5/00</i>
(11) 3 319 277	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 332 310	(51) <i>G10L 19/16</i>	(87) WO 2017/055432	
(87) WO 2017/008826		(87) WO 2017/024001		(11) 3 356 457	(51) <i>C08K 5/00</i>
(11) 3 319 940	(51) <i>C07D 209/12</i>	(11) 3 332 813	(51) <i>A61K 51/10</i>	(87) WO 2017/055429	
(87) WO 2017/008826		(87) WO 2017/024001			
(11) 3 320 194	(51) <i>F01N 3/10</i>	(11) 3 333 120	(51) <i>B66F 9/075</i>		
(87) WO 2017/005777		(87) WO 2017/024001			
(11) 3 320 621	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 3 333 121	(51) <i>B66F 9/075</i>		
(87) WO 2017/006155		(87) WO 2017/024001			
(11) 3 320 728	(51) <i>H04W 60/04</i>	(11) 3 333 543	(51) <i>G01C 19/58</i>		
(87) WO 2017/006265		(87) WO 2017/024001			
(11) 3 320 734	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 333 746	(51) <i>G06F 21/56</i>		
(87) WO 2017/016425					
(11) 3 321 465	(51) <i>E06B 7/36</i>				
(87) WO 2017/016425					
(11) 3 321 935	(51) <i>G10L 21/04</i>				
(87) WO 2017/016425					
(11) 3 322 402	(51) <i>A61K 9/00</i>				
(87) WO 2017/009446					

(11) **3 357 429** (51) **A61B 8/08**
(87) WO 2017/057113

(11) **3 357 894** (51) **A61L 9/012**

(11) **3 358 074** (51) **D21F 9/00**

(11) **3 358 080** (51) **E01C 19/28**

(11) **3 359 637** (51) **C12P 19/02**
(87) WO 2017/060136

(11) **3 360 661** (51) **B29C 45/14**

(11) **3 361 885** (51) **A23L 33/17**
(87) WO 2017/064304

(11) **3 361 916** (51) **A47J 31/40**
(87) WO 2017/063953

(11) **3 362 352** (51) **B63G 13/00**
(87) WO 2017/064595

(11) **3 362 735** (51) **F17C 13/02**
(87) WO 2017/064380

(11) **3 362 915** (51) **G06F 16/43**
(87) WO 2017/200574

(11) **3 363 655** (51) **B60C 11/04**

(11) **3 365 166** (51) **B32B 5/02**
(87) WO 2017/068152

(11) **3 367 857** (51) **A47J 37/06**
(87) WO 2017/072068

(11) **3 368 810** (51) **F16L 59/135**
(87) WO 2017/072005

(11) **3 368 913** (51) **G01R 33/07**
(87) WO 2017/105847

(11) **3 369 177** (51) **H03K 7/08**
(87) WO 2017/075568

(11) **3 370 088** (51) **G01T 3/00**

(11) **3 370 276** (51) **H01M 2/10**
(87) WO 2017/072974

(11) **3 372 398** (51) **B32B 3/08**

(11) **3 373 391** (51) **H01Q 3/26**
(87) WO 2017/077787

(11) **3 375 666** (51) **B60R 9/06**

(11) **3 377 814** (51) **B01D 35/02**
(87) WO 2017/084893

(11) **3 377 844** (51) **F42B 12/04**
(87) WO 2017/087037

(11) **3 378 372** (51) **A47L 15/00**

(11) **3 380 054** (51) **A61H 1/02**
(87) WO 2017/109032

(11) **3 381 803** (51) **B64D 11/06**

(11) **3 385 175** (51) **B65B 49/10**

(11) **3 391 969** (51) **B02C 17/18**

(11) **3 393 303** (51) **A47C 27/20**
(87) WO 2017/162339

(11) **3 397 923** (51) **G01C 15/06**
(87) WO 2017/114577

(11) **3 401 429** (51) **D04C 7/00**

(11) **3 402 839** (51) **C08L 5/16**
(87) WO 2017/157356

(11) **3 403 628** (51) **A61F 13/475**

(11) **3 408 857** (51) **H01G 2/10**
(87) WO 2017/129620

(11) **3 419 771** (51) **B21B 37/66**
(87) WO 2017/144278

(11) **3 433 999** (51) **H04L 29/08**
(87) WO 2018/068999

(11) **3 439 885** (51) **B41F 33/00**
(87) WO 2018/029085

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 758 175** (51) **H01L 31/0224**

(11) **2 017 678** (51) **G03G 15/00**

(11) **2 180 784** (51) **A01N 25/04**

(11) **2 193 695** (51) **H05K 1/02**

(11) **2 254 549** (51) **A61K 9/00**

(11) **2 700 613** (51) **B67C 3/22**

(11) **2 723 659** (51) **B65G 47/08**

(11) **2 864 221** (51) **B65D 85/10**

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 1 177 289 | (51) C12N 15/12 | (11) 1 359 495 | (51) G06F 3/023 | (11) 1 417 000 | (51) A61B 5/0488 |
| (84) AT 25.04.2018 | (84) BE 30.04.2018 | (84) FI 12.12.2018 | (84) BG 12.03.2019 | (84) AT 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 |
| CH 30.04.2018 | DE 01.11.2018 | (11) 1 366 442 | (51) G07F 17/12 | ES 11.07.2018 | FI 11.07.2018 |
| FI 25.04.2018 | GB 25.04.2018 | (84) CY 09.07.2018 | | NL 11.07.2018 | IE 11.07.2018 |
| GR 06.11.2018 | IE 25.04.2018 | (11) 1 369 826 | (51) G07D 11/00 | SE 11.07.2018 | LU 11.07.2018 |
| LI 30.04.2018 | LU 25.04.2009 | (84) FI 14.11.2018 | (84) BG 14.02.2019 | CZ 11.07.2018 | |
| MC 30.04.2009 | NL 01.05.2018 | (11) 1 370 081 | (51) H04N 7/088 | (11) 1 418 222 | (51) C10M 173/02 |
| PT 25.10.2018 | SE 26.04.2018 | (84) BG 05.12.2018 | (84) ES 05.09.2018 | (84) NL 17.10.2018 | (84) BG 17.01.2019 |
| IT 25.04.2018 | CY 25.04.2018 | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 | (11) 1 420 445 | (51) H01L 23/36 |
| | | NL 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | (84) NL 10.10.2018 | (84) FI 10.10.2018 |
| | | IT 05.09.2018 | CZ 05.09.2018 | BG 10.01.2019 | |
| | | RO 05.09.2018 | | (11) 1 420 818 | (51) A61K 9/00 |
| | | | | (84) FI 21.11.2018 | (84) BG 21.02.2019 |
| (11) 1 295 621 | (51) A61M 16/10 | (11) 1 370 112 | (51) H04R 3/00 | (11) 1 422 983 | (51) H05K 7/20 |
| (84) FI 07.11.2018 | (84) BG 07.02.2019 | (84) AT 15.08.2018 | (84) BG 15.11.2018 | (84) BG 18.10.2018 | (84) FI 18.07.2018 |
| | | ES 15.08.2018 | FI 15.08.2018 | GR 19.10.2018 | NL 18.07.2018 |
| | | GR 16.11.2018 | NL 15.08.2018 | SE 18.07.2018 | CZ 18.07.2018 |
| | | SE 15.08.2018 | IT 15.08.2018 | RO 18.07.2018 | |
| | | CZ 15.08.2018 | RO 15.08.2018 | | |
| (11) 1 298 740 | (51) B01D 67/00 | (11) 1 376 467 | (51) G06T 3/00 | (11) 1 423 663 | (51) G01F 1/32 |
| (84) FI 12.12.2018 | (84) BG 12.03.2019 | (84) FI 14.11.2018 | (84) BG 14.02.2019 | (84) FI 28.11.2018 | (84) BG 28.02.2019 |
| (11) 1 304 656 | (51) G06T 1/20 | (11) 1 386 958 | (51) C10M 169/04 | (11) 1 425 246 | (51) C02F 1/26 |
| (84) FI 28.11.2018 | (84) BG 28.02.2019 | (84) AT 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 | (84) BG 26.12.2018 | (84) FI 26.09.2018 |
| | | ES 18.07.2018 | FI 18.07.2018 | GR 27.12.2018 | NL 26.09.2018 |
| (11) 1 310 862 | (51) G06F 21/60 | GR 19.10.2018 | SE 18.07.2018 | SE 26.09.2018 | CZ 26.09.2018 |
| (84) BG 26.12.2018 | (84) FI 26.09.2018 | CZ 18.07.2018 | RO 18.07.2018 | | |
| GR 27.12.2018 | NL 26.09.2018 | | | (11) 1 425 677 | (51) G06F 15/16 |
| SE 26.09.2018 | IT 26.09.2018 | (11) 1 389 759 | (51) G06F 12/0868 | (84) NL 17.10.2018 | (84) FI 17.10.2018 |
| CZ 26.09.2018 | | (84) BG 19.12.2018 | (84) FI 19.09.2018 | BG 17.01.2019 | |
| | | GR 20.12.2018 | NL 19.09.2018 | | |
| | | SE 19.09.2018 | IT 19.09.2018 | (11) 1 425 757 | (51) G11C 16/10 |
| | | CZ 19.09.2018 | RO 19.09.2018 | (84) BG 05.12.2018 | (84) ES 05.09.2018 |
| (11) 1 326 061 | (51) G01F 1/075 | (11) 1 389 874 | (51) H04N 7/173 | FI 05.09.2018 | GR 06.12.2018 |
| (84) NL 10.10.2018 | (84) FI 10.10.2018 | (84) BG 22.11.2018 | (84) ES 22.08.2018 | NL 05.09.2018 | SE 05.09.2018 |
| BG 10.01.2019 | | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 | IT 05.09.2018 | CZ 05.09.2018 |
| | | SE 22.08.2018 | IT 22.08.2018 | | |
| | | CZ 22.08.2018 | RO 22.08.2018 | (11) 1 426 090 | (51) B01D 39/16 |
| (11) 1 331 243 | (51) C08L 51/00 | (11) 1 389 892 | (51) H04S 3/02 | (84) BG 19.12.2018 | (84) FI 19.09.2018 |
| (84) FI 17.10.2018 | (84) BG 17.01.2019 | (84) FI 21.11.2018 | (84) BG 21.02.2019 | GR 20.12.2018 | CZ 19.09.2018 |
| (11) 1 337 755 | (51) F03D 7/02 | (11) 1 391 802 | (51) G06F 1/00 | (11) 1 426 108 | (51) B01L 3/00 |
| (84) MC 30.09.2005 | (84) TR 24.08.2005 | (84) FI 19.12.2018 | (84) BG 19.03.2019 | (84) BG 18.10.2018 | (84) ES 18.07.2018 |
| CY 08.09.2018 | | | | FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 |
| | | (11) 1 402 390 | (51) G06F 15/16 | NL 18.07.2018 | SE 18.07.2018 |
| (11) 1 340 303 | (51) H02J 13/00 | (84) FI 19.12.2018 | (84) BG 19.03.2019 | IT 18.07.2018 | CZ 18.07.2018 |
| (84) TR 30.08.2006 | (84) CY 08.09.2018 | | | RO 18.07.2018 | |
| (11) 1 346 957 | (51) C02F 5/10 | (11) 1 405 135 | (51) G02F 1/153 | (11) 1 426 811 | (51) G02F 1/1333 |
| (84) AT 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018 | (84) BG 19.12.2018 | (84) FI 19.09.2018 | (84) FI 14.11.2018 | (84) BG 14.02.2019 |
| FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | GR 20.12.2018 | NL 19.09.2018 | | |
| NL 08.08.2018 | CZ 08.08.2018 | SE 19.09.2018 | IT 19.09.2018 | (11) 1 427 923 | (51) F01P 1/04 |
| RO 08.08.2018 | | CZ 19.09.2018 | | (84) BG 22.11.2018 | (84) ES 22.08.2018 |
| | | | | FI 22.08.2018 | GR 23.11.2018 |
| (11) 1 355 103 | (51) F16L 59/14 | (11) 1 411 320 | (51) G01B 11/16 | NL 22.08.2018 | SE 22.08.2018 |
| (84) BG 10.01.2019 | | (84) AT 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 | CZ 22.08.2018 | |
| | | ES 18.07.2018 | FI 18.07.2018 | | |
| (11) 1 355 270 | (51) G06T 3/40 | GR 19.10.2018 | NL 18.07.2018 | (11) 1 431 668 | (51) F24C 7/08 |
| (84) FI 14.11.2018 | (84) BG 14.02.2019 | SE 18.07.2018 | IT 18.07.2018 | (84) NL 17.10.2018 | (84) FI 17.10.2018 |
| | | CZ 18.07.2018 | RO 18.07.2018 | BG 17.01.2019 | |
| (11) 1 355 471 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 411 619 | (51) H02K 5/22 | (11) 1 431 958 | (51) G10L 13/00 |
| (84) AT 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018 | (84) FI 28.11.2018 | (84) BG 28.02.2019 | (84) AT 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018 |
| ES 08.08.2018 | FI 08.08.2018 | | | ES 18.07.2018 | FI 18.07.2018 |
| GR 09.11.2018 | SE 08.08.2018 | | | GR 19.10.2018 | SE 18.07.2018 |
| IT 08.08.2018 | CZ 08.08.2018 | | | IT 18.07.2018 | CZ 18.07.2018 |
| | | | | RO 18.07.2018 | |
| (11) 1 357 294 | (51) F04D 7/04 | (11) 1 415 235 | (51) H04L 29/06 | (11) 1 432 035 | (51) H01L 27/02 |
| (84) BG 04.10.2018 | (84) GR 05.10.2018 | (84) FI 31.10.2018 | (84) BG 31.01.2019 | (84) AT 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018 |
| SE 04.07.2018 | RO 04.07.2018 | | | ES 25.07.2018 | FI 25.07.2018 |
| | | (11) 1 416 367 | (51) G06F 3/046 | GR 26.10.2018 | NL 25.07.2018 |
| (11) 1 357 650 | (51) H02B 1/26 | (84) BG 19.12.2018 | (84) FI 19.09.2018 | SE 25.07.2018 | IT 25.07.2018 |
| (84) AT 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018 | GR 20.12.2018 | NL 19.09.2018 | CZ 25.07.2018 | |
| ES 11.07.2018 | FI 11.07.2018 | SE 19.09.2018 | IT 19.09.2018 | | |
| GR 12.10.2018 | NL 11.07.2018 | CZ 19.09.2018 | RO 19.09.2018 | | |
| SE 11.07.2018 | CZ 11.07.2018 | | | | |
| RO 11.07.2018 | | | | | |

(11) 1 432 834 (84) FI 14.11.2018	(51) C21C 5/52 (84) BG 14.02.2019	GR 16.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	NL 15.08.2018 IT 15.08.2018	(11) 1 458 438 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018	(51) A61M 5/178 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 1 432 844 (84) FI 21.11.2018	(51) C23C 16/455 (84) BG 21.02.2019	(11) 1 446 059 (84) FI 05.12.2018	(51) A61B 17/32 (84) BG 05.03.2019	(11) 1 458 938 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(51) E02F 3/627 (84) FI 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
(11) 1 433 203 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018	(51) H01L 21/48 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 446 077 (84) FI 19.12.2018	(51) A61F 5/56 (84) BG 19.03.2019	(11) 1 459 060 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G01N 30/12 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018
(11) 1 434 284 (84) FI 05.12.2018	(51) H01L 51/52 (84) BG 05.03.2019	(11) 1 446 694 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G02C 13/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018 IT 08.08.2018	(11) 1 459 507 (84) FI 12.12.2018	(51) H04M 3/42 (84) BG 12.03.2019
(11) 1 434 608 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018	(51) A61L 27/44 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 1 446 838 (84) FI 21.11.2018	(51) H01L 27/15 (84) BG 21.02.2019	(11) 1 460 414 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018	(51) G01N 21/83 (84) FI 19.09.2018 NL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
(11) 1 434 625 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A62D 3/00 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 IT 18.07.2018	(11) 1 446 866 (84) BG 12.03.2019	(51) H02M 7/5387	(11) 1 462 888 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G05B 13/02 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 1 437 462 (84) NL 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) E05B 27/00 (84) FI 24.10.2018	(11) 1 447 634 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) F25J 3/04 (84) FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 1 463 765 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) C08F 2/22 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 IT 18.07.2018
(11) 1 437 877 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04L 12/931 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 1 448 696 (84) FI 31.10.2018	(51) C08K 7/14 (84) BG 31.01.2019	(11) 1 464 576 (84) FI 31.10.2018	(51) B64D 45/04 (84) BG 31.01.2019
(11) 1 438 097 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 SE 05.09.2018	(51) A61B 17/12 (84) FI 05.09.2018 NL 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(11) 1 448 958 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 CZ 01.08.2018	(51) G01F 1/84 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 SE 01.08.2018	(11) 1 465 694 (84) FI 28.11.2018	(51) A61M 15/00 (84) BG 28.02.2019
(11) 1 438 674 (84) FI 21.11.2018	(51) G06F 15/16 (84) BG 21.02.2019	(11) 1 451 646 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 CZ 19.09.2018	(51) G03H 1/08 (84) FI 19.09.2018 IT 19.09.2018	(11) 1 466 150 (84) NL 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) G06F 17/27 (84) FI 24.10.2018
(11) 1 439 010 (84) FI 14.11.2018	(51) B06B 1/16 (84) BG 14.02.2019	(11) 1 451 958 (84) FI 26.12.2018	(51) H04J 3/16 (84) BG 26.03.2019	(11) 1 466 337 (84) NL 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) H01H 9/16 (84) FI 24.10.2018
(11) 1 440 332 (84) NL 03.10.2018 BG 03.01.2019	(51) G01T 1/20 (84) FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(11) 1 451 964 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018	(51) H04L 1/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 1 466 347 (84) NL 03.10.2018 BG 03.01.2019	(51) H01J 61/28 (84) FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018
(11) 1 440 445 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018	(51) G11B 27/32 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 1 453 177 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G03H 1/08 (84) FI 19.09.2018 IT 19.09.2018	(11) 1 467 201 (84) FI 31.10.2018	(51) G01N 27/327 (84) BG 31.01.2019
(11) 1 441 663 (84) FI 26.12.2018	(51) A61C 17/34 (84) BG 26.03.2019	(11) 1 454 494 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(51) H04N 19/43 (84) FI 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018	(11) 1 467 528 (84) FI 07.11.2018	(51) H04L 12/70 (84) BG 07.02.2019
(11) 1 442 157 (84) NL 17.10.2018 BG 17.01.2019	(51) C25B 9/04 (84) FI 17.10.2018	(11) 1 457 028 (84) FI 14.11.2018	(51) H02J 9/06 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(11) 1 468 365 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H01H 9/16 (84) FI 24.10.2018
(11) 1 442 281 (84) FI 05.12.2018	(51) G01N 21/05 (84) BG 05.03.2019	(11) 1 457 245 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H04M 3/42 (84) BG 14.02.2019	(11) 1 470 575 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G06F 13/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 IT 25.07.2018
(11) 1 443 017 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(51) B81C 1/00 (84) FI 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 1 457 549 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 CZ 08.08.2018	(51) B01D 39/16 (84) FI 01.08.2018 NL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 1 470 575 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H01L 31/107 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 IT 25.07.2018
(11) 1 444 606 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018		(51) C10M 159/12 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018		

- (11) **1 470 697** (51) *H04M 3/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **1 470 703** (51) *H04N 5/374*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 NL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **1 473 661** (51) *G06K 15/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **1 474 753** (51) *G06F 17/30*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **1 476 715** (51) *G01B 9/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **1 476 973** (51) *H04B 17/24*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
CZ 26.09.2018
- (11) **1 477 018** (51) *H04N 1/40*
(84) NL 03.10.2018 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **1 477 906** (51) *G06F 17/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 478 218** (51) *H05K 7/14*
(84) NL 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **1 478 340** (51) *A61K 9/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **1 478 874** (51) *F25J 1/02*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **1 479 252** (51) *H04W 52/32*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 NL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **1 479 619** (51) *B65D 81/34*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **1 480 709** (51) *A61M 29/00*
(84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
- (11) **1 480 720** (51) *A61N 1/30*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
SE 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **1 480 730** (51) *H04M 15/08*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 481 949** (51) *C03B 23/00*
(84) BG 19.03.2019
- (11) **1 483 513** (51) *F16B 37/04*
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 484 679** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **1 484 836** (51) *H02P 21/05*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 485 450** (51) *C10L 1/22*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **1 486 056** (51) *H04N 1/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **1 486 069** (51) *H04N 7/16*
(84) NL 03.10.2018 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **1 487 774** (51) *A01N 37/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
CZ 19.09.2018
- (11) **1 488 602** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 488 623** (51) *H04M 3/42*
(84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 488 824** (51) *A61M 39/02*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **1 492 170** (51) *H01L 31/048*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 SE 19.09.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **1 492 302** (51) *H04W 48/14*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **1 492 737** (51) *C03C 17/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
NL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **1 493 178** (51) *H01L 21/306*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **1 493 276** (51) *H04N 19/89*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **1 494 289** (51) *H01L 27/146*
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **1 494 812** (51) *B02C 19/06*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
- (11) **1 495 308** (51) *G01N 21/55*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018 IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **1 495 359** (51) *G02F 1/15*
(84) NL 03.10.2018 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **1 495 528** (51) *H02K 5/173*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 496 822** (51) *A61F 13/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
- (11) **1 497 399** (51) *C10M 163/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **1 497 614** (51) *G01B 11/27*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 NL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **1 498 679** (51) *F28D 15/04*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **1 499 460** (51) *B21D 55/00*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018

(11) 1 501 186	(51) <i>H02P 27/08</i>	(11) 1 511 562	(51) <i>B01J 23/46</i>	(11) 1 519 901	(51) <i>C02F 11/16</i>
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) FI 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019	(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019
(11) 1 503 290	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 511 776	(51) <i>C08F 220/56</i>	(11) 1 520 431	(51) <i>H04N 19/126</i>
(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 31.01.2019		(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
(11) 1 503 601	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 1 513 220	(51) <i>H01Q 1/27</i>	(11) 1 520 942	(51) <i>E03F 3/04</i>
(84) NL 10.10.2018 BG 10.01.2019	(84) FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) FI 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019
(11) 1 504 550	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) 1 513 251	(51) <i>H02P 9/00</i>	(11) 1 521 611	(51) <i>A61M 16/04</i>
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 19.03.2019		(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 CZ 08.08.2018
(11) 1 505 720	(51) <i>H03B 5/04</i>	(11) 1 513 395	(51) <i>A01K 7/02</i>	(11) 1 521 747	(51) <i>C07D 239/93</i>
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 05.08.2018 RO 18.07.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 SE 05.09.2018 CZ 05.09.2018
(11) 1 506 101	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 1 513 701	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 1 522 667	(51) <i>E05F 15/619</i>
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) FI 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019	(84) NL 24.10.2018 BG 24.01.2019	(84) FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 1 506 480	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 1 513 879	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 1 523 040	(51) <i>H01L 25/065</i>
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 1 507 054	(51) <i>E05B 81/76</i>	(11) 1 514 130	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 1 523 974	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 PL 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 10.08.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 RO 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 PL 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 1 508 101	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 1 514 138	(51) <i>G01V 1/30</i>	(11) 1 524 721	(51) <i>H01Q 1/36</i>
(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019	(84) FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019
(11) 1 509 586	(51) <i>C10M 163/00</i>	(11) 1 515 986	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 1 524 816	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 SE 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 24.01.2019		(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019
(11) 1 509 840	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 1 516 121	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 1 525 351	(51) <i>D06N 3/12</i>
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(84) BG 08.11.2018 RO 08.08.2018	(84) GR 09.11.2018
(11) 1 511 216	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 1 516 163	(51) <i>G01F 11/02</i>	(11) 1 525 556	(51) <i>G06N 5/02</i>
(84) NL 03.10.2018 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
(11) 1 511 225	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 1 516 367	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 1 525 560	(51) <i>G06T 7/60</i>
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(84) BG 28.02.2019		(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018
		(11) 1 517 777	(51) <i>C08K 3/013</i>	(11) 1 526 475	(51) <i>G06K 7/10</i>
		(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018
		(11) 1 517 952	(51) <i>C08L 3/00</i>	(11) 1 526 689	(51) <i>H04L 12/70</i>
		(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 NL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) BG 17.01.2019
		(11) 1 518 334	(51) <i>H04B 3/23</i>	(11) 1 526 710	(51) <i>H04N 1/393</i>
		(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018
		(11) 1 518 579	(51) <i>A61M 16/00</i>		
		(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019		
		(11) 1 518 870	(51) <i>C08F 291/00</i>		
		(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019		

- (11) **1 527 028** (51) **C03C 17/36**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 527 151** (51) **C10G 9/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **1 527 568** (51) **H04L 12/701**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **1 528 351** (51) **F28F 27/02**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 528 566** (51) **G11B 27/10**
(84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 529 077** (51) **C08L 21/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 529 383** (51) **H04W 48/00**
(84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **1 530 375** (51) **H04N 9/04**
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **1 530 829** (51) **H04N 19/80**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 530 849** (51) **H04L 12/28**
(84) NL 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **1 531 454** (51) **G10D 3/10**
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **1 532 246** (51) **C12N 15/113**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 NL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **1 532 389** (51) **F16L 41/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018
NL 19.09.2018 SE 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **1 532 713** (51) **H01Q 1/14**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 532 752** (51) **H04N 21/61**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 534 115** (51) **A61B 5/021**
(84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
- (11) **1 534 381** (51) **A61N 1/37**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **1 534 964** (51) **F16B 19/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 535 313** (51) **H01L 21/67**
(84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
- (11) **1 535 397** (51) **H04B 1/00**
(84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
- (11) **1 535 657** (51) **B01D 67/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
NL 26.09.2018 SE 26.09.2018
CZ 26.09.2018
- (11) **1 536 246** (51) **G01S 13/87**
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **1 536 307** (51) **G06F 21/62**
(84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **1 536 792** (51) **A61K 31/428**
(84) LU 25.07.2018 (84) IE 25.07.2018
MC 31.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 FI 25.07.2018
DE 01.02.2019 CY 25.07.2018
CZ 25.07.2018 HU 26.07.2018
- (11) **1 537 373** (51) **F28F 21/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **1 537 377** (51) **G01B 7/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 537 651** (51) **H03D 7/14**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 28.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **1 537 977** (51) **B29C 51/08**
(84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 538 437** (51) **G01N 25/18**
(84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
- (11) **1 538 992** (51) **A61B 17/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **1 539 018** (51) **A61C 3/02**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 539 273** (51) **A61M 5/14**
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **1 539 493** (51) **G07F 17/32**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 540 813** (51) **H03D 1/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **1 542 861** (51) **B32B 5/02**
(84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
- (11) **1 543 474** (51) **G06T 5/00**
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **1 544 749** (51) **G06F 17/30**
(84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **1 545 411** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **1 546 449** (51) **D07B 1/16**
(84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
- (11) **1 546 662** (51) **G01F 1/74**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 546 747** (51) **G01R 31/36**
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **1 547 064** (51) **G11B 20/22**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 547 195** (51) **H01Q 5/40**
(84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **1 547 358** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 21.02.2019
- (11) **1 547 521** (51) **A61B 5/0488**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 548 807** (51) **H01L 21/20**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **1 549 858** (51) **F16B 1/00**
(84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **1 550 096** (51) **G08C 17/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **1 550 156** (51) **H01L 21/68**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019

(11) 1 550 327 (84) FI 05.12.2018	(51) H04B 7/0491 (84) BG 05.03.2019	IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 1 564 312 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) C23C 14/06 (84) FI 05.12.2018
(11) 1 551 287 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 NL 04.07.2018	(51) A61B 5/0452 (84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 RO 04.07.2018	(11) 1 556 023 (84) NL 17.10.2018 BG 17.01.2019	(51) A61K 31/095 (84) FI 17.10.2018	(11) 1 564 376 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) F01D 5/28 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 1 551 788 (84) FI 26.12.2018	(51) C07C 51/48 (84) BG 26.03.2019	(11) 1 556 478 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C12N 1/06 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 1 564 866 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) F16C 17/08 (84) FI 19.12.2018
(11) 1 551 897 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 NL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) C08G 18/78 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 1 556 670 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 CZ 26.09.2018	(51) G01F 1/32 (84) FI 26.09.2018 SE 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 1 565 201 (84) FI 31.10.2018	(51) A61K 38/14 (84) BG 31.01.2019
(11) 1 551 928 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 SE 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C09D 5/44 (84) FI 05.09.2018 NL 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(11) 1 556 965 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04B 5/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 CZ 08.08.2018	(11) 1 565 449 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C07D 301/12 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 SE 05.09.2018 CZ 05.09.2018
(11) 1 551 941 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 CZ 18.07.2018	(51) C10G 45/02 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 1 557 013 (84) FI 12.12.2018	(51) H04L 12/70 (84) BG 12.03.2019	(11) 1 565 480 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C07H 19/052 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 1 551 942 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) B01J 29/04 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 1 557 154 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61K 8/73 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 565 512 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) C08G 77/54 (84) CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 NL 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 1 552 277 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) G01N 21/03 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 1 558 379 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 NL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B01J 23/10 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 1 566 147 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) A61B 17/16 (84) FI 19.12.2018
(11) 1 552 334 (84) NL 03.10.2018 BG 03.01.2019	(51) G02B 27/02 (84) FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(11) 1 558 464 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B60P 3/40 (84) FI 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 1 567 430 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B65G 1/00 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018
(11) 1 552 899 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018	(51) B23D 35/00 (84) FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 1 558 541 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(51) C04B 20/10 (84) FI 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 1 567 856 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(51) G01N 27/60 (84) FI 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 1 553 071 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C06D 5/06 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 1 560 538 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 RO 15.08.2018	(51) A61C 17/34 (84) FI 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 568 077 (84) BG 11.10.2018 RO 11.07.2018	(51) H01L 21/46 (84) ES 11.07.2018
(11) 1 553 103 (84) FI 05.12.2018	(51) C08J 3/05 (84) BG 05.03.2019	(11) 1 562 537 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A61Q 1/06 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 1 568 122 (84) NL 10.10.2018 BG 10.01.2019	(51) H02P 1/44 (84) FI 10.10.2018
(11) 1 554 375 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C12N 7/01 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 CZ 22.08.2018	(11) 1 563 023 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C09D 183/04 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 1 570 572 (84) BG 26.03.2019	(51) H03F 3/68
(11) 1 555 100 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) B28B 23/00 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 1 563 547 (84) FI 26.12.2018	(51) H01L 33/00 (84) BG 26.03.2019	(11) 1 570 803 (84) FI 05.12.2018	(51) A61C 7/14 (84) BG 05.03.2019
(11) 1 555 236 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 NL 26.09.2018	(51) B66B 11/08 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018			(11) 1 571 375 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) F16H 59/70 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019

(11) 1 602 030	(51) G06F 9/48	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	RO 11.07.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 1 605 373	(51) G06F 17/30	(11) 1 610 715	(51) A61B 17/06
IT 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019
RO 12.09.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018		(11) 1 610 852	(51) A61M 16/08
(11) 1 602 218	(51) H04L 29/12	(11) 1 605 684	(51) H04N 1/56	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 1 612 040	(51) B32B 15/08
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) FI 24.10.2018
CZ 03.10.2018		SE 12.09.2018	PL 12.09.2018	BG 24.01.2019	
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 1 613 152	(51) A01N 1/02
(11) 1 602 792	(51) E05B 19/18	(11) 1 605 729	(51) H05B 3/86	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 1 603 034	(51) G06F 8/38	(84) GR 19.10.2018	SE 18.07.2018		
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 1 613 246	(51) A61F 2/06
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 27.12.2018	SE 26.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 18.07.2018		IT 26.09.2018	PL 26.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 1 603 169	(51) H01L 31/05	(11) 1 605 744	(51) H05K 13/02	(11) 1 613 424	(51) B01J 19/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 05.03.2019		GR 27.12.2018	NL 26.09.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018			SE 26.09.2018	PL 26.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 1 605 992	(51) A61M 5/32	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019		
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			(11) 1 613 932	(51) G01H 1/00
RO 18.07.2018		(11) 1 605 994	(51) A61M 5/20	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		(84) FI 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		PL 31.10.2018		GR 26.10.2018	NL 25.07.2018
(11) 1 603 990	(51) C09K 11/06	(11) 1 605 995	(51) A61M 5/46	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 31.10.2018		RO 25.07.2018	
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018				
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 1 607 872	(51) G06F 12/14	(11) 1 614 901	(51) F04C 18/356
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
RO 25.07.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
		GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	(11) 1 615 005	(51) G01F 15/14
(11) 1 604 072	(51) E04C 2/04	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 15.08.2018		LT 05.09.2018	NL 05.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 1 608 507	(51) B41C 1/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 1 604 292	(51) G06Q 20/08	(11) 1 608 522	(51) B60H 1/34	(11) 1 615 202	(51) G09G 5/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 31.10.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 1 609 047	(51) G06F 1/32		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(11) 1 615 853	(51) C01G 3/10
RO 25.07.2018				(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018
		(11) 1 609 262	(51) H04L 12/26	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(11) 1 604 698	(51) A61M 1/16	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	CZ 03.10.2018	
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 1 616 147	(51) G10C 3/00
LT 12.09.2018	NL 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 1 609 660	(51) B60L 3/00	(11) 1 616 216	(51) G01N 21/64
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019
(11) 1 604 951	(51) C01F 7/02	(84) ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(11) 1 616 257	(51) G06F 9/455
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 22.08.2018		RO 18.07.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 1 605 199	(51) H04N 9/31	(11) 1 610 218	(51) G06F 9/48	(11) 1 616 263	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018

NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 1 623 066	(51) <i>D06M 23/08</i>	(11) 1 625 023	(51) <i>B42D 25/23</i>
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	NL 19.09.2018
(11) 1 616 282	(51) <i>G06F 7/00</i>	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) FI 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
PL 31.10.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 19.09.2018	
(11) 1 616 294	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 623 159	(51) <i>F24C 15/04</i>	(11) 1 625 098	(51) <i>C03B 7/06</i>
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) FI 17.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 17.01.2019		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018			GR 09.11.2018	NL 08.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 1 623 195	(51) <i>G01H 1/00</i>	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 29.08.2018		(84) BG 14.02.2019		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 1 618 461	(51) <i>G06F 1/10</i>	(11) 1 623 347	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 1 625 463	(51) <i>G06F 21/10</i>
(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) FI 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
(11) 1 618 753	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 1 623 472	(51) <i>H01M 2/04</i>	(11) 1 625 515	(51) <i>G06F 17/21</i>
(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 03.10.2018		GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 1 619 391	(51) <i>F04D 29/38</i>	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 05.09.2018	
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018				
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 1 623 581	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 1 625 546	(51) <i>A61B 1/00</i>
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 1 619 393	(51) <i>F04D 29/54</i>	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	IT 12.09.2018	PL 12.09.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
PL 17.10.2018				RO 04.07.2018	
(11) 1 620 544	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 1 623 717	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 1 625 666	(51) <i>H04B 1/18</i>
(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
RO 19.09.2018		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	GR 02.11.2018	NL 01.08.2018
(11) 1 620 685	(51) <i>F25B 49/02</i>	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) FI 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019	RO 29.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 1 620 783	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 1 624 539	(51) <i>H01R 4/24</i>	(11) 1 625 691	(51) <i>G06Q 10/10</i>
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PL 31.10.2018	
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018		
IT 12.09.2018	PL 12.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 1 625 764	(51) <i>H04L 12/28</i>
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	(84) FI 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019
(11) 1 620 910	(51) <i>C08K 3/38</i>	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 31.10.2018	
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LU 04.08.2018	CZ 18.07.2018	(11) 1 626 662	(51) <i>A61B 17/02</i>
GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	RO 18.07.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) FI 24.10.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 1 624 721	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 1 626 919	(51) <i>B65G 19/20</i>
RO 25.07.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) FI 03.10.2018	(84) BG 03.01.2019
(11) 1 620 991	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018		
(11) 1 622 199	(51) <i>H01L 23/433</i>	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 1 626 939	(51) <i>C03B 23/025</i>
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 1 624 819	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 1 627 094	(51) <i>C23C 14/06</i>
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018	(84) BG 24.01.2019	
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	CZ 03.10.2018		(11) 1 627 178	(51) <i>F21K 9/232</i>
RO 12.09.2018		(11) 1 624 823	(51) <i>A61C 7/00</i>	(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019
(11) 1 622 254	(51) <i>H02P 25/08</i>	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 1 627 197	(51) <i>F28D 9/02</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 05.03.2019		GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 1 622 716	(51) <i>B01J 20/06</i>	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 05.10.2018	PL 04.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	RO 08.08.2018		(11) 1 627 212	(51) <i>G01L 1/14</i>
CZ 03.10.2018		(11) 1 624 880	(51) <i>A61K 36/18</i>	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
		(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(11) 1 627 284	(51) <i>G06F 21/60</i>
		(11) 1 624 953	(51) <i>A61F 13/00</i>	(84) NL 24.10.2018	(84) FI 24.10.2018
		(84) BG 19.03.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018

(11) 1 627 359 (84) FI 28.11.2018	(51) G06T 5/00 (84) BG 28.02.2019	(11) 1 633 703 (84) FI 26.12.2018	(51) C07C 67/10 (84) BG 26.03.2019	(11) 1 636 946 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 12/715 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 1 627 360 (84) FI 03.10.2018	(51) G06T 5/00 (84) BG 03.01.2019	(11) 1 633 767 (84) FI 21.11.2018	(51) C12N 15/11 (84) BG 21.02.2019	(11) 1 637 946 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) G05B 19/12 (84) FI 19.12.2018
(11) 1 628 769 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B01L 3/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 1 634 016 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) F17C 11/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 1 638 417 (84) BG 10.01.2019	(51) A23L 33/115
(11) 1 629 012 (84) FI 28.11.2018	(51) C07K 16/28 (84) BG 28.02.2019	(11) 1 634 021 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) F23R 3/10 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 1 639 059 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) C01F 7/16 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 1 629 318 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G02C 7/04 (84) FI 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(11) 1 634 024 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 CZ 15.08.2018	(51) F25J 3/04 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 SE 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 1 639 492 (84) FI 14.11.2018	(51) H04L 12/24 (84) BG 14.02.2019
(11) 1 629 380 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) G06F 9/455 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 1 634 355 (84) NL 10.10.2018 BG 10.01.2019	(51) H02J 5/00 (84) FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 1 639 518 (84) FI 26.12.2018	(51) G10L 19/00 (84) BG 26.03.2019
(11) 1 630 413 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) F02N 11/04 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 1 634 402 (84) FI 28.11.2018	(51) G06F 1/22 (84) BG 28.02.2019	(11) 1 639 677 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H01S 3/00 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 1 631 201 (84) FI 07.11.2018	(51) A61B 17/10 (84) BG 07.02.2019	(11) 1 634 405 (84) FI 12.12.2018	(51) H04L 9/08 (84) BG 12.03.2019	(11) 1 639 771 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04W 16/14 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 1 631 872 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) G06F 15/00 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 1 635 020 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) E05C 9/20 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018	(11) 1 639 855 (84) AT 25.07.2018 PL 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H04W 64/00 (84) BG 25.10.2018 CZ 25.07.2018
(11) 1 631 938 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(51) G06T 17/05 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 1 635 258 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) G06F 9/455 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 1 640 023 (84) FI 05.12.2018	(51) A61L 15/00 (84) BG 05.03.2019
(11) 1 631 980 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H01L 21/8238 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 1 635 897 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A61M 5/34 (84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 1 640 152 (84) FI 05.12.2018	(51) B32B 27/00 (84) BG 05.03.2019
(11) 1 632 519 (84) FI 05.12.2018	(51) C08G 81/02 (84) BG 05.03.2019	(11) 1 636 052 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 SE 08.08.2018	(51) B60C 9/22 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 1 641 421 (84) BG 26.03.2019	(51) A61K 38/17
(11) 1 632 901 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) G06T 7/00 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 1 636 714 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04L 29/12 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 1 641 562 (84) FI 26.12.2018	(51) B01J 37/00 (84) BG 26.03.2019
(11) 1 633 534 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) G01B 5/008 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 1 636 755 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) G06T 7/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 641 945 (84) FI 12.12.2018	(51) C21B 13/14 (84) BG 12.03.2019
(11) 1 633 558 (84) NL 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) B32B 15/18 (84) FI 24.10.2018 PL 24.10.2018			(11) 1 642 123 (84) FI 26.12.2018	(51) G01N 27/327 (84) BG 26.03.2019
				(11) 1 643 384 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
				(11) 1 643 396 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) G06F 17/30 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
				(11) 1 643 965 (84) FI 21.11.2018	(51) A61K 31/047 (84) BG 21.02.2019

(11) 1 644 035	(51) A61K 39/095	(11) 1 647 534	(51) C03B 33/033	(11) 1 652 355	(51) H04L 12/875
(84) LU 15.07.2018 MC 31.07.2013 LI 31.07.2018 GB 15.07.2018 CY 15.07.2018 HU 16.07.2018	(84) IE 15.07.2018 CH 31.07.2018 FI 15.07.2018 DE 01.02.2019 CZ 15.07.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019
(11) 1 644 136	(51) H01G 11/28	(11) 1 647 713	(51) F04C 15/00	(11) 1 653 645	(51) H04J 11/00
(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 PL 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018 NL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) NL 17.10.2018 BG 17.01.2019	(84) FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 1 644 167	(51) B28C 1/00	(11) 1 648 203	(51) H05B 6/80	(11) 1 653 982	(51) A61K 35/74
(84) FI 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018 CZ 26.09.2018	(84) GR 27.12.2018 RO 26.09.2018
(11) 1 644 290	(51) C02F 3/28	(11) 1 648 571	(51) A63B 21/008	(11) 1 654 022	(51) A61M 5/32
(84) FI 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019	(84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 PL 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) BG 24.01.2019
(11) 1 644 293	(51) B32B 17/10	(11) 1 648 697	(51) B32B 27/04	(11) 1 654 110	(51) F03D 1/06
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 1 644 462	(51) C10G 3/00	(11) 1 649 426	(51) G06T 11/00	(11) 1 654 297	(51) C08G 18/10
(84) FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 SE 19.09.2018	(84) GR 20.12.2018 RO 19.09.2018
(11) 1 644 610	(51) E21B 43/08	(11) 1 649 901	(51) A61Q 17/04	(11) 1 654 344	(51) C11B 1/02
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018 BG 17.01.2019	(84) FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 1 644 711	(51) G01N 25/48	(11) 1 651 158	(51) A61M 15/08	(11) 1 654 640	(51) H04M 1/725
(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 1 645 028	(51) H03F 1/32	(11) 1 651 347	(51) B01J 37/02	(11) 1 654 651	(51) H04L 12/26
(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) BG 17.01.2019	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
(11) 1 645 040	(51) H03G 1/00	(11) 1 651 498	(51) B61F 5/38	(11) 1 654 662	(51) H04W 28/24
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018 BG 17.01.2019	(84) FI 17.10.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
(11) 1 645 048	(51) H04B 3/56	(11) 1 651 880	(51) F16D 48/06	(11) 1 654 828	(51) H04L 9/00
(84) NL 17.10.2018 BG 17.01.2019	(84) FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 1 645 094	(51) H04L 25/03	(11) 1 651 999	(51) G02F 1/1337	(11) 1 654 874	(51) G11B 20/10
(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 1 646 151	(51) H03M 1/08	(11) 1 652 075	(51) G06F 9/445	(11) 1 654 902	(51) H04W 72/12
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	(84) FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019
(11) 1 646 414	(51) A61M 5/32	(11) 1 652 116	(51) G06F 17/30	(11) 1 656 147	(51) A61K 31/192
(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 SE 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 LU 18.08.2018 RO 25.07.2018
(11) 1 646 683	(51) C08K 5/42	(11) 1 652 153	(51) G07D 7/181	(11) 1 656 169	(51) A61M 5/48
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 IT 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019
		(11) 1 652 234	(51) H01L 23/64	(11) 1 656 554	(51) A61B 5/145
		(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019
		(11) 1 652 269	(51) H01Q 9/16		
		(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019		

- (11) **1 657 286** (51) *C09D 11/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **1 657 477** (51) *F16J 9/06*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 16.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **1 657 568** (51) *G01S 13/66*
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **1 658 101** (51) *A61L 2/04*
(84) AT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 IT 20.12.2017
MC 20.12.2017 PL 20.12.2017
RO 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 HU 15.07.2018
- (11) **1 658 111** (51) *A61M 1/10*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **1 658 674** (51) *H03F 3/68*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **1 659 391** (51) *G01N 21/03*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 659 392** (51) *G01N 21/33*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **1 660 103** (51) *A61K 33/06*
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **1 660 406** (51) *C01G 25/00*
(84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **1 660 614** (51) *C10G 3/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **1 660 762** (51) *F02C 7/143*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 26.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **1 660 812** (51) *F22B 1/18*
(84) NL 17.10.2018 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 660 895** (51) *G01R 29/10*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 18.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **1 661 426** (51) *H04B 7/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **1 661 639** (51) *B22C 9/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **1 661 972** (51) *A23D 9/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 662 582** (51) *H01L 31/054*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 662 583** (51) *H01L 33/00*
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **1 662 880** (51) *A21B 3/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **1 663 323** (51) *A61L 9/012*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **1 663 333** (51) *A61L 27/46*
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **1 663 427** (51) *A63F 13/213*
(84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **1 663 855** (51) *C01B 3/16*
(84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
- (11) **1 663 871** (51) *C01G 23/047*
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **1 663 935** (51) *C07C 51/43*
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **1 664 354** (51) *C21B 13/00*
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **1 664 689** (51) *G01F 1/84*
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 664 723** (51) *B01F 9/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **1 664 899** (51) *G02B 27/01*
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **1 664 907** (51) *G02C 7/04*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **1 664 939** (51) *G03H 1/02*
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **1 665 301** (51) *H01G 9/028*
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **1 665 555** (51) *H04B 1/28*
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 665 672** (51) *H04L 12/701*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **1 665 766** (51) *H04N 19/577*
(84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **1 665 818** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **1 665 830** (51) *H04M 1/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 666 339** (51) *B62D 6/00*
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 666 569** (51) *C10G 65/16*
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **1 666 688** (51) *E05D 7/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 SE 22.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 24.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **1 667 039** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **1 667 585** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 667 682** (51) *A61K 31/445*
(84) CY 03.08.2018 (84) EE 05.10.2018
SI 02.10.2018 SK 01.10.2018
RO 03.09.2018

- (11) **1 667 809** (51) **B32B 17/10** IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (11) **1 674 948** (51) **G03G 21/16**
(84) NL 17.10.2018 (84) FI 17.10.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 17.01.2019 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
(11) **1 667 954** (51) **A01N 37/00** (11) **1 672 283** (51) **F24C 7/08** (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LV 01.08.2018
(11) **1 668 093** (51) **C10G 2/00** (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
(84) BG 05.03.2019 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
(11) **1 668 105** (51) **C11D 1/68** (84) NL 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
(84) FI 17.10.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
(11) **1 668 720** (51) **H01M 2/10** (84) BG 17.01.2019 (84) RO 15.08.2018 (84) NL 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (11) **1 672 301** (51) **F25J 3/04** (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
(84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018 (11) **1 675 299** (51) **H04L 9/32**
(84) GR 26.10.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
RO 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
(11) **1 668 794** (51) **H04B 7/06** (84) GR 02.11.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
(84) ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
GR 16.11.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **1 668 826** (51) **H04L 12/26** (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (11) **1 676 389** (51) **H04L 1/00**
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) ES 29.08.2018 (84) BG 28.02.2019
(11) **1 668 839** (51) **H04L 12/28** (84) GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) LT 29.08.2018
BG 19.03.2019 (84) IS 29.12.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
(11) **1 668 934** (51) **H04W 28/06** (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
(84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LU 30.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
IT 18.07.2018 LU 30.08.2018 RO 18.07.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
- (11) **1 670 338** (51) **A47C 27/06** (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (11) **1 672 896** (51) **H04M 3/487**
(84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(11) **1 670 365** (51) **A61B 17/128** (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 01.11.2018
(11) **1 670 431** (51) **A61K 8/41** (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
(84) GR 12.10.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
RO 11.07.2018 (84) LU 30.08.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
(11) **1 670 440** (51) **A61K 31/56** (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
(84) AT 30.04.2014 (84) BG 30.07.2014 (84) AT 22.10.2017 (84) BE 09.06.2010
(84) CY 30.04.2014 (84) EE 30.04.2014 (84) BG 09.09.2010 (84) CH 31.10.2017
FR 30.09.2014 GR 31.07.2014 (84) CY 09.06.2010 (84) CZ 09.06.2010
HU 21.09.2004 LU 21.09.2014 (84) DE 01.05.2018 (84) EE 09.06.2010 (84) DK 09.06.2010
MC 30.04.2014 PL 21.09.2016 (84) EE 09.06.2010 (84) FI 09.06.2010
RO 30.04.2014 SI 30.04.2014 (84) FR 31.10.2017 (84) FR 09.06.2010 (84) GB 22.10.2017
SK 30.04.2014 TR 30.04.2014 (84) GR 10.09.2010 (84) GR 10.09.2010 (84) HU 10.12.2010
FI 21.09.2018 CZ 21.09.2018 (84) IE 22.10.2010 (84) IE 22.10.2010 (84) IT 22.10.2017
MC 31.10.2010 (84) LI 31.10.2017 (84) LI 31.10.2017 (84) LU 22.10.2010
PT 11.10.2010 (84) NL 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NL 09.06.2010
SE 09.06.2010 (84) PT 11.10.2010 (84) RO 09.06.2010 (84) RO 09.06.2010
SK 09.06.2010 (84) SE 09.06.2010 (84) SI 09.06.2010 (84) SI 09.06.2010
PL 22.10.2017 (84) SK 09.06.2010 (84) SK 09.06.2010 (84) PL 22.10.2017
- (11) **1 670 523** (51) **A61M 25/00** (84) AT 22.10.2017 (84) BE 09.06.2010
(84) NL 03.10.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 09.09.2010 (84) CH 31.10.2017
BG 03.01.2019 (84) CZ 03.10.2018 (84) CY 09.06.2010 (84) CZ 09.06.2010
(11) **1 670 553** (51) **A63B 23/04** (84) DE 01.05.2018 (84) EE 09.06.2010 (84) DK 09.06.2010
(84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) EE 09.06.2010 (84) FI 09.06.2010
(11) **1 671 365** (51) **H01L 21/336** (84) FR 31.10.2017 (84) FR 09.06.2010 (84) GB 22.10.2017
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) GR 10.09.2010 (84) HU 10.12.2010
(11) **1 672 065** (51) **C12N 15/09** (84) IE 22.10.2010 (84) IE 22.10.2010 (84) IT 22.10.2017
(84) FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) LI 31.10.2017 (84) LU 22.10.2010
(11) **1 672 147** (51) **E05B 1/00** (84) NL 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NL 09.06.2010
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **1 674 083** (51) **A61K 9/16** (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) NL 26.09.2018
NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) SE 26.09.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
(11) **1 674 117** (51) **A61F 2/91** (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 26.09.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
(84) LT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
(11) **1 674 147** (51) **G06F 17/24** (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
GR 06.12.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018

NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 1 685 727	(51) H04W 4/06
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 11.07.2018		(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			(11) 1 685 759	(51) A01F 15/10
RO 05.09.2018		(11) 1 683 034	(51) G06F 17/30	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
(11) 1 679 791	(51) H03F 1/30	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) GR 16.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 1 679 995	(51) A47C 27/14	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	RO 15.08.2018		RO 15.08.2018	
(11) 1 680 029	(51) A61B 17/08	(11) 1 683 258	(51) H02M 3/37	(11) 1 686 141	(51) C08F 255/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) FI 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 26.03.2019	
GR 19.10.2018	NL 18.07.2018			(11) 1 686 629	(51) H01L 33/40
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 1 683 534	(51) A61M 39/26	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019		
RO 18.07.2018		(11) 1 683 597	(51) B23C 3/18	(11) 1 686 909	(51) A61B 18/18
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 1 680 153	(51) A61L 31/16	(84) GR 27.12.2018	(84) LT 26.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
GR 16.11.2018	NL 15.08.2018	RO 26.09.2018		SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			RO 01.08.2018	
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 1 683 892	(51) C23C 24/00	(11) 1 687 616	(51) G01N 23/04
RO 15.08.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) IS 07.03.2019	(84) FI 07.11.2018
		FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	BG 07.02.2019	
(11) 1 680 221	(51) B01J 29/00	PL 31.10.2018			
(84) FI 24.10.2018	(84) BG 24.01.2019			(11) 1 687 804	(51) G10K 11/34
PL 24.10.2018		(11) 1 683 895	(51) C23F 11/08	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(11) 1 680 274	(51) B32B 9/00	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
GR 27.12.2018	SE 26.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
IT 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RO 26.09.2018					
(11) 1 680 884	(51) H04L 29/06	(11) 1 684 458	(51) H04L 12/26	(11) 1 688 593	(51) F02C 1/00
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
		GR 20.12.2018	NL 19.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
(11) 1 681 332	(51) C09K 5/00	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 19.09.2018		IS 26.01.2019	RO 26.09.2018
GR 09.11.2018	NL 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 1 684 668	(51) A61F 2/06	(11) 1 688 599	(51) F01N 3/00
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 1 681 416	(51) E05D 7/085	PL 17.10.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018			NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 1 684 681	(51) A61K 9/00	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) FI 24.10.2018	(84) BG 24.01.2019	RO 04.07.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 24.10.2018			
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018			(11) 1 689 073	(51) H02P 25/04
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 1 684 885	(51) B01D 15/14	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
RO 18.07.2018		(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 1 681 658	(51) A63F 13/20	(11) 1 685 070	(51) C02F 1/469	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 1 689 206	(51) H04L 29/08
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 1 685 441	(51) G02F 1/1343	BG 05.03.2019	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019		
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 1 689 497	(51) A62C 99/00
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
				FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 1 681 728	(51) H01L 33/64	(11) 1 685 445	(51) G03F 7/20	LT 05.09.2018	NL 05.09.2018
(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 1 682 034	(51) A61B 17/12	(11) 1 685 486	(51) G06F 9/46	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 1 689 893	(51) C21C 5/52
(11) 1 682 309	(51) B23P 11/02	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 08.12.2018	PL 08.08.2018
(11) 1 682 597	(51) C08G 18/48	RO 05.09.2018			
(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018				
GR 12.10.2018	PL 11.07.2018				

SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 1 692 469 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) G01F 15/02 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 1 689 904 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C22C 19/07 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 1 692 611 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G06F 9/30 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 1 696 838 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61F 2/46 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 1 690 073 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G01N 1/00 (84) FI 07.11.2018	(11) 1 692 623 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 1 697 045 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B01J 35/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 1 690 309 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H01M 8/04828 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 1 692 918 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04R 25/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 1 697 049 (84) NL 10.10.2018 BG 10.01.2019	(51) B01D 35/02 (84) FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 1 690 391 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 1 693 829 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) G10L 15/26 (84) FI 05.12.2018	(11) 1 697 067 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) B21J 9/18 (84) FI 12.12.2018
(11) 1 691 893 (84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CY 06.05.2015 DK 06.05.2015 ES 21.03.2018 GR 07.08.2015 IE 13.08.2015 LI 31.08.2015 MC 06.05.2015 PT 07.09.2015 SE 06.05.2015 SK 06.05.2015 PL 13.08.2017	(51) A61K 8/891 (84) BE 06.05.2015 CH 31.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HU 13.08.2004 IT 13.08.2017 LU 13.08.2015 NL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SI 06.05.2015 TR 06.05.2015	(11) 1 694 211 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61B 6/00 (84) FI 21.11.2018	(11) 1 697 486 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C10L 1/02 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 1 691 893 (84) AT 06.05.2015 BG 06.08.2015 CY 06.05.2015 DK 06.05.2015 ES 21.03.2018 GR 07.08.2015 IE 13.08.2015 LI 31.08.2015 MC 06.05.2015 PT 07.09.2015 SE 06.05.2015 SK 06.05.2015 PL 13.08.2017	(51) A61K 8/891 (84) BE 06.05.2015 CH 31.08.2015 CZ 06.05.2015 EE 06.05.2015 FI 06.05.2015 HU 13.08.2004 IT 13.08.2017 LU 13.08.2015 NL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SI 06.05.2015 TR 06.05.2015	(11) 1 694 306 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A61K 9/16 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 1 697 561 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) C25D 3/38 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 1 692 007 (84) NL 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B60Q 1/52 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(11) 1 694 389 (84) FI 05.12.2018	(51) A61M 5/32 (84) BG 05.03.2019	(11) 1 697 719 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) G01N 1/31 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 1 692 262 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 NL 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) C12N 15/11 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 694 480 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) B29B 9/06 (84) NL 24.10.2018 FI 24.10.2018	(11) 1 697 922 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H05H 9/04 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 1 692 324 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C23C 18/16 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 1 694 601 (84) AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C01B 33/193 (84) BG 01.11.2018 IS 01.12.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 1 698 911 (84) FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G01T 1/20 (84) BG 10.01.2019
(11) 1 692 349 (84) BG 19.12.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) E03C 1/02 (84) GR 20.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 1 694 639 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C07C 319/28 (84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 1 699 203 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) H04L 29/08 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
(11) 1 692 450 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) F28G 15/04 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 1 695 045 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) G01F 23/284 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 699 612 (84) PL 16.04.2014	(51) B29C 45/14 (84) CZ 16.04.2014
(11) 1 692 450 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) F28G 15/04 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 1 695 569 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04W 48/20 (84) FI 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 1 699 942 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) G06Q 50/22 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 1 692 450 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) F28G 15/04 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 1 696 815 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018	(51) A61C 8/00 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018	(11) 1 700 228 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G06F 15/16 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018

(11) 1 700 378	(51) H03M 1/06	(11) 1 702 088	(51) C23C 16/01	NL 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IS 29.12.2018	SE 29.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	RO 26.09.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 03.10.2018			
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			(11) 1 704 355	(51) F16K 51/00
		(11) 1 702 119	(51) E04F 15/02	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
(11) 1 700 408	(51) H04J 14/00	(84) AT 02.11.2017	(84) BE 30.11.2017	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	BG 22.06.2017	CH 30.11.2017		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 02.11.2017	DK 22.03.2017	(11) 1 704 369	(51) F23K 3/02
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	EE 22.03.2017	ES 03.11.2017	(84) BG 04.10.2018	(84) ES 04.07.2018
IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 22.03.2017	FR 30.11.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 29.08.2018		GB 02.11.2017	GR 23.06.2017	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		IE 02.11.2017	IS 22.07.2017	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
(11) 1 700 415	(51) H04L 5/00	IT 02.11.2017	LI 30.11.2017	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	LU 02.11.2017	MC 22.03.2017	RO 04.07.2018	
		NL 01.12.2017	RO 22.03.2017		
(11) 1 700 448	(51) H04W 4/00	SE 22.03.2017	SI 03.11.2017	(11) 1 704 607	(51) H01L 51/46
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SK 02.11.2017	PL 02.11.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 1 702 220	(51) G01R 33/02	IS 29.12.2018	NL 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	RO 29.08.2018	
RO 04.07.2018		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 1 704 625	(51) H01S 5/343
(11) 1 700 548	(51) A47J 31/40	RO 08.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
(84) BG 08.08.2017	(84) CY 25.10.2015			FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
EE 31.10.2015	LU 25.10.2015	(11) 1 702 268	(51) G06F 11/28		
MC 31.10.2007	RO 25.10.2015	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(11) 1 704 682	(51) H04L 12/46
SI 26.10.2015	SK 25.10.2015	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 31.10.2018	CZ 08.08.2007			ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		(11) 1 702 470	(51) H04N 7/24	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(11) 1 700 640	(51) B05D 3/14	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018			IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 1 702 592	(51) A61F 2/82	RO 11.07.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 1 704 693	(51) H04L 1/00
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 1 701 107	(51) F24F 13/02	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 1 702 703	(51) B23B 27/16	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 08.08.2018	
(11) 1 701 142	(51) G01F 23/284	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(11) 1 704 800	(51) A47F 3/04
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
(11) 1 701 476	(51) H04L 29/06	RO 11.07.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018			NL 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 1 703 285	(51) G01N 35/00	CZ 01.08.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 1 705 737	(51) H01M 8/1004
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 25.07.2018		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 05.09.2018	NL 05.09.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 1 701 559	(51) H04L 27/02	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 1 703 347	(51) G05B 19/05		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 1 706 094	(51) A61K 9/00
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			PL 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RO 29.08.2018		(11) 1 703 363	(51) G06F 3/033	RO 18.07.2018	
		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019		
(11) 1 701 756	(51) A61B 5/087	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(11) 1 706 243	(51) B26D 1/29
(84) NL 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019			(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 1 703 882	(51) A61F 13/472	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) NL 19.09.2018	(84) PL 19.09.2018	PL 10.10.2018	
		(11) 1 704 263	(51) C22C 19/07		
(11) 1 701 931	(51) C07C 49/17	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 1 706 418	(51) C07K 14/445
(84) NL 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
BG 10.01.2019				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 1 709 366	(51) F23R 3/50	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 1 713 226	(51) H04L 29/06
RO 22.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) FI 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019
(11) 1 706 636	(51) E04G 3/30	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 1 713 395	(51) A61B 8/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 1 709 570	(51) G06K 9/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 25.07.2018		NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 1 706 849	(51) G07C 5/00	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 1 713 402	(51) A61B 17/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 26.09.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 1 709 669	(51) H01L 21/20	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 1 709 808	(51) H04N 7/16	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	RO 04.07.2018	
(11) 1 706 954	(51) H04L 9/32	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(11) 1 713 412	(51) A61C 8/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 19.09.2018		PL 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 1 710 692	(51) G06F 9/06	RO 25.07.2018	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 1 713 570	(51) B01F 3/08
RO 25.07.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 1 706 957	(51) H04L 9/32	LT 12.09.2018	NL 12.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 1 710 706	(51) G06F 13/12	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	RO 04.07.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 1 713 838	(51) B01F 17/00
(11) 1 707 759	(51) F01D 25/24	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IT 12.09.2018	PL 12.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	(11) 1 711 019	(51) H04N 19/117	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018	RO 15.08.2018	
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	(11) 1 713 884	(51) C10G 11/18
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 1 711 396	(51) B64B 1/50	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018
(11) 1 707 883	(51) F23Q 7/00	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 1 714 123	(51) G01L 3/02
(11) 1 708 650	(51) A61F 2/24	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) FI 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	RO 29.08.2018		(11) 1 714 200	(51) G05F 1/40
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 1 711 659	(51) E01H 1/10	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
(11) 1 708 965	(51) C01D 15/04	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	BG 21.02.2019	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(11) 1 714 323	(51) H01L 29/165
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 1 714 498	(51) H04N 19/11
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 1 711 881	(51) G06F 1/16	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
RO 15.08.2018		LT 26.09.2018	NL 26.09.2018	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 1 708 969	(51) C03B 33/023	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 1 714 778	(51) B32B 27/08
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 1 712 648	(51) C22C 9/04	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
CZ 03.10.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
(11) 1 709 296	(51) F01C 9/00	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 1 715 216	(51) F16F 15/137
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 1 713 114	(51) H01L 21/027	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		

- (11) **1 726 070** (51) **G01J 3/02**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **1 726 235** (51) **A45D 40/26**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 726 478** (51) **B60P 3/20**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **1 726 884** (51) **F24C 15/04**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **1 728 133** (51) **G05B 23/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **1 729 442** (51) **G09C 1/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **1 730 049** (51) **B65D 65/46**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **1 730 280** (51) **C12N 15/11**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **1 730 506** (51) **G01N 27/22**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
NL 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **1 730 643** (51) **G06F 13/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 730 650** (51) **G06F 15/173**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 730 651** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 730 697** (51) **G06T 11/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 732 238** (51) **H01Q 1/22**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 732 500** (51) **A61K 8/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 732 960** (51) **C08F 220/60**
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 733 125** (51) **F01L 13/06**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **1 733 458** (51) **H01R 4/2425**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **1 733 572** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 734 065** (51) **C08G 77/34**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **1 734 632** (51) **H02H 1/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **1 734 673** (51) **H04B 10/00**
(84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **1 734 729** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 PL 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **1 734 787** (51) **H04R 9/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **1 734 912** (51) **A61H 1/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
NL 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **1 735 089** (51) **C02F 1/28**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **1 735 358** (51) **C08F 279/02**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **1 735 419** (51) **C11D 3/37**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
NL 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **1 735 535** (51) **F04D 1/06**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **1 735 700** (51) **G06F 9/38**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **1 735 701** (51) **G06F 9/451**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 735 834** (51) **H01L 27/15**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **1 735 847** (51) **H01L 39/24**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 735 909** (51) **H03K 3/537**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
PL 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **1 735 957** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **1 735 960** (51) **H04W 4/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018

IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	NL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 1 741 772 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) C10M 133/12 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 1 736 036 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H05B 37/02 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 1 739 575 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) G06F 17/30 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 1 742 144 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) G06F 3/042 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 1 736 195 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) A61M 39/02 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 1 739 746 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H01L 23/473 (84) FI 19.12.2018	(11) 1 742 156 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) G06F 17/21 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 1 736 198 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) A61M 39/02 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 1 740 945 (84) BG 19.12.2018 LT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) G01N 33/50 (84) GR 20.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 1 742 198 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G10D 13/06 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 1 736 740 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G01F 1/00 (84) FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 1 740 992 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G02B 6/34 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 1 742 889 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) C03C 17/36 (84) FI 26.12.2018
(11) 1 737 180 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04L 29/06 (84) FI 26.12.2018	(11) 1 741 035 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IE 22.07.2018 LU 22.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 1 742 993 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) C08K 5/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 1 737 469 (84) BG 15.11.2018 IS 15.12.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61K 31/606 (84) GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 741 047 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G06K 9/00 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 1 743 395 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 PL 10.10.2018	(51) H01M 8/04014 (84) LT 10.10.2018 BG 10.01.2019
(11) 1 737 524 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61M 16/06 (84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 1 741 220 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H04L 1/00 (84) FI 19.12.2018	(11) 1 744 373 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) H01L 33/48 (84) FI 05.12.2018
(11) 1 738 396 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) H01J 49/06 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 1 741 268 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) H04W 12/06 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 1 744 733 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(51) A61K 9/48 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018
(11) 1 738 538 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04M 1/253 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 1 741 329 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A01D 41/127 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 744 990 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) C02F 1/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
(11) 1 738 550 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) H04L 29/06 (84) FI 05.12.2018	(11) 1 741 329 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A01D 41/127 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 745 519 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H01L 51/52 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 1 738 828 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) B01L 3/00 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 1 741 540 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) B29C 47/06 (84) FI 05.12.2018	(11) 1 746 572 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G10C 3/12 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 1 739 105 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C08F 214/26 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 1 741 548 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) B32B 1/08 (84) FI 19.12.2018	(11) 1 746 573 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 LU 18.07.2018	(51) G10C 3/12 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
(11) 1 739 245 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 IS 08.12.2018	(51) E04B 1/70 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018	(11) 1 741 684 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) C04B 35/478 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019		

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 1 750 813	(51) A63B 23/02
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
IE 18.07.2018	SE 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	BG 05.03.2019	
IT 04.07.2018	CH 31.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
LI 31.07.2018	RO 04.07.2018	RO 04.07.2018		(11) 1 751 400	(51) F01D 25/04
(11) 1 746 766	(51) H04L 12/24	(11) 1 748 248	(51) F17C 3/12	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 1 746 827	(51) H04N 5/92	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 24.10.2018		RO 04.07.2018			
(11) 1 747 001	(51) A61K 31/565	(11) 1 748 392	(51) G06T 15/00	(11) 1 751 599	(51) G02B 21/36
(84) BG 10.01.2019	(84) PL 10.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 1 747 052	(51) B01D 5/00	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(84) PL 03.10.2018		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	PL 11.07.2018
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 1 747 056	(51) A61M 1/34	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	RO 05.09.2018		(11) 1 751 645	(51) B60K 26/02
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018			(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 1 748 725	(51) A61B 5/00	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	LT 05.09.2018	NL 05.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RO 26.09.2018				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 1 747 362	(51) F01P 7/16	(11) 1 748 955	(51) C01G 41/00	(11) 1 751 690	(51) G06K 9/00
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 05.03.2019		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(11) 1 747 421	(51) H04N 1/028	(11) 1 748 972	(51) C06B 45/14	CZ 03.10.2018	
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(11) 1 751 739	(51) G10D 13/00
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 1 747 435	(51) G01J 5/60	(11) 1 749 174	(51) F25D 17/04	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 08.08.2018	
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
				(11) 1 751 788	(51) H01L 21/762
(11) 1 747 445	(51) G01M 11/00	(11) 1 749 497	(51) A61C 3/02	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(11) 1 753 180	(51) H04L 29/06
LT 12.09.2018	NL 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			BG 26.03.2019	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 1 750 072	(51) F25B 41/00		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 1 753 322	(51) A47C 27/08
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 1 747 515	(51) G06F 17/30	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 12.09.2018	NL 12.09.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		RO 01.08.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 1 747 520	(51) G06F 17/50	(11) 1 750 627	(51) A61F 5/00	(11) 1 753 398	(51) A61K 9/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	PL 10.10.2018		NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
				IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 1 747 646	(51) H04W 74/02	(11) 1 750 657	(51) A61K 8/00	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 1 753 474	(51) A61L 24/00
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 11.07.2018					
(11) 1 747 685	(51) H04M 15/10	(11) 1 750 786	(51) A61M 5/168	(11) 1 753 489	(51) A61M 5/24
(84) NL 17.10.2018	(84) FI 17.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 31.01.2019	
		LT 12.09.2018	NL 12.09.2018		
(11) 1 747 755	(51) A61B 5/154	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 1 753 917	(51) E01C 11/22
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 12.03.2019	

(11) 1 754 004 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) F24D 19/10 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 757 142 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 1 760 234 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) E05D 1/04 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018
(11) 1 754 007 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) F24F 13/28 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 757 863 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) C03C 1/00 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 1 760 295 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) F02D 41/00 (84) FI 26.12.2018
(11) 1 754 024 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) G01D 11/28 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 1 757 930 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) B01J 19/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 760 322 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F04D 29/42 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 1 755 515 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) A61F 13/20 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018	(11) 1 758 013 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(51) G06F 3/0485 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 24.08.2018	(11) 1 760 517 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G02F 1/13363 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 1 755 711 (84) LT 10.10.2018 BG 10.01.2019	(51) A61M 5/20 (84) IS 10.02.2019	(11) 1 758 119 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 IT 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) G11B 20/10 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018	(11) 1 760 624 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G06F 21/62 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 1 755 735 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) A61N 1/36 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 758 260 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H04B 3/54 (84) ES 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 1 761 313 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) A63B 21/00 (84) FI 05.12.2018
(11) 1 756 024 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) C07C 2/36 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 1 759 089 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) F01D 5/14 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 1 761 324 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B01D 53/34 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 1 756 649 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) G02B 5/22 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 1 759 330 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) G06K 9/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 1 761 335 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B01J 35/10 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 1 756 689 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) G05D 7/00 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 1 759 899 (84) NL 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H01L 31/101 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 1 761 381 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019	(51) B32B 17/10 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 1 756 872 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H01L 31/101 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 1 759 994 (84) NL 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H04L 29/06 (84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 1 761 755 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) G01N 1/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 1 756 994 (84) NL 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H04L 29/06 (84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 1 757 008 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06F 21/55 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 1 761 758 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) G01J 3/10 (84) FI 26.12.2018
(11) 1 757 008 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06F 21/55 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 1 759 381 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) G09G 5/393 (84) FI 26.12.2018	(11) 1 762 105 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) H04W 36/00 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 1 757 139 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H04L 12/40 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 1 759 574 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A01D 41/127 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 763 099 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) H01M 6/16 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
				(11) 1 763 151 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) H04B 7/04 (84) FI 12.12.2018

- (11) **1 763 327** (51) **A61F 2/06**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **1 763 758** (51) **G06F 12/0813**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 763 804** (51) **G06F 17/50**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 763 865** (51) **H04N 7/10**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 763 902** (51) **H01L 51/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 764 557** (51) **F24C 15/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 765 081** (51) **A61K 33/40**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 765 204** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 765 459** (51) **A61N 1/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **1 765 483** (51) **B01D 39/20**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 765 926** (51) **C08K 3/34**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **1 766 314** (51) **C01B 17/45**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **1 766 335** (51) **G01D 5/347**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 766 364** (51) **G01N 21/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **1 766 418** (51) **G01N 35/10**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
NL 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **1 766 424** (51) **G01R 21/133**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 766 604** (51) **G09G 5/37**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 766 681** (51) **H01L 23/40**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
NL 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **1 766 706** (51) **H01M 4/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **1 766 756** (51) **H02K 15/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **1 766 762** (51) **H02M 3/07**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 766 809** (51) **H04B 7/185**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **1 766 847** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **1 766 866** (51) **H04L 12/26**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 766 921** (51) **G06F 9/46**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **1 766 943** (51) **H04L 12/16**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **1 767 424** (51) **B60T 13/74**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **1 767 573** (51) **C08K 5/13**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **1 767 882** (51) **F24S 60/10**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 768 393** (51) **H04N 7/173**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 768 450** (51) **H01Q 1/27**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **1 769 345** (51) **G06F 17/50**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **1 769 379** (51) **G06F 15/16**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 769 414** (51) **F25B 31/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 769 601** (51) **H04L 1/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **1 769 653** (51) **H04W 8/20**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **1 770 336** (51) **F24C 15/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 771 073** (51) **A21D 8/04**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 771 192** (51) **A61K 31/4188**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018

LV 12.09.2018 CZ 12.09.2018	IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(11) 1 773 950 (84) BG 25.06.2014 EE 25.06.2014 HU 12.07.2005 IS 25.10.2014 LU 12.07.2014 MC 25.06.2014 RO 25.06.2014 LI 31.07.2018	(51) C09C 3/04 (84) CY 25.06.2014 GR 26.09.2014 IE 12.07.2014 LT 25.06.2014 LV 25.06.2014 PL 25.06.2014 CH 31.07.2018 CZ 12.07.2018	PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 1 771 220 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) A61M 16/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 774 266 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) G01F 1/075 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 1 776 058 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) A61C 13/15 (84) FI 26.12.2018
(11) 1 771 261 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) B21D 11/02 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 1 774 348 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H04H 20/14 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 1 776 153 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) A61M 16/08 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 1 771 380 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) C01B 39/02 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 1 774 438 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H04L 9/32 (84) FI 19.12.2018	(11) 1 776 574 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) G01N 15/06 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
(11) 1 771 399 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C04B 38/00 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 1 774 621 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H01R 13/52 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 1 776 716 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G01N 3/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 1 771 495 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C08G 71/00 (84) FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 CZ 08.08.2018	(11) 1 774 682 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) H04L 12/28 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 777 257 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C08K 5/5313 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 1 771 518 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) C09C 1/36 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 1 774 815 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H04W 16/14 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 1 777 811 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H03D 7/00 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 1 771 705 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) G01F 1/84 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 1 774 851 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H04W 16/14 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 1 778 397 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B01J 23/10 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 1 771 723 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(51) G01N 21/88 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 1 775 311 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(51) C08F 8/28 (84) FI 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 1 779 094 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) G01N 21/51 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 1 771 757 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) G02B 6/36 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 775 334 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) C09K 11/06 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 779 226 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) G06F 3/033 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 1 771 775 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) G02B 6/36 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 775 311 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(51) C08F 8/28 (84) FI 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 1 779 289 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01N 21/51 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 1 771 876 (84) BG 26.12.2018 LT 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H01L 29/778 (84) GR 27.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 1 775 975 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H04W 48/18 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 1 779 365 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G09G 3/32 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 1 772 908 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H01L 31/0232 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 1 776 034 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) A61B 3/13 (84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019	(11) 1 779 599 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) H04L 12/28 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
(11) 1 773 627 (84) AT 25.07.2018	(51) B60R 19/18 (84) CZ 25.07.2018	(11) 1 776 663 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) A61B 3/13 (84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019	(11) 1 779 625 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) H04L 29/00 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 1 773 918 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C08G 77/26 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018				

(11) 1 779 671	(51) H04N 19/61	(11) 1 781 257	(51) A61K 9/16	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	RO 29.08.2018	
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 19.03.2019			
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018				
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 1 781 573	(51) C02F 1/28	(11) 1 783 959	(51) H04L 12/28
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 10.10.2018		GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
LU 13.08.2018	CZ 18.07.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RO 18.07.2018				NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
		(11) 1 781 874	(51) E05B 1/00	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
		GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(11) 1 784 069	(51) H05K 7/20
		LT 18.07.2018	LU 19.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 12.03.2019	
		PL 18.07.2018	IE 19.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 1 784 222	(51) A61K 39/42
		CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
		(11) 1 781 958	(51) F16D 55/2265	(11) 1 784 756	(51) G06F 21/60
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
		BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018		
				(11) 1 784 992	(51) H04W 4/12
		(11) 1 781 981	(51) F16P 3/14	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
		LI 31.08.2018	LU 23.08.2018	LI 31.08.2018	LU 12.08.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 04.07.2018	
		(11) 1 782 046	(51) G01N 21/85	(11) 1 785 665	(51) F21S 8/00
		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 14.11.2011	(84) BE 30.11.2011
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 02.02.2012	CH 30.11.2011
		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	CY 02.11.2011	CZ 02.11.2011
		NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	DK 02.11.2011	EE 02.11.2011
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	ES 13.02.2012	FI 02.11.2011
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 03.02.2012	HU 02.11.2011
				IE 02.11.2011	IS 02.03.2012
		(11) 1 782 386	(51) G06T 7/80	LI 30.11.2011	LT 02.11.2011
		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	LU 14.11.2011	LV 02.11.2011
		FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	MC 30.11.2011	NL 02.11.2011
				PT 02.03.2012	RO 02.11.2011
		(11) 1 782 642	(51) H04L 29/12	SE 02.11.2011	SI 02.11.2011
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SK 02.11.2011	TR 02.11.2011
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 14.11.2017	
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 1 785 983	(51) G10K 11/34
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	GR 27.12.2018	NL 26.09.2018
		LU 15.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		RO 01.08.2018		RO 26.09.2018	
		(11) 1 782 734	(51) A61B 6/12	(11) 1 786 273	(51) A23J 1/06
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 14.02.2019	
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		
				(11) 1 786 281	(51) A23L 2/44
		(11) 1 783 197	(51) C10M 157/00	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 1 786 651	(51) B60R 7/04
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
		(11) 1 783 569	(51) G05B 23/02	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LU 25.08.2018	CZ 01.08.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	RO 01.08.2018	
		(11) 1 781 145	(51) A47G 21/00		
		(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018		
		GR 23.11.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018			

- (11) **1 787 960** (51) **C01B 33/32**
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **1 787 961** (51) **C01B 33/32**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **1 788 425** (51) **G02F 1/1343**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **1 788 936** (51) **A61B 18/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **1 789 017** (51) **A61K 9/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **1 789 117** (51) **A61M 5/315**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **1 789 554** (51) **C07K 14/435**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 LU 28.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 DE 01.02.2019
RO 04.07.2018
- (11) **1 789 782** (51) **G01N 33/08**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **1 790 082** (51) **H03M 13/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **1 790 086** (51) **H04B 1/7103**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **1 790 855** (51) **F04C 2/344**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **1 791 480** (51) **A61B 17/68**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **1 791 497** (51) **A61F 2/07**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 791 802** (51) **C07C 51/265**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
- (11) **1 792 011** (51) **D21H 21/36**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **1 792 195** (51) **G01R 33/36**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 792 419** (51) **H04B 10/114**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **1 792 432** (51) **G06F 21/31**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 22.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 793 126** (51) **F04D 29/60**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **1 793 754** (51) **A61B 17/80**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **1 793 821** (51) **A61K 31/4152**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 793 879** (51) **A61M 5/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 794 234** (51) **C08L 95/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **1 794 316** (51) **G01N 33/48**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 794 454** (51) **F04B 47/08**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **1 794 689** (51) **G06F 17/30**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 794 894** (51) **H04B 1/707**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 794 895** (51) **H04B 3/54**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 794 936** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 795 581** (51) **C10M 145/14**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **1 795 963** (51) **G03F 7/039**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 796 737** (51) **A61K 51/12**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **1 797 057** (51) **C07D 303/42**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **1 797 284** (51) **F01K 7/00**
(84) AT 08.09.2008 (84) BE 30.09.2008
BG 12.06.2008 CH 30.09.2009
CY 12.03.2008 CZ 12.03.2008
DK 30.09.2017 EE 12.03.2008
ES 23.06.2008 FI 12.03.2008
FR 02.01.2009 GB 08.09.2017
GR 13.06.2008 HU 13.09.2008
IE 12.03.2008 IS 12.07.2008
IT 12.03.2008 LI 30.09.2009
LT 12.03.2008 LU 08.09.2008
LV 12.03.2008 MC 30.09.2008
NL 01.10.2017 PT 18.08.2008
RO 12.03.2008 SE 12.06.2008
SI 12.03.2008 SK 12.03.2008
TR 12.03.2008 PL 08.09.2017
- (11) **1 797 319** (51) **F03H 1/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 797 645** (51) **H04B 1/38**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 30.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **1 797 660** (51) **H04J 14/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 798 475** (51) **F23R 3/14**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018

(11) 1 798 550	(51) G01N 29/265	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 05.09.2018		RO 05.09.2018	
LV 25.07.2018	PL 25.07.2018				
IT 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 1 799 052	(51) A23L 1/29	(11) 1 801 716	(51) G06F 17/30	(11) 1 804 107	(51) G02B 21/36
(84) AT 22.12.2010	(84) BE 30.09.2017	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 22.03.2011	CY 22.12.2010	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
CZ 22.12.2010	DK 22.12.2010			BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
EE 22.12.2010	FI 09.09.2016				
GR 11.04.2017	HU 22.12.2010	(11) 1 801 949	(51) H01M 10/60	(11) 1 804 710	(51) A61C 7/14
IE 09.09.2011	IS 22.04.2011	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IT 09.09.2016	LT 22.12.2010			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LU 09.09.2011	LV 22.12.2010	(11) 1 802 251	(51) A61F 2/00	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
MC 30.09.2011	PT 09.03.2017	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
RO 22.12.2010	SI 22.12.2010	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
SK 22.12.2010	TR 22.12.2010	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
PL 09.09.2017				RO 05.09.2018	
(11) 1 799 127	(51) A61B 17/17	(11) 1 802 389	(51) B01J 3/02	(11) 1 804 845	(51) A61L 29/16
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BG 19.03.2019		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 1 799 293	(51) A61M 16/00	(11) 1 802 565	(51) C11C 3/00	(11) 1 804 917	(51) A61B 90/00
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	BG 05.03.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 1 799 380	(51) B22F 9/20	(11) 1 803 044	(51) G05D 23/13	(11) 1 804 974	(51) B02C 13/286
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 1 803 048	(51) G06F 1/00	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 12.09.2018		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 08.08.2018	
		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 1 799 779	(51) C09D 11/00	(11) 1 803 113	(51) G10H 1/00	(11) 1 805 387	(51) E05F 15/60
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 05.03.2019		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018			LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
CZ 03.10.2018				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 1 799 796	(51) C10L 7/00	(11) 1 803 210	(51) H02K 1/24	(11) 1 805 457	(51) F23G 7/04
(84) BG 22.11.2018	(84) IS 22.12.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
RO 22.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 03.10.2018	
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 1 800 074	(51) F25D 3/00	(11) 1 803 327	(51) H05B 3/84	(11) 1 805 552	(51) G02C 7/04
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BG 19.03.2019		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
LV 26.09.2018	NL 26.09.2018			LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			RO 26.09.2018	
(11) 1 800 277	(51) G09B 23/18	(11) 1 803 443	(51) A61K 9/16	(11) 1 805 575	(51) G06F 1/32
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) BG 31.01.2019	(84) BG 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019			BG 05.03.2019	
(11) 1 800 477	(51) H04N 19/132	(11) 1 803 444	(51) A61K 9/16	(11) 1 805 622	(51) G06F 11/36
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) BG 31.01.2019	(84) BG 31.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019			ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 1 801 274	(51) D04B 1/20	(11) 1 803 527	(51) B23P 19/04	(11) 1 805 844	(51) D04B 21/16
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 06.12.2018	LV 05.09.2018
LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
RO 29.08.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 1 801 324	(51) E05B 81/78	(11) 1 803 844	(51) D04B 21/16		
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018				

(11) 1 805 855	(51) H01S 3/10	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			(11) 1 808 119	(51) A61B 3/12
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 1 806 833	(51) H02M 1/12	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
				(11) 1 808 167	(51) A61K 31/00
(11) 1 805 908	(51) H04W 28/22	(11) 1 806 982	(51) A23L 33/105	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 03.10.2018		IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 1 805 932	(51) H04L 9/32	(11) 1 807 131	(51) A61B 17/00	(11) 1 808 371	(51) B63H 21/22
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 15.08.2018	IT 15.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RO 05.09.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			RO 15.08.2018	
(11) 1 805 995	(51) H04N 19/196	(11) 1 807 132	(51) A61B 17/00	(11) 1 808 505	(51) C22C 38/06
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 1 809 203	(51) A61F 2/91
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			PL 31.10.2018	
(11) 1 806 021	(51) H04L 29/06	(11) 1 807 135	(51) A61M 5/32	(11) 1 809 230	(51) A61H 23/04
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			RO 29.08.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 1 806 023	(51) H04W 72/00	(11) 1 807 591	(51) E05B 73/00	(11) 1 809 356	(51) A61M 16/12
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CZ 03.10.2018		(11) 1 809 740	(51) C12N 5/077
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018			(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
				SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 1 806 487	(51) F01N 3/08	(11) 1 807 706	(51) G01R 19/25	(11) 1 810 248	(51) G06T 15/08
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 29.08.2018	NL 18.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			PL 29.08.2018	SE 18.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			RO 29.08.2018	CZ 18.07.2018
(11) 1 806 543	(51) F24F 11/00	(11) 1 807 779	(51) G06F 11/14	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		CZ 03.10.2018		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 1 806 682	(51) G06M 1/00	(11) 1 807 973	(51) H04L 29/08	(11) 1 810 510	(51) H04L 9/08
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RO 05.09.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 12.09.2018	
(11) 1 806 767	(51) G03F 7/20	(11) 1 808 003	(51) H04M 3/42	(11) 1 810 530	(51) H04W 16/10
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
ES 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
CZ 04.07.2018		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		

LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 1 815 379	(51) G06F 21/32
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		RO 25.07.2018		PL 10.10.2018	
(11) 1 811 170	(51) F03B 7/00				
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(11) 1 812 607	(51) C21C 7/00	(11) 1 815 565	(51) H01S 3/067
BG 19.03.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018
		BG 26.03.2019		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(11) 1 811 374	(51) G06F 8/61	(11) 1 812 871	(51) H04L 29/08	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	RO 05.09.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019		
(11) 1 811 569	(51) H01L 27/32			(11) 1 815 626	(51) H04J 3/04
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 1 813 178	(51) A47K 10/16	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RO 25.07.2018		RO 01.08.2018		RO 12.09.2018	
(11) 1 811 866	(51) A23L 33/105	(11) 1 813 288	(51) A61K 9/10	(11) 1 815 714	(51) H04R 31/00
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 1 811 868	(51) A23L 33/18	(11) 1 813 409	(51) B29C 44/44	(11) 1 816 921	(51) A24C 5/34
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			PL 31.10.2018	
LV 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 1 811 991	(51) A61K 31/395	(11) 1 814 283	(51) H04L 29/08	(11) 1 817 485	(51) F01M 13/04
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	BG 12.03.2019		ES 18.07.2018	GR 19.10.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 1 812 102	(51) A61B 17/12	(11) 1 814 472	(51) A61B 17/70	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RO 18.07.2018	
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018				
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 1 815 095	(51) H01Q 1/22	(11) 1 817 551	(51) G01D 9/00
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
		LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	PL 31.10.2018	
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
(11) 1 812 160	(51) B01J 23/89	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 1 817 575	(51) G01N 23/20016
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(11) 1 815 137	(51) F03D 1/06	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 1 817 682	(51) G06F 15/16
(11) 1 812 328	(51) B66B 7/02	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	RO 05.09.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 13.12.2018	NL 12.09.2018			LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 1 815 152	(51) F16B 27/00	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	RO 12.09.2018	
(11) 1 812 406	(51) C07D 235/16	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 1 817 740	(51) G06F 15/173
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018				
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 1 815 257	(51) G01P 5/04	(11) 1 818 119	(51) B22C 3/00
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
RO 12.09.2018		GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	BG 17.01.2019	
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
(11) 1 812 507	(51) C08L 3/00	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 1 818 830	(51) G06F 12/06
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018				

GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(11) 1 824 410	(51) A61C 17/00	(11) 1 826 931	(51) H04H 60/23
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 19.03.2019	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
RO 18.07.2018					
(11) 1 819 389	(51) A61F 2/82	(11) 1 824 416	(51) A61F 2/06	(11) 1 827 137	(51) A23L 1/30
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) AT 07.10.2014	(84) BE 31.10.2017
BG 19.03.2019		FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 08.03.2011	CH 31.10.2017
				CY 08.12.2010	CZ 07.10.2016
(11) 1 819 840	(51) C23C 2/02	(11) 1 824 597	(51) B01J 29/85	DE 01.05.2018	DK 08.12.2010
(84) BG 29.11.2012	(84) CH 31.12.2012	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	EE 08.12.2010	ES 08.10.2017
CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	FI 07.10.2017	FR 02.11.2016
DK 29.08.2012	EE 29.08.2012			GB 07.10.2017	GR 09.03.2011
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012			HU 08.12.2010	IE 07.10.2017
HU 02.12.2005	IE 02.12.2012	(11) 1 825 109	(51) B23K 26/40	IS 08.04.2011	IT 07.10.2014
IS 29.12.2012	LI 31.12.2012	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LI 31.10.2017	LT 08.12.2010
LT 29.08.2012	LU 02.12.2016	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LU 07.10.2011	LV 08.12.2010
LV 29.08.2012	MC 31.12.2012	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	MC 31.10.2011	NL 01.11.2016
PT 31.12.2012	RO 29.08.2012	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	PT 09.04.2018	RO 08.12.2010
SE 29.08.2012	SI 29.08.2012	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	SE 08.12.2010	SI 08.12.2010
SK 29.08.2012	PL 02.12.2017	RO 12.09.2018		SK 08.12.2010	TR 07.10.2014
				PL 07.10.2017	
(11) 1 819 902	(51) E21C 35/18	(11) 1 825 250	(51) G01N 25/72	(11) 1 827 220	(51) A61B 5/0452
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 12.03.2019		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
		LT 04.07.2018	IS 04.11.2018		
(11) 1 819 972	(51) F25D 23/02	FI 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 1 827 256	(51) A61F 2/01
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
		RO 04.07.2018		PL 31.10.2018	
(11) 1 820 093	(51) G06F 9/318	(11) 1 825 251	(51) G01N 30/86	(11) 1 827 644	(51) B01J 14/00
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 1 827 660	(51) B01D 65/04
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
RO 15.08.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 1 820 841	(51) C10M 171/00	(11) 1 825 411	(51) E21B 49/00	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
PL 31.10.2018		LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 1 821 105	(51) B01L 3/02	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	RO 19.09.2018		RO 18.07.2018	
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018				
LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	(11) 1 825 544	(51) H01M 4/88	(11) 1 827 676	(51) B01J 19/00
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 1 821 543	(51) H04N 7/24	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 1 827 687	(51) B01J 29/80
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 05.03.2019		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(11) 1 821 575	(51) H05B 3/50	(11) 1 825 553	(51) H01M 8/0217	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 1 825 626	(51) H04J 13/16	(11) 1 827 812	(51) B32B 3/00
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	BG 10.01.2019	
		LT 04.07.2018	NL 04.07.2018		
(11) 1 824 357	(51) A46B 15/00	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 1 828 081	(51) C07C 7/04
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	RO 04.07.2018		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	(11) 1 826 174	(51) B81B 3/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 04.07.2018	GR 13.12.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 05.10.2018	LV 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		LT 04.07.2018	SE 12.09.2018	RO 29.08.2018	
(11) 1 824 383	(51) A61B 5/04	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 1 828 660	(51) F16L 37/092
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	BG 05.03.2019	
		NL 12.09.2018	SE 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		

- (11) **1 828 794** (51) *G01R 31/36*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 828 870** (51) *G06F 1/26*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **1 829 009** (51) *G08C 19/12*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 829 068** (51) *H01H 1/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **1 829 081** (51) *H01J 49/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 829 180** (51) *H02G 3/22*
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 829 245** (51) *H04B 7/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 829 259** (51) *H04L 1/06*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **1 829 358** (51) *H04N 1/405*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **1 830 204** (51) *G02B 5/18*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 830 239** (51) *E05B 3/06*
(84) BG 25.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **1 830 312** (51) *G06N 5/02*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **1 830 382** (51) *H01J 3/02*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **1 830 479** (51) *H04W 52/14*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 830 639** (51) *A01N 33/12*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 830 659** (51) *A23C 13/14*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
- (11) **1 830 938** (51) *B01D 3/32*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **1 831 502** (51) *E21B 47/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 831 657** (51) *G01J 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 831 951** (51) *H01M 10/0567*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **1 831 976** (51) *H02B 1/38*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 832 179** (51) *A23L 2/38*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 832 731** (51) *F01P 5/06*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 833 029** (51) *G07D 11/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 833 095** (51) *H01L 31/0352*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
- NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **1 833 131** (51) *H01T 23/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **1 833 605** (51) *B01J 31/24*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **1 833 752** (51) *A61M 5/315*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **1 833 946** (51) *C10G 3/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 834 088** (51) *B66B 9/187*
(84) NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **1 834 095** (51) *A61M 39/28*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 834 417** (51) *H04B 1/707*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **1 834 454** (51) *H04W 52/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **1 834 842** (51) *B60R 16/03*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 835 099** (51) *E05D 1/04*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **1 835 148** (51) *F02C 7/22*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **1 835 159** (51) *F02D 41/30*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019

- (11) **1 835 358** (51) **G03G 15/08**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **1 835 427** (51) **G06F 19/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 835 692** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **1 835 698** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **1 835 730** (51) **H04N 5/225**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **1 836 056** (51) **B41J 29/38**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 836 077** (51) **B60T 13/66**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **1 836 284** (51) **C10L 1/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 836 438** (51) **F23C 5/28**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **1 836 440** (51) **F23G 5/44**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **1 836 473** (51) **1 836 473**
(84) NL 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **1 836 546** (51) **1 836 546**
(84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018
SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **1 836 568** (51) **1 836 568**
(84) AT 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
ES 15.08.2018 GR 16.11.2018
GR 16.11.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **1 836 815** (51) **1 836 815**
(84) AT 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
ES 25.07.2018 GR 26.10.2018
GR 26.10.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **1 836 876** (51) **1 836 876**
(84) AT 18.07.2018 (84) ES 18.07.2018
ES 18.07.2018 GR 19.10.2018
GR 19.10.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **1 837 379** (51) **1 837 379**
(84) LT 07.11.2018 (84) FI 07.11.2018
- (11) **1 837 487** (51) **1 837 487**
(84) LT 31.10.2018 (84) FI 31.10.2018
FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
- (11) **1 837 693** (51) **1 837 693**
(84) LT 07.11.2018 (84) FI 07.11.2018
- (11) **1 837 699** (51) **1 837 699**
(84) NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
- (11) **1 837 756** (51) **1 837 756**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 02.11.2018
IS 08.12.2018 LT 01.08.2018
LV 08.08.2018 NL 01.08.2018
PL 08.08.2018 IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **1 837 827** (51) **1 837 827**
(84) AT 25.07.2018 (84) ES 25.07.2018
ES 25.07.2018 GR 26.10.2018
GR 26.10.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **1 837 986** (51) **1 837 986**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **1 838 367** (51) **1 838 367**
(84) LT 07.11.2018 (84) FI 07.11.2018
- (11) **1 838 462** (51) **1 838 462**
(84) AT 08.08.2018 (84) ES 08.08.2018
ES 08.08.2018 GR 09.11.2018
GR 09.11.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **1 839 017** (51) **1 839 017**
(84) NL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
- (11) **1 839 090** (51) **1 839 090**
(84) LT 31.10.2018 (84) FI 31.10.2018
FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
- (11) **1 839 146** (51) **1 839 146**
(84) LT 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
- (11) **1 839 178** (51) **1 839 178**
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **1 839 188** (51) **1 839 188**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
FI 29.08.2018 IS 29.12.2018
IS 29.12.2018 LV 29.08.2018
LV 29.08.2018 SE 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 839 297** (51) **1 839 297**
(84) LT 14.11.2018 (84) FI 14.11.2018
- (11) **1 839 836** (51) **1 839 836**
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 841 330** (51) **1 841 330**
(84) AT 16.02.2011 (84) BG 16.05.2011
BG 16.05.2011 CZ 16.02.2011
CZ 16.02.2011 EE 16.02.2011
EE 16.02.2011 GR 07.07.2017
GR 07.07.2017 IE 14.12.2011
IE 14.12.2011 IT 14.12.2016
IT 14.12.2016 LU 14.12.2011
LU 14.12.2011 MC 31.12.2011
MC 31.12.2011 RO 16.02.2011
RO 16.02.2011 SI 16.02.2011
SI 16.02.2011 TR 16.02.2011
- (11) **1 841 393** (51) **1 841 393**
(84) AT 15.08.2018 (84) ES 15.08.2018
ES 15.08.2018 GR 16.11.2018
GR 16.11.2018 LT 15.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NL 15.08.2018 IT 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **H02P 6/18** (51) **H02P 6/18**
(84) FI 19.12.2018
- (11) **A61M 5/315** (51) **A61M 5/315**
(84) IS 07.03.2019 (84) BG 07.02.2019
- (11) **B06B 1/06** (51) **B06B 1/06**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
FI 08.08.2018 IS 08.12.2018
IS 08.12.2018 LV 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **G01F 25/00** (51) **G01F 25/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
- (11) **G03F 7/075** (51) **G03F 7/075**
(84) IS 28.02.2019 (84) BG 31.01.2019
- (11) **G06F 9/48** (51) **G06F 9/48**
(84) IS 24.02.2019 (84) BG 24.01.2019
- (11) **G06F 15/16** (51) **G06F 15/16**
(84) FI 26.12.2018
- (11) **G06F 17/00** (51) **G06F 17/00**
(84) ES 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
GR 30.11.2018 LT 29.08.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NL 29.08.2018 IT 29.08.2018
IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
- (11) **G10L 19/24** (51) **G10L 19/24**
(84) IS 14.03.2019 (84) BG 14.02.2019
- (11) **B29C 45/16** (51) **B29C 45/16**
(84) FI 05.12.2018
- (11) **A23L 1/29** (51) **A23L 1/29**
(84) BE 31.12.2016 (84) CY 16.02.2011
BE 31.12.2016 CY 16.02.2011 DK 16.02.2011
CY 16.02.2011 DK 16.02.2011 FI 14.12.2016
DK 16.02.2011 FI 14.12.2016 HU 16.02.2011
FI 14.12.2016 HU 16.02.2011 IS 16.02.2011
IS 16.02.2011 LT 16.02.2011
IS 16.02.2011 LT 16.02.2011 LV 16.02.2011
LT 16.02.2011 LV 16.02.2011 PT 14.06.2017
LV 16.02.2011 PT 14.06.2017 SE 15.12.2017
PT 14.06.2017 SE 15.12.2017 SK 16.02.2011
SE 15.12.2017 SK 16.02.2011 PL 14.12.2017
- (11) **A61H 1/00** (51) **A61H 1/00**
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018
FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018
IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018
LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 LU 26.08.2018
SE 15.08.2018 LU 26.08.2018 CZ 15.08.2018
LU 26.08.2018 CZ 15.08.2018

- (11) **1 841 493** (51) **A61M 37/00** (11) **1 843 724** (51) **A61F 2/66** LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
LV 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
RO 11.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
(11) **1 841 498** (51) **A61N 1/36** (11) **1 844 380** (51) **G05D 23/13** (11) **1 845 775** (51) **A01N 25/10**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
(11) **1 841 574** (51) **B29B 9/06** (11) **1 844 508** (51) **H01M 2/02** (11) **1 845 834** (51) **A61B 1/005**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 21.03.2019
(11) **1 841 721** (51) **C07C 35/08** (11) **1 844 533** (51) **H02J 1/10** (11) **1 846 030** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
(11) **1 842 057** (51) **G01N 29/22** (11) **1 844 570** (51) **H04L 1/00** (11) **1 846 156** (51) **B01J 29/85**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 08.11.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) FI 08.08.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
(11) **1 842 058** (51) **G01N 33/00** (11) **1 844 579** (51) **H04L 12/28** (11) **1 846 231** (51) **B32B 5/18**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) BG 01.11.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) BG 02.11.2018
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) PL 31.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
(11) **1 842 328** (51) **H04L 12/10** (11) **1 844 579** (51) **H04L 12/28** (11) **1 846 231** (51) **B32B 5/18**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) BG 01.11.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) BG 02.11.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) PL 31.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) GR 02.11.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
RO 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
(11) **1 842 941** (51) **C30B 25/02** (11) **1 844 579** (51) **H04L 12/28** (11) **1 846 231** (51) **B32B 5/18**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) BG 01.11.2018
FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) BG 02.11.2018
(11) **1 843 027** (51) **F02D 41/20** (11) **1 845 071** (51) **C04B 20/00** (11) **1 846 677** (51) **F16K 11/087**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 03.10.2018
BG 19.03.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
(11) **1 843 543** (51) **H04L 29/06** (11) **1 845 071** (51) **C04B 20/00** (11) **1 846 677** (51) **F16K 11/087**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 03.10.2018
BG 12.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) FI 03.10.2018
(11) **1 843 627** (51) **H04R 1/10** (11) **1 845 440** (51) **G06F 3/12** (11) **1 846 692** (51) **F21V 19/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
SE 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
(11) **1 843 716** (51) **A61C 7/30** (11) **1 845 679** (51) **H04L 27/26** (11) **1 846 706** (51) **F25D 23/08**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
SE 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) (84) GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) (84) SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
(11) **1 846 941** (51) **H01J 49/00** (11) **1 846 941** (51) **H01J 49/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
PL 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018

(11) 1 847 006	(51) H02K 15/08	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 1 847 135	(51) H04W 36/18	(11) 1 849 118	(51) G06F 21/62	(11) 1 851 021	(51) B27N 1/02
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 1 849 184	(51) H01L 21/66	(11) 1 851 372	(51) D04H 13/00
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 22.08.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 01.08.2018	SE 01.08.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 1 847 432	(51) B60T 13/36	(11) 1 849 207	(51) H01P 1/20	(11) 1 851 388	(51) E03C 1/04
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 15.08.2018	PL 15.08.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 15.08.2018				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 1 847 633	(51) C23C 22/48	(11) 1 849 248	(51) H04J 3/06	(11) 1 851 507	(51) G03F 7/20
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 26.09.2018	
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 1 847 702	(51) F02D 25/00	(11) 1 849 365	(51) A21B 1/40	(11) 1 851 559	(51) H04L 12/701
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 1 847 925	(51) G06F 9/445	(11) 1 850 216	(51) G06F 3/045	(11) 1 851 581	(51) G02B 26/08
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
		CZ 03.10.2018			
(11) 1 848 422	(51) A01N 65/00	(11) 1 850 463	(51) H02K 15/00	(11) 1 851 604	(51) G06F 1/16
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) CZ 26.09.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018			BG 26.03.2019	
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018				
(11) 1 848 520	(51) A63F 13/211	(11) 1 850 578	(51) H04N 1/327	(11) 1 851 604	(51) G06F 1/16
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
BG 19.03.2019		BG 26.03.2019		BG 26.03.2019	
(11) 1 848 559	(51) B23B 31/02	(11) 1 850 771	(51) A61B 17/58	(11) 1 851 726	(51) G06K 9/00
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
PL 31.10.2018		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
		CZ 03.10.2018			
(11) 1 848 661	(51) C01B 7/03	(11) 1 850 790	(51) A61F 2/95	(11) 1 851 822	(51) H01Q 1/22
(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 1 848 664	(51) C01B 39/38	(11) 1 850 793	(51) A61F 2/16	(11) 1 852 523	(51) C23C 22/08
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
BG 19.03.2019		BG 19.03.2019		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 1 848 749	(51) C07D 487/04	(11) 1 850 808	(51) A61F 2/44	(11) 1 853 116	(51) A21B 1/48
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
PL 31.10.2018					
(11) 1 849 063	(51) G06F 9/38	(11) 1 850 921	(51) A63B 69/00	(11) 1 853 131	(51) A45D 1/04
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018		
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	NL 08.08.2018	IT 08.08.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 1 849 090	(51) G06F 21/53	(11) 1 850 958	(51) B01J 37/04		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018				

- (11) **1 853 749** (51) **C23C 18/12**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **1 853 791** (51) **E21B 33/076**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **1 853 792** (51) **E21B 43/1185**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 853 847** (51) **F21S 8/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **1 853 976** (51) **H04L 12/58**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 854 239** (51) **G06T 1/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **1 854 256** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 854 264** (51) **H04L 12/66**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 854 438** (51) **A61F 9/008**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 854 467** (51) **A61K 35/74**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **1 855 194** (51) **G06F 8/52**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 855 519** (51) **A01K 1/015**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **1 855 601** (84) LT 10.10.2018
(84) FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **1 855 988** (84) AT 15.08.2018
(84) ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **1 856 242** (84) BG 26.12.2018
(84) GR 27.12.2018
LV 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **1 856 360** (84) LT 28.11.2018
(84) FI 28.11.2018
- (11) **1 856 789** (84) AT 15.08.2018
(84) ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 856 832** (84) BG 05.12.2018
(84) LT 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 856 902** (84) BG 29.11.2018
(84) FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 856 941** (84) LT 21.11.2018
(84) FI 21.11.2018
- (11) **1 857 103** (84) NL 24.10.2018
(84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **1 857 126** (84) LT 24.10.2018
(84) BG 24.01.2019
- (11) **1 857 248** (84) LT 28.11.2018
(84) FI 28.11.2018
- (11) **1 857 438** (84) PL 10.10.2018
- (11) **1 857 804** (84) AT 25.07.2018
(84) ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
- (51) **A61B 17/17**
(84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **B82Y 40/00**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **C12N 1/21**
(84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) **E05F 15/603**
(84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (51) **E21B 41/00**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) GR 06.12.2018
LV 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **H04M 7/00**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **H04W 76/20**
(84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (51) **A61K 47/08**
(84) LT 24.10.2018
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (51) **A61L 27/38**
(84) IS 24.02.2019
PL 24.10.2018
- (51) **B29C 44/32**
(84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (51) **C07C 263/10**
- (51) **G01N 15/14**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
- SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **1 857 932** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **1 857 941** (84) AT 25.07.2018
(84) ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **1 858 136** (84) LT 14.11.2018
(84) FI 14.11.2018
- (11) **1 858 320** (84) LT 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **1 858 450** (84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 858 453** (84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 858 456** (84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
LT 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 858 725** (84) NL 24.10.2018
(84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **1 858 962** (84) LT 14.11.2018
(84) FI 14.11.2018
- (11) **1 859 073** (84) BG 11.10.2018
(84) GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **1 859 249** (84) BG 29.11.2018
(84) FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 859 263** (84) BG 22.11.2018
(84) FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **G06F 9/54**
(84) FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **G06F 11/32**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **G06F 11/20**
(84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (51) **A01N 25/04**
(84) FI 19.12.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) FI 05.12.2018
- (51) **A61F 2/40**
(84) FI 05.12.2018
- (51) **A61F 2/95**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **B60L 7/00**
(84) LT 24.10.2018
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (51) **C08K 3/00**
(84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (51) **C23C 16/24**
(84) FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **G01N 27/447**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **G01N 30/46**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018

- (11) **1 859 294** (51) **G01S 19/34**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **1 859 382** (51) **G06F 21/35**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **1 859 404** (51) **G06T 7/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **1 859 488** (51) **H01L 31/18**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 859 496** (51) **H01L 51/52**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **1 859 592** (51) **H04L 27/26**
(84) BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 859 647** (51) **H04Q 11/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **1 860 382** (51) **F24C 15/02**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 860 385** (51) **F24H 9/06**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **1 860 410** (51) **G01G 23/10**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 860 690** (51) **H01L 21/316**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **1 860 749** (51) **H02G 15/18**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 860 989** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 860 990** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **1 860 996** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **1 861 096** (51) **A61K 31/451**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 861 152** (51) **A61M 16/04**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 861 333** (51) **B81B 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 861 462** (51) **C08L 31/04**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 861 468** (51) **C09D 5/16**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 861 537** (51) **D06F 39/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 861 541** (51) **D06F 75/10**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **1 861 815** (51) **G06Q 10/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **1 861 824** (51) **G06T 11/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **1 861 826** (51) **G06T 11/60**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **1 861 829** (51) **G07B 15/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 861 929** (51) **H03L 7/113**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **1 861 971** (51) **H04L 12/58**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 861 981** (51) **H04W 76/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **1 862 140** (51) **A61B 18/22**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 862 141** (51) **A61B 18/22**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 862 381** (51) **B62D 55/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 863 093** (51) **H01L 27/32**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **1 863 160** (51) **H02M 5/458**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 863 438** (51) **A61K 8/37**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **1 863 496** (51) **A01N 43/90**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019

(11) 1 863 502 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A61K 33/40 (84) FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 1 866 906 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G09G 5/391 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 1 869 256 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) E01D 19/10 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 1 863 735 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018	(51) C01B 3/38 (84) LT 03.10.2018 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 1 867 085 (84) BG 26.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04J 11/00 (84) GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 1 869 350 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) F16K 3/00 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 1 864 929 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B65H 35/02 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 1 867 135 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 1 869 370 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) F24F 13/28 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 1 864 953 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C03C 25/20 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 1 867 699 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C09K 15/04 (84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 1 869 378 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) F25D 23/00 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018
(11) 1 865 644 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04B 7/0417 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 1 868 064 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) G06F 3/023 (84) FI 19.12.2018	(11) 1 869 434 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G01N 21/67 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 1 865 890 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) A61F 2/44 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 868 393 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) H04W 4/02 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 1 869 582 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) G06F 8/60 (84) FI 26.12.2018
(11) 1 866 013 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(51) A61M 5/32 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(11) 1 868 526 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A61F 2/01 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 1 869 635 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) G06T 7/11 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
(11) 1 866 249 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) C01B 33/12 (84) FI 05.12.2018	(11) 1 868 650 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) A61K 39/395 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 1 869 755 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) H02K 35/06 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 1 866 451 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) C22C 9/04 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 868 677 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) A61M 25/00 (84) FI 26.12.2018	(11) 1 869 810 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) H04L 1/00 (84) FI 05.12.2018
(11) 1 866 492 (84) BG 25.10.2018 IS 25.11.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) E04B 2/74 (84) FI 25.07.2018 LT 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 1 868 680 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) A61N 1/08 (84) FI 26.12.2018	(11) 1 869 912 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04W 24/02 (84) FI 26.12.2018
(11) 1 866 621 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) G01N 33/00 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 1 868 814 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B41F 13/54 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 1 870 383 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C03C 3/066 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 1 866 758 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06F 8/60 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 1 869 228 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) H01J 37/32 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 1 870 439 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C09D 5/24 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 1 866 881 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) B41J 2/17 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 1 869 241 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) D06F 81/08 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 1 870 586 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) F02D 41/22 (84) FI 05.12.2018
				(11) 1 871 064 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04L 29/00 (84) FI 26.12.2018
				(11) 1 871 267 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018	(51) A61B 34/20 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018

(11) 1 875 342 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) G06F 9/44 (84) FI 19.12.2018	(11) 1 876 232 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) C12N 1/14 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 877 950 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) G06G 7/48 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 1 875 463 (84) LT 17.10.2018 BG 17.01.2019	(51) G10L 19/02 (84) IS 17.02.2019	(11) 1 876 352 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) F04B 27/08 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 878 052 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H01L 25/075 (84) FI 26.12.2018
(11) 1 875 482 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H01H 1/38 (84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 1 876 965 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A61B 17/00 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 1 878 157 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H04L 1/18 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 1 875 639 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04W 52/34 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 1 876 990 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) A61C 7/08 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 1 878 169 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H04L 12/28 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 1 875 686 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04L 12/18 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 1 877 032 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A61K 8/31 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 1 878 279 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) H04W 88/02 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 1 875 723 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04L 29/08 (84) FI 26.12.2018	(11) 1 877 119 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(51) A61M 5/20 (84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(11) 1 878 552 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) B29C 33/26 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
(11) 1 875 749 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H04L 12/58 (84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 1 877 199 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) A61M 5/20 (84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(11) 1 878 835 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) E02F 9/00 (84) FI 26.12.2018
(11) 1 875 750 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H04Q 3/00 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 1 877 490 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) A61K 8/895 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 1 879 539 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A61K 6/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 1 875 775 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) H04R 25/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 877 710 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F25B 9/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 1 879 549 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A61K 8/64 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 1 875 818 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) A23L 3/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 1 877 770 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G01N 33/00 (84) ES 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019	(11) 1 879 953 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C08K 5/00 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 1 876 001 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) B29B 9/06 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 1 877 847 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G02B 6/34 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 1 880 128 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) F16H 61/16 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 1 876 033 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B42D 15/00 (84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 1 877 906 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G06F 12/00 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 1 880 226 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) G01R 33/025 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019

(11) 1 880 236	(51) G01N 21/88	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018			RO 01.08.2018	
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 1 881 868	(51) B01F 7/00	(11) 1 882 394	(51) H05B 37/02
CZ 03.10.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(11) 1 880 297	(51) G06F 13/16	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 04.07.2018		(11) 1 882 496	(51) A62C 2/06
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018			(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 1 881 893	(51) C03C 17/36	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 1 882 532	(51) B08B 9/46
(11) 1 880 423	(51) H01L 29/872	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	PL 31.10.2018	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 1 882 733	(51) C12M 1/04
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 1 881 909	(51) B60L 5/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
(11) 1 880 556	(51) H04Q 3/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	RO 11.07.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 1 882 904	(51) G01D 3/036
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 29.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018			FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 1 882 066	(51) E04D 13/10		
RO 01.08.2018		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 1 883 051	(51) G06T 15/00
		ES 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 1 880 562	(51) H04W 88/18	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	LV 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	IT 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 1 880 583	(51) H05B 33/08	(11) 1 882 134	(51) F25D 17/06	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 1 883 151	(51) H02K 41/03
		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 1 881 051	(51) C10B 57/06	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018			BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 1 882 143	(51) F25D 23/10		
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 1 883 479	(51) B05B 11/00
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
		IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018		
(11) 1 881 275	(51) F24F 1/38	RO 12.09.2018		(11) 1 883 502	(51) B25C 1/08
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018			(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 1 882 146	(51) F25D 25/02	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018		
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 1 883 604	(51) C01B 3/40
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 19.03.2019	
RO 05.09.2018		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 1 883 895	(51) G06K 9/36
		RO 08.08.2018		(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
(11) 1 881 303	(51) G01F 1/84			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(11) 1 882 324	(51) H04L 25/00	PL 10.10.2018	
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019		
		FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 1 884 049	(51) H04L 5/00
(11) 1 881 374	(51) G03F 7/20			(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 1 882 351	(51) H04M 1/247	BG 28.02.2019	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018		
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 1 884 079	(51) H04W 16/22
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
RO 05.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018		(11) 1 884 082	(51) H04W 72/12
(11) 1 881 411	(51) G06Q 20/32			(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 1 882 356	(51) H04M 1/725	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		

SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 1 885 424	(51) A61M 16/04	(11) 1 886 403	(51) H03B 5/12
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(11) 1 884 086	(51) H04L 12/911	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 26.03.2019	
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(11) 1 885 433	(51) A61M 25/00	(11) 1 886 455	(51) H04L 29/12
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
(11) 1 884 101	(51) H04W 4/00	BG 26.03.2019		BG 19.03.2019	
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(11) 1 885 648	(51) B82B 3/00	(11) 1 886 459	(51) H04W 12/04
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 1 884 229	(51) A61K 8/90	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 1 884 635	(51) F01P 7/04	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	RO 29.08.2018			
LV 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 1 885 659	(51) C03C 17/34	(11) 1 887 132	(51) D21H 21/44
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 1 884 667	(51) F16B 31/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 08.08.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 1 887 197	(51) F02B 63/04
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 1 885 804	(51) C01F 11/18	PL 17.10.2018	
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 1 887 317	(51) G01B 11/26
		IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 1 884 746	(51) G01D 3/032	PL 10.10.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 1 885 839	(51) B01L 3/00	LV 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 03.10.2018		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
(11) 1 884 769	(51) G01N 27/02	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 1 887 870	(51) A01N 65/00
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
BG 05.03.2019		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NL 05.09.2018
(11) 1 884 994	(51) H01L 23/498	(11) 1 886 116	(51) G01N 17/00	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 05.09.2018	
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 1 888 151	(51) A61M 5/36
		LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
(11) 1 885 000	(51) H01L 29/872	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	RO 11.07.2018		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 1 886 210	(51) G06F 3/0482	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(11) 1 888 158	(51) A61M 16/20
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 22.08.2018		(11) 1 886 217	(51) G06F 9/38	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(11) 1 885 194	(51) A23G 4/18	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 26.03.2019		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RO 29.08.2018	
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018		
(11) 1 885 245	(51) A61B 5/053	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 1 888 663	(51) C08G 18/10
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018			ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 1 886 218	(51) G06F 9/30	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(11) 1 885 416	(51) A61M 5/32	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			RO 08.08.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 1 886 390	(51) H02G 3/22		
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018	(11) 1 888 800	(51) C22C 38/00
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	LV 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
RO 11.07.2018				(11) 1 888 894	(51) F02C 7/047
		(11) 1 885 423	(51) A61M 16/04	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
PL 24.10.2018		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018

NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 1 890 121	(51) G01J 3/46	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	RO 05.09.2018	
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019		
(11) 1 888 962	(51) F16L 39/00	(11) 1 890 125	(51) G01N 1/22	(11) 1 891 678	(51) H01L 21/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018			PL 31.10.2018	
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 1 890 546	(51) A61K 36/9066	(11) 1 891 723	(51) H02J 1/10
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 28.02.2019		FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
(11) 1 888 988	(51) F26B 3/00	(11) 1 890 619	(51) A61B 90/50	(11) 1 891 765	(51) H04L 1/06
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
IS 24.02.2019	BG 24.01.2019	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	BG 05.03.2019	
PL 24.10.2018					
(11) 1 889 152	(51) G06F 9/38	(11) 1 891 123	(51) C08F 210/06	(11) 1 891 782	(51) H04L 29/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
				PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 1 889 199	(51) G06F 19/00	(11) 1 891 180	(51) C09K 11/06	(11) 1 892 516	(51) G01N 35/00
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
LV 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
PL 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 03.10.2018	
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 1 889 284	(51) H01L 21/67	(11) 1 891 275	(51) E03B 3/28	(11) 1 892 625	(51) G06F 9/46
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 08.08.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 09.08.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 1 889 343	(51) H02B 1/00	(11) 1 891 307	(51) F01M 1/16	(11) 1 893 078	(51) A61B 5/00
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 26.09.2018		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		RO 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 1 889 347	(51) H02J 50/10	(11) 1 891 388	(51) F25D 25/00	(11) 1 893 096	(51) A61B 8/12
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018			BG 26.03.2019	
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018				
CZ 03.10.2018					
(11) 1 889 454	(51) H04B 7/06	(11) 1 891 501	(51) G06F 3/00	(11) 1 893 118	(51) A61B 34/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		RO 29.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 1 889 541	(51) A21C 3/02	(11) 1 891 542	(51) G06F 15/173	(11) 1 893 121	(51) A61C 8/00
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 26.03.2019		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 11.07.2018	
(11) 1 889 781	(51) B63H 25/02	(11) 1 891 580	(51) G06K 9/00	(11) 1 893 125	(51) A61F 2/966
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	PL 25.07.2018	IT 26.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 26.10.2018	SE 05.09.2018	SE 26.09.2018	
RO 26.09.2018		LT 25.07.2018	IS 05.01.2019		
		NL 25.07.2018			
		PL 25.07.2018			
		SE 25.07.2018			
		CZ 25.07.2018			
(11) 1 890 058	(51) F16K 41/08				
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018				
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018				
LU 10.08.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					

IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 1 894 285 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) F21L 4/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 1 896 239 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) B29C 33/38 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
(11) 1 893 325 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B01D 63/00 (84) IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 1 894 298 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) F04B 41/02 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 1 896 556 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C10M 141/08 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 1 893 337 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) B01L 3/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 894 308 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) H04L 5/14 (84) FI 12.12.2018	(11) 1 896 714 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) F02F 1/10 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 1 893 393 (84) LT 14.11.2018 BG 14.02.2019	(51) B29C 47/08 (84) IS 14.03.2019	(11) 1 894 385 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G06Q 20/10 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 1 896 786 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) F25D 3/08 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 1 893 399 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B29C 70/24 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 1 894 386 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G06Q 30/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 1 896 822 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) G01M 17/02 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
(11) 1 893 657 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C08F 220/34 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 1 894 768 (84) LT 07.11.2018 BG 07.02.2019	(51) B60L 11/18 (84) IS 07.03.2019	(11) 1 896 834 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G01N 33/52 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 1 893 718 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C09K 11/06 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 1 895 678 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 RO 11.07.2018	(51) H04W 52/14 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(11) 1 896 902 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G03F 7/20 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 1 893 738 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) C12M 1/12 (84) FI 05.12.2018	(11) 1 895 706 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) H04L 9/00 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 1 896 988 (84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(51) H04B 1/00 (84) IS 21.03.2019
(11) 1 893 789 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) C25C 3/16 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 896 004 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61K 31/202 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 897 028 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) G06K 9/00 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 1 893 851 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) F01N 3/00 (84) FI 19.12.2018	(11) 1 896 043 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) A61K 33/40 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 1 897 058 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) G06T 7/12 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 1 893 887 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) F16F 9/34 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 1 896 053 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) A61K 38/18 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 1 897 375 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04N 19/513 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 1 893 950 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G01F 1/56 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018				
(11) 1 894 228 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H01J 61/52 (84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019				
(11) 1 894 256 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H01L 33/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018				

(11) 1 898 165	(51) F25C 3/04	(11) 1 899 622	(51) F16G 5/16	(11) 1 901 129	(51) G03G 15/00
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 1 898 204	(51) G01Q 10/06	(11) 1 899 629	(51) F16H 57/02	(11) 1 901 655	(51) A61B 5/151
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018
(11) 1 898 860	(51) A61J 1/00	(11) 1 899 693	(51) G01J 1/00	(11) 1 901 665	(51) A61M 29/00
(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 1 899 016	(51) A62B 7/00	(11) 1 899 789	(51) G06F 1/26	(11) 1 901 665	(51) A61M 29/00
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018 BG 07.02.2019	(84) IS 07.03.2019	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 1 899 138	(51) B29C 47/42	(11) 1 899 797	(51) G06F 3/12	(11) 1 901 684	(51) A61F 5/00
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 1 899 279	(51) C04B 35/457	(11) 1 899 855	(51) G06F 17/30	(11) 1 901 716	(51) A61K 9/16
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 1 899 305	(51) C07D 233/42	(11) 1 899 882	(51) G06F 21/56	(11) 1 902 221	(51) B30B 1/32
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
(11) 1 899 475	(51) C12P 21/04	(11) 1 899 894	(51) G06K 9/00	(11) 1 902 379	(51) G06F 15/16
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 1 899 503	(51) C25B 1/30	(11) 1 899 949	(51) G10K 11/168	(11) 1 902 483	(51) H01M 2/20
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 1 899 504	(51) C25C 3/00	(11) 1 900 052	(51) H01M 8/0206	(11) 1 902 503	(51) H02J 5/00
(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
		(11) 1 900 063	(51) H01Q 25/00	(11) 1 902 799	(51) B23B 27/14
		(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
		(11) 1 900 186	(51) H04L 29/06	(11) 1 903 461	(51) G06F 19/00
		(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
		(11) 1 900 936	(51) F02N 5/02		
		(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018		
		(11) 1 900 949	(51) F16C 29/02		
		(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018		
		(11) 1 900 950	(51) F16C 33/20		
		(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018		
		(11) 1 901 093	(51) G01S 17/89		
		(84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019		

(11) 1 903 936	(51) A61B 5/06	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 1 905 204	(51) H04W 36/00	(11) 1 908 282	(51) H04N 5/913
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 29.08.2018				ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		(11) 1 905 215	(51) H04L 12/24	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		(11) 1 905 237	(51) H04N 7/10	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 1 908 369	(51) A46B 5/00
		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	FI 04.07.2018	IS 04.11.2018
		IE 17.07.2018	SE 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		LU 17.07.2018	IT 11.07.2018	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	RO 04.07.2018	
		DE 01.02.2019	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018		(11) 1 909 095	(51) G01N 23/2273
				(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
		(11) 1 905 812	(51) C10L 1/02	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
		(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	(11) 1 909 212	(51) G06F 21/62
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 19.03.2019	
		(11) 1 905 908	(51) E03F 5/04	(11) 1 909 697	(51) A61F 2/16
		(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
		FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
		(11) 1 906 561	(51) H04L 5/00	(11) 1 909 846	(51) A61K 47/68
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BG 26.03.2019	
		LV 26.09.2018	NL 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018		(11) 1 909 858	(51) A61L 15/60
				(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
		(11) 1 906 584	(51) H04L 9/08	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	LV 12.09.2018	NL 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		(11) 1 906 841	(51) A61B 17/064	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 1 909 961	(51) B02C 17/22
		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018		(11) 1 909 973	(51) B05D 3/00
				(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		(11) 1 907 479	(51) C08L 83/04	(11) 1 910 595	(51) D02G 3/00
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		CZ 03.10.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		(11) 1 907 814	(51) G01M 17/00		
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 1 910 750	(51) F25B 1/00
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SE 18.07.2018	LU 29.07.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 18.07.2018	CH 31.07.2018
				LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
		(11) 1 908 056	(51) G10L 19/008	(11) 1 910 815	(51) G01N 29/06
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	BG 12.03.2019	
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
		(11) 1 908 210	(51) H04L 9/00		
		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		

(11) 1 911 173	(51) H04B 7/208	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 03.10.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 1 912 343	(51) H04B 3/54	(11) 1 913 940	(51) A61K 31/122
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 1 914 008	(51) G01H 17/00
(11) 1 911 199	(51) H04L 12/24	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	RO 26.09.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
BG 12.03.2019				GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
		(11) 1 912 551	(51) A47K 10/48	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 1 911 201	(51) H04L 12/24	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 1 914 102	(51) B60K 6/00
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 11.07.2018	LU 31.07.2018			IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
IT 11.07.2018	CH 31.07.2018	(11) 1 912 690	(51) A61M 5/145	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(11) 1 914 454	(51) F16J 15/06
RO 11.07.2018		FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
		PL 31.10.2018		BG 12.03.2019	
(11) 1 911 209	(51) H04W 40/26	(11) 1 912 893	(51) C01B 32/162	(11) 1 915 004	(51) H04W 48/10
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
RO 05.09.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 1 915 149	(51) A61K 31/4196
				(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
(11) 1 911 260	(51) H04M 15/00	(11) 1 913 193	(51) D06F 75/12	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	PL 10.10.2018	
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 05.03.2019			
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018				
		(11) 1 913 196	(51) D06P 1/22	(11) 1 915 461	(51) C12Q 1/6886
(11) 1 911 299	(51) H04L 12/24	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
CZ 03.10.2018		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	SE 01.08.2018	CH 31.08.2018
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LI 31.08.2018	LU 16.08.2018
		RO 25.07.2018		CZ 01.08.2018	
(11) 1 911 302	(51) H04M 3/493	(11) 1 913 383	(51) G01N 33/487	(11) 1 915 472	(51) C23C 28/00
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
BG 05.03.2019		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(11) 1 911 303	(51) H04W 4/10	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 05.09.2018	
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LU 03.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 1 915 479	(51) F21Y 115/10
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 01.08.2018		(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
RO 05.09.2018				BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
		(11) 1 913 676	(51) H02K 9/19	(11) 1 915 531	(51) F04B 27/08
(11) 1 911 672	(51) B63G 8/36	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 1 911 905	(51) E04F 15/18	(11) 1 913 705	(51) H04L 7/04	(11) 1 915 668	(51) G06F 11/20
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IE 20.07.2018	SE 04.07.2018
				LU 20.07.2018	IT 04.07.2018
(11) 1 912 029	(51) F25B 1/00	(11) 1 913 753	(51) H04L 29/06	(84) LT 03.10.2018	(84) LI 31.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 03.02.2019	
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018		
(11) 1 912 254	(51) H01L 21/336				
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018				
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
LV 29.08.2018	SE 29.08.2018				

- (11) **1 915 670** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 915 738** (51) *G06T 11/00*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **1 915 759** (51) *G11C 7/06*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **1 915 888** (51) *B29B 9/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **1 915 921** (51) *A45D 34/02*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 916 072** (51) *B25J 17/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **1 916 586** (51) *G05F 1/575*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 916 819** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **1 916 919** (51) *A43D 95/10*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **1 916 930** (51) *A47J 43/07*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 916 960** (51) *A61C 13/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **1 917 472** (51) *F24C 3/12*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **1 917 480** (51) *F24C 7/08*
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) IE 26.07.2018
SE 11.07.2018 (84) LU 26.07.2018
CH 31.07.2018 (84) LI 31.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **1 917 511** (51) *G01M 9/06*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 12.08.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **1 917 558** (51) *G02F 1/133*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 22.08.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **1 917 603** (51) *H04L 9/32*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **1 917 713** (51) *H02P 5/00*
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 25.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **1 917 862** (51) *A23C 19/16*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 918 648** (51) *F24D 3/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 918 649** (51) *F24D 19/10*
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **1 918 878** (51) *G06T 11/40*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **1 918 896** (51) *G08G 1/16*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **1 919 273** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **1 919 462** (51) *A23G 4/20*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **1 919 544** (51) *A61M 16/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 919 679** (51) *B29B 9/06*
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 31.08.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **1 920 071** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 920 103** (51) *D06F 58/28*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 920 161** (51) *F04D 19/04*
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 17.08.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **1 920 334** (51) *G06F 12/02*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **1 920 353** (51) *G06F 17/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **1 920 567** (51) *H04L 12/66*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 920 578** (51) *H04L 12/10*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 28.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 920 755** (51) *A61K 8/20*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018

LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 1 922 902	(51) G02F 1/1335	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(11) 1 925 646	(51) B41J 2/165
RO 29.08.2018		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
(11) 1 920 867	(51) E01B 29/46	(11) 1 922 965	(51) A47J 37/12	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 1 925 764	(51) E05B 85/16
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 1 925 845	(51) F16F 9/348
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
(11) 1 921 400	(51) F25B 13/00	(11) 1 924 358	(51) B01J 47/00	PL 31.10.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 1 926 677	(51) B67C 3/20
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) FI 24.10.2018	(84) BG 28.06.2018	(84) DK 28.03.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	EE 28.03.2018	ES 28.03.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 1 924 433	(51) B32B 27/08	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) FI 07.11.2018	IT 28.03.2018	LT 28.03.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 07.02.2019		LV 28.03.2018	PL 28.03.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 1 924 538	(51) C05F 11/02	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
(11) 1 921 536	(51) G06F 3/033	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 28.03.2018	SK 28.03.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 15.09.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 1 926 681	(51) C01B 13/34
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RO 18.07.2018		LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 1 924 552	(51) B01F 5/06	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
RO 12.09.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 1 921 573	(51) G06N 5/02	(84) IS 10.02.2019	(84) FI 10.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(11) 1 926 690	(51) C03C 17/36
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 1 924 712	(51) A61K 31/00	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	BG 19.03.2019	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 1 926 692	(51) C04B 22/14
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 05.09.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 1 924 773	(51) F15B 11/02	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
(11) 1 921 878	(51) H04W 16/18	(11) 1 924 849	(51) G01N 27/416	RO 05.09.2018	
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 1 926 693	(51) C04B 26/02
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 1 926 764	(51) C08G 18/24
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 26.03.2019	
RO 22.08.2018		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 1 926 945	(51) F25D 17/06
(11) 1 922 686	(51) H04M 3/16	LU 03.08.2018	CZ 25.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	RO 25.07.2018		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
BG 19.03.2019		(11) 1 925 007	(51) H01H 31/00	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
(11) 1 922 749	(51) H01L 29/78	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 31.10.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 1 925 113	(51) H04L 9/00	(11) 1 926 946	(51) F25D 17/06
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 1 925 126	(51) H04L 12/701	(11) 1 927 043	(51) G06F 3/0354
IT 04.07.2018	CH 31.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
LI 31.08.2018	LU 16.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
RO 04.07.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 1 922 864	(51) H04N 5/445	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 1 927 044	(51) G06F 3/042
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 1 922 866	(51) H04N 5/445	(11) 1 925 282	(51) A61K 8/04	(11) 1 927 100	(51) G02F 1/167
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				

NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 1 931 712	(51) A61K 39/00
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
RO 29.08.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 05.03.2019	
(11) 1 927 182	(51) H02M 7/49	(11) 1 929 314	(51) G01P 15/125	(11) 1 931 752	(51) C10G 65/02
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 19.03.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			IS 08.12.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	
(11) 1 927 238	(51) H04M 1/64	(11) 1 929 524	(51) H01L 25/065	(11) 1 931 812	(51) G21B 1/19
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
				BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 1 927 243	(51) H04M 3/523	(11) 1 929 615	(51) H02M 5/458	(11) 1 931 900	(51) F16K 31/04
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	BG 17.01.2019	
CZ 03.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 1 927 249	(51) H04N 19/196	(11) 1 929 659	(51) H04B 7/026	(11) 1 932 004	(51) G01S 3/04
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 18.07.2018		RO 22.08.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 1 927 346	(51) A61K 8/31	(11) 1 929 701	(51) H04L 12/12	(11) 1 932 166	(51) H01J 61/38
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 17.10.2018	
CZ 03.10.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 1 927 752	(51) F04C 2/10	(11) 1 930 061	(51) B01D 46/24	(11) 1 932 383	(51) H04W 64/00
(84) CZ 12.09.2018		(84) PL 03.10.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
				FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
(11) 1 928 029	(51) H01L 33/48	(11) 1 930 609	(51) F16C 19/46	(11) 1 932 514	(51) A61K 8/60
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
PL 31.10.2018		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
		CZ 03.10.2018			
(11) 1 928 293	(51) A61B 1/00	(11) 1 930 676	(51) F25D 29/00	(11) 1 932 708	(51) B60K 17/344
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
LV 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
RO 05.09.2018		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018		
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 1 928 590	(51) B01J 3/00	(11) 1 931 005	(51) H02G 5/02	(11) 1 932 863	(51) C08G 18/08
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 05.03.2019		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
				SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 1 928 612	(51) B05B 11/00	(11) 1 931 405	(51) A61M 5/20	(11) 1 932 947	(51) C23C 30/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018				
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 1 929 190	(51) F16K 25/00	(11) 1 931 445	(51) B01D 39/16	(11) 1 933 037	(51) F04D 17/16
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 05.09.2018	
		CZ 01.08.2018	LI 31.08.2018		
			LU 30.08.2018		
			RO 01.08.2018		
(11) 1 929 231	(51) F28D 7/16	(11) 1 931 445	(51) B01D 39/16	(11) 1 933 612	(51) A01D 34/82
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018		
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
RO 01.08.2018		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
		LU 30.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 1 929 268	(51) G01N 1/12				
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018				
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018				

SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 1 935 124	(51) H04L 29/08	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 22.08.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
(11) 1 933 852	(51) A61K 35/12	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(11) 1 937 132	(51) A47L 15/44
(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
(11) 1 933 903	(51) A61M 5/172	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 1 937 155	(51) A61B 17/02
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LU 21.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 08.08.2018		LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018			IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019			PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			RO 26.09.2018	
RO 05.09.2018					
(11) 1 933 913	(51) A61M 16/04	(11) 1 935 282	(51) A46B 9/02	(11) 1 937 183	(51) A61F 2/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 1 933 933	(51) A61N 1/05	(11) 1 935 395	(51) A61Q 11/00	(11) 1 937 204	(51) A61K 8/11
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) AT 05.06.2013	(84) BE 05.06.2013	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 05.09.2013	CH 30.11.2013	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
		DK 05.06.2013	EE 05.06.2013	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 1 934 141	(51) C01F 11/18	ES 16.09.2013	FI 05.06.2013	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	GR 06.09.2013	HU 23.11.2007	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
BG 05.03.2019		IE 23.11.2013	IS 05.10.2013	RO 25.07.2018	
		LI 30.11.2013	LT 05.06.2013		
(11) 1 934 242	(51) C07K 1/30	LU 23.11.2013	LV 05.06.2013	(11) 1 937 244	(51) A61K 31/192
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	MC 05.06.2013	MT 05.06.2013	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 25.07.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	NL 05.06.2013	PT 07.10.2013	RO 25.07.2018	
		RO 05.06.2013	SE 05.06.2013		
(11) 1 934 306	(51) C10C 5/00	SI 05.06.2013	SK 05.06.2013	(11) 1 937 326	(51) C12N 5/04
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PL 23.11.2017		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 26.09.2018	IT 26.09.2018			LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 1 934 561	(51) G01K 3/04	(11) 1 935 913	(51) A61F 13/00	(11) 1 937 418	(51) A01N 33/12
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	BG 26.03.2019		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 1 934 571	(51) G01L 9/00			NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018			SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
BG 26.03.2019				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 22.08.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 1 934 725	(51) G06F 8/10	(11) 1 936 202	(51) F04C 28/28	(11) 1 937 596	(51) C01F 11/18
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 1 934 753	(51) G06F 12/1027	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 12.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018				
LU 22.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 1 934 754	(51) G06F 12/126	(11) 1 936 501	(51) G06F 5/10	(11) 1 937 630	(51) C07C 309/24
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 13.10.2011	(84) BG 06.05.2018
BG 26.03.2019		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CH 31.10.2011	CY 03.08.2011
		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CZ 03.08.2011	DK 03.08.2011
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	EE 03.08.2011	ES 14.11.2011
		NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 03.08.2011	GR 04.11.2011
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	HU 03.08.2011	IE 03.08.2011
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 03.12.2011	LI 31.10.2011
				LT 03.08.2011	LU 13.10.2011
				LV 03.08.2011	MC 31.10.2011
				PT 05.12.2011	RO 13.10.2017
				SI 03.08.2011	SK 03.08.2011
				PL 13.10.2017	
(11) 1 934 901	(51) H04L 29/08	(11) 1 936 704	(51) H01L 33/00		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019		
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
CZ 03.10.2018					
(11) 1 935 074	(51) H02J 13/00	(11) 1 937 014	(51) H04W 4/02		
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
BG 12.03.2019		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018		

- (11) **1 937 757** (51) *C08J 7/12*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **1 937 873** (51) *C23C 28/04*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 937 943** (51) *F01K 23/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 938 040** (51) *G01Q 10/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 938 062** (51) *G01J 3/443*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **1 938 122** (51) *G01S 7/35*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **1 938 195** (51) *G06F 12/02*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 938 237** (51) *G06F 21/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **1 938 287** (51) *G07F 17/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **1 938 402** (51) *H01M 10/0525*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 938 506** (51) *H04L 9/32*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 938 657** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **1 938 851** (51) *A61M 5/168*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **1 939 507** (51) *F16L 3/10*
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
- (11) **1 939 575** (51) *F28F 9/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **1 939 579** (51) *G01B 9/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 939 815** (51) *G07B 17/00*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 939 947** (51) *H01L 31/075*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **1 940 364** (51) *A61K 9/48*
(84) IS 31.03.2019 (84) CY 22.09.2018
- (11) **1 940 599** (51) *B29B 9/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 940 715** (51) *B66B 1/46*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **1 940 741** (51) *C01F 11/18*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **1 940 815** (51) *C07D 295/22*
(84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **1 941 162** (51) *F04C 18/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **1 941 219** (51) *F25B 1/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **1 941 458** (51) *G06T 11/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 941 460** (51) *G06T 11/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 941 622** (51) *H04B 1/707*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **1 941 644** (51) *H04L 25/02*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **1 941 746** (51) *H04B 1/7097*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **1 941 782** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **1 942 000** (51) *B32B 27/32*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **1 942 150** (51) *C08L 83/04*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **1 942 424** (51) *G06F 17/30*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **1 942 801** (51) *A61B 5/05*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **1 943 303** (51) *C08K 5/54*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 943 366** (51) *C22C 14/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **1 943 530** (51) *G01R 31/311*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **1 943 548** (51) *G02B 27/22*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 29.08.2018	
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 1 944 702	(51) G06F 17/30	(11) 1 945 685	(51) C08F 220/18
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
(11) 1 943 593	(51) G06F 9/4401	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 1 945 719	(51) C08L 101/10
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 25.07.2018		GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		(11) 1 944 875	(51) H04B 1/7143	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 18.07.2018	CH 31.08.2018
(11) 1 943 729	(51) H01P 1/18	(84) IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LI 31.08.2018	LU 21.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	BG 14.02.2019		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
		(11) 1 944 876	(51) H04B 1/7143	(11) 1 945 741	(51) C10J 3/66
(11) 1 943 737	(51) H03L 7/02	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
BG 05.03.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		
		(11) 1 945 022	(51) C12N 15/63	(11) 1 946 024	(51) F25D 19/00
(11) 1 943 742	(51) H04B 1/7117	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	LV 05.09.2018	NL 05.09.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 1 943 957	(51) A61B 17/072	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 05.09.2018		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		(11) 1 945 094	(51) A61B 5/00	(11) 1 946 095	(51) G01N 29/00
(11) 1 944 030	(51) A61K 31/496	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 20.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RO 01.08.2018		RO 05.09.2018		RO 18.07.2018	
		(11) 1 945 106	(51) A61B 17/10	(11) 1 946 097	(51) G01N 30/56
(11) 1 944 094	(51) B05C 5/00	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
BG 12.03.2019				LV 12.09.2018	IS 12.01.2019
		(11) 1 945 320	(51) A63B 21/06	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 1 944 142	(51) B27G 19/02	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	RO 12.09.2018	
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 1 946 153	(51) G01V 3/12
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RO 12.09.2018		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
		(11) 1 945 354	(51) B01J 27/26	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(11) 1 944 381	(51) C21C 5/46	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 05.03.2019		RO 29.08.2018	
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018				
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018				
CZ 03.10.2018					
		(11) 1 945 490	(51) B60W 10/04	(11) 1 946 235	(51) G06F 19/00
(11) 1 944 521	(51) F16D 55/228	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	BG 05.03.2019		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018			NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018			IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			RO 12.09.2018	
RO 05.09.2018					
		(11) 1 945 563	(51) B81C 1/00	(11) 1 946 471	(51) H04K 3/00
(11) 1 944 677	(51) G06F 1/16	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018			NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
		(11) 1 945 583	(51) C03B 37/02	(11) 1 947 070	(51) C04B 28/14
(11) 1 944 678	(51) G06F 3/01	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 19.09.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 19.01.2019
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018		
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018				
		(11) 1 945 586	(51) C03C 17/00		
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018		
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		

(11) 1 959 043 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) D06F 39/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 960 626 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) E05D 15/44 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 1 961 778 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) C08F 297/04 (84) FI 05.12.2018
(11) 1 959 115 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) F02C 9/28 (84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 1 960 760 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) G01N 21/64 (84) FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 1 961 869 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) E02F 9/12 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 1 959 572 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H03M 13/11 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 1 960 793 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G01N 35/00 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 1 961 910 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) E06B 9/72 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 1 959 835 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) A61B 6/02 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 1 960 850 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G05B 13/02 (84) ES 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 IT 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 1 962 337 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01L 21/316 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 1 960 021 (84) LT 10.10.2018 BG 10.01.2019	(51) A61M 15/00 (84) IS 10.02.2019	(11) 1 961 056 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H01M 2/36 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 1 962 535 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04J 11/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 1 960 025 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) A61M 16/08 (84) FI 19.12.2018	(11) 1 961 094 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H02G 3/30 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 1 962 627 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) A41D 19/00 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 1 960 038 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A61N 1/36 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 1 961 149 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H04L 9/32 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 1 962 640 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) A46D 1/05 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 1 960 090 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B01D 59/44 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 1 961 166 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H04L 12/931 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 1 962 798 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A61K 9/00 (84) FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 1 960 208 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B41J 2/32 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 1 961 186 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) H04L 29/06 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 963 004 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IS 26.01.2019	(51) B01J 19/12 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 1 960 275 (84) AT 07.11.2011 BG 15.12.2010 CY 15.09.2010 DE 02.06.2018 EE 15.09.2010 FI 15.09.2010 GR 16.12.2010 IE 15.09.2010 IT 07.11.2017 LT 15.09.2010 LV 15.09.2010 NL 15.09.2010 RO 15.09.2010 SI 15.09.2010 TR 15.09.2010	(51) B65D 5/38 (84) BE 30.11.2010 CH 30.11.2017 CZ 07.11.2017 DK 15.09.2010 ES 26.12.2010 FR 30.11.2017 HU 08.11.2017 IS 15.01.2011 LI 30.11.2017 LU 07.11.2010 MC 30.11.2010 PT 17.01.2011 SE 15.09.2010 SK 15.09.2010 PL 07.11.2017	(11) 1 961 166 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H04L 12/931 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 1 963 448 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C09D 163/00 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 1 960 509 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) C12M 1/34 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 1 961 490 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B05B 17/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 1 963 557 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018	(51) D03D 47/28 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019

PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
RO 26.09.2018		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 1 963 670	(51) F03D 80/00	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 12.09.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 1 964 609	(51) B01L 7/00	(11) 1 966 410	(51) C23F 3/04
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 26.03.2019	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	(11) 1 966 430	(51) D06F 75/18
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
RO 04.07.2018		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 1 967 044	(51) H05B 6/06
(11) 1 963 736	(51) F21S 41/24	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 1 964 969	(51) D21H 19/54	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	(11) 1 967 045	(51) H05B 6/12
LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 05.03.2019	
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 1 967 277	(51) B03C 3/76
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 1 963 770	(51) F28F 3/08	(11) 1 964 988	(51) E03D 5/094	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 1 965 075	(51) F03D 9/00	(11) 1 967 436	(51) B61D 13/00
PL 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RO 18.07.2018		BG 12.03.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 1 963 793	(51) G01F 1/84	(11) 1 965 079	(51) F03G 7/06	BG 21.02.2019	
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 1 967 888	(51) G09G 3/32
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	HR 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 19.09.2018	
RO 18.07.2018		NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 1 968 165	(51) H01S 3/00
(11) 1 963 852	(51) G01N 21/78	IT 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 12.09.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	RO 12.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 1 965 216	(51) G01N 35/00	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 29.08.2018	
(11) 1 963 962	(51) G06F 9/455	PL 24.10.2018		(11) 1 968 264	(51) H04L 12/58
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(11) 1 965 593	(51) H04W 48/02	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(11) 1 964 169	(51) H01L 27/11	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(11) 1 968 273	(51) H04W 12/08
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 1 965 637	(51) A01N 25/28	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
(11) 1 964 344	(51) H04L 25/03	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 12.03.2019		PL 24.10.2018	
IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	(11) 1 965 658	(51) A23K 20/158	(11) 1 968 320	(51) H04N 21/4223
PL 03.10.2018		(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 1 964 345	(51) H04L 25/03	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 03.10.2018		GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	(11) 1 965 726	(51) A61F 2/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 03.10.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
(11) 1 964 357	(51) H04L 29/08	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 1 968 390	(51) A23B 7/155
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 1 965 955	(51) B25J 9/16	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
RO 25.07.2018		FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 1 964 367	(51) H04L 29/06	(11) 1 966 289	(51) C08J 9/00	RO 11.07.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 1 968 430	(51) C12Q 1/00
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 1 964 374	(51) H04L 29/08	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018				

LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 1 973 368	(51) H04W 36/00
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 22.08.2018		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 1 968 685	(51) A61M 29/00	(11) 1 971 101	(51) H04L 29/06	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			RO 26.09.2018	
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 1 971 372	(51) A61K 47/60	(11) 1 973 595	(51) A61B 17/34
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
RO 29.08.2018				PL 31.10.2018	
(11) 1 969 291	(51) F25B 1/10	(11) 1 971 655	(51) C09D 175/04	(11) 1 973 606	(51) A61N 5/10
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 19.03.2019		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(11) 1 969 300	(51) F28D 5/00	(11) 1 971 672	(51) C10M 173/00	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(11) 1 973 715	(51) B28D 1/04
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 17.10.2018		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
PL 19.09.2018	RO 19.09.2018			LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
(11) 1 969 493	(51) G06F 17/28	(11) 1 971 690	(51) A61K 31/4192	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 26.03.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 1 969 559	(51) G06T 5/00	(11) 1 971 926	(51) G06F 13/42	(11) 1 973 730	(51) B31F 1/12
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	BG 12.03.2019	
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 1 971 985	(51) G21B 3/00	(11) 1 973 768	(51) B60R 21/239
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	BG 26.03.2019	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 1 973 959	(51) C08G 59/18
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 1 969 622	(51) H01L 21/36	(11) 1 972 098	(51) H04W 48/16	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 1 969 633	(51) H01L 33/50	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 29.08.2018		RO 08.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 1 972 289	(51) A61B 17/70	(11) 1 974 109	(51) E04G 3/30
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 12.03.2019	
RO 29.08.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018		(11) 1 974 120	(51) E21B 33/14
(11) 1 969 718	(51) H03F 1/30	(11) 1 972 920	(51) G01Q 60/32	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 1 969 743	(51) H04W 4/12	(11) 1 973 174	(51) H01L 31/18	(11) 1 974 146	(51) F04D 29/053
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 31.01.2019	
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 1 974 197	(51) G01N 1/22
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 12.03.2019	
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 1 974 255	(51) G06F 9/38
		RO 05.09.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 1 969 804	(51) H04L 29/06	(11) 1 973 367	(51) H04W 72/04	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
		NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 1 970 506	(51) E05B 65/10	(84) GR 20.12.2018	(84) FI 19.09.2018	RO 22.08.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 19.12.2018	LV 19.09.2018	(11) 1 974 282	(51) H04Q 3/00
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 1 970 653	(51) F25B 49/02	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018				

- (11) **1 974 420** (51) **H01R 43/20**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 974 512** (51) **H04L 25/02**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 974 533** (51) **G06F 3/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
LU 31.07.2018 IT 04.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 974 539** (51) **H04N 1/41**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 974 892** (51) **B29C 49/78**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **1 974 981** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **1 975 119** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **1 975 405** (51) **F03D 80/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **1 975 443** (51) **F16D 48/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **1 975 565** (51) **G01C 21/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **1 975 837** (51) **G06F 21/10**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **1 975 840** (51) **G06F 21/84**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 976 099** (51) **H02K 9/28**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **1 976 168** (51) **H04J 11/00**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 976 314** (51) **H04W 12/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **1 976 442** (51) **A61B 17/72**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 976 589** (51) **A61M 27/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **1 976 615** (51) **B01D 46/24**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **1 976 632** (51) **B01J 29/74**
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **1 976 642** (51) **B05B 11/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **1 976 695** (51) **B32B 27/32**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 976 722** (51) **B60L 13/06**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **1 977 031** (51) **D06F 33/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **1 977 081** (51) **E21B 49/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 977 110** (51) **F04B 17/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **1 977 164** (51) **F23Q 7/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **1 977 236** (51) **G01N 33/49**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **1 977 372** (51) **G06T 3/40**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 977 385** (51) **H04M 15/06**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.12.2018
LV 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **1 977 395** (51) **G06T 13/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **1 977 414** (51) **G09G 5/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 977 504** (51) **H03F 1/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **1 977 527** (51) **H04B 1/16**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **1 977 535** (51) **H04W 84/12**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 977 561** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018

IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 1 979 666	(51) B05B 5/053	(11) 1 981 371	(51) A47B 88/00
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
RO 12.09.2018		GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
(11) 1 978 176	(51) E04D 13/035	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 1 979 674	(51) F23B 30/00	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	RO 01.08.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(11) 1 981 422	(51) A61B 17/88
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 1 979 768	(51) B42D 25/29	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 1 978 190	(51) E05B 9/10	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	(11) 1 981 428	(51) A61B 46/10
(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 1 979 791	(51) G05B 19/042	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 1 978 295	(51) B60Q 1/26	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 1 981 516	(51) A61K 35/745
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 1 979 987	(51) H01Q 9/46	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(11) 1 982 042	(51) E21B 33/038
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 1 978 307	(51) F23R 3/34	(11) 1 980 009	(51) H02K 3/50	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 04.07.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 1 982 194	(51) G01N 35/00
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RO 11.07.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 1 980 096	(51) H04N 5/3745	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 1 978 356	(51) G01N 25/14	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 1 978 629	(51) H02M 1/42	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 1 982 267	(51) G06F 9/54
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
CZ 03.10.2018		(11) 1 980 280	(51) A61M 1/00	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(11) 1 978 808	(51) A01N 55/02	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	(11) 1 980 334	(51) B05C 13/02	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(11) 1 982 301	(51) G05B 17/02
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 1 980 673	(51) E02F 3/38	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 29.08.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 1 979 432	(51) C09K 5/04	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 05.03.2019		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 1 979 503	(51) C23C 2/00	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	(11) 1 982 311	(51) G07C 5/08
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 1 981 088	(51) H01L 31/0224	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 26.03.2019		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 1 981 153	(51) H02K 11/04	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 11.07.2018		(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 1 979 511	(51) C25D 21/12	(11) 1 981 279	(51) G06F 9/44	RO 01.08.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(11) 1 982 349	(51) H01J 49/42
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
				ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018

NL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	PL 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 1 987 068 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C07K 1/13 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 1 988 038 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018	(51) B23P 19/00 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 1 985 926 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F23R 3/28 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 1 987 124 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C11D 3/40 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 1 988 222 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) E02F 9/24 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 1 985 940 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F24F 13/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 1 987 141 (84) LT 05.12.2018	(51) C12N 9/52 (84) BG 05.03.2019	(11) 1 988 337 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F23M 9/06 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 1 985 953 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F02M 26/23 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 1 987 183 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) D03D 27/08 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 1 988 627 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H02P 6/14 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 1 986 466 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H03G 3/32 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 1 987 184 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) C01B 32/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 1 988 782 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) A22C 17/02 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 1 986 476 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H05H 1/46 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 1 987 292 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F25B 1/10 (84) IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 1 988 951 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) A61M 25/06 (84) FI 05.12.2018
(11) 1 986 485 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A01G 22/60 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 1 987 415 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G06F 3/0488 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 1 988 995 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(51) B01J 23/78 (84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 1 986 510 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) A23L 33/16 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 1 987 635 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) H04L 12/70 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 1 989 634 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04M 7/12 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 1 986 555 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) A61B 17/15 (84) NL 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 1 987 645 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H04L 27/26 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 1 989 647 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) G06F 17/50 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 1 986 565 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61C 19/04 (84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 1 987 825 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61K 31/215 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 1 989 720 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) H01H 47/00 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 1 986 616 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61K 9/48 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 1 987 934 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B29C 44/14 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 1 989 824 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 1 986 722 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A61M 15/00 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018				

(11) 1 989 831	(51) H04L 29/06	(11) 1 991 187	(51) A61F 13/00	(11) 1 992 474	(51) B29D 11/00
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 1 989 845	(51) H04L 29/08	(11) 1 991 359	(51) B03C 3/12	(11) 1 992 698	(51) C12P 19/34
(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 1 989 974	(51) A47C 27/20	(11) 1 991 544	(51) C07D 417/10	(11) 1 992 967	(51) G01V 1/20
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 1 990 015	(51) A61B 17/072	(11) 1 991 629	(51) C09D 183/10	(11) 1 993 132	(51) H01L 23/498
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 1 990 653	(51) G01S 7/292	(11) 1 991 887	(51) G01R 33/561	(11) 1 993 180	(51) H02G 3/12
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 1 990 661	(51) G02B 5/18	(11) 1 991 939	(51) G06F 19/00	(11) 1 993 343	(51) A01D 43/00
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 1 990 745	(51) G06F 17/30	(11) 1 992 064	(51) H02P 7/00	(11) 1 993 399	(51) A46D 1/05
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 1 990 785	(51) G08C 19/02	(11) 1 992 148	(51) H04M 1/2745	(11) 1 993 402	(51) A47B 83/02
(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 1 991 108	(51) A61B 1/018	(11) 1 992 162	(51) G06T 1/60	(11) 1 993 424	(51) A47L 13/20
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018
(11) 1 991 110	(51) A61B 5/00	(11) 1 992 179	(51) H04W 64/00	(11) 1 993 454	(51) A61B 90/00
(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018
(11) 1 991 133	(51) A61B 17/04	(11) 1 992 216	(51) A01G 7/04		
(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018		

NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 1 994 123	(51) C10G 45/08	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		PL 31.10.2018			
(11) 1 993 511	(51) A61K 9/14	(11) 1 994 244	(51) E05B 81/76	(11) 1 995 006	(51) B30B 11/00
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 31.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 07.02.2019	
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
(11) 1 993 570	(51) A61K 33/40	(84) SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 1 995 529	(51) H02P 6/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	RO 29.08.2018		BG 19.03.2019	
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018				
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
		(11) 1 994 326	(51) F17C 5/06	(11) 1 995 536	(51) F25B 13/00
		(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
		PL 31.10.2018		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 1 993 571	(51) A61K 33/40	(11) 1 994 481	(51) G06K 9/00	(11) 1 995 662	(51) G06F 9/455
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 24.10.2018		PL 17.10.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018				
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
		(11) 1 994 587	(51) H01M 4/505	(11) 1 996 010	(51) A01J 5/017
		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 1 993 791	(51) G01N 1/06	(11) 1 994 663	(51) H04L 5/00	(11) 1 996 024	(51) A01N 25/30
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
BG 12.03.2019		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
		LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	LT 22.08.2018	RO 22.08.2018
		RO 19.09.2018		CZ 22.08.2018	
(11) 1 993 823	(51) B32B 1/08	(11) 1 994 671	(51) H04L 9/00	(11) 1 996 046	(51) A47B 88/40
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	BG 14.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 1 993 841	(51) B41J 3/60	(11) 1 994 686	(51) H04W 4/08	(11) 1 996 051	(51) A47J 31/36
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 26.09.2018	
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 1 993 862	(51) B60G 17/052	(11) 1 994 671	(51) H04L 9/00	(11) 1 996 111	(51) A61C 17/34
(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	BG 14.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 18.07.2018	RO 18.07.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 1 993 953	(51) H01M 10/0568	(11) 1 994 733	(51) H04M 3/42	(11) 1 996 331	(51) B02C 18/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019			NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
RO 05.09.2018				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 1 993 989	(51) C07C 51/265	(11) 1 994 772	(51) H04Q 3/62	(11) 1 996 675	(51) C10B 25/16
(84) IS 07.03.2019	(84) FI 07.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 07.02.2019		FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
				BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 1 994 112	(51) C09G 1/02	(11) 1 994 783	(51) H04L 29/06	(11) 1 996 683	(51) C10M 133/56
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 1 994 121	(51) C10B 33/10	(11) 1 994 794	(51) H04R 25/02	(11) 1 996 794	(51) H04R 25/02
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				

- (11) **1 996 734** (51) *C12Q 1/70*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **1 996 763** (51) *D21D 5/02*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **1 996 922** (51) *G01N 21/64*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 996 987** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **1 997 026** (51) *G06F 17/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **1 997 068** (51) *G06T 7/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **1 997 184** (51) *H01P 5/12*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **1 997 250** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 997 254** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **1 997 263** (51) *H04L 9/00*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **1 997 271** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **1 997 292** (51) *H04W 12/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 997 337** (51) *H04W 12/06*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **1 997 352** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **1 997 361** (51) *H05K 7/20*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **1 997 483** (51) *A61K 9/72*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 27.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **1 997 544** (51) *B01D 1/26*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **1 997 948** (51) *D06F 39/00*
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **1 998 001** (51) *E21B 29/02*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **1 998 094** (51) *F16K 41/04*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **1 998 611** (51) *A01K 31/18*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **1 998 644** (51) *A46B 5/02*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **1 999 184** (51) *C08G 69/34*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 999 235** (51) *C10G 9/14*
(84) PL 05.09.2018
- (11) **1 999 432** (51) *G01C 21/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 04.07.2018 FI 04.07.2018
CZ 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **1 999 476** (51) *G01N 35/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **1 999 514** (51) *G03F 7/027*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **1 999 632** (51) *G06F 17/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **1 999 982** (51) *H04W 16/02*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 000 128** (51) *A61K 8/89*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 000 165** (51) *A61M 5/32*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 000 223** (51) *B09B 3/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 000 675** (51) *F04D 25/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 000 786** (51) *G01J 5/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 000 921** (51) *G06F 13/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 001 293** (51) *A61K 31/19*
(84) BG 29.11.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 001 475** (51) *A61K 31/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019

- (11) **2 001 540** (51) **A61M 16/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 001 563** (51) **A62B 7/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 002 103** (51) **F02D 41/38**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 002 156** (51) **F16H 61/04**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 002 157** (51) **F16H 61/04**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 002 193** (51) **F28D 9/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 002 298** (51) **G02B 6/44**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 002 329** (51) **G07C 5/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 002 333** (51) **G06F 9/445**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 002 399** (51) **G06F 17/21**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 002 562** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 002 597** (51) **G06F 21/73**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 002 657** (51) **H04N 19/194**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 002 660** (51) **H04N 19/172**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 002 684** (51) **H04L 12/66**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 002 784** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LV 11.11.2018 LT 11.07.2018
PL 11.07.2018 NO 11.10.2018
IT 11.07.2018 SE 11.07.2018
RO 11.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **2 003 216** (51) **C21D 9/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 003 335** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 003 342** (51) **F16C 32/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 003 604** (51) **G06N 3/08**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 003 818** (51) **H04W 12/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 003 838** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 003 928** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 003 933** (51) **H04S 7/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 003 980** (51) **A01P 7/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 004 010** (51) **A47B 88/40**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 004 011** (51) **A47B 88/40**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 004 013** (51) **A47B 88/457**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 004 014** (51) **A47B 88/40**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 004 037** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 004 068** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018

- (11) **2 004 108** (51) **A61H 9/00** (11) **2 005 396** (51) **G07C 9/00** HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
(11) **2 004 164** (51) **A61K 31/196** (11) **2 007 031** (51) **H04B 7/185** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NO 05.03.2019
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) BG 05.03.2019
LV 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) BG 12.03.2019
PL 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2019
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 004 201** (51) **A23K 40/30** (11) **2 005 467** (51) **H01L 21/768** (11) **2 007 100** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) PL 17.10.2018
LV 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) PL 17.10.2018
RO 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 004 334** (51) **B05B 17/06** (11) **2 005 562** (51) **F03B 13/18** (11) **2 007 141** (51) **H04N 7/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
(11) **2 004 545** (51) **C01B 11/02** (11) **2 007 347** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 004 590** (51) **C07C 67/08** (11) **2 005 609** (51) **H04B 1/707** (11) **2 007 363** (51) **A01N 25/34**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 10.01.2019 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
RO 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 004 746** (51) **C08L 23/22** (11) **2 005 713** (51) **H04L 29/08** (11) **2 007 451** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 10.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 005 057** (51) **F17C 13/02** (11) **2 005 728** (51) **H04N 1/32** (11) **2 007 474** (51) **A61M 39/28**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019
BG 17.01.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 005 140** (51) **G01N 19/02** (11) **2 005 819** (51) **A01K 1/00** (11) **2 007 480** (51) **A62B 7/04**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 18.09.2013 (84) BE 18.09.2013 (84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) BG 18.09.2013 (84) CH 30.06.2014 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) BG 18.09.2013 (84) CZ 30.06.2014 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) CY 18.09.2013 (84) CZ 18.09.2013 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) DE 01.01.2015 (84) DK 18.09.2013 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) EE 18.09.2013 (84) FI 18.09.2013 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
(11) **2 005 232** (51) **G02B 6/44** (11) **2 005 938** (51) **D06F 39/02** (84) LV 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
NL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 005 238** (51) **G02B 26/08** (11) **2 006 677** (51) **G01N 31/22** (11) **2 008 057** (51) **G01B 21/16**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 005 350** (51) **G06F 21/00** (11) **2 006 921** (51) **H01L 33/00** (11) **2 008 070** (51) **G01K 15/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018
GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) (11) **2 007 024** (51) **H04B 5/00** (84) BG 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018

- (11) **2 008 192** (51) *G06F 15/16*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 008 241** (51) *G06T 3/40*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 008 357** (51) *H02M 1/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 008 418** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
FI 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 008 419** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 008 481** (51) *H04W 28/06*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 008 608** (51) *A61B 50/20*
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 008 807** (51) *B32B 3/18*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 009 212** (51) *E05F 15/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 009 265** (51) *F02D 41/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 009 369** (51) *F25B 30/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
- (11) **2 009 371** (51) *F04C 29/06*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 009 378** (51) *F25J 3/04*
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 009 741** (51) *H01Q 21/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 009 815** (51) *H04B 7/01*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 009 873** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 009 888** (51) *H04M 3/42*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 010 008** (51) *A23L 7/117*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 010 034** (51) *A47J 37/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 010 063** (51) *A61B 10/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 010 100** (51) *A61F 2/16*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 010 104** (51) *A61L 27/46*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 010 129** (51) *A61K 8/42*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **2 010 218** (51) *A61P 3/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 010 236** (51) *A61L 24/04*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 010 321** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 010 571** (51) *C07K 16/28*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 010 740** (51) *E05F 5/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 010 751** (51) *E21B 43/241*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 010 793** (51) *F16D 13/68*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 010 858** (51) *F41H 5/04*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 010 896** (51) *G01N 27/07*
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 010 919** (51) *G01N 33/574*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 010 982** (51) *G05D 11/13*
(84) BG 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 011 015** (51) *G06F 15/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018

- (11) **2 011 052** (51) *G06F 21/34*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 011 081** (51) *G06T 7/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 011 164** (51) *H01L 33/54*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 011 203** (51) *H01S 3/10*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 011 296** (51) *H04L 27/26*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 011 347** (51) *H04M 7/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 011 348** (51) *H04W 84/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 011 354** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 011 360** (51) *H04B 1/707*
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 011 364** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 011 595** (51) *B23F 19/05*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 011 787** (51) *C07D 231/48*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 011 825** (51) *C08L 63/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 012 081** (51) *F28F 21/08*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 012 138** (51) *G01S 19/20*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 012 162** (51) *G02B 13/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 012 400** (51) *H02G 3/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 012 502** (51) *H04L 29/12*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 012 580** (51) *A01K 47/06*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 012 636** (51) *A47K 11/04*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 012 860** (51) *A61M 25/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 012 873** (51) *A61N 1/36*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 013 011** (51) *B32B 15/01*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 013 012** (51) *B32B 15/01*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 013 055** (51) *F16D 121/22*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 013 261** (51) *C08G 65/331*
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **2 013 296** (51) *C09D 5/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 013 418** (51) *E01C 13/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 013 479** (51) *F04B 39/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 013 637** (51) *G01R 33/34*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 013 651** (51) *G02B 6/38*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 013 680** (51) *G06F 9/455*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 013 752** (51) *G06F 15/16*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 013 762** (51) *G06F 15/78*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018

(11) 2 013 766	(51) G06F 21/10	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 016 360	(51) A63F 13/219
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	RO 08.08.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 014 897	(51) F02C 9/20	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
RO 12.09.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
(11) 2 013 772	(51) G06F 17/14	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 016 370	(51) G01B 21/04
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RO 15.08.2018		FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 015 133	(51) G02F 1/133	(11) 2 016 574	(51) G09F 15/00
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 21.11.2012	(84) BG 21.02.2013
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CH 31.05.2013	CY 21.11.2012
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 21.02.2019		EE 21.11.2012	FI 21.11.2012
				GR 22.02.2013	HU 04.05.2006
(11) 2 013 895	(51) H01J 49/32	(11) 2 015 158	(51) G05F 1/46	IE 04.05.2013	IS 21.11.2012
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LI 31.05.2013	LT 21.11.2012
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	LU 04.05.2013	LV 21.11.2012
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	MC 21.11.2012	PL 21.11.2012
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PT 21.03.2013	RO 21.11.2012
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SI 21.11.2012	SE 21.11.2012
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SK 21.11.2012	SK 21.11.2012
RO 12.09.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 013 974	(51) H03M 7/30	(11) 2 015 319	(51) H01F 1/44	(11) 2 016 693	(51) H04B 17/00
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018			GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 015 433	(51) H02M 3/335	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		BG 28.02.2019		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 014 000	(51) H04L 9/08	(11) 2 015 591	(51) H04W 36/38	(11) 2 016 705	(51) H04L 12/18
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
CZ 03.10.2018				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 014 049	(51) H04L 29/06	(11) 2 015 720	(51) A61F 9/008	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018		
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 016 715	(51) H04L 12/721
LV 12.09.2018	NL 12.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
PL 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		RO 11.07.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 014 071	(51) H04N 7/14	(11) 2 015 956	(51) B60L 13/00	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 016 731	(51) H04L 27/26
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 12.09.2018		RO 05.09.2018		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 2 014 107	(51) H04W 4/18	(11) 2 016 205	(51) C30B 29/52	RO 12.09.2018	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 016 793	(51) H04L 5/00
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 01.08.2018		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 2 014 254	(51) A61C 13/00	(11) 2 016 287	(51) F04C 2/08	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018		
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 016 810	(51) H05K 3/46
PL 31.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(11) 2 014 747	(51) C10M 103/06	(11) 2 016 810	(51) H05K 3/46	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 020 946	(51) A61C 1/18	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 019 610	(51) A47C 27/00	(11) 2 020 947	(51) A61C 1/18	(11) 2 022 074	(51) H01J 49/02
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 26.03.2019		BG 12.03.2019		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 019 665	(51) A61K 9/107	(11) 2 021 243	(51) B64C 27/54	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 021 310	(51) C07C 29/151	(11) 2 022 168	(51) H03F 1/32
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
		BG 26.03.2019		GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NL 05.09.2018
(11) 2 019 811	(51) B81B 3/00	(11) 2 021 488	(51) C12P 19/34	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	RO 05.09.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 12.09.2018	IS 12.01.2019		
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	RO 12.09.2018		(11) 2 022 176	(51) H04B 1/40
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RO 29.08.2018		(11) 2 021 605	(51) F02D 41/02	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		FI 14.11.2018	BG 14.02.2019		
(11) 2 019 961	(51) G01B 11/24	(11) 2 021 663	(51) F16K 1/226	(11) 2 022 207	(51) H04L 9/08
(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	BG 12.03.2019		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 021 709	(51) F25D 25/02	(11) 2 022 242	(51) H04M 1/00
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 020 096	(51) H04B 7/10	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 021 714	(51) F26B 5/06	(11) 2 022 246	(51) H01J 40/00
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 12.09.2018	IS 12.01.2019
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 2 020 104	(51) H04J 3/04	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 12.09.2018	
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018			(11) 2 022 341	(51) A23C 11/10
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 021 747	(51) G01P 15/08	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 12.03.2019	
(11) 2 020 106	(51) H04J 11/00	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 022 844	(51) C12M 1/34
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 31.10.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			(11) 2 022 933	(51) E21B 34/10
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 021 829	(51) G01T 1/24	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 020 732	(51) H02K 1/27	BG 26.03.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 021 840	(51) G02B 5/18	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
		(84) ES 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 2 020 740	(51) H02M 7/17	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 15.08.2018	
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018		
LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 022 962	(51) F02C 3/30
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RO 22.08.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 021 891	(51) G05D 1/02	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018		
(11) 2 020 785	(51) H04W 74/04	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 022 981	(51) F03D 7/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
BG 31.01.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 020 898	(51) A61B 1/00	(11) 2 021 940	(51) G06F 15/16	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	RO 12.09.2018	
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018		

- (11) **2 023 811** (51) **A61B 34/20**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 023 988** (51) **A61M 15/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 024 006** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 024 033** (51) **A61N 1/39**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 024 075** (51) **B01J 8/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 024 114** (51) **B22C 9/08**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 024 274** (51) **C01B 3/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 024 297** (51) **C04B 28/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 024 446** (51) **C09B 67/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 024 577** (51) **E03F 5/22**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 024 628** (51) **F02M 17/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 024 656** (51) **F16D 43/284**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 024 659** (51) **F16F 15/123**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 024 682** (51) **F23G 5/50**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 024 703** (51) **F28F 3/10**
(84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **2 024 782** (51) **G02F 1/01**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 024 823** (51) **G06F 9/54**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 024 867** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 025 007** (51) **H01L 31/18**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 025 063** (51) **H03M 13/11**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 025 101** (51) **H04B 7/0417**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 025 125** (51) **H04J 3/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 025 144** (51) **H04N 21/442**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 025 318** (51) **A61K 8/03**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
- LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
LU 04.08.2018 IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 025 328** (51) **A61K 8/58**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 025 408** (51) **B02C 13/13**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 025 902** (51) **F02C 9/28**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 LU 05.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 026 028** (51) **F28D 1/053**
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
NL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **2 026 158** (51) **G05B 23/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 026 223** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 14.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 026 418** (51) **H01R 13/405**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 026 420** (51) **H02G 15/113**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 026 723** (51) **A61M 16/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019

- (11) **2 026 778** (51) **A61K 31/015**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 026 816** (51) **A61P 9/12**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 026 880** (51) **A61Q 17/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 026 909** (51) **B04B 11/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 027 077** (51) **C04B 26/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 027 277** (51) **C12P 7/42**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 027 322** (51) **D05B 59/02**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 027 412** (51) **F21V 7/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 027 433** (51) **G01B 11/06**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 027 475** (51) **G01R 19/25**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 027 608** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 027 680** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 028 070** (51) **B60T 13/38**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 028 228** (51) **C09C 1/30**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 028 257** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 028 326** (51) **E04B 1/76**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 028 375** (51) **F04D 29/66**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 028 419** (51) **F23J 11/04**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 028 440** (51) **G01C 19/56**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 028 532** (51) **G02C 13/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 028 675** (51) **H01H 9/04**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 19.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 028 882** (51) **H04R 29/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 029 481** (51) **C01B 25/32**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 029 551** (51) **C07D 237/14**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 029 815** (51) **F15B 11/024**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 029 851** (51) **E21B 6/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 029 894** (51) **F04B 53/12**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 029 981** (51) **G01J 3/42**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 029 987** (51) **F25D 21/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 029 988** (51) **G01L 5/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 029 993** (51) **D04B 21/16**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 029 994** (51) **G01N 1/28**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 030 045** (51) **G01T 1/161**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 030 054** (51) **G02B 27/42**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019

- (11) **2 030 073** (51) *G02C 7/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 030 169** (51) *G06T 7/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 030 193** (51) *G09G 5/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 030 196** (51) *G10L 15/26*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 030 198** (51) *G10L 15/26*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 030 254** (51) *H01L 33/40*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 030 303** (51) *H02K 1/14*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 030 362** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 030 363** (51) *G06Q 40/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 030 367** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 030 405** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 030 429** (51) *H04W 48/16*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 030 439** (51) *H04N 5/91*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 030 837** (51) *B60P 3/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 031 062** (51) *C12N 15/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 031 126** (51) *D21F 1/44*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 031 158** (51) *E05B 85/04*
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 19.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 031 366** (51) *G01N 1/28*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 28.08.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 031 512** (51) *G06F 9/50*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 031 660** (51) *H01L 31/0224*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 031 740** (51) *H02K 11/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 031 752** (51) *H02P 27/08*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 031 966** (51) *A01N 25/02*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 032 231** (51) *G01D 4/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 032 257** (51) *B01L 3/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 032 305** (51) *B23P 19/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 032 473** (51) *A47L 15/24*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 032 489** (51) *B66B 9/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 032 520** (51) *C07C 57/07*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 032 695** (51) *C12N 5/0783*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 032 754** (51) *D06F 39/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 032 772** (51) *E06B 3/88*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 032 798** (51) *E21B 34/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 032 843** (51) *F03D 17/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018

PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 033 303	(51) H01F 30/04	(11) 2 034 921	(51) A61B 34/00
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 032 856	(51) F04D 13/08	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 034 924	(51) A61C 17/06
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 19.03.2019	
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RO 08.08.2018			
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 032 914	(51) F25B 49/02	(11) 2 033 378	(51) H04L 12/701	(11) 2 034 968	(51) A61K 9/20
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 31.10.2018	
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 035 073	(51) A61M 16/06
RO 26.09.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		RO 25.07.2018		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 032 979	(51) G01N 30/06	(11) 2 033 425	(51) H04W 8/24	(11) 2 035 217	(51) B25B 23/145
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 26.03.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018			PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 033 029	(51) G02B 6/10	(11) 2 033 628	(51) A61K 8/99	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		PL 24.10.2018		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 033 068	(51) H02J 7/00	(11) 2 033 727	(51) B23B 29/034	(11) 2 035 327	(51) B81C 1/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	BG 28.02.2019		LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RO 05.09.2018					
(11) 2 033 088	(51) G06F 8/36	(11) 2 033 919	(51) B65H 31/18	(11) 2 035 402	(51) C07D 301/12
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
PL 08.08.2018	IT 08.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 2 033 111	(51) H04L 29/06	(11) 2 034 006	(51) C11B 3/10	(11) 2 035 531	(51) C10G 9/20
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		NL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		RO 04.07.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 033 137	(51) G06K 7/10	(11) 2 034 255	(51) F25B 1/00	(11) 2 035 613	(51) D06F 39/00
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		LV 05.09.2018	NL 05.09.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
		RO 05.09.2018		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 033 232	(51) H01L 33/50	(11) 2 034 575	(51) H02G 3/04	(11) 2 035 617	(51) D06F 58/28
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 07.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			RO 08.08.2018	
(11) 2 033 233	(51) H01L 33/46	(11) 2 034 615	(51) H04B 1/16	(11) 2 035 699	(51) F03D 7/02
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 033 293	(51) B60L 7/16	(11) 2 034 633	(51) H04W 76/28	(11) 2 035 699	(51) F03D 7/02
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 31.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 08.08.2018	SE 08.08.2018

IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 035 702 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) F04B 47/02 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018	(11) 2 036 546 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61K 9/20 (84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 038 550 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) F03D 13/20 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 2 035 976 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 036 610 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B01L 3/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 038 650 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G01N 33/487 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 035 995 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G06F 21/10 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 036 654 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B23K 26/60 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 038 704 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) G03F 7/00 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
(11) 2 036 092 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) G11B 27/10 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 037 042 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E01C 23/088 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 039 036 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H04J 14/02 (84) FI 19.12.2018
(11) 2 036 100 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) H01F 27/02 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 037 097 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F01P 7/16 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 039 048 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H04L 5/02 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 036 246 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H04L 29/06 (84) FI 19.12.2018	(11) 2 037 148 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F16F 9/02 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 039 199 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018	(51) H04W 12/06 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 2 036 259 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H04W 16/14 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 037 202 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F28F 1/40 (84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 IS 05.01.2019	(11) 2 039 215 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04R 23/00 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 036 266 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04W 72/12 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 037 281 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G01N 35/00 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 039 353 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) A61K 31/09 (84) FI 05.12.2018
(11) 2 036 310 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) H04L 29/06 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 2 037 620 (84) BG 22.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04W 12/04 (84) GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 039 497 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B29C 70/86 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 036 322 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H04M 7/00 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 037 758 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 IS 19.01.2019	(51) A23G 3/36 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 039 576 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B60T 15/50 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 036 368 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018	(51) H04W 72/00 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 038 318 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) C08F 293/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 039 638 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B65H 43/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
		(11) 2 038 467 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018	(51) D06F 35/00 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018	(11) 2 039 757 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C12M 1/12 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
				(11) 2 039 934 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) F04B 43/04 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018

(11) 2 040 015	(51) F25B 39/02	(11) 2 040 902	(51) B29C 45/76	(11) 2 041 939	(51) H04L 27/26
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 041 952	(51) H04M 15/00
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018			ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
RO 11.07.2018		(11) 2 041 047	(51) A23D 9/00	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 040 016	(51) F25B 49/02	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 041 154	(51) C07K 1/113	(11) 2 042 085	(51) A61B 5/00
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 12.03.2019		BG 19.03.2019	
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			(11) 2 042 152	(51) A61K 8/06
RO 19.09.2018		(11) 2 041 228	(51) C09D 1/00	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 040 086	(51) G01R 29/12	(11) 2 041 413	(51) F02D 11/10	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CZ 03.10.2018			
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018			(11) 2 042 825	(51) F28D 1/047
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 041 435	(51) F04B 49/06	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(11) 2 040 122	(51) G03F 7/075	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	CZ 03.10.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018				
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(11) 2 041 503	(51) F25D 3/10	(11) 2 042 953	(51) G05B 19/042
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
		FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 040 377	(51) H03H 7/46			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 041 678	(51) G06F 17/30	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	RO 01.08.2018	
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 041 725	(51) G06T 13/40	(11) 2 042 957	(51) G05B 19/418
RO 12.09.2018		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 040 458	(51) H04N 5/355	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 07.02.2019		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 040 477	(51) H04N 9/07			RO 01.08.2018	
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 041 772	(51) H01J 61/34	(11) 2 043 137	(51) H01L 21/265
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 19.03.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 041 866	(51) H03F 3/217	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 26.03.2019		(11) 2 043 245	(51) H02M 3/335
RO 29.08.2018				(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		(11) 2 041 896	(51) H04W 36/30	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 040 515	(51) H05B 41/24	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PL 24.10.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 041 902	(51) H04Q 11/00	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 043 400	(51) H04W 8/00
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 040 621	(51) G03B 42/04	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 041 914	(51) H04M 3/42	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 040 832	(51) B01J 8/12	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(11) 2 040 842	(51) B02C 13/13	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	RO 08.08.2018			
BG 12.03.2019					

- (11) **2 043 427** (51) **C02F 3/32** (11) **2 044 407** (51) **H04M 3/42** (11) **2 045 559** (51) **C09D 5/08**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 02.11.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
LV 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
RO 01.08.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 043 470** (51) **A43B 13/14** (11) **2 044 481** (51) **G02C 13/00** (11) **2 045 565** (51) **F41G 3/14**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) LT 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 043 532** (51) **A61B 17/43** (11) **2 044 570** (51) **G06T 7/20** (11) **2 045 888** (51) **H01S 3/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
IS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 043 570** (51) **A61F 6/08** (11) **2 044 727** (51) **H04L 12/18** (11) **2 045 938** (51) **H04J 3/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
PL 31.10.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019
- (11) **2 043 775** (51) **B01J 20/18** (11) **2 046 089** (51) **H04W 74/08**
(84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) ES 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
LV 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
- (11) **2 043 857** (51) **B32B 5/18** (11) **2 044 745** (51) **H04L 27/26** (11) **2 046 230** (51) **A61C 1/08**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) FI 17.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 17.10.2018
PL 10.10.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **2 043 960** (51) **C03C 17/22** (11) **2 044 766** (51) **H04N 5/232** (11) **2 046 241** (51) **A61F 2/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) BG 21.02.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) BG 21.02.2019 (84) GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
CZ 03.10.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **2 043 962** (51) **C03C 21/00** (11) **2 044 785** (51) **H04W 16/16** (11) **2 046 244** (51) **A61F 2/14**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 28.02.2019 (84) BG 31.01.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
LI 31.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 043 967** (51) **C04B 26/14** (11) **2 044 789** (51) **H04W 74/08** (11) **2 046 271** (51) **C01G 37/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) IS 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
PL 04.07.2018 (84) IE 09.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 04.07.2018 (84) LU 09.07.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) PL 01.08.2018
IT 04.07.2018 (84) CH 31.07.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
LI 31.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 044 000** (51) **C07C 229/30** (11) **2 045 210** (51) **B67D 1/14** (11) **2 046 376** (51) **C07K 14/60**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) LU 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 044 326** (51) **F03D 7/02** (11) **2 045 455** (51) **F02D 41/00** (11) **2 046 570** (51) **B32B 5/28**
(84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) GR 06.12.2018 (84) IS 01.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) SE 01.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 044 397** (51) **G01F 1/42** (11) **2 045 469** (51) **F04B 53/16** (11) **2 046 570** (51) **B32B 5/28**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) GR 20.12.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019

PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 047 395	(51) G06F 19/00	(11) 2 048 184	(51) C08J 3/12
(11) 2 046 701	(51) C04B 41/87	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 047 400	(51) G06F 21/00	(11) 2 048 409	(51) F16F 9/53
(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 046 713	(51) B01J 8/00	(11) 2 047 432	(51) G06T 13/00	(11) 2 048 424	(51) F16L 23/036
(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019
(11) 2 046 911	(51) C09K 5/10	(11) 2 047 437	(51) G07F 17/32	(11) 2 048 438	(51) F22B 37/44
(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 046 964	(51) C12N 15/85	(11) 2 047 518	(51) H01L 31/042	(11) 2 048 458	(51) F25B 49/02
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 IE 11.07.2018 LU 11.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018
(11) 2 047 134	(51) F16D 55/224	(11) 2 047 558	(51) H01Q 1/22	(11) 2 048 480	(51) G01F 1/84
(84) LT 28.11.2018 BG 28.02.2019	(84) IS 28.03.2019	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 047 163	(51) F16L 5/08	(11) 2 047 619	(51) H04J 3/06	(11) 2 048 529	(51) C03C 25/106
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 047 179	(51) F24F 6/10	(11) 2 047 648	(51) H04L 29/12	(11) 2 048 570	(51) G06T 1/20
(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 047 221	(51) G02B 5/00	(11) 2 047 665	(51) H04W 24/00	(11) 2 048 972	(51) A23L 5/41
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 10.10.2018 BG 10.01.2019	(84) IS 10.02.2019
(11) 2 047 250	(51) G01N 21/17	(11) 2 047 699	(51) H04W 52/02	(11) 2 049 007	(51) A61B 5/00
(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 047 285	(51) G01R 21/00	(11) 2 048 074	(51) B62K 25/04	(11) 2 049 043	(51) A61K 35/12
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 047 338	(51) G03H 1/04	(11) 2 048 074	(51) B62K 25/04	(11) 2 049 183	(51) A61M 25/06
(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018
(11) 2 047 371	(51) G06F 13/00	(11) 2 048 074	(51) B62K 25/04	(11) 2 049 261	(51) B01L 3/00
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 LU 27.07.2018 LI 31.07.2018

(11) 2 056 754	(51) A61F 9/007	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 12.09.2018		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 057 632	(51) G11B 27/10		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019		
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 059 429	(51) B60T 17/04
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
		(11) 2 057 699	(51) G03F 7/09	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
(11) 2 056 969	(51) B05B 15/00	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(11) 2 059 474	(51) C01B 32/152
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018			IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 2 057 743	(51) H04B 1/04	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	CZ 03.10.2018	
		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018		
(11) 2 057 112	(51) A61K 31/192	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 059 489	(51) C04B 24/10
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 19.03.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 2 057 166	(51) C07D 487/04	(11) 2 057 857	(51) H04W 48/18	(11) 2 059 558	(51) C08K 3/36
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	CZ 03.10.2018		(11) 2 059 626	(51) C23C 16/44
SE 11.07.2018	LU 17.08.2018			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 057 968	(51) A61F 2/16	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
		(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 2 057 292	(51) C14C 3/18	FI 04.07.2018	IS 04.11.2018		
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 059 673	(51) F03D 80/70
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IE 05.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 04.07.2018		FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 058 058	(51) B21B 37/30	(11) 2 059 840	(51) G02B 6/38
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LI 31.08.2018	LU 08.08.2018			GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 058 385	(51) C12G 1/02	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 2 057 337	(51) E05F 5/02	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	BG 07.02.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018				
LV 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 058 723	(51) G06F 1/18	(11) 2 059 921	(51) G10D 13/02
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RO 05.09.2018		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 057 338	(51) E05D 3/14			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(11) 2 058 760	(51) G06T 5/00	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 17.01.2019		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 057 430	(51) F25B 9/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 059 931	(51) G21G 1/00
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 26.03.2019	
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
(11) 2 057 516	(51) G05B 19/4069	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 060 018	(51) H04B 7/005
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018			(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 058 862	(51) H01L 29/78	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 060 049	(51) H04L 29/06
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 25.07.2018	CH 31.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LI 31.08.2018	LU 06.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 057 567	(51) B60C 99/00	(11) 2 059 265	(51) A61K 8/33	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	LU 20.08.2018	CZ 18.07.2018
PL 31.10.2018		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	RO 18.07.2018	
		(11) 2 059 294	(51) A61N 1/05	(11) 2 060 052	(51) H04L 9/08
(11) 2 057 600	(51) G06T 3/40	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
				NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 057 605	(51) G06T 15/50	(11) 2 059 370	(51) B25F 5/02	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 05.09.2018	
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018		
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018				
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019				

(11) 2 060 065 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) H04L 29/06 (84) FI 05.12.2018	(11) 2 061 828 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) C08G 77/06 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 062 423 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H04M 1/247 (84) FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 060 146 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04R 1/40 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 061 920 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) D06F 25/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 062 519 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) A47L 15/42 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
(11) 2 060 148 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 LU 31.08.2018 RO 18.07.2018	(51) H04R 25/00 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 062 031 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G01N 21/35 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 062 724 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(51) B30B 1/26 (84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019
(11) 2 060 157 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H05B 37/02 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 062 149 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) H03M 7/14 (84) FI 05.12.2018	(11) 2 063 732 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) A43B 13/18 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 2 060 344 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B22F 1/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 062 175 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) G06F 17/50 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 063 776 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61B 5/055 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 060 611 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) C09J 7/00 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 062 176 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 IE 26.07.2018 LU 26.07.2018 LI 31.07.2018 RO 18.07.2018	(51) G06F 17/50 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.07.2018 CZ 18.07.2018		
(11) 2 060 689 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) E04B 1/68 (84) IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 062 284 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 LI 31.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H01J 49/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 CH 31.08.2018 LU 24.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 063 804 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) A61C 8/00 (84) FI 26.12.2018
(11) 2 060 785 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) F03D 17/00 (84) FI 26.12.2018			(11) 2 063 823 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) A61F 2/24 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 2 060 793 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H02K 11/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 062 312 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) H01M 8/0202 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 063 914 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) A61K 47/50 (84) FI 26.12.2018
(11) 2 060 933 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G01H 9/00 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 062 371 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) H04W 48/16 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 064 070 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B42C 11/02 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 061 249 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04N 19/46 (84) FI 26.12.2018	(11) 2 062 383 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H04H 20/57 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018		
(11) 2 061 378 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) A61B 10/00 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018			(11) 2 064 170 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) C07C 323/59 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 2 061 559 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) G06T 7/246 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 062 415 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04W 8/12 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 064 194 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) C07D 261/18 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
(11) 2 061 650 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) B32B 5/28 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019			(11) 2 064 248 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C08F 4/02 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018

(11) 2 064 367	(51) C25B 1/30	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
BG 05.03.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 11.07.2018	
(11) 2 064 425	(51) F16H 55/08	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 066 744	(51) C08L 23/00
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018			ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(11) 2 065 728	(51) G06K 7/00	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 064 449	(51) F04D 17/16	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 05.03.2019		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(11) 2 065 801	(51) A63F 13/98	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 11.07.2018	
(11) 2 064 511	(51) F41G 7/30	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(11) 2 066 901	(51) F03B 17/06
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	(11) 2 065 815	(51) G06F 17/30	BG 19.03.2019	
(11) 2 064 598	(51) G03G 21/18	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 067 006	(51) G01F 1/86
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 15.08.2018	CH 31.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 065 908	(51) H01G 4/232	LI 31.08.2018	LU 28.08.2018
(11) 2 064 774	(51) H01Q 5/371	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 15.08.2018	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 067 034	(51) C12Q 1/68
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 12.09.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RO 29.08.2018		(11) 2 066 001	(51) H02J 50/12	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 064 791	(51) H02G 3/06	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 067 319	(51) H04W 40/36
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 066 168	(51) A01D 39/00	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 064 822	(51) H04J 3/06	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RO 26.09.2018	
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 067 353	(51) H04N 5/232
(11) 2 064 905	(51) H04W 84/04	RO 08.08.2018	(11) 2 066 384	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 19.03.2019		GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 066 399	(51) A61N 1/32	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 03.10.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 066 475	(51) B23Q 15/00	(11) 2 067 368	(51) H04W 24/10
(11) 2 064 916	(51) H04R 25/00	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 05.03.2019		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(11) 2 065 109	(51) B23B 5/28	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	CZ 03.10.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 2 067 602	(51) B29C 59/02
BG 05.03.2019		LU 02.08.2018	CZ 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 2 065 406	(51) C08F 8/00	RO 11.07.2018	(11) 2 066 497	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(11) 2 066 497	(51) B32B 15/08	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 05.03.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(11) 2 065 548	(51) E06B 1/62	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 066 612	(51) C07C 51/43	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	RO 22.08.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 01.12.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 067 811	(51) C08G 77/38
CZ 03.10.2018		SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 2 065 645	(51) F23R 3/10	(11) 2 066 625	(51) B01J 19/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018

(11) 2 068 000	(51) F04D 19/04	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 069 130	(51) B29C 70/46
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 12.09.2018		BG 19.03.2019	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 068 516	(51) H04L 12/58	(11) 2 069 281	(51) C07C 51/487
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RO 15.08.2018		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2019
		IT 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
(11) 2 068 017	(51) C10M 171/06	(11) 2 068 557	(51) H04N 5/445	(11) 2 069 471	(51) C11D 17/04
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 13.09.2012	(84) BE 30.09.2012
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 13.09.2012	CH 30.09.2012
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 13.06.2012	DK 13.06.2012
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 14.09.2012	HU 13.09.2007
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IE 13.09.2012	IS 13.10.2012
RO 05.09.2018		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	LI 30.09.2012	LT 13.06.2012
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LU 13.09.2012	LV 13.06.2012
				MC 30.09.2012	MT 13.06.2012
				NL 13.06.2012	PT 15.10.2012
				RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
				SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
				TR 13.06.2012	CZ 13.09.2018
(11) 2 068 064	(51) F16L 33/08	(11) 2 068 645	(51) A23P 20/12	(11) 2 069 590	(51) E04H 4/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	PL 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 068 093	(51) F25B 9/00	(11) 2 068 696	(51) A61B 5/07	(11) 2 069 621	(51) F01P 5/06
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
LU 29.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 068 101	(51) F25B 49/02	(11) 2 068 722	(51) A61B 17/00	(11) 2 069 644	(51) E04B 1/38
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
				PL 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 068 144	(51) G01N 30/08	(11) 2 068 751	(51) A61C 8/00	(11) 2 069 726	(51) G01F 1/684
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LV 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 17.10.2018		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		RO 19.09.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 068 161	(51) G01R 31/36	(11) 2 068 841	(51) A61K 9/48	(11) 2 069 775	(51) G01N 29/02
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			RO 11.07.2018	
RO 05.09.2018					
(11) 2 068 200	(51) G03G 15/00	(11) 2 068 901	(51) A61K 36/63	(11) 2 069 870	(51) G04B 37/00
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018				
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 068 346	(51) H01J 49/40	(11) 2 068 934	(51) A61K 47/22	(11) 2 069 877	(51) G06F 3/044
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 2 068 473	(51) H04J 11/00	(11) 2 069 027	(51) A62C 37/08	(11) 2 069 899	(51) G06F 3/0488
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 05.03.2019	
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018		
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018		
		LU 30.07.2018	IT 18.07.2018		
		CH 31.07.2018	LI 31.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		

- (11) **2 069 943** (51) *G06F 13/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 069 979** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 070 024** (51) *G06N 3/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 070 185** (51) *H02P 1/26*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 070 193** (51) *H03K 7/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 070 206** (51) *H04B 1/76*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 070 213** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 070 248** (51) *H04L 9/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 070 341** (51) *H04W 4/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 070 351** (51) *H04W 88/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 070 354** (51) *H04M 3/22*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 070 367** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 070 508** (51) *A61K 8/02*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 070 688** (51) *B29C 65/48*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 071 095** (51) *E04C 3/294*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 071 279** (51) *G01B 11/25*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 071 310** (51) *G01J 5/24*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 071 558** (51) *G02B 27/01*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 17.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 071 616** (51) *H01L 21/316*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 071 716** (51) *H02M 3/335*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 071 801** (51) *G06F 21/10*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 072 637** (51) *C23C 28/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 072 949** (51) *G01C 5/06*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
- GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 072 951** (51) *G01S 19/34*
(84) BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 072 953** (51) *G01C 21/36*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 073 135** (51) *G06F 19/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 073 173** (51) *G07B 17/00*
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 073 243** (51) *H01J 3/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 073 272** (51) *B81C 1/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 073 498** (51) *H04L 29/08*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 073 721** (51) *A61B 17/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 073 728** (51) *A61B 17/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 073 779** (51) *A61H 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 073 803** (51) *A61K 31/403*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 073 854** (51) *A61L 26/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018

(11) 2 073 884	(51) A61M 25/01	(11) 2 074 451	(51) G02B 6/00	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 075 714	(51) G06F 17/30
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
(11) 2 073 912	(51) B01D 47/06	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 074 497	(51) G06F 3/0485	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018		
RO 15.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 075 720	(51) G06F 17/40
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
(11) 2 073 970	(51) B29C 51/42	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
(84) BE 30.09.2017	(84) BG 15.04.2015	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
CY 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 075 846	(51) H01L 27/32
DK 30.09.2017	EE 15.04.2015	RO 22.08.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
FI 21.09.2017	GR 16.07.2015			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HU 21.09.2007	IE 21.09.2015	(11) 2 074 541	(51) G06F 19/00	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
LU 21.09.2015	LV 15.04.2015	BG 05.03.2019		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
MC 15.04.2015	MT 15.04.2015			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
PT 17.08.2015	RO 15.04.2015	(11) 2 074 585	(51) G06T 7/30	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SE 15.04.2015	SI 15.04.2015	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
SK 15.04.2015	TR 15.04.2015	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 075 973	(51) H04J 11/00
PL 21.09.2017		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 074 021	(51) B63H 23/34	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 2 074 074	(51) C04B 38/02			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(11) 2 074 707	(51) H04B 7/005	RO 15.08.2018	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
PL 17.10.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 076 045	(51) H04N 19/139
		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 074 170	(51) C08K 9/04	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018		
ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 076 047	(51) H04N 19/139
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LV 01.08.2018	PL 01.08.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 074 720	(51) H04W 36/14	BG 21.02.2019	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019		
		FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	(11) 2 076 050	(51) H04N 19/43
(11) 2 074 184	(51) C09D 163/02			(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(11) 2 074 742	(51) H04L 12/14	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 074 204	(51) C10M 169/04			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(11) 2 074 793	(51) H04N 5/76	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 05.03.2019		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 05.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 074 241	(51) C23C 14/02	(11) 2 074 803	(51) H04L 29/12	RO 01.08.2018	
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(11) 2 076 179	(51) A61B 6/00
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
				CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 074 362	(51) F25D 19/00	(11) 2 074 842	(51) H04W 72/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 03.10.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019			CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 075 522	(51) F28F 9/18	LU 01.08.2018	RO 04.07.2018
RO 19.09.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018		
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 076 303	(51) A61M 5/315
(11) 2 074 364	(51) F25J 1/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 22.08.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 075 560	(51) G01L 1/24		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 076 537	(51) C07K 14/78
RO 29.08.2018		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 074 370	(51) F27D 99/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018

PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 076 990	(51) H04L 1/00	(11) 2 078 155	(51) F02M 37/04
(11) 2 076 673	(51) F04B 11/00	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 077 031	(51) H03M 13/39	(11) 2 078 219	(51) G02B 6/34
(11) 2 076 678	(51) F04F 13/00	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018
(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 077 355	(51) E21B 7/02	(11) 2 078 225	(51) G02C 7/04
(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 2 076 721	(51) F25B 17/08	(11) 2 077 428	(51) F28D 7/16	(11) 2 078 259	(51) G06F 17/30
(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018
(11) 2 076 735	(51) G01C 21/34	(11) 2 077 447	(51) G01N 21/89	(11) 2 078 262	(51) H04W 12/08
(84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 076 780	(51) G01N 35/02	(11) 2 077 457	(51) G01T 1/20	(11) 2 078 329	(51) H02H 9/02
(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 076 889	(51) G07B 15/00	(11) 2 077 632	(51) H04W 52/32	(11) 2 078 356	(51) H04B 7/022
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 IS 26.01.2019	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 076 898	(51) G09G 5/02	(11) 2 077 641	(51) H04L 5/00	(11) 2 078 500	(51) A61B 17/072
(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(84) IS 21.03.2019	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 076 925	(51) H01L 27/146	(11) 2 077 807	(51) A61F 7/00	(11) 2 078 607	(51) C08F 220/28
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 076 936	(51) H01M 4/133	(11) 2 077 873	(51) A61M 5/14	(11) 2 078 841	(51) F02D 41/14
(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 076 955	(51) H02K 1/16	(11) 2 077 879	(51) A61M 5/315	(11) 2 078 849	(51) F03B 17/06
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018
(11) 2 076 962	(51) H03K 17/945	(11) 2 078 006	(51) C07D 311/92	(11) 2 078 881	(51) F02D 41/14
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 076 980	(51) H04J 11/00	(11) 2 078 136	(51) F01D 5/06	(11) 2 078 899	(51) F03B 17/06
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018	(84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 079 931	(51) A61M 5/142	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 22.08.2018	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 080 189	(51) G06F 3/147
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 078 909	(51) F25D 23/02	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 15.08.2018		RO 18.07.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 079 934	(51) F16B 13/06	(11) 2 080 264	(51) H02P 27/06
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(11) 2 078 963	(51) G01R 15/12	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 26.03.2019	
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 03.10.2018		(11) 2 080 273	(51) H04B 1/44
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 079 963	(51) F23R 3/34	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 2 079 139	(51) H02G 3/04	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 19.09.2018		RO 05.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 079 965	(51) G01R 31/02	(11) 2 080 277	(51) H04B 1/707
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 079 173	(51) H04W 76/30	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(11) 2 080 009	(51) G01N 21/17	(11) 2 080 300	(51) H04J 3/06
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 079 267	(51) H04W 56/00	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
PL 31.10.2018		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 079 276	(51) H05B 33/08	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018	RO 05.09.2018		(11) 2 080 301	(51) H04J 3/06
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(11) 2 080 041	(51) G02B 1/04	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 2 079 373	(51) A61B 17/12	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
BG 19.03.2019		LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 079 409	(51) A61M 39/26	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 05.09.2018		(11) 2 080 317	(51) H04L 29/06
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 080 051	(51) G02B 6/54	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 080 079	(51) G06F 1/00	(11) 2 080 322	(51) H04L 12/28
(11) 2 079 419	(51) A61F 13/06	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	BG 05.03.2019		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 080 113	(51) G06F 17/00	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
LV 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 26.09.2018		GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 079 460	(51) A61K 31/05	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
(11) 2 079 496	(51) A61M 1/00	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 080 324	(51) H04L 12/54
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(11) 2 080 121	(51) G06F 17/30	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
PL 17.10.2018		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	LV 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 079 858	(51) C25B 11/04	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018	(11) 2 080 144	(51) G06F 21/72	RO 12.09.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) NL 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 080 348	(51) H04W 36/00
LV 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
				NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018

(11) 2 080 364	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 081 460	(51) <i>A43B 7/12</i>	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018				
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 081 494	(51) <i>G06T 7/33</i>	(11) 2 082 178	(51) <i>F25J 1/02</i>
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(11) 2 080 379	(51) <i>H04N 19/597</i>	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 29.08.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 081 523	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) 2 082 220	(51) <i>G01N 27/407</i>
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
RO 22.08.2018					
(11) 2 080 404	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 081 528	(51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 2 082 235	(51) <i>G01N 33/574</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
BG 12.03.2019		FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 080 467	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) 2 081 669	(51) <i>B01J 2/22</i>	(11) 2 082 275	(51) <i>G02B 6/42</i>
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 17.01.2019		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 081 670	(51) <i>B01J 8/00</i>	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 082 302	(51) <i>G01K 15/00</i>
(11) 2 080 555	(51) <i>B01L 3/14</i>	RO 26.09.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018			BG 05.03.2019	
IS 17.02.2019	BG 17.01.2019	(11) 2 081 691	(51) <i>B03C 3/155</i>		
PL 17.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(11) 2 082 374	(51) <i>G06T 17/00</i>
		BG 05.03.2019		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 080 999	(51) <i>G01F 25/00</i>			ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 081 735	(51) <i>B25B 13/48</i>	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 082 405	(51) <i>H01B 1/20</i>
				(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
(11) 2 081 033	(51) <i>G01R 27/02</i>	(11) 2 081 854	(51) <i>B65D 83/14</i>	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	PL 31.10.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019		
				(11) 2 082 416	(51) <i>H01J 61/52</i>
(11) 2 081 251	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 081 962	(51) <i>C07K 16/28</i>	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 03.10.2018		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 082 008	(51) <i>C10G 2/00</i>	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 082 447	(51) <i>H01L 51/54</i>
		LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
(11) 2 081 350	(51) <i>H04L 29/06</i>	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	RO 19.09.2018			
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			(11) 2 082 474	(51) <i>H02M 3/156</i>
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 082 093	(51) <i>D21C 3/20</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	BG 05.03.2019	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 082 098	(51) <i>E02F 3/24</i>	(11) 2 082 543	(51) <i>H04W 36/00</i>
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
		FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	BG 24.01.2019	
(11) 2 081 425	(51) <i>A01B 29/06</i>	PL 31.10.2018		(11) 2 082 548	(51) <i>H04L 25/02</i>
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 082 176	(51) <i>F25D 19/00</i>	BG 19.03.2019	
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 082 552	(51) <i>H04L 29/06</i>
NL 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
RO 15.08.2018		NL 15.08.2018	SE 15.08.2018		

- (11) **2 082 602** (51) *H04W 52/04*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 082 667** (51) *A47B 88/467*
(84) AT 18.11.2017 (84) BE 30.11.2017
BG 12.07.2017 (84) CH 30.11.2017
CZ 18.11.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 19.11.2017
FI 12.04.2017 FR 30.11.2017
GB 18.11.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IE 18.11.2017
IS 12.08.2017 IT 18.11.2017
LI 30.11.2017 LT 12.04.2017
LU 18.11.2017 LV 12.04.2017
MC 12.04.2017 MT 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RO 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 19.11.2017 SK 18.11.2017
PL 18.11.2017
- (11) **2 082 678** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 082 942** (51) *B61D 17/22*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 083 175** (51) *F04D 29/16*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 083 254** (51) *G01K 1/02*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 083 479** (51) *H01Q 21/06*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 083 600** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 083 684** (51) *A61B 5/103*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 083 708** (51) *A61B 17/064*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 083 709** (51) *A61B 17/064*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 083 740** (51) *A61C 1/16*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 083 890** (51) *A61M 5/315*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 083 947** (51) *B01J 37/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 084 132** (51) *C07D 213/74*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 084 199** (51) *C08G 18/10*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 084 268** (51) *C12N 5/073*
(84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
RO 26.09.2018
- (11) **2 084 408** (51) *F16B 2/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 084 467** (51) *F25B 39/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 084 515** (51) *G01N 21/64*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 084 586** (51) *G05B 11/42*
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 084 617** (51) *H04W 4/21*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 084 710** (51) *G11C 16/26*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 084 794** (51) *H01S 3/08*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 084 835** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 084 858** (51) *H04L 12/46*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 084 873** (51) *H04L 25/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 28.08.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 084 889** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 084 921** (51) *H04M 3/42*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 085 370** (51) *C04B 40/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 085 613** (51) *F04B 1/04*
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 085 872** (51) *G06F 3/12*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 086 145** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 086 148** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018

NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 087 210	(51) F01K 25/00	(11) 2 087 795	(51) A23K 50/00
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 05.03.2019	
RO 05.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(11) 2 086 193	(51) H04L 25/03	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 088 124	(51) C01B 33/107
(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 2 086 310	(51) A01J 5/013	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(11) 2 087 221	(51) F02M 26/22	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 086 335	(51) A21D 8/06	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 088 305	(51) F02F 11/00
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RO 05.09.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 087 280	(51) F21V 25/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 086 353	(51) A61P 3/10	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 2 086 385	(51) A61B 1/05	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 05.09.2018	
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 088 429	(51) G01N 33/543
PL 31.10.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 086 487	(51) A61F 13/511	RO 18.07.2018		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 087 301	(51) F25B 1/10	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	CZ 03.10.2018	
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	(11) 2 088 454	(51) G02B 1/11
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 087 310	(51) G01B 11/02	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 086 507	(51) A61K 9/127	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 086 696	(51) G06F 19/00	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 088 681	(51) H04B 1/30
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 15.08.2018		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 17.10.2018		(11) 2 087 430	(51) G06F 12/00	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 086 738	(51) B29C 44/28	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
BG 12.03.2019		GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 086 789	(51) B60L 15/20	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 088 711	(51) H04L 12/24
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
CZ 03.10.2018		(11) 2 087 572	(51) H02J 7/00	BG 12.03.2019	
(11) 2 086 902	(51) C04B 7/24	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(11) 2 088 736	(51) H04L 29/06
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	BG 19.03.2019		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 087 576	(51) H02K 1/27	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 14.02.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 087 587	(51) H03F 3/217	(11) 2 088 843	(51) H05K 7/20
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
RO 11.07.2018		BG 19.03.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 086 924	(51) C07C 229/24	(11) 2 087 614	(51) H04W 72/12	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	BG 26.03.2019		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 087 687	(51) H04W 4/02	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(11) 2 088 877	(51) A24D 3/06
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 05.03.2019		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 086 982	(51) C07D 498/08	(11) 2 087 725	(51) H04N 5/335	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 087 759	(51) H04W 72/08	(11) 2 089 197	(51) B27N 3/24
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 26.03.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 29.08.2018				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				PL 01.08.2018	SE 01.08.2018

(11) 2 091 432	(51) A61B 5/151	(11) 2 092 563	(51) H01L 27/146	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	RO 05.09.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018		
SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 093 660	(51) G03G 15/00
RO 22.08.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 091 556	(51) A61K 38/17	(11) 2 092 581	(51) H01L 51/52	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 05.03.2019		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018			SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018				
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 092 592	(51) H01P 1/161		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019		
		FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(11) 2 093 687	(51) G06F 21/10
				(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
				CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 091 705	(51) B01D 11/02	(11) 2 092 626	(51) H02J 5/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 05.03.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		RO 25.07.2018			
(11) 2 091 732	(51) B32B 29/00	(11) 2 092 735	(51) H04N 5/262	(11) 2 093 718	(51) G07F 7/00
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 091 962	(51) C07K 14/115	(11) 2 092 757	(51) H04N 9/04	(11) 2 093 865	(51) H02K 5/24
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
RO 04.07.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
		NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 092 013	(51) C08L 15/00	(11) 2 092 761	(51) G01S 5/02	(11) 2 093 873	(51) H02M 3/155
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 12.03.2019		ES 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 21.02.2019	
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 092 037	(51) C09K 5/04	(11) 2 092 882	(51) A61B 5/03	(11) 2 093 881	(51) H03H 9/25
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
LV 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
RO 25.07.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		IT 25.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		RO 25.07.2018			
(11) 2 092 129	(51) E03F 1/00	(11) 2 092 882	(51) A61B 5/03	(11) 2 093 908	(51) H04H 20/42
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 21.02.2019		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 092 388	(51) G02B 6/32	(11) 2 093 095	(51) B60L 1/00	(11) 2 094 127	(51) A45F 3/14
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
PL 17.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
		LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 03.10.2018	
		SE 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 092 420	(51) G06F 17/30	(11) 2 093 144	(51) B63J 2/04	(11) 2 094 217	(51) A61F 13/20
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 23.11.2017	(84) BE 30.11.2017
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 30.03.2016	CH 30.11.2017
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CY 30.03.2016	CZ 30.03.2016
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	DK 30.03.2016	EE 30.03.2016
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 30.03.2016	FI 30.03.2016
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 01.07.2016	HU 23.11.2007
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IE 23.11.2017	IS 30.07.2016
				IT 30.03.2016	LI 30.11.2017
				LT 30.03.2016	LU 23.11.2017
				LV 30.03.2016	MC 30.03.2016
				MT 23.11.2016	NL 01.12.2017
				PT 01.08.2016	RO 30.03.2016
				SE 24.11.2017	SI 30.03.2016
(11) 2 092 502	(51) G01C 11/02	(11) 2 093 402	(51) F01L 1/344		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
CZ 03.10.2018		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018		

SK 30.03.2016 PL 23.11.2017	TR 30.03.2016	(11) 2 095 567 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H04W 4/06 (84) FI 19.12.2018	LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 094 327 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) A61M 1/00 (84) FI 26.12.2018	(11) 2 095 579 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) H04L 29/08 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 096 762 (84) LT 26.12.2018	(51) H03M 13/11 (84) BG 26.03.2019
(11) 2 094 431 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B23K 35/30 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 095 674 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) H04W 48/16 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 096 844 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G06F 3/0482 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 094 517 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B60K 6/387 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 095 682 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04W 4/12 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 096 869 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04N 19/117 (84) FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 094 542 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B60S 1/38 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 095 798 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61F 5/00 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 096 901 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H05B 37/02 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 095 082 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) G01K 5/00 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 2 095 896 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B23B 5/40 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 096 941 (84) AT 01.02.2012 CY 01.02.2012 DK 01.02.2012 HU 10.12.2007 IS 01.06.2012 LU 10.12.2012 MC 01.02.2012 RO 01.02.2012 SK 01.02.2012 PL 10.12.2017	(51) A23L 1/29 (84) BG 01.05.2012 CZ 01.02.2012 EE 01.02.2012 IE 10.12.2012 LT 01.02.2012 LV 01.02.2012 MT 01.02.2012 SI 01.02.2012 TR 01.02.2012
(11) 2 095 140 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G01R 29/08 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 096 367 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) F24F 11/30 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 096 963 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A47D 13/06 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 095 179 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) G02F 1/11 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 096 387 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) F25D 11/04 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 096 979 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A47L 15/50 (84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 095 483 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H02J 50/10 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 096 546 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G06F 12/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 096 986 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A61B 5/05 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 095 524 (84) LT 17.10.2018 BG 17.01.2019	(51) H04B 1/707 (84) IS 17.02.2019	(11) 2 096 564 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 096 994 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019	(51) A61B 5/1455 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018
(11) 2 095 531 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) H04B 7/005 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 2 096 742 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H02M 1/42 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 096 994 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019	(51) A61B 5/1455 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018
(11) 2 095 550 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H04J 3/06 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 096 748 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018	(51) H02P 1/30 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018		
(11) 2 095 564 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04L 12/701 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018				

BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	PL 03.10.2018	(11) 2 097 838	(51) G06Q 20/04	(11) 2 098 036	(51) H04L 29/06
(11) 2 096 995	(51) A61B 5/02	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 097 893	(51) G09G 3/36	(11) 2 098 052	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 2 097 036	(51) A61C 5/00	(11) 2 097 929	(51) H01L 31/00	(11) 2 098 072	(51) H04N 7/14
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 097 237	(51) B29C 31/00	(11) 2 097 934	(51) H01L 33/32	(11) 2 098 088	(51) G01S 5/02
(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 097 279	(51) B60G 17/044	(11) 2 097 944	(51) H01M 8/1025	(11) 2 098 111	(51) A01G 7/00
(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LV 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 097 527	(51) C12N 15/11	(11) 2 097 970	(51) H02M 7/49	(11) 2 098 349	(51) B29C 33/40
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 2 097 628	(51) F01P 7/16	(11) 2 097 975	(51) H04R 25/00	(11) 2 098 355	(51) B29C 49/42
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 097 811	(51) G06F 9/445	(11) 2 097 979	(51) E05F 15/46	(11) 2 098 380	(51) B44B 5/00
(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RO 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 097 819	(51) H04L 12/801	(11) 2 098 006	(51) H04L 9/00	(11) 2 098 497	(51) C04B 41/85
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 097 837	(51) G06F 17/30	(11) 2 098 031	(51) H04L 27/26	(11) 2 098 551	(51) C08G 63/06
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 SE 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 10.08.2018 RO 01.08.2018
		(11) 2 098 032	(51) H04L 25/03	(11) 2 098 649	(51) E03D 1/14
		(84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(84) IS 21.03.2019	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018

LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 100 168	(51) G01V 1/30
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 099 468	(51) A61K 38/12	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 100 183	(51) H01L 51/00
(11) 2 098 783	(51) F23J 1/02	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	BG 05.03.2019	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 100 280	(51) G08B 5/22
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
RO 15.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 31.10.2018	
(11) 2 098 789	(51) F24D 3/08	(11) 2 099 552	(51) B01D 53/86	(11) 2 100 310	(51) G21B 1/19
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(11) 2 098 871	(51) G01N 35/10	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 03.10.2018			
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 099 570	(51) B05B 15/50	(11) 2 100 364	(51) H02M 1/00
(11) 2 099 005	(51) G08C 17/00	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	LV 12.09.2018	IS 12.01.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 099 640	(51) B60L 13/03	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(11) 2 100 365	(51) G01R 31/02
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 2 099 006	(51) G08C 17/02	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 04.07.2018		(11) 2 100 426	(51) H04L 29/08
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 099 684	(51) B65C 9/00	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 099 700	(51) B65G 17/06	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 099 089	(51) H01M 10/48	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 100 446	(51) H04N 5/655
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 100 471	(51) H04L 1/00
RO 22.08.2018		(11) 2 099 827	(51) C07K 16/28	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 099 203	(51) H04M 1/02	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 31.01.2019	
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 099 843	(51) C08G 18/76	(11) 2 100 561	(51) A61B 17/00
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 08.08.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 099 353	(51) A61B 1/00	RO 18.07.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 099 902	(51) C12N 5/0783	RO 22.08.2018	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 100 685	(51) B23H 7/10
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 099 384	(51) A61M 5/158	RO 01.08.2018		(11) 2 100 722	(51) B32B 17/10
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(11) 2 099 926	(51) G01N 33/552	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 100 787	(51) B60K 5/08
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 14.02.2019		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
RO 05.09.2018		(11) 2 100 018	(51) F02D 17/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 099 389	(51) A61F 2/44	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018			SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018			PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			RO 26.09.2018	

IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 103 909	(51) G01D 5/14	(11) 2 104 649	(51) C02F 3/00
RO 01.08.2018		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 103 060	(51) H04L 12/58	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 104 215	(51) H02M 1/00	(11) 2 104 657	(51) C07C 27/06
RO 12.09.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 103 083	(51) H04L 29/08	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 04.07.2018	
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018				
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 104 236	(51) H03M 7/40	(11) 2 104 728	(51) C10M 105/38
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(11) 2 103 134	(51) H04N 1/409	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
BG 19.03.2019		NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 104 777	(51) F01B 23/00
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 103 174	(51) H04R 25/00	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 104 239	(51) H04L 1/00	CZ 03.10.2018	
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 104 779	(51) F01P 5/04
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
(11) 2 103 220	(51) A21D 8/04	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 104 819	(51) F25D 23/00
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018			(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 104 352	(51) H04N 7/24	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	PL 31.10.2018	
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 104 821	(51) F25D 23/06
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
(11) 2 103 790	(51) F02M 25/06	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 104 825	(51) F25J 3/04
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RO 29.08.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 104 381	(51) H04W 76/50	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
PL 24.10.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 103 875	(51) F23L 11/00	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 10.10.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
GR 20.12.2018	NO 19.12.2018				
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 104 382	(51) H04W 76/50	(11) 2 104 836	(51) G01P 1/00
RO 19.09.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 31.10.2018	
(11) 2 103 888	(51) F25B 9/00	PL 10.10.2018			
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			(11) 2 104 851	(51) G01N 29/24
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 104 422	(51) A01N 25/04	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 05.09.2018	NL 05.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 103 889	(51) F25B 45/00				
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 104 487	(51) A61Q 1/10	(11) 2 104 900	(51) G06F 19/00
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	BG 26.03.2019	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 05.09.2018	NL 05.09.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 104 918	(51) H04N 1/409
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			BG 19.03.2019	
RO 29.08.2018		(11) 2 103 904	(51) G01C 15/00	(11) 2 104 921	(51) G06T 7/12
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
		(11) 2 104 515	(51) A61K 47/50	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019		
		FI 14.11.2018	BG 14.02.2019		

NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 106 085	(51) H04L 29/06	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 104 923	(51) G06F 3/01	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 106 197	(51) H05B 37/02	(11) 2 107 243	(51) F04B 43/04
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	BG 28.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 106 231	(51) A47L 9/04	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 104 974	(51) H02H 3/20	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 15.08.2018	
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
(11) 2 104 997	(51) H04W 56/00	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 107 247	(51) F04C 29/06
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 106 268	(51) A61M 11/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 24.10.2018		BG 12.03.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 105 169	(51) A63B 24/00	(11) 2 106 330	(51) B25J 9/16	(11) 2 107 318	(51) F24C 15/34
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 24.10.2018	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 107 323	(51) F25B 29/00
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(11) 2 105 209	(51) B05B 11/00	RO 05.09.2018		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 106 382	(51) B66C 1/44	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(11) 2 107 325	(51) F25D 23/02
(11) 2 105 233	(51) B23D 49/16	BG 26.03.2019		(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(11) 2 106 463	(51) C25B 1/26	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(11) 2 107 365	(51) G01N 27/407
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			PL 17.10.2018	
RO 18.07.2018		(11) 2 106 464	(51) C30B 7/00	(11) 2 107 725	(51) H04L 12/701
(11) 2 105 476	(51) C09D 11/00	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	BG 26.03.2019		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 106 614	(51) H01K 1/16	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 106 618	(51) H01L 21/28	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 05.09.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 107 892	(51) A61C 17/34
(11) 2 105 555	(51) E05B 9/00	BG 14.02.2019		(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 106 621	(51) H01L 33/44	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 107 941	(51) B01J 37/08
(11) 2 105 654	(51) F21S 6/00	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 107 981	(51) B60T 11/22
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 22.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 106 650	(51) H04L 29/06	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 21.02.2019	
RO 08.08.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 108 031	(51) C10G 25/00
(11) 2 105 837	(51) G06F 11/36	(11) 2 106 675	(51) H01L 27/32	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 17.10.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.02.2019		(11) 2 108 032	(51) C10L 1/00
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 107 023	(51) B65H 43/04	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 12.09.2018	LV 12.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				

IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 108 086	(51) F16K 7/06	(11) 2 108 997	(51) G03B 21/16	(11) 2 109 788	(51) G02B 6/02
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 109 857	(51) G08C 23/04
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RO 08.08.2018		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		RO 05.09.2018		PL 10.10.2018	
(11) 2 108 144	(51) G11B 27/36	(11) 2 109 157	(51) H01L 33/48	(11) 2 109 858	(51) G09F 17/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			BG 28.02.2019	
(11) 2 108 146	(51) G06F 7/04	(11) 2 109 185	(51) H01Q 13/10	(11) 2 109 881	(51) H01L 21/027
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 109 196	(51) H01R 43/048	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
RO 25.07.2018					
(11) 2 108 154	(51) G06F 9/50	(11) 2 109 272	(51) H04L 27/22	(11) 2 109 913	(51) H01M 10/42
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 108 186	(51) H01J 49/42	(11) 2 109 337	(51) H04W 48/18	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			RO 11.07.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 109 367	(51) A22C 7/00		
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 109 948	(51) H04J 11/00
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 31.01.2019	
RO 12.09.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 109 959	(51) H04W 8/00
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 108 327	(51) A61B 34/30	(11) 2 109 393	(51) A61B 5/145	(11) 2 109 969	(51) H04W 40/24
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 08.08.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 108 512	(51) B41F 13/62	(11) 2 109 395	(51) G16H 20/60	(11) 2 109 976	(51) H04W 12/08
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 14.02.2019				LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
				NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 108 883	(51) F21W 103/20	(11) 2 109 409	(51) A61B 90/00	(11) 2 109 979	(51) H04L 29/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 2 108 918	(51) G01B 9/02	(11) 2 109 658	(51) C10M 157/00	(11) 2 109 982	(51) H04L 29/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 108 929	(51) G01K 1/14	(11) 2 109 774	(51) B01L 3/00		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 110 540	(51) F02M 47/02	(11) 2 111 180	(51) A61C 13/00
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 14.02.2019		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			NO 19.12.2018	IS 19.01.2019
		(11) 2 110 758	(51) G06F 17/30	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(11) 2 109 989	(51) H04M 1/60	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 19.09.2018	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 111 184	(51) B05D 3/00
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		(11) 2 110 881	(51) H01P 1/387	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(11) 2 110 000	(51) H04W 84/10	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
BG 26.03.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 111 251	(51) A61B 18/20
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(11) 2 110 015	(51) A01G 20/43	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 14.02.2019		RO 22.08.2018		NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
				IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 110 074	(51) A61B 5/022	(11) 2 110 929	(51) H02K 17/30	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	RO 12.09.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 111 496	(51) E21B 34/04
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 12.09.2018				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		(11) 2 110 938	(51) H02M 1/00	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 110 112	(51) A61H 7/00	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 25.07.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 111 509	(51) F04D 7/04
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		RO 29.08.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 110 212	(51) B25J 9/16	(11) 2 110 944	(51) H02P 9/10		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 111 519	(51) F24C 7/06
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 10.10.2018		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 111 120	(51) A23G 3/02	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 2 110 253	(51) B41J 2/175	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 111 544	(51) G01N 25/08
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 111 135	(51) A46B 11/00		
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 111 553	(51) G01N 33/50
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 12.09.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
(11) 2 110 448	(51) C21D 9/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018		(11) 2 111 162	(51) A61B 6/03	(11) 2 111 558	(51) G01R 33/28
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
(11) 2 110 488	(51) E04B 9/06	(84) IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.03.2019	
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	BG 14.02.2019			
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			(11) 2 111 562	(51) G02F 1/1335
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 111 167	(51) A61B 17/10	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 07.02.2019		NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018

IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 112 559 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G03G 15/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 113 576 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) C22F 1/047 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 2 111 589 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G06F 17/30 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 112 739 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H02J 7/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 113 676 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018	(51) F16F 1/38 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
(11) 2 111 596 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01V 99/00 (84) IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 112 920 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A61K 31/44 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 113 718 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) F23G 5/00 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 111 695 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04B 7/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 113 009 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) C08L 29/02 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 113 729 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) F25B 27/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 111 701 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 113 079 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G01N 27/411 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 113 764 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G01N 15/08 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 111 803 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61B 17/068 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 113 121 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G09B 5/06 (84) FI 07.11.2018	(11) 2 113 764 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G01N 15/08 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 111 962 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B29C 44/30 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 113 132 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H01L 33/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 113 817 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) G04F 7/08 (84) FI 26.12.2018
(11) 2 112 064 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B64C 27/35 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 113 344 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B25J 9/16 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 113 827 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G06F 3/044 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 112 326 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F01D 25/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 113 413 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 CZ 05.09.2018	(51) B62D 21/14 (84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(11) 2 113 837 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06F 8/34 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 112 341 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) F01N 3/20 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 113 414 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B62D 21/14 (84) FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 113 861 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G11B 19/12 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 112 379 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F04C 2/344 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 113 414 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B62D 21/14 (84) FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 113 862 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06F 21/10 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 112 492 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G01M 15/02 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 113 495 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C04B 35/462 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 113 884 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04N 19/523 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 112 515 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H03K 5/1536 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018			(11) 2 113 939 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(51) H01L 21/306 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018

(11) 2 115 770	(51) <i>H01L 21/363</i>	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018				
(11) 2 115 889	(51) <i>H04W 52/56</i>	(11) 2 116 562	(51) <i>C08G 75/02</i>	(11) 2 117 050	(51) <i>H01L 31/049</i>
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
RO 29.08.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RO 26.09.2018		RO 12.09.2018	
(11) 2 115 904	(51) <i>H04B 1/7075</i>	(11) 2 116 721	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 2 117 081	(51) <i>H01R 13/24</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 19.03.2019		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 115 931	(51) <i>H04L 9/00</i>	(84) IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 117 106	(51) <i>H02M 3/155</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
(11) 2 115 968	(51) <i>H04L 5/14</i>	(84) CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 117 134	(51) <i>H04B 7/26</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018			(84) FI 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019
BG 12.03.2019					
(11) 2 115 977	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 2 116 725	(51) <i>F04B 43/12</i>	(11) 2 117 190	(51) <i>H04L 29/12</i>
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 117 322	(51) <i>A21D 2/18</i>
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
				BG 17.01.2019	
(11) 2 116 078	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 2 116 801	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 117 332	(51) <i>A23C 19/068</i>
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 14.02.2019		BG 07.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 116 813	(51) <i>G01D 5/245</i>	(11) 2 117 334	(51) <i>A23K 20/158</i>
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 14.02.2019	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
(11) 2 116 134	(51) <i>A22B 5/20</i>	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 117 354	(51) <i>A23L 33/135</i>
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
HR 04.07.2018	LT 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 116 820	(51) <i>G01F 23/284</i>	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
(11) 2 116 174	(51) <i>A61B 1/00</i>	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 117 463	(51) <i>A61F 2/06</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 05.03.2019		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		RO 05.09.2018		BG 14.02.2019	
(11) 2 116 195	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 116 856	(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) 2 117 475	(51) <i>A61F 2/966</i>
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 117 586	(51) <i>A61K 39/102</i>
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 116 406	(51) <i>B60K 15/03</i>	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 116 953	(51) <i>G06F 21/64</i>	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 116 998	(51) <i>G10L 19/26</i>	(11) 2 117 653	(51) <i>A63B 53/04</i>
RO 08.08.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 116 411	(51) <i>B60K 23/08</i>	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				

PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 119 120 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04W 16/14 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 117 744 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B21D 26/08 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 118 574 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F24D 17/02 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 119 146 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04W 40/36 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 117 846 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B41F 17/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 118 596 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) F25D 23/06 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018	(11) 2 119 147 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04W 40/22 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 117 847 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G03H 1/02 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 118 625 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G01F 23/26 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 119 154 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H04L 12/66 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 117 894 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B60T 7/04 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 118 689 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) G01V 3/12 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 119 190 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 117 926 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B64C 27/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 118 699 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G02B 21/14 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 119 204 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H04M 3/22 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 2 117 983 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B66B 1/30 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 118 909 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 BG 10.01.2019	(51) G02B 6/36 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 PL 10.10.2018	(11) 2 119 507 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B03C 3/36 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 118 014 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C01G 23/07 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 118 993 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H02M 7/12 (84) FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 119 517 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) B22C 9/08 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 2 118 246 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) C10M 171/02 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 119 062 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H04B 17/24 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 119 680 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C03C 3/087 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 118 449 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H02P 9/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 119 078 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 1/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 119 760 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C10M 107/24 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 118 473 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F02D 31/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 119 108 (84) LT 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) H04L 12/16 (84) IS 24.02.2019	(11) 2 119 771 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018	(51) C12N 9/10 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018
(11) 2 118 475 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) B64D 29/02 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018	(11) 2 119 110 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(51) H04L 12/18 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018		

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 120 543	(51) A01K 67/00	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 119 948	(51) F16K 31/18	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 26.03.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 121 207	(51) B09B 3/00
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
(11) 2 119 964	(51) F23R 3/50	(11) 2 120 586	(51) A01N 57/20	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 31.10.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 121 251	(51) B26B 21/22
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 119 977	(51) F24F 11/30	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 121 282	(51) B29C 47/68
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	(84) PL 10.10.2018	
BG 14.02.2019		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 122 177	(51) F04D 15/00
(11) 2 120 031	(51) G01L 21/12	(11) 2 120 612	(51) A23N 1/00	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 21.02.2019	
BG 07.02.2019		(11) 2 120 620	(51) A43B 13/12	(11) 2 122 192	(51) F16F 3/04
(11) 2 120 057	(51) G01R 31/02	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 120 701	(51) A61B 5/053	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 10.10.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 120 165	(51) G06F 17/30	BG 07.02.2019		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 120 715	(51) A61B 5/151	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 120 214	(51) G07C 3/00	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 122 253	(51) F23G 5/50
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 122 256	(51) F42D 1/055
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 08.08.2018		(11) 2 122 320	(51) G01N 29/44
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 120 771	(51) A61B 34/20	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(11) 2 120 255	(51) H01J 41/12	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 122 391	(51) C09D 201/00
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 120 782	(51) A61F 2/00	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 10.10.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 120 875	(51) A61K 31/48	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 120 339	(51) H03K 5/1254	FI 11.07.2018	GR 11.07.2018	(11) 2 122 416	(51) G06K 9/00
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 120 386	(51) H04L 9/06	(11) 2 120 891	(51) A61K 9/50	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.03.2019		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 120 953	(51) A61K 31/505	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 120 462	(51) H04N 19/105	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 122 427	(51) G05B 19/418
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 122 481	(51) G06F 15/16
(11) 2 120 517	(51) H05K 1/14	IS 19.01.2019	RO 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 121 091	(51) A61B 17/12	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 28.02.2019		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 121 109	(51) A61F 7/00	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RO 01.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 11.07.2018	

- (11) **2 122 482** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 122 572** (51) **G06T 7/254**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 122 597** (51) **G05D 1/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 122 610** (51) **G10L 15/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 122 612** (51) **G10L 19/008**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 122 623** (51) **G11B 27/28**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 122 668** (51) **H01L 21/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 122 697** (51) **H01L 33/42**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 122 803** (51) **H02J 9/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 122 828** (51) **H03G 9/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 122 981** (51) **G06F 21/10**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 122 987** (51) **H04L 12/931**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 122 993** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 123 034** (51) **H04N 7/173**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 123 045** (51) **H04N 19/12**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 123 072** (51) **H04W 52/02**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 123 085** (51) **H04W 48/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 123 162** (51) **A21D 13/32**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 123 447** (51) **B32B 15/01**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 123 588** (51) **B66C 13/06**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 123 625** (51) **C07C 41/40**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 123 638** (51) **C07D 213/30**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 123 873** (51) **F01N 3/021**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018
- (11) **2 123 892** (51) **F02F 1/42**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 123 905** (51) **F03D 3/04**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 123 911** (51) **F04B 39/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 123 987** (51) **F24F 11/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 123 988** (51) **F24F 11/30**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 123 998** (51) **F25B 13/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LV 25.07.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 124 030** (51) **G01L 19/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018

- (11) **2 125 976** (51) **C09D 11/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 125 977** (51) **C09D 11/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 126 007** (51) **C10J 3/48**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **2 126 092** (51) **C12N 15/62**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 126 277** (51) **E21B 23/03**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 126 349** (51) **B29D 99/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 126 359** (51) **F04B 49/06**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 126 490** (51) **F25B 49/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 126 500** (51) **F25J 3/02**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 126 515** (51) **G01C 21/34**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 126 555** (51) **G01N 27/327**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
IS 05.01.2019 RO 05.09.2018
- (11) **2 126 594** (51) **G01R 21/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 126 659** (51) **G06F 1/035**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 126 734** (51) **G06F 9/451**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 126 796** (51) **G06K 19/077**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 126 827** (51) **G06Q 50/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 126 928** (51) **G21F 3/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 126 971** (51) **H01L 23/31**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 126 982** (51) **H01L 33/50**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 126 983** (51) **H01L 33/44**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 126 984** (51) **H01L 33/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 127 070** (51) **H03F 3/217**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 127 080** (51) **H03K 17/082**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 127 144** (51) **H04J 1/12**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 127 145** (51) **H04B 7/212**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 127 159** (51) **H04B 13/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 127 182** (51) **H04L 1/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 127 231** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 127 251** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 127 271** (51) **H04L 12/911**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 127 296** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 127 312** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 127 369** (51) **H04N 5/765**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 127 375** (51) **H04N 7/14**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 128 070	(51) B65H 45/20	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 127 447	(51) H04W 28/08	(11) 2 128 081	(51) B68C 1/00	(11) 2 128 587	(51) G01M 5/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 07.02.2019	
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
(11) 2 127 448	(51) H04W 4/16	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 128 626	(51) G01N 35/02
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 128 083	(51) C01B 21/082	(11) 2 128 791	(51) G06K 9/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		PL 17.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 127 462	(51) H04W 4/00	(11) 2 128 101	(51) C03C 3/087	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			RO 01.08.2018	
PL 24.10.2018		(11) 2 128 130	(51) C07C 303/28	(11) 2 128 794	(51) G06K 9/18
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 127 488	(51) H05B 33/22	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 128 364	(51) E05B 65/464	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 17.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		BG 05.03.2019		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 127 594	(51) A61B 1/04			RO 29.08.2018	
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 128 434	(51) F03D 1/06	(11) 2 128 857	(51) G10L 19/02
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 24.10.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
		(11) 2 128 435	(51) F03D 1/06	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 127 650	(51) A61K 31/397	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 12.09.2018	
BG 05.03.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 128 972	(51) H02J 3/38
(11) 2 127 744	(51) B01J 23/63	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	RO 12.09.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 128 444	(51) F04B 49/06	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 128 890	(51) B41J 3/407
		PL 24.10.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
				CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		(11) 2 128 468	(51) F16D 3/20	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 127 945	(51) B60Q 1/08
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
		(11) 2 128 535	(51) F25B 13/00	(11) 2 127 982	(51) B60W 10/26
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		(11) 2 128 541	(51) F25B 1/00	(11) 2 129 004	(51) H04B 7/0452
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
				(11) 2 129 070	(51) H04L 27/38
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				(11) 2 129 082	(51) H04L 12/24
				(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
				BG 19.03.2019	

(11) 2 132 408	(51) E21B 43/12	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 22.08.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 132 882	(51) H04B 7/04	(11) 2 133 989	(51) H02K 29/12
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 132 422	(51) F01N 3/28	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.01.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 133 256	(51) B61L 15/00	RO 25.07.2018	
(11) 2 132 514	(51) F28D 7/10	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 134 061	(51) H04L 29/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 132 543	(51) G01J 5/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 132 551	(51) G01N 21/17	RO 08.08.2018	(11) 2 133 404	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 01.08.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 134 067	(51) H04M 3/42
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 133 419	(51) A23K 20/147	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RO 05.09.2018		IS 19.01.2019	RO 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 132 690	(51) G06Q 10/00	(11) 2 133 436	(51) C21D 9/56	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 29.08.2018	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 14.02.2019		(11) 2 134 080	(51) H04N 5/262
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 133 582	(51) F16D 3/224	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.02.2019	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 134 147	(51) H05K 1/02
RO 22.08.2018		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 132 715	(51) G06T 19/00	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 133 628	(51) F23R 3/06	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 24.10.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 132 719	(51) G07D 7/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 133 633	(51) F24F 5/00	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 134 160	(51) A01J 5/017
BG 07.02.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 132 754	(51) H01F 7/16	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 133 659	(51) G01B 11/00	(11) 2 134 225	(51) A47L 9/02
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 07.02.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 132 854	(51) H02J 7/00	BG 14.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 133 665	(51) G01D 18/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 132 861	(51) H02K 11/215	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 21.02.2019		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 134 284	(51) A61B 90/00
(11) 2 132 872	(51) H03F 1/32	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 19.03.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 134 286	(51) A61C 1/00
BG 28.02.2019		(11) 2 133 667	(51) G01F 1/684	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 132 875	(51) H03L 1/02	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 134 290	(51) A61C 13/00
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				

MC 27.09.2017	NO 27.12.2017	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 27.09.2017	RO 27.09.2017	RO 19.09.2018		PL 17.10.2018	
SE 21.06.2018	SI 27.09.2017	(11) 2 136 165	(51) F25C 1/00	(11) 2 136 844	(51) A61K 47/44
SK 27.09.2017	LU 20.06.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
IT 20.06.2018	GB 20.06.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
HU 21.06.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 31.10.2018	
(11) 2 135 968	(51) C23C 2/28	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 136 969	(51) F16B 27/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 136 048	(51) F02B 37/24	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 136 197	(51) G01N 3/28	PL 04.07.2018	IT 04.07.2018
(11) 2 136 079	(51) F04B 49/06	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 04.07.2018	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 136 210	(51) G01N 33/48	(11) 2 136 990	(51) B32B 5/16
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 136 994	(51) B32B 37/10
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
(11) 2 136 082	(51) F04C 2/10	NO 15.11.2018	IT 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 15.08.2018		LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 136 429	(51) H01M 10/0525	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 137 012	(51) B60C 23/06
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 26.03.2019	
RO 18.07.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 137 029	(51) B60R 3/00
(11) 2 136 102	(51) F16F 15/08	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(11) 2 136 146	(51) F24D 17/00	(11) 2 136 476	(51) H04B 3/32	(11) 2 137 162	(51) C07D 237/28
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 136 514	(51) H04W 28/24	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 08.08.2018		(11) 2 136 546	(51) H04N 1/64	RO 01.08.2018	
(11) 2 136 147	(51) F24F 11/00	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 137 231	(51) C08G 64/00
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 10.10.2018	
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 137 240	(51) C08J 3/24
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RO 26.09.2018		(11) 2 136 672	(51) A46B 5/02	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(11) 2 136 152	(51) F24H 7/04	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 137 319	(51) B01J 19/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 136 158	(51) F25B 1/00	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 01.08.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 14.02.2019		(11) 2 136 719	(51) A61B 17/12	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 136 162	(51) F25B 41/06	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 137 339	(51) C23F 1/16
PL 17.10.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(11) 2 136 164	(51) F25B 45/00	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 29.08.2018		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 136 768	(51) A61K 8/02	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 05.09.2018	

- (11) **2 137 414** (51) *F04D 27/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 137 427** (51) *F16D 65/14*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 137 477** (51) *F28D 7/16*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 137 513** (51) *G01N 33/15*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 137 530** (51) *G01N 33/50*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 137 576** (51) *G03F 7/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 137 605** (51) *G06F 3/14*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 137 617** (51) *G06F 9/30*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 137 622** (51) *G06F 11/34*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 137 723** (51) *G10L 13/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 137 737** (51) *G01Q 10/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 137 750** (51) *G01N 27/62*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 137 801** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 137 858** (51) *H04L 5/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 137 878** (51) *H04L 12/18*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 137 931** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 137 960** (51) *H04N 5/225*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 137 974** (51) *H04N 19/172*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 137 983** (51) *H04N 9/75*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 137 986** (51) *H04W 4/12*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 137 989** (51) *H04W 88/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 138 029** (51) *A01D 61/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 138 056** (51) *A24B 13/00*
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 138 154** (51) *A61K 8/42*
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 138 231** (51) *B01J 29/40*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 138 236** (51) *B02C 13/282*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 138 275** (51) *B25B 23/142*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 138 378** (51) *B62D 15/00*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 138 379** (51) *B62D 15/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 138 474** (51) *C04B 35/567*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 138 475** (51) *C04B 37/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 138 552** (51) *C10G 3/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018

SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 138 553 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C10G 3/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 139 166 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 12/28 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 139 629 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C09D 163/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 138 559 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C10M 169/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 139 201 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 139 694 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B01L 3/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 138 599 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C22C 38/38 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 139 242 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H04W 56/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 139 703 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B60C 1/00 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 138 688 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F02C 7/22 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 139 253 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H04W 76/32 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 139 760 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B64C 1/22 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 138 719 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F04B 1/20 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 139 360 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A46B 3/04 (84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 139 814 (84) BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) C01G 23/047 (84) GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 138 792 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) F28D 9/00 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(11) 2 139 382 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61B 5/00 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 139 850 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) C07C 259/06 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 138 829 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01N 21/3563 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 139 382 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61B 5/00 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 139 925 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08F 2/22 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 138 830 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G01N 21/3563 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 139 384 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61B 5/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 139 976 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) C10M 111/04 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 2 138 978 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G06K 9/46 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 139 455 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61K 9/20 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 140 208 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) F24H 1/32 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 139 052 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01L 33/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 139 546 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61M 11/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 140 210 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F24S 10/75 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 139 094 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H02K 3/52 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 139 616 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018	(51) H01L 51/44 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018		
(11) 2 139 096 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(51) H02K 5/22 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018				

SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 143 209	(51) H04B 1/02	(11) 2 143 992	(51) F21V 14/00
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
RO 15.08.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 142 878	(51) G01B 5/008	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	RO 15.08.2018		RO 01.08.2018	
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 143 224	(51) H04L 1/00	(11) 2 144 018	(51) F25B 1/00
RO 26.09.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(11) 2 142 913	(51) G01N 21/84	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 17.10.2018		NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 143 249	(51) H04L 29/06	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 12.09.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 144 036	(51) G01B 11/245
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 17.10.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(11) 2 142 916	(51) G01N 27/22	(11) 2 143 287	(51) H04W 4/12	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 05.09.2018	
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 144 074	(51) G01R 31/28
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
(11) 2 142 928	(51) G01N 33/543	(11) 2 143 339	(51) A23K 20/189	(11) 2 144 140	(51) G06F 3/023
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
BG 07.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 143 081	(51) G07D 7/00	(11) 2 143 389	(51) A61B 17/11	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
PL 24.10.2018		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 143 099	(51) G10L 25/00	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 144 148	(51) G06F 3/0488
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 14.02.2019		(11) 2 143 401	(51) A61B 5/00	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 143 102	(51) G10L 19/00	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 21.02.2019		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 143 513	(51) B22D 41/06	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 144 199	(51) G06T 11/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 144 285	(51) H01L 21/67
RO 29.08.2018		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 143 144	(51) H01L 51/44	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 05.09.2018		PL 17.10.2018	
BG 28.02.2019		(11) 2 143 839	(51) D06F 58/02	(11) 2 144 293	(51) H01L 27/32
(11) 2 143 196	(51) H02M 7/5395	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 143 911	(51) F02C 7/232	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 143 944	(51) F03D 80/00	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 05.09.2018	
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 144 294	(51) H01L 29/786
(11) 2 143 197	(51) H02P 21/14	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 17.10.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			BG 21.02.2019	

(11) 2 144 300	(51) F24S 25/00	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 145 178	(51) G01N 27/62
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	RO 11.07.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			BG 19.03.2019	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 144 809	(51) B64C 1/14	(11) 2 145 199	(51) G01R 33/561
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
RO 08.08.2018		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 145 264	(51) G06F 17/18
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 144 307	(51) H01L 33/32	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018	RO 11.07.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		(11) 2 144 824	(51) B65D 51/18	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 144 360	(51) H02M 7/219	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 25.07.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 145 272	(51) G06F 17/50
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
RO 29.08.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 144 391	(51) H04L 1/16	(11) 2 144 938	(51) C12P 19/04	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 144 979	(51) C10M 107/02		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 145 273	(51) G06F 17/50
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 144 524	(51) A43B 13/20	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 145 313	(51) H04L 12/24
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	RO 29.08.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 144 991	(51) C11D 9/00	PL 24.10.2018	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 145 317	(51) G06T 15/20
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(11) 2 144 590	(51) A61K 8/9789	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 145 325	(51) G05B 19/042
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 145 080	(51) F01D 15/08	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 01.08.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 144 653	(51) A61M 15/00	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 12.09.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 01.08.2018			
BG 28.02.2019				(11) 2 145 385	(51) H03F 1/02
		(11) 2 145 112	(51) F04D 15/00	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(11) 2 144 683	(51) B01D 35/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 28.02.2019			
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			(11) 2 145 403	(51) H04B 7/185
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 145 113	(51) F04D 27/02	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 17.01.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 29.08.2018				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		(11) 2 145 156	(51) G01C 21/36	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 144 749	(51) A47L 13/20	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 21.02.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 145 406	(51) H04W 12/06
(11) 2 144 808	(51) B64C 1/14	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 145 171	(51) G01N 15/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		

PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 145 854 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B81B 7/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 145 425 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04L 12/16 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 146 151 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F24F 1/24 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 146 646 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) A61B 17/06 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 145 426 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04L 12/66 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 146 159 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F24S 20/67 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 146 662 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(51) A61B 17/16 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018
(11) 2 145 429 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04L 12/24 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 146 232 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G02B 6/38 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 146 760 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) A61M 5/142 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 145 433 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H04L 12/46 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 146 253 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G03G 15/08 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 146 762 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) A61M 5/20 (84) FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 2 145 435 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 146 288 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06F 17/30 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 146 787 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A63B 71/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 145 450 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 146 357 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H01F 1/26 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 146 832 (84) AT 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(51) B29B 11/14 (84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 145 457 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04L 29/12 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 146 387 (84) FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H01M 2/30 (84) HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 146 856 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B60W 10/08 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 145 498 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G06Q 30/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 146 472 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H04L 25/49 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 147 075 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C04B 41/50 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 145 508 (84) BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H05B 33/08 (84) GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 146 562 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(51) H05K 5/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 147 099 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C12N 15/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 145 517 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H05K 9/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 146 639 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61B 7/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 147 103 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) C12N 15/113 (84) FI 12.12.2018
		(11) 2 146 642 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(51) A61B 17/00 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018	(11) 2 147 189 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) E21B 34/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
				(11) 2 147 253 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018	(51) F23C 3/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018

IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	PL 05.09.2018	FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 148 712 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) A61B 5/0488 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 2 147 289 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(51) G01L 7/14 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 148 085 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F02N 11/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 148 747 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B05D 7/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 147 340 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) F21V 33/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 148 093 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) F04C 18/52 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 148 794 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B60P 1/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 147 373 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 9/30 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 148 094 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018	(51) F04D 19/04 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(11) 2 148 824 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) B65D 65/40 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
(11) 2 147 390 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 148 149 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F24H 9/14 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 148 900 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) C08K 3/00 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 147 490 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H02J 3/18 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 148 159 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) F26B 9/00 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 148 973 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018	(51) E21B 23/03 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 2 147 515 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(51) H04H 60/33 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 148 299 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 LU 27.07.2018 CH 31.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06T 5/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 149 021 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) F25J 3/02 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 147 537 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 148 480 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 IE 22.07.2018 LU 22.07.2018 CH 31.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06T 5/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 149 038 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G01J 3/46 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 147 634 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 3/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 148 561 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 19.09.2018	(51) H04L 25/02 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 149 202 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04W 28/06 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 147 906 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) C04B 35/447 (84) NO 19.03.2019	(11) 2 148 631 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A01G 9/02 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(11) 2 149 205 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04B 7/26 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 148 048 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) F01K 13/00 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 148 631 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61C 8/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 149 208 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04B 7/26 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 148 063 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019	(51) F02C 7/04 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019				

- (11) **2 149 246** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 149 318** (51) **A47C 7/28**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 149 336** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 149 342** (51) **A61B 18/12**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 149 346** (51) **A61C 13/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 149 428** (51) **B25B 7/10**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 149 669** (51) **E21B 17/01**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 149 680** (51) **F01D 21/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 149 706** (51) **F04B 51/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 149 750** (51) **F23D 14/10**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 LU 31.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 149 836** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
- (11) **2 149 838** (51) **G06F 3/044**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 149 902** (51) **H01L 25/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 149 954** (51) **H02H 1/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 149 973** (51) **H02M 7/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 150 072** (51) **H04W 16/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 150 085** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **2 150 125** (51) **A23L 21/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 150 141** (51) **A24D 1/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 150 202** (51) **A61K 47/59**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 150 208** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 150 233** (51) **A61K 8/9789**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 150 292** (51) **A61M 1/34**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 150 308** (51) **A61B 5/053**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 150 324** (51) **B01D 1/22**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 150 335** (51) **B01J 19/12**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 150 348** (51) **B02C 25/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 150 403** (51) **B32B 5/18**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 150 434** (51) **B60L 7/28**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 150 514** (51) **C07D 475/04**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **2 150 641** (51) **B22F 9/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 150 654** (51) **E02D 29/12**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019

- (11) **2 150 733** (51) *F16J 15/00* SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 RO 05.09.2018
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
- (11) **2 150 757** (51) *F25B 39/02* (11) **2 151 561** (51) *F01P 3/18*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
PL 24.10.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019 NL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 150 778** (51) *G01D 5/244* (11) **2 151 576** (51) *F04C 2/344*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
PL 17.10.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (11) **2 150 844** (51) *G01V 3/26* (11) **2 151 614** (51) *F16K 27/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
RO 22.08.2018 CZ 22.08.2018 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 150 871** (51) *G06F 1/04* (11) **2 151 677** (51) *G01M 13/04*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 CZ 22.08.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **2 150 971** (51) *B22F 9/12* (11) **2 151 688** (51) *G01N 33/531*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
BG 28.02.2019 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
- (11) **2 150 972** (51) *H01L 21/60* (11) **2 151 809** (51) *G08G 1/16*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
HR 12.09.2018 IS 11.11.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 150 998** (51) *H01M 4/38* (11) **2 151 878** (51) *H01L 51/52*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
PL 17.10.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
- (11) **2 151 079** (51) *H04L 1/00* (11) **2 151 889** (51) *H01Q 1/42*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018 LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
CZ 03.10.2018 PL 03.10.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 151 083** (51) *H04L 5/00* (11) **2 151 899** (51) *H01R 25/14*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018 LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **2 151 210** (51) *A61B 50/36* (11) **2 151 899** (51) *H01R 25/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
BG 28.02.2019 LV 05.09.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **2 151 330** (51) *B44F 9/04* (11) **2 151 899** (51) *H01R 25/14*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 151 969** (51) *H04L 29/06* (11) **2 151 987** (51) *H04N 1/10*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 FI 03.10.2018 GR 13.12.2018
PL 03.10.2018 BG 03.01.2019 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
CZ 03.10.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
- (11) **2 152 008** (51) *H04N 19/176* (11) **2 152 114** (51) *A45D 1/28*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 152 154** (51) *A61B 5/05* (11) **2 152 167** (51) *A61B 8/00*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 LT 05.09.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 152 171** (51) *A61B 90/00* (11) **2 152 221** (51) *A61J 1/14*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 152 304** (51) *A61K 39/12* (11) **2 152 334** (51) *A61M 1/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018

NO 01.11.2018 CZ 01.08.2018	PL 01.08.2018 RO 01.08.2018	IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 153 635 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 1/16 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 152 367 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A61N 7/00 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 153 346 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G06F 17/30 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 153 641 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H04N 5/253 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 152 417 (84) AT 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B01L 3/00 (84) BG 11.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 153 369 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G06F 21/60 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 153 818 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61Q 5/12 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 152 779 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) C08J 3/075 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 153 423 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G07D 7/20 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 153 934 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B23Q 3/00 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 153 010 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) E21B 7/04 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 153 462 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H01L 21/762 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 154 042 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60L 15/20 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 153 042 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) F23D 11/44 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 153 463 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H01L 21/8242 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 154 109 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C01B 32/20 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 153 094 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) F16K 5/08 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 153 519 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H03F 1/02 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 154 295 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) E02F 9/16 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 153 156 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) F28D 1/053 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019			(11) 2 154 322 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) E05F 11/48 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
(11) 2 153 215 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G01N 23/04 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 153 568 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04L 1/16 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 154 337 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F01D 25/18 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 153 285 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) G03G 15/10 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 153 593 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04W 40/22 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 154 371 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) F04B 53/06 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 153 336 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018	(51) G06F 15/16 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(11) 2 153 621 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04L 29/06 (84) FI 26.12.2018	(11) 2 154 441 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) F24F 13/28 (84) NL 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018

(11) 2 154 442	(51) F24F 13/28	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 155 203	(51) A61K 31/519
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 154 450	(51) F25B 31/00	(11) 2 154 732	(51) H01L 31/10	(11) 2 155 284	(51) A61M 1/34
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			PL 17.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
(11) 2 154 457	(51) F25D 29/00	(11) 2 154 832	(51) H04L 12/44	(11) 2 155 290	(51) G01L 9/00
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018		
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
RO 12.09.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 154 497	(51) G01H 1/00	(11) 2 154 872	(51) H04L 29/12	(11) 2 155 319	(51) A61N 1/05
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 03.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 154 526	(51) G01N 29/00	(11) 2 154 875	(51) H04M 1/725	(11) 2 155 391	(51) B01J 31/24
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 03.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 154 531	(51) G01N 33/20	(11) 2 154 880	(51) H04N 5/217	(11) 2 155 441	(51) B25D 17/24
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 10.10.2018	
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
		LU 12.08.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 154 579	(51) G03G 15/08	(11) 2 154 904	(51) H04W 36/02	(11) 2 155 546	(51) B63H 11/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 154 598	(51) G06F 3/045	(11) 2 155 074	(51) A61B 17/04	(11) 2 155 602	(51) B82B 3/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 28.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 154 606	(51) G06F 8/35	(11) 2 155 115	(51) A61F 2/24	(11) 2 155 752	(51) C07D 487/04
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 19.12.2018	IS 19.01.2019
NO 29.11.2018	PL 29.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 19.09.2018	
		RO 05.09.2018			
(11) 2 154 626	(51) G06F 21/56	(11) 2 155 152	(51) A61K 8/49	(11) 2 155 804	(51) C08G 77/10
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 154 627	(51) G06F 21/32			(11) 2 155 812	(51) C08K 3/16
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018			(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	

- (11) **2 155 861** (51) *C12N 5/0735*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 155 931** (51) *C25B 13/04*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 155 968** (51) *E01C 19/48*
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 156 073** (51) *F16H 61/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 156 079** (51) *F16K 31/02*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 156 089** (51) *F16L 25/00*
(84) BG 26.03.2019
- (11) **2 156 119** (51) *F25D 23/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 156 123** (51) *F25D 25/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 156 169** (51) *G01N 21/90*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 156 214** (51) *G01S 19/44*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 156 238** (51) *G02B 27/01*
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 156 284** (51) *F41G 7/00*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 156 297** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 156 308** (51) *G06F 15/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 156 310** (51) *G06F 9/455*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 156 348** (51) *G06F 19/00*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 156 361** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 156 402** (51) *G06F 21/62*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 156 436** (51) *D01F 6/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 156 461** (51) *H01J 49/14*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) BG 24.01.2019
- (11) **2 156 478** (51) *H01L 33/22*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 156 557** (51) *H03K 17/22*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 156 589** (51) *H04B 7/26*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 156 597** (51) *H04L 1/06*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 156 598** (51) *H04B 7/0417*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 156 617** (51) *H04L 12/28*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 156 647** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 156 751** (51) *A23L 5/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 156 795** (51) *A61B 17/064*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 156 868** (51) *A63C 9/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 156 956** (51) *B41J 2/14*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 21.08.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 157 130** (51) *C08L 51/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019

(11) 2 157 150	(51) C09K 3/10	(11) 2 158 012	(51) A63B 53/04	(11) 2 158 360	(51) D21H 21/14
(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 157 306	(51) F02K 7/02	(11) 2 158 057	(51) B23K 9/02	(11) 2 158 361	(51) A47K 10/16
(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 21.08.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 157 342	(51) F16K 11/074	(11) 2 158 063	(51) B25F 5/00	(11) 2 158 377	(51) E21B 3/02
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 157 474	(51) G02F 1/13357	(11) 2 158 080	(51) B32B 17/10	(11) 2 158 401	(51) F03D 9/00
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 157 484	(51) G03G 15/01	(11) 2 158 221	(51) C07K 16/00	(11) 2 158 435	(51) F25D 23/00
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 157 571	(51) G10L 15/22	(11) 2 158 232	(51) C08F 12/00	(11) 2 158 439	(51) F41G 7/00
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 157 677	(51) H02K 1/17	(11) 2 158 233	(51) C08F 12/00	(11) 2 158 454	(51) B25J 13/08
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 157 764	(51) H04L 29/08	(11) 2 158 270	(51) C08F 12/00	(11) 2 158 455	(51) G01F 1/66
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 2 157 833	(51) H05B 33/08	(11) 2 158 294	(51) C10G 2/00	(11) 2 158 492	(51) G01N 33/80
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 157 979	(51) A61K 38/17	(11) 2 158 350	(51) D06F 35/00	(11) 2 158 522	(51) G03H 1/08
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
				(11) 2 158 545	(51) G06F 15/00
				(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018

(11) 2 158 552 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06F 17/40 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 159 621 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G02B 17/08 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 158 574 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06T 7/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019			(11) 2 159 645 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G03G 15/01 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 158 614 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H01L 31/048 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 158 783 (84) LT 12.12.2018	(51) H04B 7/155 (84) BG 12.03.2019		
(11) 2 158 686 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04B 1/712 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 158 845 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) A61B 8/06 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 159 683 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G06F 3/12 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 158 688 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H04J 13/10 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 158 894 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61K 8/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 159 715 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G06F 17/30 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 158 700 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04W 36/00 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 158 985 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 19.09.2018	(51) B22D 11/115 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(11) 2 159 718 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06F 17/30 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 NL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 158 701 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04L 5/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 159 015 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B26D 1/36 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 159 724 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) G06F 19/00 (84) NO 19.03.2019
(11) 2 158 716 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H04L 9/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 159 034 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B29C 47/06 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 159 819 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H01J 37/32 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 158 720 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 9/30 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 159 125 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B61F 5/24 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 159 898 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H02J 7/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 158 732 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04L 12/46 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 159 269 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) C09D 11/00 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 2 159 916 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H03H 3/08 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 158 776 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018	(51) H04W 24/06 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018	(11) 2 159 410 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F02N 15/06 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 160 020 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04N 5/205 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
		(11) 2 159 520 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F25D 21/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 160 041 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) H04L 29/06 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
		(11) 2 159 570 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G01N 23/06 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 160 082 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 13.08.2018 RO 11.07.2018	(51) H05K 1/02 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
		(11) 2 159 582 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(51) G01R 21/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018		

(11) 2 160 148 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61C 17/40 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 160 611 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) G01N 35/02 (84) FI 26.12.2018	(11) 2 160 897 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04N 19/159 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 160 214 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61M 5/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 2 160 678 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G06F 9/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 160 913 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04W 60/04 (84) IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 160 244 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B02C 13/18 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 160 683 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G06F 12/00 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 160 922 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H04R 25/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 160 321 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B64C 11/44 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 160 691 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06F 3/0488 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 160 926 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H05B 33/08 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 160 364 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C03B 5/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 160 693 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G06F 19/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 161 107 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B25C 1/08 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 160 396 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C07H 19/073 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 160 770 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H01L 33/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 161 130 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(51) B41F 16/00 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018
(11) 2 160 403 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C07K 14/47 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 160 773 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01L 33/40 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 161 789 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H02J 7/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 160 438 (84) LT 14.11.2018 BG 14.02.2019	(51) C08K 3/00 (84) IS 14.03.2019	(11) 2 160 814 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H02J 7/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 161 220 (84) BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B65G 1/137 (84) GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 160 458 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) C12M 1/107 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 160 827 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H02M 3/158 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 161 349 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C22C 9/05 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 160 497 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08K 3/26 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 160 832 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H02P 29/024 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 161 503 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F24C 3/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 160 541 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) F23N 1/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 160 845 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H04B 3/54 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 161 549 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G01D 5/246 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 160 548 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F25D 17/06 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 160 868 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04J 3/06 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 161 550 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G01F 15/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 160 609 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01N 33/80 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018			(11) 2 161 609 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G02B 27/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018

(11) 2 161 621	(51) G03F 7/20	(11) 2 162 052	(51) A61B 3/10	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) FI 24.10.2018	(84) BG 24.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
PL 24.10.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
(11) 2 161 664	(51) G06F 11/22	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 162 546	(51) A61K 39/09
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 162 161	(51) A61M 1/00	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 14.02.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		BG 28.02.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 161 685	(51) G06T 1/20	(11) 2 162 166	(51) A61M 5/315	(11) 2 162 577	(51) D06B 3/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
BG 28.02.2019					
(11) 2 161 736	(51) H01L 21/027	(11) 2 162 168	(51) A61M 5/142	(11) 2 162 612	(51) F02F 3/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 162 178	(51) A61M 25/00	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 18.07.2018				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 161 816	(51) H02K 5/08	(11) 2 162 207	(51) B01J 8/02	(11) 2 162 613	(51) F02F 3/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 24.10.2018				LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
				NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 161 830	(51) H02P 29/024	(11) 2 162 222	(51) B03C 1/033	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 15.08.2018	
BG 12.03.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 161 842	(51) H04B 1/38	(11) 2 162 224	(51) B03D 1/006	(11) 2 162 690	(51) F25D 17/04
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		RO 12.09.2018		RO 08.08.2018	
(11) 2 161 843	(51) H04B 1/40	(11) 2 162 250	(51) B21J 7/24	(11) 2 162 699	(51) G01B 11/16
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 24.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		RO 29.08.2018		RO 22.08.2018	
(11) 2 161 880	(51) H04L 12/437	(11) 2 162 328	(51) B60T 7/12	(11) 2 162 707	(51) G01F 1/32
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 05.03.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 161 887	(51) H04W 76/20	(11) 2 162 416	(51) C07C 29/141	(11) 2 162 736	(51) G01N 27/42
(84) BG 26.12.2018	(84) LT 26.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
LV 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 24.01.2019		BG 26.03.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 161 969	(51) H05B 33/08	(11) 2 162 457	(51) C07F 15/00	(11) 2 162 774	(51) G02B 6/42
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
PL 17.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 161 988	(51) A01K 27/00	(11) 2 162 522	(51) C11D 1/28	(11) 2 162 810	(51) G05B 23/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 07.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 161 991	(51) A01N 25/28				
(84) AT 25.07.2018	(84) FI 25.07.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 2 162 020	(51) A23L 33/135				
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019				
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018				
BG 31.01.2019					

(11) 2 162 860	(51) G06T 1/00	(11) 2 163 222	(51) A61C 8/00	(11) 2 163 730	(51) F01D 21/02
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 162 865	(51) G07B 15/02	(11) 2 163 234	(51) A61K 6/083	(11) 2 163 733	(51) F01D 25/18
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 162 887	(51) G11C 13/00	(11) 2 163 304	(51) B01J 27/18	(11) 2 163 839	(51) F25B 49/02
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 162 927	(51) H01L 33/00	(11) 2 163 422	(51) B60N 2/06	(11) 2 163 872	(51) G01F 1/42
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 162 985	(51) H04L 25/03	(11) 2 163 455	(51) B61L 5/18	(11) 2 163 888	(51) G01N 27/327
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 163 022	(51) H04L 1/16	(11) 2 163 459	(51) B62D 25/06	(11) 2 164 032	(51) H01Q 1/22
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 CZ 18.07.2018	(84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 163 065	(51) H04L 29/08	(11) 2 163 520	(51) C01B 39/02	(11) 2 164 050	(51) G07C 7/00
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 163 076	(51) H04M 3/42	(11) 2 163 595	(51) C09K 11/64	(11) 2 164 059	(51) G08G 1/16
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 163 161	(51) A23K 40/10	(11) 2 163 673	(51) D06F 35/00	(11) 2 164 122	(51) H01M 4/86
(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 163 171	(51) A47C 7/46	(11) 2 163 708	(51) E04F 15/10	(11) 2 164 303	(51) H05B 39/08
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
		(11) 2 163 719	(51) E06B 3/263	(11) 2 164 409	(51) A61B 17/22
		(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018

SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 164 799	(51) A61M 15/00	(11) 2 165 253	(51) G06F 9/30
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 164 453	(51) A61K 8/31	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(11) 2 164 901	(51) C08L 53/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 21.02.2019		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 164 934	(51) C10M 133/22	RO 18.07.2018	
RO 18.07.2018		(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(11) 2 165 261	(51) G06F 11/36
(11) 2 164 455	(51) A61Q 11/00	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	RO 04.07.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			RO 15.08.2018	
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 164 940	(51) C11D 3/22	(11) 2 165 331	(51) G11B 20/10
(11) 2 164 497	(51) A61K 31/553	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 165 089	(51) F16F 9/46	(11) 2 165 366	(51) H01L 27/32
(11) 2 164 521	(51) A61K 47/64	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
RO 12.09.2018		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		RO 11.07.2018		RO 22.08.2018	
(11) 2 164 546	(51) A61M 5/30	(11) 2 165 090	(51) F16F 15/08	(11) 2 165 373	(51) H01L 33/46
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
RO 26.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 164 609	(51) B01D 53/34	(11) 2 165 130	(51) F25D 19/00	(11) 2 165 436	(51) H04W 76/14
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	BG 28.02.2019	
LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 165 451	(51) H04L 5/00
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 164 638	(51) B02C 25/00	(11) 2 165 209	(51) G01R 31/36	(11) 2 165 457	(51) H04L 9/32
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 10.10.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 164 703	(51) B23P 15/24	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	NL 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 08.08.2018	
RO 12.09.2018		IS 12.01.2019	SE 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	PL 12.09.2018		
(11) 2 164 775	(51) B65D 83/14	(11) 2 165 244	(51) G05F 3/20	(11) 2 165 525	(51) G06K 9/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
RO 04.07.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RO 12.09.2018		RO 12.09.2018	

(11) 2 165 533	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 2 166 078	(51) <i>C11D 13/18</i>	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.02.2019		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			RO 05.09.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 166 224	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 166 627	(51) <i>H01S 5/18</i>
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 165 572	(51) <i>H04W 56/00</i>	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
BG 21.02.2019		RO 12.09.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 165 576	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 166 230	(51) <i>F04D 13/06</i>	(11) 2 166 640	(51) <i>H02J 50/10</i>
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 166 307	(51) <i>G01B 21/06</i>	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	RO 22.08.2018	
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	PL 25.07.2018		
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 165 653	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 2 166 316	(51) <i>G01F 1/075</i>	(11) 2 166 649	(51) <i>H02K 11/00</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 2 165 656	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 166 338	(51) <i>G01N 15/04</i>	(11) 2 166 663	(51) <i>H02P 6/18</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 2 165 657	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 166 353	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 2 166 673	(51) <i>H04B 1/18</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 14.02.2019	
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	SE 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018			
(11) 2 165 724	(51) <i>A61M 5/28</i>	(11) 2 166 443	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 166 821	(51) <i>H02M 3/335</i>
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 15.08.2018	RO 15.08.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 165 788	(51) <i>B22D 11/124</i>	(11) 2 166 594	(51) <i>H01M 2/34</i>	(11) 2 166 838	(51) <i>A61K 8/35</i>
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 24.10.2018	
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
		LU 14.08.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 2 165 880	(51) <i>B60Q 1/076</i>	(11) 2 166 623	(51) <i>H01R 13/03</i>	(11) 2 166 928	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		IS 12.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		PL 12.09.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RO 12.09.2018		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	

(11) 2 166 935	(51) A61B 5/04	(11) 2 167 238	(51) B05B 3/10	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	TR 06.06.2012	PL 10.06.2017
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 14.02.2019		(11) 2 167 928	(51) G01K 11/12
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(11) 2 167 278	(51) B24B 7/24	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 166 953	(51) A61B 17/00	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	(11) 2 167 930	(51) G01L 9/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 31.10.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 167 320	(51) B41J 11/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
RO 26.09.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 167 953	(51) G01N 33/00
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 166 955	(51) A61B 17/00	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 05.09.2018		(11) 2 168 015	(51) G03H 1/22
PL 24.10.2018				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(11) 2 167 437	(51) C03B 23/033	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 166 975	(51) A61B 46/00	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 168 022	(51) G05D 1/08
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
		RO 08.08.2018		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 2 166 990	(51) A61F 2/40	(11) 2 167 555	(51) C08F 226/10	(11) 2 168 186	(51) C22C 11/06
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 03.10.2018		PL 10.10.2018		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
		(11) 2 167 618	(51) C10L 5/44	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 167 025	(51) A61K 8/33	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 168 187	(51) H01M 4/88
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 28.02.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 167 700	(51) C23C 14/08	BG 28.02.2019	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 168 196	(51) H01M 8/16
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 24.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 167 098	(51) A61K 31/57	(11) 2 167 704	(51) C23C 18/12	(11) 2 168 206	(51) H01Q 1/38
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018		LV 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			IT 22.08.2018	CH 31.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 167 755	(51) E04D 1/34	LI 31.08.2018	LU 29.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 22.08.2018	
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
(11) 2 167 192	(51) A61N 5/06	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 168 250	(51) H04B 1/707
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
BG 07.02.2019		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RO 12.09.2018		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 167 193	(51) A61N 5/06	(11) 2 167 783	(51) E21B 17/042	(11) 2 168 279	(51) H04L 25/02
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BE 06.06.2012	(84) BG 06.09.2012	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CH 30.06.2012	CY 06.06.2012	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 10.06.2017	DK 06.06.2012	BG 14.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	(11) 2 168 313	(51) H04L 12/28
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 06.06.2012	HU 10.06.2008	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IE 10.06.2012	IS 06.10.2012	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LI 30.06.2012	LT 06.06.2012	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		LU 10.06.2012	LV 06.06.2012	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		MC 30.06.2012	MT 06.06.2012	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 167 202	(51) A63B 53/04	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PT 08.10.2012	SE 06.06.2012		
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 169 091	(51) C22C 38/00	(11) 2 169 724	(51) H01L 31/04
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 168 315	(51) H04W 74/08	(11) 2 169 147	(51) E04H 15/06	(11) 2 169 728	(51) H01L 31/054
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 19.09.2018		RO 05.09.2018		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 168 385	(51) H04W 74/08	(11) 2 169 162	(51) E05D 5/04	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 169 774	(51) H01R 13/453
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 14.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 168 402	(51) H04W 12/08	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 169 174	(51) E06B 11/02	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			(11) 2 169 801	(51) H02J 7/00
RO 05.09.2018		(11) 2 169 257	(51) F16F 15/02	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 2 168 414	(51) A01B 59/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) GR 02.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 21.02.2019		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 01.08.2018		(11) 2 169 338	(51) F28D 9/00	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 168 564	(51) A61K 8/06	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 170 016	(51) H05B 37/02
BG 21.02.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 168 655	(51) B01D 47/12	(11) 2 169 343	(51) F41G 7/00	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 170 161	(51) A61B 5/0484
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 170 165	(51) A61B 5/08
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 168 726	(51) B25B 23/14	(11) 2 169 356	(51) G01D 5/14	(11) 2 170 182	(51) A61B 17/24
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 28.02.2019				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 168 813	(51) B60Q 1/12	(11) 2 169 372	(51) G01L 1/24	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		BG 28.02.2019		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 168 913	(51) C01B 3/56	(11) 2 169 379	(51) G01N 1/31	RO 29.08.2018	
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 170 210	(51) A61C 7/28
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 14.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 168 977	(51) C07K 14/025	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 25.08.2018	CZ 01.08.2018		
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 01.08.2018		(11) 2 170 259	(51) A61K 8/41
RO 08.08.2018				(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
		(11) 2 169 386	(51) G01N 21/59	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
		BG 28.02.2019		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		(11) 2 169 625	(51) G06F 3/0484	RO 05.09.2018	
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 170 276	(51) A61K 39/12
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 171 109	(51) C22C 1/04	(11) 2 171 825	(51) H02J 7/14
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 22.08.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 170 363	(51) A61K 38/00	(11) 2 171 159	(51) E02B 17/02	(11) 2 171 872	(51) H04W 52/24
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 28.02.2019	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 171 278	(51) F04B 53/00	(11) 2 171 875	(51) H04B 7/0452
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) IS 10.02.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
RO 08.08.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 170 480	(51) B01D 17/02	(11) 2 171 350	(51) F21V 13/04	(11) 2 171 875	(51) H04B 7/0452
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
RO 12.09.2018		RO 15.08.2018		(11) 2 171 884	(51) H04B 7/14
(11) 2 170 491	(51) G01N 27/62	(11) 2 171 352	(51) F21V 29/74	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 26.03.2019			
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			(11) 2 171 952	(51) H04L 12/66
PL 10.10.2018		(11) 2 171 361	(51) F24F 1/02	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 170 571	(51) B29C 47/12	(84) IS 28.03.2019	(84) BG 28.02.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 171 381	(51) F25D 27/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 171 966	(51) H04L 29/06
(11) 2 170 669	(51) B60T 13/14	(11) 2 171 438	(51) G01N 27/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 21.02.2019	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 171 981	(51) H04W 60/00
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
SE 25.07.2018	LU 29.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 170 776	(51) C03C 11/00	(11) 2 171 545	(51) G03B 15/06	(11) 2 172 018	(51) H04L 12/723
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 07.02.2019				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 170 783	(51) C04B 41/91	(11) 2 171 607	(51) G06F 15/173	(11) 2 172 045	(51) H04W 36/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 19.03.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 170 785	(51) C07C 17/00	(11) 2 171 625	(51) G16H 20/17	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			RO 01.08.2018	
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 171 653	(51) G06N 99/00		
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018			
(11) 2 170 911	(51) C07F 9/50	(11) 2 171 690	(51) G06T 3/00	(11) 2 172 074	(51) H04W 40/24
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 28.02.2019				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
				LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	IE 18.07.2018
				SE 04.07.2018	LU 18.07.2018
(11) 2 171 031	(51) C12M 1/00	(11) 2 171 822	(51) H02J 13/00		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		

SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 173 804 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) D21H 17/55 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 174 358 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H01L 33/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 174 901 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B65H 45/28 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 173 863 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C12N 5/02 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 174 398 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) H02J 9/06 (84) NO 05.03.2019	(11) 2 175 030 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C12P 7/64 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 173 944 (84) BG 05.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 CZ 05.09.2018	(51) D21H 17/67 (84) HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(11) 2 174 434 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04H 20/71 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 175 093 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) E05B 63/00 (84) FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 173 959 (84) LT 28.11.2018 BG 28.02.2019	(51) E21B 7/02 (84) IS 28.03.2019	(11) 2 174 438 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H04L 1/00 (84) ES 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 175 120 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F02C 9/40 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 173 981 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) F01N 3/021 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 174 476 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 175 218 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) F25D 25/02 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 173 991 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F02D 41/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 174 603 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61B 17/34 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 175 237 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) G01C 21/12 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 174 102 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G01G 21/22 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 174 616 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61C 3/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 175 238 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G01C 21/20 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 174 165 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) G01V 1/20 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 174 707 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) B01J 19/08 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 175 302 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G02B 21/02 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 174 167 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G01V 3/12 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 174 711 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B01J 23/85 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 175 356 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G06F 3/048 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 174 173 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G02B 6/44 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 174 734 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B22D 11/128 (84) FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.11.2018 NO 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 175 302 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G02B 21/02 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 174 214 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G06F 7/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 174 770 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B29C 47/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 175 356 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G06F 3/048 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 174 274 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018	(51) G06Q 10/08 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 174 832 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018	(51) B60Q 1/115 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018		

(11) 2 175 499	(51) A61C 19/00	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 25.07.2018		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 21.02.2019				IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 175 548	(51) H02K 41/035	(11) 2 176 488	(51) E06B 3/00	(11) 2 176 958	(51) H04B 1/7105
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018				
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 175 622	(51) H04M 1/2745	(11) 2 176 506	(51) E21B 19/00	(11) 2 176 965	(51) H04B 7/26
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 26.03.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			NO 05.12.2018	IS 05.01.2019
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 2 175 663	(51) G06T 15/40	(11) 2 176 609	(51) F25D 25/02	(11) 2 176 992	(51) H04L 12/26
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 21.02.2019		BG 14.02.2019		BG 14.02.2019	
(11) 2 175 909	(51) A61M 1/16	(11) 2 176 619	(51) F41H 1/02	(11) 2 177 012	(51) H04W 8/30
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 26.03.2019	
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018		
		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 175 935	(51) A61Q 11/00	(11) 2 176 641	(51) G01N 21/27	(11) 2 177 016	(51) H04M 1/675
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 24.10.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		LU 14.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 12.09.2018	
		RO 18.07.2018			
(11) 2 176 007	(51) B08B 3/08	(11) 2 176 642	(51) G07D 7/12	(11) 2 177 060	(51) H04W 36/30
(84) BG 29.06.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
IS 29.07.2017	IE 16.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LI 31.07.2017	LT 29.03.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LU 16.07.2017	NO 29.06.2017	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018
MT 16.07.2017	RO 29.03.2017	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LI 31.08.2018	LU 10.08.2018
PT 31.07.2017	SI 29.03.2017	LU 14.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
SE 29.03.2017	CZ 16.07.2018	RO 01.08.2018			
SK 29.03.2017					
(11) 2 176 071	(51) B41J 3/38	(11) 2 176 694	(51) G02B 6/12	(11) 2 177 069	(51) H04W 16/16
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 07.02.2019		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018			NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
RO 05.09.2018				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 176 172	(51) C02F 1/28	(11) 2 176 695	(51) G02B 6/36	(11) 2 177 119	(51) A41B 9/06
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			RO 12.09.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018					
(11) 2 176 357	(51) C09B 67/20	(11) 2 176 761	(51) G06F 12/00	(11) 2 177 183	(51) A61F 7/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 176 367	(51) C09D 183/04	(11) 2 176 891	(51) H01L 33/20	(11) 2 177 210	(51) B02C 7/14
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				SE 22.08.2018	IT 22.08.2018

PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 177 251 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A63F 13/56 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 178 089 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(51) G11B 27/11 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018	(11) 2 178 870 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 19.09.2018	(51) C07D 413/04 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 177 337 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B29C 45/26 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 178 155 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H01P 5/18 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 178 996 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C09J 7/38 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 177 388 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B60L 11/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 178 238 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) H04L 1/00 (84) ES 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 179 008 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C10G 9/40 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 177 555 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C08G 65/26 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 178 283 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G06F 3/0482 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 179 039 (84) LT 31.10.2018 BG 31.01.2019	(51) C12N 15/117 (84) IS 28.02.2019
(11) 2 177 597 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C10M 169/04 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 178 378 (84) AT 02.01.2013 CZ 02.01.2013 HU 16.07.2008 LU 16.07.2013 NO 02.04.2013 SK 02.01.2013	(51) A01N 53/00 (84) CH 31.07.2013 GB 16.07.2013 LI 31.07.2013 MC 02.01.2013 LT 16.07.2018 CY 16.07.2018	(11) 2 179 089 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) D21H 19/70 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018
(11) 2 177 676 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) E03D 1/32 (84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 178 448 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61B 17/32 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 179 174 (84) LT 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) F03G 7/04 (84) IS 24.02.2019 PL 24.10.2018
(11) 2 177 745 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F02M 55/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 178 456 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61B 90/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 179 180 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F04B 49/12 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 177 748 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) F02M 69/04 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 178 448 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61B 17/32 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 179 307 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G02B 1/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 177 745 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F02M 55/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 178 456 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61B 90/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 179 366 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 15/16 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 177 748 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) F02M 69/04 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 178 655 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) G03C 5/00 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 179 402 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G07C 5/08 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 177 921 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01R 31/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 178 787 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B67D 1/00 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 179 414 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G10L 13/07 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 177 941 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G02B 27/01 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 178 787 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B67D 1/00 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 179 522 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G01R 29/02 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 177 955 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G03G 15/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 178 789 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018	(51) B81B 3/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 179 541 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 12/24 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 177 985 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) G06F 3/06 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 05.09.2018	(11) 2 178 789 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018	(51) B81B 3/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018	(11) 2 179 541 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 12/24 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018

(11) 2 179 561	(51) H04L 29/06	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 180 311	(51) G01N 21/72
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 179 952	(51) B65H 37/04	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(11) 2 180 343	(51) G01T 1/29
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	ES 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 179 574	(51) H04M 1/725	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 179 977	RO 25.07.2018	
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(51) C04B 41/85	(11) 2 180 367	(51) G02F 1/1335
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 23.11.2018	GR 23.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 179 582	(51) H04N 5/44	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 180 074	(51) C22C 38/00	(11) 2 180 421	(51) G06F 21/10
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 12.03.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 05.09.2018		(11) 2 180 084	(51) C23C 28/00	(11) 2 180 511	(51) H01L 27/146
(11) 2 179 591	(51) H04N 5/355	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 180 135	(51) E21B 33/035	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 180 512	(51) H01L 27/146
RO 05.09.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 179 785	(51) B01J 10/00	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 180 570	(51) H02J 1/00
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 18.07.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 180 193	(51) F04D 27/02	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 10.10.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 179 803	(51) B09C 1/08	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 10.10.2018	PL 10.10.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 180 623	(51) H04J 99/00
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 29.12.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 180 254	(51) F23G 5/44	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 180 638	(51) H04L 12/26
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 179 811	(51) B23H 7/16	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 179 834	(51) B29C 47/08
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 179 834	(51) B29C 47/08	RO 05.09.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 180 255	(51) F23G 5/44	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 10.10.2018		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 180 271	(51) H04L 12/28	RO 11.07.2018	
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 179 855	(51) B41J 11/00
RO 11.07.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 179 855	(51) B41J 11/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 10.10.2018	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 179 879	(51) B60L 15/20
PL 10.10.2018		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 179 879	(51) B60L 15/20	RO 29.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 180 993	(51) B30B 11/34	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(11) 2 181 139	(51) C08G 77/10
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
		BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(11) 2 180 993	(51) B30B 11/34	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018		

PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 181 512	(51) H04B 17/00	(11) 2 182 091	(51) C23C 22/00
(11) 2 181 144	(51) C08J 5/18	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 19.08.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 181 527	(51) H04L 12/40	(11) 2 182 092	(51) B23P 6/00
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 19.08.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 IE 25.07.2018 LU 25.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 181 198	(51) C21D 1/52	(11) 2 181 541	(51) H04W 28/06	(11) 2 182 132	(51) E04D 13/03
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 181 199	(51) C21D 6/02	(11) 2 181 542	(51) H04L 29/08	(11) 2 182 175	(51) F01D 11/24
(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 22.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 181 240	(51) E21B 17/10	(11) 2 181 666	(51) A61L 31/04	(11) 2 182 177	(51) F01D 25/16
(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 PL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 RO 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 2 181 260	(51) F02D 13/02	(11) 2 181 808	(51) B25C 1/00	(11) 2 182 196	(51) F02D 35/02
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 181 268	(51) F04D 29/44	(11) 2 181 839	(51) B30B 11/06	(11) 2 182 325	(51) G01C 23/00
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 181 276	(51) F16F 15/02	(11) 2 181 850	(51) B41J 29/02	(11) 2 182 362	(51) G01N 35/00
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 181 320	(51) G01N 21/00	(11) 2 181 963	(51) C01C 1/00	(11) 2 182 363	(51) G01N 35/02
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 181 379	(51) G05G 7/00	(11) 2 182 020	(51) C08G 77/46	(11) 2 182 364	(51) G01N 35/00
(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 IS 11.11.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018
(11) 2 181 448	(51) G03F 7/20	(11) 2 182 022	(51) C08J 7/04	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018		

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 182 898	(51) A61F 7/02	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RO 19.09.2018	
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(11) 2 183 578	(51) G01N 23/06
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 182 371	(51) G01N 35/10	CZ 03.10.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 182 954	(51) A61K 31/56	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 28.02.2019		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 183 039	(51) H04L 29/06	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 183 579	(51) G01N 23/06
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 182 426	(51) G06F 3/041	NL 19.12.2018	NL 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 183 104	(51) B32B 27/00	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 182 441	(51) G06F 9/50	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 183 594	(51) G01N 33/543
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 182 452	(51) G06F 17/30	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 07.02.2019	
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 183 631	(51) G02B 6/44
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 05.09.2018		(11) 2 183 671	(51) G06F 12/02
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 183 278	(51) C07K 14/47	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RO 11.07.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 182 456	(51) G06F 19/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LU 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IE 25.07.2018	LU 25.07.2018		
BG 28.02.2019		RO 04.07.2018		(11) 2 183 701	(51) G06F 3/044
(11) 2 182 463	(51) G06F 21/62	(11) 2 183 283	(51) B29C 47/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) GR 19.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 183 799	(51) H01L 51/54
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	LU 31.08.2018	CZ 18.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 183 481	(51) F03D 80/20	(11) 2 183 823	(51) H01R 13/625
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 182 598	(51) H01S 3/07	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 182 626	(51) H02M 7/219	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 183 880	(51) H04L 12/28
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 11.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 183 520	(51) F23D 14/46	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 182 664	(51) H04L 1/00	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 11.07.2018	IE 17.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LU 17.07.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 11.07.2018	CH 31.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 11.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LI 31.08.2018	LU 13.08.2018	RO 11.07.2018	
RO 12.09.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 183 896	(51) H04L 27/26
(11) 2 182 706	(51) H04M 1/02	(11) 2 183 526	(51) F24F 11/30	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 17.02.2019	BG 17.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 17.10.2018	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 21.02.2019		(11) 2 183 903	(51) H04L 29/06
PL 10.10.2018		(11) 2 183 543	(51) G01B 9/02	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(11) 2 182 756	(51) H04W 48/18	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	BG 26.03.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 183 908	(51) H04M 3/436
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		

- (11) **2 183 923** (51) *G03B 21/20* LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 (11) **2 185 192** (51) *A61K 39/21*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 07.02.2019 RO 18.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 183 930** (51) *H04W 84/18* (11) **2 184 596** (51) *G01M 11/02* (11) **2 185 197** (51) *A61K 38/55*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 17.01.2019
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 BG 14.02.2019 (84) PL 17.10.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (11) **2 184 618** (51) *G01V 1/02* (11) **2 185 246** (51) *A62B 35/04*
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 183 966** (51) *A01K 7/06* (11) **2 184 680** (51) *G06F 8/41* (11) **2 185 294** (51) *B05D 3/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
(11) **2 184 181** (51) *B60B 27/00* (84) BE 27.06.2012 (84) LV 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
(84) AT 27.06.2012 (84) CH 30.11.2013 (84) NO 26.12.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
BG 27.09.2012 CZ 27.06.2012 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
CY 27.06.2012 EE 27.06.2012 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
DK 27.06.2012 GR 28.09.2012 HU 05.11.2009 RO 26.09.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
FI 27.06.2012 GR 28.09.2012 HU 05.11.2009 SE 26.09.2018 IT 04.07.2018 IT 04.07.2018
HR 27.06.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 LV 27.06.2012 MK 27.06.2012 NL 27.06.2012
IE 05.11.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 LV 27.06.2012 MK 27.06.2012 NL 27.06.2012
LI 30.11.2013 LT 27.06.2012 LV 27.06.2012 MK 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012
LU 05.11.2012 LV 27.06.2012 LV 27.06.2012 MK 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012
MC 30.11.2012 MK 27.06.2012 LV 27.06.2012 LV 27.06.2012 MK 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012
MT 27.06.2012 NL 27.06.2012 LV 27.06.2012 LV 27.06.2012 MK 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012
NO 27.09.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012 TR 27.06.2012
RO 27.06.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012 TR 27.06.2012
SI 27.06.2012 SK 27.06.2012 TR 27.06.2012
SM 27.06.2012 TR 27.06.2012
PL 05.11.2017
- (11) **2 184 212** (51) *B60W 10/24* (11) **2 184 928** (51) *H04R 1/02* (11) **2 185 300** (51) *B22F 3/18*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
FI 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
(11) **2 184 264** (51) *C03B 5/16* (84) BG 26.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) IS 24.02.2019
LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) IS 24.02.2019
PL 31.10.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 BG 24.01.2019
- (11) **2 184 354** (51) *C12N 15/09* (11) **2 184 933** (51) *H04W 12/04* (11) **2 185 327** (51) *B25H 3/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
RO 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 184 400** (51) *D06N 3/00* (11) **2 184 979** (51) *A01N 25/28* (11) **2 185 348** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
(11) **2 184 438** (51) *E21B 47/06* (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
BG 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
(11) **2 184 440** (51) *F01D 5/02* (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
(84) LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 184 567** (51) *F25B 43/00* (11) **2 185 165** (51) *A61K 35/12* (11) **2 185 395** (51) *B60W 20/00*
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) (11) **2 185 167** (51) *A61K 36/00* (11) **2 185 549** (51) *C07D 413/10*
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
RO 18.07.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 184 567** (51) *F25B 43/00* (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
(84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
(84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019

- (11) **2 185 600** (51) **C08F 4/649**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 185 670** (51) **C10J 3/50**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **2 185 822** (51) **F04D 3/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 185 853** (51) **F16L 35/00**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **2 185 867** (51) **F23K 5/10**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 185 873** (51) **F25B 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 185 910** (51) **G01N 13/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 LU 20.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 185 912** (51) **G01N 21/00**
(84) BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
IE 15.07.2018 SE 04.07.2018
LU 15.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 185 952** (51) **G02B 1/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 186 035** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 186 037** (51) **G06F 21/55**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 186 040** (51) **G06K 9/38**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 186 089** (51) **G10L 19/028**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
- (11) **2 186 201** (51) **H04J 13/10**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 186 216** (51) **H04B 7/204**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 186 220** (51) **H04W 48/14**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 186 231** (51) **H04L 12/40**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 186 232** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 186 257** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 186 260** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 186 292** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 186 364** (51) **H04W 36/34**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 186 369** (51) **H04W 28/26**
(84) BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 186 374** (51) **H04W 52/40**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 186 382** (51) **H05B 33/08**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 186 590** (51) **B23F 5/16**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 186 725** (51) **B63H 20/12**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 186 925** (51) **C23C 22/53**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 187 054** (51) **F04B 39/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 187 056** (51) **F04B 49/10**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 187 123** (51) **F23D 1/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.01.2019
RO 05.09.2018
- (11) **2 187 155** (51) **F25D 23/06**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 07.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018

- (11) **2 187 167** (51) **G01C 17/38**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 187 226** (51) **G01R 31/12**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 187 227** (51) **G01R 31/28**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 187 241** (51) **G01V 3/08**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 187 310** (51) **G06F 11/26**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 187 321** (51) **G06F 17/30**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 187 408** (51) **H01F 27/28**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 187 409** (51) **H01F 27/26**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 187 430** (51) **G03F 7/20**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 187 442** (51) **H01L 27/15**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 187 456** (51) **H01L 33/22**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 187 457** (51) **H01L 33/48**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 187 459** (51) **H01L 33/62**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 187 484** (51) **H01R 13/627**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 187 504** (51) **H02K 3/487**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 187 758** (51) **A23G 3/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **2 187 766** (51) **A23L 5/20**
(84) AT 05.09.2017 (84) BE 30.09.2017
BG 23.10.2013 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 30.09.2014
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013
GB 05.09.2017 GR 03.04.2018
HR 23.10.2013 HU 05.09.2008
IE 05.09.2014 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 05.09.2014
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MT 23.10.2013 NL 01.10.2017
NO 23.01.2014 PT 05.03.2018
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 PL 05.09.2017
- (11) **2 187 775** (51) **A43B 13/18**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
- LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 187 819** (51) **A61B 17/16**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 187 834** (51) **A61C 7/08**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 01.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 187 858** (51) **A61K 6/097**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 187 862** (51) **A61K 8/22**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 187 873** (51) **A61K 9/16**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 SE 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 12.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 187 992** (51) **A61M 1/34**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 LU 26.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 188 077** (51) **B21D 47/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 188 114** (51) **B29C 64/112**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 188 228** (51) **C04B 35/195**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018

NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 188 850	(51) <i>H01L 33/10</i>	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RO 26.09.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 2 188 413	(51) <i>C23C 16/02</i>	(11) 2 188 868	(51) <i>G01S 5/12</i>	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 15.08.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 189 696	(51) <i>F16L 41/03</i>
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
LI 31.08.2018	LU 20.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			RO 19.09.2018	
(11) 2 188 565	(51) <i>F16M 11/00</i>	(11) 2 188 869	(51) <i>H01Q 7/04</i>	(11) 2 189 721	(51) <i>F23R 3/00</i>
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 07.02.2019		BG 07.02.2019	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 188 915	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 189 723	(51) <i>F23R 3/08</i>
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 05.09.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 188 599	(51) <i>G01F 1/74</i>	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 11.07.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 188 955	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 189 759	(51) <i>G01C 23/00</i>
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 2 188 660	(51) <i>G02B 21/33</i>	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 189 773	(51) <i>G01L 9/06</i>
BG 14.02.2019		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 188 715	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 2 189 291	(51) <i>B41J 3/407</i>	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 07.02.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 189 322	(51) <i>B60L 11/18</i>	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 189 797	(51) <i>G01R 1/067</i>
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) BG 04.10.2018	(84) GR 05.10.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 188 745	(51) <i>G06F 17/30</i>	PL 24.10.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 189 425	(51) <i>C03B 23/045</i>	RO 04.07.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 189 877	(51) <i>G06F 1/32</i>
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 188 753	(51) <i>G16H 20/60</i>	(11) 2 189 547	(51) <i>C21B 13/00</i>	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 189 903	(51) <i>G06F 9/46</i>
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 188 782	(51) <i>G06T 15/08</i>	(11) 2 189 612	(51) <i>E06B 3/82</i>	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 07.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 188 839	(51) <i>H01L 25/11</i>	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 189 916	(51) <i>G06F 17/30</i>
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
PL 25.07.2018	LU 31.07.2018			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 189 622	(51) <i>E21B 43/25</i>	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	PL 10.10.2018	
(11) 2 188 841	(51) <i>H01L 29/22</i>	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(11) 2 189 962	(51) <i>G09B 9/46</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 189 664	(51) <i>F04D 29/56</i>	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 10.10.2018				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018

(11) 2 191 650	(51) H03M 7/40	LU 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 192 626	(51) H01L 33/20
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 192 203	(51) C22C 38/00	BG 07.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	BG 21.02.2019		(11) 2 192 634	(51) H01L 51/54
IT 15.08.2018	CH 31.08.2018			(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
LI 31.08.2018	LU 29.08.2018	(11) 2 192 211	(51) C30B 25/20	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 15.08.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 191 655	(51) H04N 9/31	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	
BG 14.02.2019		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
				(11) 2 192 685	(51) H02P 23/20
(11) 2 191 693	(51) H05B 33/08	(11) 2 192 301	(51) F04B 35/04	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 07.02.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
LV 11.07.2018	NO 11.07.2018			(11) 2 192 697	(51) H04B 7/06
NL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 192 304	(51) F04C 18/02	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
PL 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
IT 11.07.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
RO 11.07.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 03.10.2018	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
(11) 2 191 849	(51) A61K 31/737	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 192 717	(51) H04L 9/08
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 192 305	(51) F04C 29/06	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 19.09.2018	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 192 911	(51) A61K 36/185
(11) 2 191 901	(51) B02C 18/14	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 05.03.2019		RO 19.09.2018		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
				NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
(11) 2 191 911	(51) B22C 7/02	(11) 2 192 324	(51) F16F 9/36	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 19.09.2018	
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 21.02.2019		(11) 2 193 016	(51) B29B 11/16
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 192 364	(51) F25D 23/12	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 14.02.2019	
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 193 032	(51) B41M 1/06
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 191 938	(51) B25B 21/00	(11) 2 192 383	(51) G01C 19/5712	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 193 157	(51) C08G 65/00
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 191 964	(51) B32B 27/12	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 192 398	(51) G01N 1/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 192 086	(51) C01B 33/037	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 15.08.2018	CH 31.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LI 31.08.2018	LU 26.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 24.10.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 192 141	(51) C08G 63/199	(11) 2 192 424	(51) G02B 5/28		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 193 332	(51) G01B 11/25
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 03.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 192 189	(51) C12P 7/46	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	RO 19.09.2018	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			(11) 2 193 396	(51) G02B 6/44
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 192 552	(51) G06T 19/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 28.02.2019	
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		

(11) 2 193 397 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) G02B 13/00 (84) FI 26.12.2018	LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 194 743 (84) LT 26.12.2018	(51) H04W 68/00 (84) BG 26.03.2019
(11) 2 193 419 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G06F 1/32 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 194 152 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) C22C 38/00 (84) FI 12.12.2018	(11) 2 194 798 (84) AT 04.07.2012 BG 04.10.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 24.09.2017 FR 02.10.2017 HR 04.07.2012 IE 23.09.2012 IT 23.09.2017 LT 04.07.2012 LV 04.07.2012 MT 04.07.2012 NO 04.10.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012 PL 23.09.2017	(51) A23L 1/035 (84) BE 04.07.2012 CH 30.09.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 GR 05.10.2012 HU 23.09.2008 IS 04.11.2012 LI 30.09.2012 LU 23.09.2012 MC 30.09.2012 NL 01.10.2017 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012
(11) 2 193 479 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G06T 7/33 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 194 274 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F04C 18/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 194 800 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A23L 3/01 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 193 509 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G07F 17/42 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 194 275 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) F04C 18/12 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018	(11) 2 194 864 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) G06F 19/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 2 193 514 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G09B 23/28 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 194 314 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) F21V 21/10 (84) CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 194 917 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A61F 2/04 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 193 528 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H01B 1/24 (84) FI 26.12.2018	(11) 2 194 425 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G02F 1/1345 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 194 921 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61F 2/07 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 193 570 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H01Q 1/28 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 194 451 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) G06F 3/048 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 194 969 (84) LT 31.10.2018 BG 31.01.2019	(51) A61K 9/06 (84) IS 28.02.2019 PL 31.10.2018
(11) 2 193 602 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H03F 1/52 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 194 457 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06F 11/26 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 195 048 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61M 5/142 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 193 626 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04L 9/32 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 194 574 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01L 21/768 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 195 061 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A61M 16/10 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 193 736 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) A47K 5/12 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 194 585 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H01L 33/38 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 195 064 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018	(51) A61B 34/30 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018

NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 195 680	(51) <i>H04W 16/14</i>	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
RO 26.09.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 195 096	(51) <i>A63B 21/00</i>	BG 07.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 195 688	(51) <i>G06T 7/41</i>	(11) 2 196 714	(51) <i>F16L 15/00</i>
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 07.02.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
(11) 2 195 212	(51) <i>B60S 1/04</i>	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 196 742	(51) <i>F24H 1/20</i>
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 195 737	(51) <i>G06F 9/445</i>	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
RO 05.09.2018		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 195 285	(51) <i>C07C 233/25</i>	RO 11.07.2018		(11) 2 196 750	(51) <i>F25B 43/00</i>
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 195 782	(51) <i>G06T 15/00</i>	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 07.02.2019		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 195 786	(51) <i>G07C 5/00</i>	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LU 28.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 28.02.2019		RO 25.07.2018	
RO 01.08.2018		(11) 2 195 812	(51) <i>H01B 1/00</i>	(11) 2 196 755	(51) <i>F25D 23/12</i>
(11) 2 195 354	(51) <i>C08F 10/00</i>	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
BG 05.03.2019		BG 21.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 195 424	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 2 195 944	(51) <i>H04B 7/26</i>	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 195 512	(51) <i>F01N 1/02</i>	(11) 2 195 971	(51) <i>H04W 76/14</i>	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 196 767	(51) <i>G01B 21/04</i>
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 195 533	(51) <i>F03G 6/00</i>	(11) 2 196 003	(51) <i>H04L 29/06</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 196 866	(51) <i>G04B 1/16</i>
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 14.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 196 045	(51) <i>H04W 12/08</i>	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	BG 28.02.2019		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 195 581	(51) <i>F24F 1/01</i>	(11) 2 196 059	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 196 892	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 14.02.2019		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 195 590	(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) 2 196 104	(51) <i>A45D 19/00</i>	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
BG 14.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 2 195 634	(51) <i>G01N 7/00</i>	(11) 2 196 452	(51) <i>C07C 219/28</i>	(11) 2 196 933	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 12.03.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 195 643	(51) <i>G01N 21/66</i>	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 07.02.2019	
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 197 125	(51) <i>H04B 7/04</i>
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 196 518	(51) <i>C09K 11/06</i>	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 04.07.2018	IE 22.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 04.07.2018	LU 22.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018

- (11) **2 197 126** (51) *H04J 13/22* HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 RO 29.08.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 (11) **2 198 123** (51) *E21B 43/36*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 197 165** (51) *H04L 27/36* (11) **2 197 608** (51) *B22D 11/108*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
NO 26.12.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 197 166** (51) *H04L 5/00* (11) **2 197 635** (51) *B26B 21/40*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NO 19.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
SE 19.09.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 19.09.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
RO 19.09.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 197 179** (51) *H04L 29/12* (11) **2 197 783** (51) *A61K 49/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 197 323** (51) *H04Q 1/06* (11) **2 197 813** (51) *C04B 41/87*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 197 355** (51) *A61B 17/00* (11) **2 197 816** (51) *C10G 2/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
LU 30.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
- (11) **2 197 374** (51) *A61B 17/70* (11) **2 197 816** (51) *C10G 2/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
- (11) **2 197 392** (51) *A61F 2/44* (11) **2 197 956** (51) *C08L 77/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 197 411** (51) *A61K 8/19* (11) **2 198 007** (51) *A61K 39/08*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) EE 25.10.2017
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) SK 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) SK 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) SK 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SK 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SK 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) SK 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 197 411** (51) *A61K 8/19* (11) **2 198 040** (51) *C12Q 1/08*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) PL 15.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
- (11) **2 197 526** (51) *A62B 7/14* (11) **2 198 093** (51) *E03F 1/00*
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 25.07.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
IT 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
- (11) **2 198 429** (51) *G11C 27/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 198 484** (51) *H01R 12/71*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019

(11) 2 200 464	(51) A43B 5/02	(11) 2 201 078	(51) C09K 3/10	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 201 086	(51) C10G 29/20	(11) 2 201 460	(51) G06F 12/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 21.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 201 134	(51) C12Q 1/68	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 200 613	(51) A61K 31/495	(84) IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	BG 21.02.2019		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 201 159	(51) G25C 7/00	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 201 468	(51) G06F 15/16
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 24.10.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 201 249	(51) F04B 43/113	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 05.09.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 200 624	(51) A61K 36/815	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018			SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 201 262	(51) F16F 9/512	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 201 546	(51) G08B 13/14
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 201 266	(51) F16G 5/20	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RO 05.09.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 200 708	(51) A62B 35/04	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 201 597	(51) H01L 21/67
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	BG 31.01.2019		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 12.03.2019		(11) 2 201 282	(51) F17C 5/06	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 200 742	(51) B01J 23/00	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 10.10.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 201 603	(51) H01L 51/40
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 201 295	(51) F23D 14/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 21.02.2019	
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 201 337	(51) G01F 1/84	(11) 2 201 696	(51) H04B 1/69
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
LU 29.08.2018	CZ 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 11.07.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 200 769	(51) B22F 3/10	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 11.07.2018	IE 15.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 11.07.2018	LU 15.07.2018
(11) 2 200 803	(51) B29C 47/02	(11) 2 201 354	(51) G01N 27/12	IT 11.07.2018	CH 31.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 11.07.2018	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 07.02.2019		(11) 2 201 704	(51) H04B 7/26
PL 24.10.2018		(11) 2 201 390	(51) G01R 21/133	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 200 937	(51) C01B 33/148	(84) BG 16.07.2014	(84) CY 16.04.2014	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	ES 16.04.2014	GR 17.07.2014	(11) 2 201 765	(51) G11B 20/00
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 10.09.2015	HU 11.09.2015	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IE 10.09.2015	IS 16.08.2014	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 10.10.2018		IT 16.04.2014	MT 16.04.2014	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 200 939	(51) B01J 29/70	PL 16.04.2014	PT 16.04.2014	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	RO 16.04.2014	SI 16.04.2014	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	SK 16.04.2014	CZ 10.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 201 405	(51) G01T 1/161	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 2 200 965	(51) C07C 69/34	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 05.09.2018	
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 201 768	(51) H04N 7/18
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 07.02.2019		(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(11) 2 201 446	(51) G06F 3/048	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 201 072	(51) C09C 1/56	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
BG 14.02.2019		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018

(11) 2 201 836	(51) A01N 25/28	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
ES 01.08.2018	GR 02.11.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 202 503	(51) G01M 11/00	(11) 2 202 589	(51) G03G 15/08
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PL 01.08.2018	CZ 01.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RO 01.08.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 201 900	(51) A61F 2/08	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 11.07.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 201 901	(51) A61B 17/00	(11) 2 202 506	(51) G01N 15/14	(11) 2 202 612	(51) G06F 3/023
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 19.03.2019	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018			
(11) 2 201 914	(51) A61F 2/915	(11) 2 202 507	(51) G01N 21/90	(11) 2 202 635	(51) G06F 9/38
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 07.02.2019	
		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
(11) 2 201 964	(51) A61K 47/10	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 202 644	(51) G06F 17/14
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 202 098	(51) B60C 11/04	(11) 2 202 515	(51) G01N 33/24	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 29.08.2018	
BG 07.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 2 202 111	(51) B60L 3/00	(11) 2 202 568	(51) G02F 1/29	(11) 2 202 661	(51) G06F 21/56
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018		
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 2 202 117	(51) B60R 16/02	(11) 2 202 572	(51) G03B 19/02	(11) 2 202 801	(51) H01L 29/778
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 202 276	(51) C08L 83/06	(11) 2 202 573	(51) G03B 19/02	(11) 2 202 807	(51) H01L 31/072
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
BG 28.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 202 331	(51) C23C 22/83	(11) 2 202 574	(51) G03B 19/02	(11) 2 202 843	(51) H01Q 1/38
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 202 414	(51) F16B 2/12	(11) 2 202 575	(51) G03B 19/02	(11) 2 202 893	(51) H04B 7/06
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
				IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 202 480	(51) G01B 11/06	(11) 2 202 575	(51) G03B 19/02		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		

(11) 2 202 930 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H04L 5/00 (84) FI 19.12.2018	(11) 2 203 937 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H01L 25/07 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 204 459 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C21B 13/10 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 203 021 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 68/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 203 946 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H01L 51/52 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 204 508 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) E03C 1/04 (84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 203 085 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A45D 26/00 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 203 958 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H01R 13/11 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 204 576 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F03D 80/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 203 125 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(51) A61C 8/00 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 203 981 (84) BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H04M 3/42 (84) GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 204 619 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) F24D 19/10 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 203 130 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61F 2/16 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 203 987 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04B 7/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 204 657 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G01R 1/36 (84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 203 435 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C07D 213/80 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 203 990 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H04W 28/06 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 204 664 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G01S 19/23 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 203 540 (84) BG 05.12.2018 IS 05.01.2019	(51) C10B 49/16 (84) GR 06.12.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 204 013 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 12/26 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 204 698 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G03F 7/32 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 203 697 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F25D 21/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 204 116 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A47L 13/256 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 204 715 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 CZ 26.09.2018	(51) G05B 23/02 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
(11) 2 203 698 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F25D 21/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 204 246 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B22C 1/02 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 204 727 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G06F 3/0489 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 203 737 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01N 33/49 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 204 257 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) F16C 11/04 (84) FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 204 728 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06F 3/0482 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 203 768 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G02B 6/12 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 204 378 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C07K 7/06 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 204 857 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(51) H01L 33/08 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018

NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 205 336	(51) F26B 3/12	(11) 2 205 867	(51) F04B 53/10
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 204 900	(51) H02M 5/45	(11) 2 205 383	(51) B23B 31/00	(11) 2 205 905	(51) F24C 7/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 205 119	(51) A45D 7/02	(11) 2 205 403	(51) B25D 17/02	(11) 2 205 905	(51) F24C 7/08
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
BG 21.02.2019		BG 21.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 205 120	(51) A45D 33/00	(11) 2 205 425	(51) B29C 49/18	(11) 2 205 991	(51) G01S 15/89
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 205 462	(51) B60Q 3/00	(11) 2 205 991	(51) G01S 15/89
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 205 132	(51) B65D 1/34	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 205 473	(51) B61L 27/00	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 29.08.2018	
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 07.02.2019		(11) 2 206 029	(51) G05D 1/00
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 205 602	(51) C07D 487/04	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 205 163	(51) A61B 17/06	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 206 142	(51) H01L 21/033
(11) 2 205 173	(51) A61B 17/80	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 26.09.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 205 675	(51) C08L 23/08	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 205 181	(51) A61C 13/00	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 206 143	(51) H01L 29/78
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 205 699	(51) B01J 23/96	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LU 28.08.2018	CZ 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 11.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(11) 2 205 183	(51) A61F 2/24	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 206 271	(51) H04L 5/06
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 28.02.2019		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 205 196	(51) A61Q 5/12	(11) 2 205 801	(51) E03D 1/20	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 205 249	(51) A61K 31/7088	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 07.02.2019		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 206 323	(51) H04L 29/12
(11) 2 205 323	(51) A61M 16/12	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 18.07.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 205 833	(51) F01D 1/04	(11) 2 206 502	(51) A61K 47/60
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 25.07.2018		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RO 12.09.2018		RO 12.09.2018	

(11) 2 206 546	(51) B01D 69/10	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 207 165	(51) G10L 13/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 22.08.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 206 922	(51) F04B 35/04	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 207 211	(51) H01L 33/38
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 17.10.2018	
		RO 15.08.2018			
(11) 2 206 574	(51) B23K 9/067			(11) 2 207 245	(51) H02H 1/04
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 206 948	(51) F21V 8/00	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 206 622	(51) B60L 9/18			(11) 2 207 310	(51) H04L 12/44
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 206 982	(51) F24F 11/00	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RO 15.08.2018	
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 206 649	(51) G07F 17/00			(11) 2 207 322	(51) H04L 29/06
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 206 998	(51) F27D 27/00	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 07.02.2019		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 206 675	(51) B66F 11/04			(11) 2 207 416	(51) A01N 25/08
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 207 029	(51) G01N 27/12	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	IS 10.02.2019	IS 10.02.2019	BG 07.02.2019	
NO 26.12.2018	IT 26.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 206 763	(51) C10L 1/02			(11) 2 207 465	(51) A47L 15/42
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 207 047	(51) G01T 1/20	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			RO 12.09.2018	
(11) 2 206 778	(51) C12N 15/09			(11) 2 207 474	(51) G01N 21/49
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 207 090	(51) G06F 9/30	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018			SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 206 865	(51) E05F 15/603			(11) 2 207 507	(51) A61K 9/70
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(11) 2 207 129	(51) G06K 15/02	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 21.02.2019	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 206 867	(51) E05F 15/603			(11) 2 207 760	(51) C07C 6/12
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 207 164	(51) G10L 15/28	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 14.02.2019	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018				

- (11) **2 207 823** (51) *C08F 222/02*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 207 830** (51) *C08G 18/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 207 901** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 207 938** (51) *E03D 5/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 207 964** (51) *F04B 49/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 208 010** (51) *F28D 1/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 208 044** (51) *G01Q 60/10*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 208 058** (51) *G01N 27/26*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 208 118** (51) *G03H 1/20*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 208 162** (51) *G16H 10/60*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 208 225** (51) *H01L 23/40*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 208 240** (51) *H01L 33/06*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 208 274** (51) *H02J 3/26*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 208 275** (51) *H02J 3/36*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 208 278** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **2 208 293** (51) *H04B 7/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 208 343** (51) *H04N 5/46*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 208 397** (51) *H05B 37/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 208 420** (51) *A01N 59/16*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 208 461** (51) *A61B 5/0408*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 208 716** (51) *C03B 37/014*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 208 786** (51) *C12N 15/09*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 208 944** (51) *F24F 11/30*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 209 181** (51) *H02K 3/52*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 209 211** (51) *H03K 17/082*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 209 221** (51) *H04B 7/08*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 209 241** (51) *H04J 3/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 209 352** (51) *H05B 6/06*
(84) PL 03.10.2018
- (11) **2 209 404** (51) *A47F 7/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 209 412** (51) *A61B 1/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 209 423** (51) *A61B 90/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 209 529** (51) *A61P 35/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 209 544** (51) *B01D 29/44*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 209 624** (51) *B32B 17/10*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 209 872** (51) *C10B 49/22*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019

(11) 2 209 947 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E02D 7/28 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 210 237 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H04N 19/40 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 210 868 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C04B 41/90 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 209 984 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) F02M 26/00 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 210 295 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H01M 2/06 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 210 982 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E01H 1/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 209 990 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F03B 17/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 210 365 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04L 12/12 (84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 210 989 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) E03D 9/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 210 048 (84) AT 20.10.2017 BG 01.06.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FR 31.10.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LV 01.03.2017 MT 01.03.2017 NO 01.06.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 PL 20.10.2017	(51) F24C 15/20 (84) BE 31.10.2017 CH 31.10.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IE 20.10.2017 LI 31.10.2017 LU 20.10.2017 MC 01.03.2017 NL 01.11.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) 2 210 402 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) H04M 1/57 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 211 037 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F01N 3/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 210 143 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G02F 1/13357 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 210 432 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 8/24 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 211 047 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F02M 25/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 210 162 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G06F 3/01 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 210 438 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04W 12/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 211 072 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) F16F 9/04 (84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 210 174 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) G06F 21/57 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 210 474 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A01F 15/07 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 211 123 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F25B 49/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 210 183 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G06F 8/65 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 210 568 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61C 8/00 (84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 211 140 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G01B 9/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 210 183 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G06F 8/65 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 210 633 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61M 5/172 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 211 143 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G01C 19/574 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 210 236 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06T 9/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 210 660 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B01J 3/02 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 211 192 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G01R 31/34 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 210 236 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06T 9/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 210 768 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) B60N 2/28 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 211 204 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018	(51) G01V 3/12 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018

IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 211 261	(51) G06F 3/0482	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 212 110	(51) H01L 31/048
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 14.02.2019		RO 01.08.2018			
(11) 2 211 274	(51) G06F 17/30	(11) 2 211 749	(51) A61B 34/20	(11) 2 212 147	(51) B60K 28/06
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
				NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 211 332	(51) G09G 5/00	(11) 2 211 767	(51) A61F 2/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			(11) 2 212 237	(51) B67D 1/00
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 211 788	(51) A61F 2/86	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 211 506	(51) H04W 48/08	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 21.02.2019	
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 211 829	(51) A61K 8/37	(11) 2 212 242	(51) C01B 3/24
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 06.10.2013	(84) BE 31.10.2011	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 27.07.2011	CH 31.10.2012	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CY 27.04.2011	CZ 06.10.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	DE 01.05.2018	DK 27.04.2011	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	EE 27.04.2011	ES 07.10.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 27.04.2011	FR 31.10.2017	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	GB 06.10.2012	GR 28.07.2011	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
LU 01.08.2018	CZ 18.07.2018	HR 27.04.2011	HU 27.04.2011	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RO 18.07.2018		IE 27.04.2011	IS 27.08.2011		
(11) 2 211 513	(51) H04L 5/00	IT 06.10.2017	LI 31.10.2012	(11) 2 212 319	(51) A61K 51/04
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 27.04.2011	LU 06.10.2011	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 27.04.2011	MC 31.10.2011	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
BG 07.02.2019		MT 27.04.2011	NL 27.04.2011	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		NO 27.07.2011	PT 29.08.2011	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 211 545	(51) H04N 21/43	RO 27.04.2011	SE 27.04.2011	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SI 27.04.2011	SK 27.04.2011	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	TR 27.04.2011	PL 06.10.2017	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 211 580	(51) H04W 52/22	(11) 2 211 922	(51) A61L 27/36	(11) 2 212 545	(51) F02N 11/08
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
ES 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 21.02.2019		BG 07.02.2019	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 211 939	(51) A61M 5/142	(11) 2 212 612	(51) F17C 1/16
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 211 941	(51) A61M 5/168	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
RO 08.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 211 592	(51) H05B 6/80	BG 21.02.2019		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 211 947	(51) A61M 5/20	RO 19.09.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(11) 2 212 620	(51) F23D 14/32
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 211 671	(51) A47J 36/02	(11) 2 211 948	(51) A61M 5/28	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 211 696	(51) A61B 5/00	(11) 2 212 020	(51) B01J 20/26	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 01.08.2018	
BG 26.03.2019		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 212 650	(51) G01D 4/00
(11) 2 211 700	(51) A61B 5/0215	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 212 085	(51) B29C 45/46	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	RO 29.08.2018	
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
RO 18.07.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 212 686	(51) G01N 27/72
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
(11) 2 211 733	(51) A61B 34/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 28.02.2019	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018				
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018				

- (11) **2 212 705** (51) **G01R 29/08** PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 RO 29.08.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 213 085** (51) **H04M 1/60**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 212 751** (51) **G05B 13/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 213 158** (51) **A01G 9/02**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 214 025** (51) **G01N 35/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 213 162** (51) **A01K 1/015**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 214 055** (51) **H04N 101/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 214 062** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 212 931** (51) **H01L 33/32**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 213 180** (51) **A23L 2/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 214 063** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 213 009** (51) **H04B 1/707**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 213 016** (51) **H04B 7/26**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 213 222** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 213 239** (51) **B06B 1/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 213 026** (51) **H04H 60/37**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 213 707** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 214 180** (51) **H01F 1/26**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 213 035** (51) **H04B 7/15**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 213 045** (51) **H04L 12/22**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 213 822** (51) **H02H 7/085**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 213 046** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 213 823** (51) **E05F 15/603**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 213 860** (51) **F02B 29/08**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 214 201** (51) **H01L 23/12**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 213 045** (51) **H04L 12/22**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 214 383** (51) **H04L 29/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 214 426** (51) **H04W 48/20**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 22.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 213 049** (51) **H04L 12/28**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
- (11) **2 214 429** (51) **H04W 12/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 213 953** (51) **F28F 1/40**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

(11) 2 214 521	(51) A23L 2/38	(11) 2 214 711	(51) A61K 39/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 214 609	(51) A61F 9/01	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 215 377	(51) F16F 1/37
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 07.02.2019	
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 215 457	(51) G01N 21/64
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 214 720	(51) A61K 51/00	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 214 610	(51) A61F 13/02	(11) 2 214 820	(51) B01J 31/22	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 214 611	(51) A61F 13/02	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 215 568	(51) G06F 17/30
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 214 623	(51) A61K 8/02	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 214 847	(51) B09B 5/00	(11) 2 215 666	(51) H01L 33/58
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 214 625	(51) A61K 8/27	RO 08.08.2018	(11) 2 214 920	(84) LT 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 214 920	(51) B60G 17/016	(84) LT 05.12.2018	(51) H03M 13/39
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		BG 05.03.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 215 724	(51) H03M 13/39
(11) 2 214 656	(51) A61K 31/121	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 215 753	(51) H04W 16/14
(11) 2 214 665	(51) A61K 31/7072	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 25.07.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 214 946	(51) B61C 9/50	BG 14.02.2019	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 215 755	(51) H04L 5/00
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 214 955	(51) B63B 39/03	IS 14.03.2019	LT 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 14.02.2019	NL 26.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 215 753	(51) H04W 16/14
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 214 688	(51) A61K 36/48	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 14.02.2019	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 215 765	(51) H04L 5/00
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 215 177	(51) C21D 1/60	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 05.09.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 214 689	(51) A61K 36/898	(11) 2 215 268	(51) A61K 38/17	(11) 2 215 781	(51) H04L 12/28
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 17.10.2018		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 214 702	(51) A61K 39/02	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 29.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 215 341	(51) F02C 7/04	RO 08.08.2018	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 215 783	(51) H04L 12/54
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 04.07.2018				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
				(11) 2 215 861	(51) H04W 4/10
				(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
				CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018

LV 04.07.2018 SE 04.07.2018	NO 04.10.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 216 426 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C25D 7/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 216 754 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06F 3/048 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 215 920 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A44B 11/25 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 216 461 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) E04F 10/06 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 LV 22.12.2018 IS 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 216 792 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H01F 7/18 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 215 924 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A46D 1/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 216 525 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) F01N 13/18 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 216 806 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H01L 29/778 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 216 056 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 22.08.2018 CH 31.08.2018 LU 26.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A61L 29/16 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 SE 22.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 216 550 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) F04C 2/18 (84) FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 216 888 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H02M 3/28 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 216 164 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B29C 65/52 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 216 553 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F04D 19/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 216 897 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H02P 25/02 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 216 169 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B32B 5/26 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 216 574 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G05D 23/02 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 216 935 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 216 174 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B41F 19/02 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 216 589 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G02B 6/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 217 004 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04R 3/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 216 215 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B60R 25/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 216 600 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) F23R 3/28 (84) FI 26.12.2018	(11) 2 217 083 (84) BG 05.12.2018 LT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A23F 3/14 (84) HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 CZ 05.09.2018
(11) 2 216 302 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C03B 19/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 216 614 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F25D 21/14 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 217 114 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A47F 5/08 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 216 318 (84) FI 10.10.2018	(51) C07C 69/732 (84) BG 10.01.2019	(11) 2 216 683 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G03F 7/09 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 217 201 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61K 8/44 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 216 357 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) C08G 77/04 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 216 707 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G06F 3/041 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 217 233 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A61K 31/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 217 246 (84) AT 17.12.2014 CY 17.12.2014 DK 17.12.2014 HR 17.12.2014 IE 07.11.2015	(51) A61K 31/7028 (84) BG 17.12.2014 CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 HU 07.11.2008 IS 17.04.2015				

- IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 218 894**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 218 936**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 218 940**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 218 986**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 219 004**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 219 037**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 219 038**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 219 066**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 219 081**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
- LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **F02K 1/78**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **F16F 9/06**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **H02K 7/00**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **F25D 11/02**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.01.2018
- (51) **F28F 9/02**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **G01R 13/02**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **G01R 13/02**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
GR 26.10.2018
HR 25.07.2018
LV 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **G02F 1/13357**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **G03G 9/093**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
- SE 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 219 110**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
NL 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 219 168**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 219 238**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 219 305**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 219 379**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 219 381**
(84) AT 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 219 479**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
PL 15.08.2018
- (11) **2 219 539**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 219 682**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- SE 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **G06F 8/38**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **B42D 25/373**
(84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **H01L 33/44**
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
NL 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **H04B 10/114**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **H04N 7/18**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **H04N 19/523**
(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **A24B 15/28**
(84) ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
IT 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **A61B 17/60**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **A61K 51/04**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 219 698**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 219 704**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 219 707**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 219 787**
(84) AT 01.08.2018
ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 219 933**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 219 950**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
NL 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 220 005**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
PL 03.10.2018
- (11) **2 220 009**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 220 101**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LV 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 220 146**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
- (51) **A61L 29/06**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **A61M 1/16**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **A61M 5/14**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **B01L 9/06**
(84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **B62D 15/02**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **B64D 45/02**
(84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **C03B 37/027**
(84) NO 03.01.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **C04B 9/02**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **C07F 17/00**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
NL 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **C08J 3/22**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018

NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 220 922	(51) A01B 3/46
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
RO 05.09.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 220 981	(51) A47J 43/08
(11) 2 220 176	(51) C09D 5/08	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	RO 11.07.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 220 617	(51) G06T 3/40	(11) 2 221 107	(51) B02C 18/00
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 19.03.2019	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 24.10.2018		(11) 2 221 157	(51) B29B 11/14
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 220 200	(51) C10M 173/00	(11) 2 220 621	(51) G06T 15/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 19.09.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 221 206	(51) B62J 6/00
(11) 2 220 261	(51) G22C 38/00	(11) 2 220 676	(51) H01L 21/8234	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 2 220 390	(51) F16D 13/62	(11) 2 220 696	(51) H01L 33/20	(11) 2 221 213	(51) B60N 2/36
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 221 272	(51) B67B 3/20
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 220 417	(51) F16L 37/098	(11) 2 220 733	(51) H01S 5/10	(11) 2 221 355	(51) H01L 33/14
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018			LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 220 440	(51) F04D 25/10	(11) 2 220 745	(51) H02J 9/06	(11) 2 221 478	(51) F04B 49/06
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 220 446	(51) F25D 23/04	(11) 2 220 825	(51) H04L 12/46	(11) 2 221 488	(51) F04D 29/44
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 21.02.2019	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 221 534	(51) F23B 60/02
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 22.08.2018		IS 18.11.2018	PL 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 220 472	(51) G01M 15/02	(11) 2 220 879	(51) H04W 74/08	(11) 2 221 569	(51) F28D 20/02
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 22.06.2016	(84) BG 22.06.2016
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CH 31.07.2017	CY 22.06.2016
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 22.06.2016	DK 31.07.2017
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	EE 22.06.2016	ES 11.07.2017
(11) 2 220 485	(51) G01N 33/00	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	FI 22.06.2016	GR 23.09.2016
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 22.06.2016	IE 10.07.2017
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 22.10.2016	IT 10.07.2017
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LI 31.07.2017	LT 22.06.2016
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 10.07.2016	LV 22.06.2016
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	MC 22.06.2016	MK 22.06.2016
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	MT 31.07.2016	NL 01.08.2017
RO 01.08.2018		RO 12.09.2018			
(11) 2 220 609	(51) G06Q 50/00	(11) 2 220 891	(51) H04W 36/00		
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
		BG 14.02.2019			

NO 22.09.2016	PT 24.10.2016	(11) 2 222 067	(51) H04M 3/46	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 22.06.2016	SE 11.07.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SI 22.06.2016	SK 22.06.2016	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SM 22.06.2016	HU 11.07.2018			NO 04.10.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 221 637	(51) G01S 15/52	(11) 2 222 104	(51) H04W 8/20	(11) 2 222 611	(51) C04B 7/32
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 28.02.2019		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 222 168	(51) A01N 63/02	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RO 22.08.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018		
		NO 12.12.2018	SE 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 221 675	(51) G03G 15/00	(11) 2 222 180	(51) A23K 20/179	(11) 2 222 616	(51) C04B 35/101
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			RO 12.09.2018	
(11) 2 221 684	(51) G05B 19/042	(11) 2 222 232	(51) A61B 17/04	(11) 2 222 756	(51) C08G 77/08
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 14.02.2019				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 221 804	(51) G10K 11/178	(11) 2 222 270	(51) A61K 8/65	(11) 2 222 779	(51) C08F 283/01
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		BG 14.02.2019		BG 14.02.2019	
(11) 2 221 886	(51) H01L 33/02	(11) 2 222 281	(51) A61K 9/14	(11) 2 222 855	(51) C12N 15/82
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 222 353	(51) A61M 1/36	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 221 919	(51) H01Q 3/46	(11) 2 222 404	(51) B01L 3/00	(11) 2 222 867	(51) G01N 27/327
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 221 923	(51) H01P 1/20	(11) 2 222 433	(51) B23K 26/00	(11) 2 223 026	(51) F25C 1/24
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 10.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018			NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
RO 18.07.2018				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 221 955	(51) H02M 5/42	(11) 2 222 458	(51) H01F 1/117	(11) 2 223 029	(51) F25D 23/02
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 221 959	(51) H02M 1/32	(11) 2 222 577	(51) B65G 1/02	(11) 2 223 053	(51) G01D 5/353
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					

- (11) **2 224 193** (51) **F25D 11/02**
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 224 208** (51) **G01C 21/16**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 224 216** (51) **G01C 23/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 224 224** (51) **G01N 1/38**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 224 247** (51) **G01N 35/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 224 300** (51) **G05B 19/418**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 224 375** (51) **G06K 19/07**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 224 427** (51) **G10L 13/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 224 459** (51) **H01B 9/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 224 509** (51) **H01L 51/50**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 224 591** (51) **H03H 9/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 224 607** (51) **H04B 7/0408**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 224 701** (51) **H04M 1/57**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 224 819** (51) **A23D 9/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 224 826** (51) **A23L 33/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 224 873** (51) **A61C 8/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 224 877** (51) **A61C 17/20**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 224 898** (51) **A61K 8/49**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 224 980** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 224 986** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 225 015** (51) **B01J 8/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 225 090** (51) **B29C 67/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 225 180** (51) **C03B 7/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 225 186** (51) **C04B 28/04**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 225 288** (51) **C08F 4/651**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 225 314** (51) **C08J 7/18**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 225 459** (51) **F03D 3/06**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 225 490** (51) **F23G 5/44**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 225 504** (51) **F25C 1/24**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 225 540** (51) **G01F 23/38**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 225 543** (51) **G01L 3/10**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018

- (11) **2 225 655** (51) **G06F 15/00** FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 225 685** (51) **G06F 19/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 225 703** (51) **G06K 19/073**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 225 821** (51) **H02K 33/04**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 225 862** (51) **H04L 27/156**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 225 890** (51) **H04R 1/10**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 225 905** (51) **H04W 52/24**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **2 226 016** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 226 064** (51) **A61K 8/41**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 226 188** (51) **B31D 5/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 226 196** (51) **B41J 2/21**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
- (11) **2 226 273** (51) **B65G 1/137**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 226 293** (51) **C01G 45/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 226 308** (51) **C04B 38/08**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 226 373** (51) **C09J 179/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 226 390** (51) **G01N 25/04**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 226 407** (51) **C23C 18/18**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 226 467** (51) **F01D 5/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 226 487** (51) **F02K 3/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 226 507** (51) **F04D 19/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 226 582** (51) **F25B 21/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 226 615** (51) **G01F 23/284**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 226 724** (51) **G06F 9/455**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 226 734** (51) **A41H 3/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 226 908** (51) **H01S 3/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 226 918** (51) **H02K 3/52**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 226 952** (51) **H04Q 11/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 227 152** (51) **A61B 90/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 227 203** (51) **A61F 13/02**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 227 225** (51) **A61K 9/20**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019

- (11) **2 227 228** (51) **A61K 9/70** NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 227 310** (51) **B01D 53/62**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 227 418** (51) **B64F 5/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 227 426** (51) **B65G 53/52**
(84) BE 31.12.2017 (84) BG 26.07.2017
CH 31.12.2017 CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IE 18.12.2017 IS 26.08.2017
LI 31.12.2017 LT 26.04.2017
LU 18.12.2017 LV 26.04.2017
MT 18.12.2017 NL 01.01.2018
RO 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 PL 18.12.2017
- (11) **2 227 559** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 227 642** (51) **F16G 5/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 227 657** (51) **F23J 3/06**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 227 668** (51) **F28D 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 227 669** (51) **G01B 7/16**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 227 674** (51) **G01C 19/56**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
- (11) **2 227 857** (51) **H02P 1/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 227 869** (51) **H04L 25/03**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 227 892** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 228 201** (51) **B29C 35/08**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 21.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 228 224** (51) **B41J 11/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 228 225** (51) **B41J 11/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 228 238** (51) **B60C 5/14**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 228 250** (51) **B60L 1/02**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 228 275** (51) **B60W 20/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 228 288** (51) **B62J 17/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 228 320** (51) **B65D 85/804**
(84) BG 15.01.2014 (84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014 FI 15.01.2014
HR 15.01.2014 IS 01.03.2018
LT 15.01.2014 LU 08.08.2017
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
MT 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014 CZ 08.08.2018
HU 09.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 228 390** (51) **C07K 14/72**
(84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 228 480** (51) **D06F 35/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 228 515** (51) **F01D 5/18**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 228 520** (51) **F01M 11/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 228 521** (51) **F01N 3/035**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 228 534** (51) **F03D 1/06**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 228 607** (51) **F24F 7/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 228 660** (51) **G01R 13/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 228 713** (51) **G06F 3/12**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018

- (11) **2 228 767** (51) **G06T 3/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 228 818** (51) **H01J 37/32**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 228 830** (51) **H02S 40/34**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 228 883** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 228 889** (51) **H02K 3/28**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 228 930** (51) **H04J 3/16**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 228 963** (51) **H04L 27/36**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 228 974** (51) **H04M 1/22**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 229 000** (51) **H04N 13/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 229 109** (51) **A61B 17/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 229 119** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 229 189** (51) **A61L 27/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 229 224** (51) **A63F 13/355**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 229 267** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 229 489** (51) **B29C 51/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 229 511** (51) **F01N 3/28**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 229 536** (51) **F04D 33/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 229 562** (51) **F25B 9/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 229 579** (51) **G01M 3/22**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 229 590** (51) **G01N 33/487**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 229 601** (51) **G02B 13/14**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 229 641** (51) **G16H 50/30**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 229 653** (51) **H04L 9/32**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 229 740** (51) **H04B 7/024**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 229 802** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 229 857** (51) **A47L 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 229 974** (51) **A61M 25/01**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 230 102** (51) **B60C 11/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 230 162** (51) **B62J 6/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 230 255** (51) **C07K 16/40**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 230 407** (51) **F04D 29/16**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018

SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 230 831	(51) H01L 27/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 230 408	(51) F16J 15/34	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 230 888	(51) H05B 41/38	(11) 2 231 311	(51) B01D 53/94
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 230 902	(51) A01M 23/24	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 230 472	(51) F25B 1/00	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 231 341	(51) F16D 65/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 231 342	(51) B06B 1/16
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 230 991	(51) A61B 5/00	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 231 354	(51) B23B 27/12
(11) 2 230 525	(51) G01R 31/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 230 993	(51) A61B 5/08	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 230 526	(51) G01R 31/02	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 231 381	(51) B29C 47/02
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) GR 06.12.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 231 076	(51) A61F 2/78	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 01.08.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 2 230 546	(51) G02B 15/17	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 231 085	(51) A61F 9/01	(11) 2 231 538	(51) C03C 17/25
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 230 557	(51) G03G 15/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 231 128	(51) A61K 9/24	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 26.03.2019		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 231 209	(51) A61L 27/22	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 11.07.2018	
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 231 651	(51) C07D 413/12
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 231 223	(51) A61M 1/10	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 230 575	(51) G04B 19/247	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 21.02.2019	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 231 783	(51) C09B 67/00
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 231 242	(51) A61M 15/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 230 625	(51) G06K 7/00	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 231 786	(51) C09C 1/30
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 230 817	(51) H04L 29/08	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 231 802	(51) C09J 7/29
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RO 26.09.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(11) 2 231 284	(51) A62C 5/02	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 230 822	(51) H04L 29/12	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 231 847	(51) C12G 1/10
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 231 304	(51) A62B 7/10	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 231 906	(51) D01F 2/06
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				

- (11) **2 232 759** (51) *H04L 9/00* GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 232 835** (51) *H04M 3/42*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 232 876** (51) *G06T 9/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 232 877** (51) *H04N 19/105*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 232 901** (51) *H04L 12/14*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 232 933** (51) *H04W 68/12*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 232 963** (51) *H05K 1/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 232 964** (51) *H05K 3/40*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 233 380** (51) *B62B 3/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 233 440** (51) *C02F 1/26*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **2 233 547** (51) *C10B 7/10*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
- (11) **2 233 597** (51) *C23C 2/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 233 648** (51) *E03B 7/04*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 233 698** (51) *F01D 11/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 233 699** (51) *F01D 11/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 233 720** (51) *F02B 39/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 233 728** (51) *F02K 7/10*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 233 741** (51) *F04B 39/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 233 823** (51) *G02F 1/13357*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 233 833** (51) *F23L 9/00*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 233 876** (51) *F28F 9/18*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 233 912** (51) *G01N 19/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 233 978** (51) *G03F 7/11*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 233 998** (51) *G05D 16/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 234 144** (51) *H01L 21/266*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 234 174** (51) *H02S 20/23*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 234 224** (51) *H01S 5/06*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 234 293** (51) *H04B 10/25*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 234 302** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 234 347** (51) *H04L 12/911*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 234 369** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 234 439** (51) *H04W 52/30*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 NL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 234 445** (51) *H04W 72/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019

- (11) **2 234 553** (51) **A61B 17/58** SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 234 554** (51) **A61B 17/15** (11) **2 235 106** (51) **C08L 67/02**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 234 585** (51) **A61K 8/25** (11) **2 235 134** (51) **A01N 25/30**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
BG 14.02.2019 PL 10.10.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 234 595** (51) **A61K 9/00** (11) **2 235 144** (51) **C10L 1/14**
(84) AT 11.12.2017 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
CH 31.12.2017 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
CZ 28.11.2012 (84) LV 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
EE 28.11.2012 (84) NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
HR 28.11.2012 (84) IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
IE 11.12.2012 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
LI 31.12.2017 (84) SE 26.09.2018
LU 11.12.2012 (84) SE 26.09.2018
MC 31.12.2012 (84) SE 26.09.2018
NL 01.01.2018 (84) SE 26.09.2018
RO 28.11.2012 (84) SE 26.09.2018
SI 28.11.2012 (84) SE 26.09.2018
PL 11.12.2017 (84) SE 26.09.2018
- (11) **2 234 627** (51) **A61K 35/74** (11) **2 235 198** (51) **C12P 21/06**
(84) AT 25.05.2016 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) ES 29.08.2018
CY 25.05.2016 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018
DK 25.05.2016 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018
HR 25.05.2016 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
IE 05.12.2016 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
LT 25.05.2016 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
LV 25.05.2016 (84) PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
MT 05.12.2016 (84) RO 29.08.2018
RO 25.05.2016 (84) RO 29.08.2018
SK 25.05.2016 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 234 655** (51) **C08L 1/14** (11) **2 235 232** (51) **C23C 16/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 12.12.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
CZ 25.05.2016 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018
EE 25.05.2016 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018
HU 05.12.2008 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
IS 25.05.2016 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
LU 05.12.2016 (84) SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
MC 25.05.2016 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
NO 25.08.2016 (84) RO 11.07.2018
SI 25.05.2016 (84) RO 11.07.2018
PL 05.12.2017 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 234 680** (51) **A63B 53/00** (11) **2 235 282** (51) **E04C 5/07**
(84) AT 04.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 11.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
IT 04.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 234 767** (51) **B25C 5/16** (11) **2 235 417** (51) **F16L 3/24** (11) **2 235 626** (51) **G06F 9/54**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
PL 17.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
LT 17.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
NO 17.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
FI 17.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 17.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 17.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 17.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
- (11) **2 234 942** (51) **C04B 41/85** (11) **2 235 443** (51) **F23J 15/00** (11) **2 235 652** (51) **G16H 30/20**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) IS 17.02.2019
BG 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
- (11) **2 235 085** (51) **C08G 18/48** (11) **2 235 457** (51) **F25D 25/02** (11) **2 235 652** (51) **G16H 30/20**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
NO 26.12.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
- (11) **2 235 500** (51) **E21B 43/00** (11) **2 235 517** (51) **F04B 13/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 235 549** (51) **G01R 31/327**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 235 589** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 235 590** (51) **G02F 1/37**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
- (11) **2 235 607** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 235 618** (51) **G06F 3/048**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018

- (11) **2 235 678** (51) *G06T 7/00* IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 (11) **2 236 562** (51) *C09B 67/46*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (11) **2 235 902** (51) *H04L 29/06* (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
BG 21.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (11) **2 236 657** (51) *D06F 35/00*
BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(11) **2 235 682** (51) *G06T 7/00* (84) LT 03.10.2018 (84) HR 26.09.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 03.01.2019 (84) BG 03.01.2019 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
FI 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
PL 03.10.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 235 684** (51) *G06T 11/60* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 235 690** (51) *G07B 15/06* (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
(84) ES 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) RO 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 235 722** (51) *G12B 3/00* (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 235 731** (51) *H01H 71/46* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 235 756** (51) *H01L 31/054* (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
(84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 235 799** (51) *H01R 13/64* (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
(84) ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 235 879** (51) *H04L 12/24* (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
(84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 235 880** (51) *H04L 12/24* (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
(84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 235 888** (51) *H04L 29/12* (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
(84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
- (11) **2 236 412** (51) *B64C 1/40* (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 236 412** (51) *B64C 1/40* (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 236 419** (51) *B64D 13/02* (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 236 423** (51) *F17C 7/00* (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(84) GR 27.12.2018 (84) NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 236 562** (51) *C09B 67/46* (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
(84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 236 657** (51) *D06F 35/00* (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 236 671** (51) *E01C 13/08* (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 236 751** (51) *F01D 5/18* (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 236 757** (51) *F01D 5/30* (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 236 766** (51) *F01D 11/00* (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(84) ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 236 767** (51) *F01D 11/00* (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 236 813** (51) *F02N 11/08* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 236 829** (51) *F04C 18/02* (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
(84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 236 831** (51) *F04C 18/52* (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 236 957** (51) *F25B 13/00* (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
(84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 12.09.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 236 960	(51) F25B 49/02	(11) 2 237 392	(51) H02K 3/28	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018		(11) 2 237 966	(51) B41M 5/00
(11) 2 236 963	(51) F25D 27/00	(11) 2 237 458	(51) H04J 11/00	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 21.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 236 968	(51) F28D 1/03	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			(11) 2 238 088	(51) C04B 24/26
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
		(11) 2 237 469	(51) H04L 5/00	(11) 2 238 186	(51) C08F 297/08
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 237 110	(51) G03F 7/11	(11) 2 237 507	(51) H04L 12/701	(11) 2 238 203	(51) C08L 53/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 238 275	(51) C23C 14/56
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 237 140	(51) G06F 3/0481	(11) 2 237 509	(51) H04L 25/02	(11) 2 238 347	(51) F03D 13/20
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LV 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 237 189	(51) G06K 9/00	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 19.09.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 237 510	(51) H04L 25/02	(11) 2 238 353	(51) F04C 2/107
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		PL 10.10.2018			
(11) 2 237 326	(51) H01L 25/075	(11) 2 237 600	(51) H04L 12/851	(11) 2 238 373	(51) F16H 61/662
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 2 237 366	(51) H01Q 1/22	(84) ES 04.07.2018	(84) FI 04.07.2018	(11) 2 238 408	(51) G01C 21/34
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 21.02.2019	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 04.07.2018			
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
		(11) 2 237 656	(51) A01G 25/06	(11) 2 238 415	(51) G01F 1/36
		(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		BG 14.02.2019		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
				BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
				CZ 03.10.2018	
(11) 2 237 387	(51) H02J 7/35	(11) 2 237 658	(51) A01J 11/16	(11) 2 238 420	(51) G01L 5/00
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 17.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 237 391	(51) H02K 3/04	(11) 2 237 840	(51) A62B 7/14	(11) 2 238 424	(51) G01M 3/26
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018				
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019				

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 239 994 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H05B 6/74 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 238 530 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 3/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 239 018 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A62C 37/50 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 240 047 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A46B 11/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 238 645 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01Q 1/22 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 239 161 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B60L 3/00 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 240 086 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) A61B 17/03 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 238 680 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) G01R 29/16 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 239 297 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C08L 9/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 240 098 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A61B 17/34 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 238 696 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 16/14 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 239 400 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G07C 9/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 240 100 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61B 17/88 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 238 707 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 1/18 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 239 422 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F01D 11/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 240 129 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) A61F 5/00 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 2 238 712 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04L 12/14 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 239 503 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) F23J 11/00 (84) ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 240 133 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) A61B 17/04 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 2 238 717 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H04L 1/22 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 239 549 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01L 23/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 240 152 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) A61K 8/38 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 238 731 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 239 552 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G01M 11/02 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 240 247 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A63B 53/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 238 748 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04N 5/655 (84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 239 713 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) G07F 17/32 (84) FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 240 251 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A63F 13/497 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 238 778 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 12/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 239 731 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G10L 19/24 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 240 278 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018	(51) B01L 3/00 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
(11) 2 238 780 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018	(51) H04W 16/14 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018				

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 241 100	(51) H04M 11/00
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 01.08.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 240 305	(51) B25G 1/10	(11) 2 240 756	(51) G01N 1/22	(11) 2 241 262	(51) A61B 17/02
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 20.12.2018	(84) HR 19.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 07.02.2019		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 240 818	(51) G02F 1/13357	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 22.08.2018	PL 19.09.2018
PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 22.08.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 240 309	(51) B29C 44/02	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 17.10.2018		(11) 2 241 302	(51) A61H 23/02
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 240 886	(51) G06K 9/40	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 2 240 400	(51) B81B 1/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 241 404	(51) B25B 21/00
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	BG 14.02.2019	
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	RO 04.07.2018		(11) 2 241 449	(51) B43K 21/16
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
RO 22.08.2018		(11) 2 240 903	(51) G06T 3/40	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 240 423	(51) C07C 1/20	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 14.02.2019		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		(11) 2 240 993	(51) H02J 9/06	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 240 669	(51) E21B 49/08	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 241 473	(51) H01M 8/04858
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 24.10.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 240 998	(51) H02K 49/10	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 25.07.2018				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		(11) 2 241 028	(51) H04L 1/16	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 240 689	(51) F03D 80/70	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 241 552	(51) C07D 201/04
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 14.02.2019	
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 241 583	(51) C08G 18/10
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 22.08.2018		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
RO 15.08.2018				CZ 03.10.2018	
(11) 2 240 704	(51) F16F 13/16	(11) 2 241 050	(51) H04L 7/033	(11) 2 241 606	(51) A61L 27/36
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RO 15.08.2018	
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 240 730	(51) E05B 47/00	(11) 2 241 071	(51) H04W 72/04		
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 241 644	(51) C22C 21/06
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 24.10.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 241 083	(51) H04L 29/06	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 15.11.2018	PL 08.08.2018
RO 18.07.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 15.08.2018	PL 08.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 240 746	(51) G01F 23/26	(11) 2 241 098	(51) H04M 7/00		
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 05.03.2019			

SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 241 959	(51) G06F 3/044	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 05.09.2018	
(11) 2 241 689	(51) E03F 5/10	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 242 416	(51) A61B 1/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 241 969	(51) G06F 9/44	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 242 446	(51) A61F 2/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 241 747	(51) F02N 11/04	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 242 453	(51) G06F 19/00
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 29.08.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 241 988	(51) G06F 17/50	BG 28.02.2019	
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 242 500	(51) A61K 36/8905
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 241 779	(51) F16F 13/18	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 242 547	(51) A63B 102/20
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 241 999	(51) G06K 9/34	(11) 2 242 649	(51) B32B 29/08
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 242 121	(51) H01L 35/18	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 22.08.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 241 809	(51) F23L 17/04	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 24.10.2018		RO 01.08.2018	
BG 07.02.2019		(11) 2 242 157	(51) H01H 85/20	(11) 2 242 670	(51) B60S 1/38
(11) 2 241 832	(51) F24F 1/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 242 162	(51) H02J 7/14	PL 17.10.2018	
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 242 672	(51) B60T 17/02
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 19.09.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 242 726	(51) C02F 1/42
(11) 2 241 836	(51) F24F 11/30	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 241 864	(51) G01F 1/44	(11) 2 242 167	(51) H02K 21/22	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 28.02.2019		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 242 169	(51) H02K 41/03	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 242 732	(51) C04B 24/26
(11) 2 241 866	(51) G01F 3/22	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 28.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 242 173	(51) H02P 6/16	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 07.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 241 894	(51) G01N 35/08	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 07.02.2019		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 242 276	(51) H04N 19/176	(11) 2 242 873	(51) C25D 3/02
BG 21.02.2019		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(11) 2 241 900	(51) G01R 31/00	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 21.02.2019		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 242 294	(51) H04W 12/02	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
(11) 2 241 921	(51) G02B 23/24	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 12.09.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 242 949	(51) F23B 40/02
BG 21.02.2019		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 241 927	(51) G02B 3/12	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 14.02.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				

- (11) **2 244 173** (51) **G06F 3/045**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 244 279** (51) **H01L 21/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 244 287** (51) **H01L 21/768**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 244 348** (51) **H02J 3/38**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 244 358** (51) **H02K 3/50**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 244 412** (51) **H04W 48/02**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 244 499** (51) **H04W 16/26**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 244 518** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 244 521** (51) **H04W 76/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 244 557** (51) **A01J 5/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 244 680** (51) **A61F 13/513**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 244 717** (51) **A61K 35/55**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 244 730** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 244 878** (51) **A62D 5/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 244 895** (51) **B60G 17/016**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 244 919** (51) **B60T 13/66**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 245 038** (51) **C07H 17/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 245 054** (51) **C07K 14/47**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 245 075** (51) **C08F 2/24**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 245 096** (51) **C09D 1/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 245 134** (51) **C12G 3/07**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 245 203** (51) **C22C 38/40**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
- (11) **2 245 355** (51) **F16L 101/70**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 245 378** (51) **F24F 13/28**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 245 397** (51) **F25D 23/02**
(84) AT 05.04.2017 (84) BE 31.12.2017
BG 05.07.2017 CH 31.12.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 FR 02.01.2018
GB 06.12.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IE 06.12.2017
IS 05.08.2017 IT 06.12.2017
LI 31.12.2017 LT 05.04.2017
LU 06.12.2017 LV 05.04.2017
MT 06.12.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 RO 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 PL 06.12.2017
- (11) **2 245 402** (51) **F25D 23/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 245 443** (51) **G01N 21/35**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 245 478** (51) **G01S 5/02**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 245 482** (51) **G01S 17/32**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 245 535** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 245 536** (51) **G06F 9/451**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 246 528 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) F01D 25/16 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 245 572 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G06F 21/56 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 246 042 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) A61K 8/9789 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 246 672 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01F 1/696 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 245 593 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) G06T 7/285 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 246 064 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A61K 38/16 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 246 681 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(51) G01L 1/24 (84) FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 245 657 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01L 33/20 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 246 191 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B41F 13/10 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 246 685 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01M 11/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 245 671 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H01L 31/0745 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 246 255 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B64C 27/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 246 783 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G06F 8/71 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 245 695 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01P 5/18 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 246 295 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) C01B 3/50 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 246 966 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H02K 21/14 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 245 768 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H04H 20/42 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 246 309 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C03B 33/03 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 246 971 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H02P 7/29 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 245 783 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04L 1/18 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 246 313 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C03C 17/34 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 246 988 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04B 1/10 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 245 840 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04M 1/57 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 246 380 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C08G 59/40 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 246 990 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04B 7/005 (84) FI 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 245 886 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H04W 48/08 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 246 442 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C12Q 1/68 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 247 009 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04J 13/14 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 245 981 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(51) A61B 90/00 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018				

- (11) **2 247 031** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IE 22.07.2018 SE 18.07.2018
LU 22.07.2018 IT 18.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 247 064** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 247 074** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 247 088** (51) *H04M 7/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 247 130** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 247 255** (51) *A61G 7/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 247 291** (51) *A61K 9/66*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 247 328** (51) *A61M 5/32*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 247 376** (51) *B01J 8/18*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 247 436** (51) *B29D 11/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 247 443** (51) *B32B 15/08*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 247 449** (51) *G03G 15/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 247 519** (51) *B65H 5/06*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 247 687** (51) *C09K 8/08*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 247 700** (51) *C10M 159/20*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 247 879** (51) *F16K 3/02*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 247 947** (51) *G01N 27/83*
(84) BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 248 037** (51) *G06Q 30/02*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 248 051** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 248 062** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 248 101** (51) *G06T 1/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 248 132** (51) *G11C 16/34*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 248 156** (51) *B41J 2/14*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 248 178** (51) *H01L 29/78*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 248 191** (51) *H01L 33/40*
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 248 282** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 248 311** (51) *H04L 12/58*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 248 317** (51) *H04W 12/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 248 324** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 248 359** (51) *H04W 4/12*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 248 362** (51) *H04W 8/24*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 248 372** (51) *H04W 24/04*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 249 359	(51) H01H 1/42
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 08.08.2018				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 248 380	(51) H04B 7/08	(11) 2 248 992	(51) E21B 34/02	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 15.08.2018	
		LV 05.09.2018	NL 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 249 488	(51) H04B 7/185
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
		(11) 2 249 002	(51) F02B 39/00	(11) 2 249 527	(51) H04L 12/801
		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018
		CZ 03.10.2018		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
		(11) 2 249 016	(51) F02D 45/00	(11) 2 249 536	(51) H04L 5/00
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(11) 2 249 083	(51) F23D 14/48	(11) 2 249 590	(51) H04L 29/08
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		(11) 2 249 099	(51) F24H 1/20		
		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018		
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 249 604	(51) H04W 36/30
		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		RO 05.09.2018		PL 24.10.2018	
		(11) 2 249 113	(51) F26B 11/02	(11) 2 249 712	(51) A61B 17/068
		(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 21.02.2019	
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
		(11) 2 249 186	(51) G01W 1/14	(11) 2 249 736	(51) A61B 34/00
		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		RO 22.08.2018		RO 15.08.2018	
		(11) 2 249 277	(51) G06F 21/41	(11) 2 249 746	(51) A61F 2/24
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
		(11) 2 249 278	(51) G06F 21/12	(11) 2 249 771	(51) A61K 8/27
		(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 11.07.2018	
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
		(11) 2 248 470	(51) A45F 3/14	(11) 2 249 776	(51) A61K 8/36
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 15.08.2018	PL 15.08.2018
		RO 18.07.2018		RO 15.08.2018	RO 15.08.2018
		(11) 2 248 485	(51) A61C 8/00		
		(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
		(11) 2 248 541	(51) A61L 29/08		
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
		(11) 2 248 554	(51) A62B 25/00		
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018		
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
		(11) 2 248 632	(51) B25B 23/00		
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		(11) 2 248 854	(51) C08J 3/12		
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
		(11) 2 248 868	(51) C09K 11/06		
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
		NO 19.12.2018	NL 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		

(11) 2 249 923	(51) A61N 5/06	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 04.07.2018	
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 250 051	(51) B60R 21/017	(11) 2 250 609	(51) G06F 21/57	(11) 2 251 093	(51) B05B 11/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) HR 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NO 05.12.2018	IS 05.01.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 05.09.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 251 146	(51) B25B 13/46
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RO 05.09.2018		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 250 064	(51) B61F 5/16	(11) 2 250 777	(51) H04L 27/22	(11) 2 251 169	(51) B23Q 1/00
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 250 782	(51) H04L 29/06	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 22.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 250 165	(51) C07D 413/04	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018		
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 251 173	(51) B29C 33/20
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 250 510	(51) G01R 29/08	(11) 2 250 813	(51) H04N 19/109		
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018				
(11) 2 250 532	(51) G03B 21/60	(11) 2 250 826	(51) H04W 4/12		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 28.02.2019			
PL 17.10.2018					
(11) 2 250 545	(51) G06F 3/041	(11) 2 250 838	(51) H04W 52/02		
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018			
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018				
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 250 561	(51) G06F 11/10	(11) 2 250 906	(51) A23J 3/08		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
PL 17.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 250 562	(51) G06F 11/14	(11) 2 250 914	(51) A43B 1/00		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	ES 04.07.2018		
BG 14.02.2019		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		PL 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 2 250 572	(51) G10L 19/00	(11) 2 250 918	(51) A43B 13/12		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
BG 14.02.2019		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
		NO 19.12.2018	NL 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 250 572	(51) G10L 19/00	(11) 2 251 065	(51) F16K 15/03		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018				
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018				
(11) 2 250 593	(51) G06F 17/50				
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018				
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018				

IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 252 560	(51) C04B 24/26
(11) 2 251 481	(51) D06F 39/02	(11) 2 251 948	(51) H02G 3/08	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 251 540	(51) F02K 3/06
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 251 996	(51) H04J 3/06	(11) 2 252 624	(51) C07F 15/00
(11) 2 251 550	(51) E02F 3/42	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 252 016	(51) H04L 12/709	(11) 2 252 664	(51) C09D 11/00
(11) 2 251 576	(51) F16K 17/38	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 252 094	(51) H04W 8/24	(11) 2 252 742	(51) E02F 3/42
(11) 2 251 622	(51) F25B 1/10	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 24.10.2018 BG 24.01.2019	(84) IS 24.02.2019 PL 24.10.2018
(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 252 159	(51) A23C 19/076	(11) 2 252 749	(51) E04H 12/08
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 251 634	(51) G01B 5/008	(11) 2 252 161	(51) A23G 4/06	(11) 2 252 773	(51) F01D 11/00
(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 251 634	(51) G01B 5/008	(11) 2 252 254	(51) A61K 8/02	(11) 2 252 788	(51) F03B 3/02
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 251 668	(51) G01N 1/36	(11) 2 252 258	(51) A61K 8/99	(11) 2 252 798	(51) F04D 29/28
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 251 683	(51) G01N 27/416	(11) 2 252 304	(51) A61K 31/28	(11) 2 252 804	(51) F16C 32/06
(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 251 750	(51) G05B 9/02	(11) 2 252 404	(51) B03D 3/06	(11) 2 252 836	(51) F24F 13/24
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 251 781	(51) G06F 9/4401	(11) 2 252 411	(51) B06B 1/08	(11) 2 252 836	(51) F24F 13/24
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 251 781	(51) G06F 9/4401	(11) 2 252 470	(51) B42D 25/46	(11) 2 252 836	(51) F24F 13/24
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 251 781	(51) G06F 9/4401	(11) 2 252 537	(51) B66B 1/34	(11) 2 252 836	(51) F24F 13/24
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019

(11) 2 252 845	(51) F25B 39/04	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 253 999	(51) G03G 9/08
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 05.09.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 252 869	(51) G01L 21/32	(11) 2 253 675	(51) C09D 7/61	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 252 880	(51) G01N 21/89	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) FI 28.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 28.02.2019		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 252 900	(51) G01R 31/26	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 11.07.2018	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 254 027	(51) G06F 3/033
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 253 772	(51) E04D 13/143	(11) 2 254 045	(51) G06F 8/41
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 01.11.2018	IT 01.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 252 933	(51) G06F 9/44	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 253 800	(51) F01D 5/20	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 15.08.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 254 048	(51) G06F 9/30
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 12.09.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 252 956	(51) G06F 19/00	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 253 803	(51) F01D 11/12	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 253 049	(51) H01R 13/53	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 29.08.2018	
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 254 117	(51) G11B 20/00
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 254 130	(51) H01F 7/16
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 11.07.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 253 216	(51) A23P 20/25	(11) 2 253 804	(51) F01D 21/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	RO 15.08.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 254 166	(51) F21K 99/00
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 08.08.2018		(11) 2 253 806	(51) F01D 25/28	(11) 2 254 211	(51) H02G 3/04
(11) 2 253 287	(51) A61B 90/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	(11) 2 253 825	(51) F02D 41/14	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 253 895	(51) F24F 5/00	NL 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 26.09.2018	
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 254 221	(51) H02K 1/32
RO 15.08.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 253 537	(51) B64C 39/02	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RO 11.07.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 2 253 953	(51) G01N 27/90	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 253 665	(51) C08L 33/02	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 254 273	(51) H04L 1/00
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
		SE 25.07.2018	RO 25.07.2018		
		(11) 2 253 975	(51) G02B 6/036		
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		

LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 255 115	(51) <i>F16K 31/04</i>
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
		(11) 2 254 810	(51) <i>B65D 85/80A</i>	CZ 03.10.2018	
(11) 2 254 319	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 255 179	(51) <i>G01N 27/90</i>
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 254 944	(51) <i>C08L 5/08</i>	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 254 945	(51) <i>C08L 23/12</i>	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RO 11.07.2018		ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 254 338	(51) <i>H04N 19/46</i>	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 255 182	(51) <i>G01N 33/46</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
PL 17.10.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 255 301	(51) <i>G06Q 30/00</i>
				(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 254 358	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 2 254 954	(51) <i>C09C 1/42</i>	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018		(11) 2 255 330	(51) <i>G06Q 30/00</i>
(11) 2 254 429	(51) <i>A41C 1/02</i>	(11) 2 254 991	(51) <i>C12N 5/07</i>	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 17.10.2018	
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 255 342	(51) <i>G08B 13/14</i>
(11) 2 254 514	(51) <i>A61F 2/24</i>	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	RO 22.08.2018		PL 17.10.2018	
CZ 03.10.2018					
				(11) 2 255 369	(51) <i>H01H 21/54</i>
(11) 2 254 559	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 2 255 020	(51) <i>B23K 35/02</i>	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 14.02.2019	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019			
PL 10.10.2018				(11) 2 255 396	(51) <i>H01L 33/52</i>
				(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
(11) 2 254 593	(51) <i>A61K 39/145</i>	(11) 2 255 073	(51) <i>F01D 5/22</i>	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 255 081	(51) <i>F02C 3/14</i>	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	RO 29.08.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 255 399	(51) <i>H01L 51/56</i>
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(11) 2 254 602	(51) <i>A61K 48/00</i>	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 21.02.2019				NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 254 750	(51) <i>B29C 73/12</i>	(11) 2 255 092	(51) <i>F04C 18/332</i>		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 07.02.2019			
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 255 096	(51) <i>F16B 7/14</i>	(11) 2 255 424	(51) <i>H02H 3/08</i>
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 04.07.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LV 29.08.2018	IT 29.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
		RO 29.08.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 254 786	(51) <i>B62D 65/16</i>	(11) 2 255 103	(51) <i>F16F 9/46</i>	(11) 2 255 439	(51) <i>H03K 17/12</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				

HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 256 036	(51) B64C 29/00	(11) 2 256 422	(51) F24F 11/30
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 255 459	(51) H04B 7/06	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 256 424	(51) F24F 12/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 12.03.2019		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 255 474	(51) H04L 1/00	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 256 427	(51) F24H 9/20
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 256 102	(51) C07C 67/38	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(11) 2 256 438	(51) F25B 41/00
PL 24.10.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 255 505	(51) H04L 29/02	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 256 163	(51) C08L 63/00	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 19.09.2018	
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 256 445	(51) F25D 23/10
RO 11.07.2018		BG 14.02.2019		(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
(11) 2 255 525	(51) H04N 5/44	(11) 2 256 167	(51) C08L 77/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
PL 24.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 255 529	(51) H04L 1/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 256 463	(51) G01R 33/09
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	RO 22.08.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 256 246	(51) E01C 19/48	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(11) 2 255 572	(51) H04J 11/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 256 478	(51) G01N 21/03
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
(11) 2 255 818	(51) A23L 33/10	RO 04.07.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 256 251	(51) E02D 5/52	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 256 508	(51) G01R 31/02
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	ES 18.07.2018	HR 18.07.2018
RO 22.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 255 891	(51) B05D 1/18	RO 01.08.2018		LV 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 256 311	(51) F01N 3/08	RO 18.07.2018	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 256 536	(51) G02B 21/06
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) CY 12.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 255 944	(51) B29C 47/00	(11) 2 256 326	(51) F02D 41/22	LT 12.09.2018	NL 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 12.09.2018	CZ 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 12.09.2018	
(11) 2 256 027	(51) B63G 8/04	BG 07.02.2019		(11) 2 256 651	(51) G06F 19/00
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(11) 2 256 336	(51) F02N 3/04	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 256 030	(51) B64C 1/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 256 406	(51) F22D 3/06	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 12.09.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 256 711	(51) H04W 16/30
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 21.02.2019	
		RO 18.07.2018			

- (11) **2 256 735** (51) *G11B 27/034*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 256 782** (51) *H01J 37/32*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 256 838** (51) *H01L 51/50*
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 256 856** (51) *H01Q 1/12*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 256 860** (51) *H01Q 1/24*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 256 861** (51) *H01Q 1/38*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 256 927** (51) *H05B 41/28*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 256 934** (51) *G06F 11/14*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 256 969** (51) *H04J 3/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 257 014** (51) *H04L 27/26*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 257 015** (51) *H04L 27/26*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 257 030** (51) *H04L 12/26*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 257 084** (51) *H04S 7/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 257 085** (51) *H04W 24/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 257 097** (51) *H04W 16/14*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 257 155** (51) *A01N 1/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 257 287** (51) *A61K 31/4045*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 257 289** (51) *A61K 31/4168*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 257 299** (51) *A61K 31/713*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 257 316** (51) *A61K 49/14*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 257 332** (51) *A61M 37/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 257 354** (51) *F16K 3/24*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 257 358** (51) *B01J 20/20*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 257 394** (51) *B21B 1/46*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 257 411** (51) *B25B 7/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 257 419** (51) *B29C 70/48*
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 257 469** (51) *B64C 13/18*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 257 509** (51) *C04B 35/109*
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 257 520** (51) *C07C 68/06*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 257 589** (51) *C08J 7/16*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 257 602** (51) *C09C 1/56*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 257 691** (51) *E21F 16/02*
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 257 705** (51) *F28D 7/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 257 753** (51) *F27B 13/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 257 807** (51) *G01N 33/543*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019

PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 261 257	(51) C07K 16/30	(11) 2 261 756	(51) G03G 21/18
(11) 2 260 671	(51) H04W 72/10	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 261 398	(51) C25D 5/02	(11) 2 261 806	(51) G06F 12/16
(11) 2 260 680	(51) H05B 37/02	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 261 417	(51) A61L 9/014	(11) 2 261 858	(51) G06T 7/223
(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 261 478	(51) F01N 3/24	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 260 733	(51) A24F 47/00	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 261 960	(51) H01L 29/786
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 260 846	(51) A61K 31/405	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(11) 2 260 926	(51) B01D 65/00	(11) 2 262 001	(51) H01L 31/048
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 261 489	(51) F02D 41/06	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 261 509	(51) F04D 27/00	(11) 2 262 149	(51) H04L 1/00
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 261 548	(51) F21K 99/00	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 261 581	(51) F25B 1/10	(11) 2 262 154	(51) H04L 1/16
(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 261 628	(51) G01M 11/00	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 261 649	(51) G01N 27/416	(11) 2 262 169	(51) H04L 12/24
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 261 680	(51) G01P 3/489	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(84) NL 17.10.2018 BG 17.01.2019	(84) FI 17.10.2018	(11) 2 261 718	(51) B01L 3/00	(11) 2 262 327	(51) H04W 52/02
(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 SE 01.08.2018 LU 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 261 117	(51) B64C 21/10	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(11) 2 261 160	(51) B66B 1/18	(11) 2 262 377	(51) A23G 4/12
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 262 406	(51) A47L 15/42
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019

- (11) **2 262 420** (51) **A61B 5/0432**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 262 431** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 262 495** (51) **A61K 31/4015**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 262 508** (51) **C07C 205/34**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 262 548** (51) **A61M 27/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 262 632** (51) **B29C 41/08**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 262 677** (51) **B63B 25/22**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 262 901** (51) **C12P 7/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 262 915** (51) **F27D 1/12**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 262 948** (51) **D21H 17/70**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 262 954** (51) **E01H 1/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 263 000** (51) **F02D 41/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 263 033** (51) **F16L 37/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 263 068** (51) **G01M 7/08**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
- (11) **2 263 141** (51) **G06F 3/044**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 263 289** (51) **H01R 13/453**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 263 303** (51) **H02M 7/5387**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 263 305** (51) **H02P 8/14**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 263 323** (51) **H04B 1/59**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 263 341** (51) **H04L 1/18**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 263 445** (51) **A01G 9/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 263 507** (51) **A47L 9/14**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 263 514** (51) **A61B 1/005**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 263 560** (51) **A61B 17/064**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 263 561** (51) **A61B 17/068**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 263 566** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 263 788** (51) **B01J 13/18**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 01.08.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 263 796** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 263 830** (51) **B24B 9/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 263 857** (51) **B29C 51/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 263 858** (51) **B29C 59/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 264 312** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 264 320** (51) **F04D 29/28**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 264 331** (51) **F16F 9/04**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018

- (11) **2 266 094** (51) **G06T 1/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 266 113** (51) **G01S 3/808**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 266 123** (51) **H01F 27/42**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 266 143** (51) **H01L 31/18**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 266 178** (51) **H02J 3/38**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 266 183** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.12.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 266 218** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 266 253** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 266 257** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 266 276** (51) **H04W 12/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
- (11) **2 266 282** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 266 291** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 266 334** (51) **H04W 12/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 266 370** (51) **H05B 6/70**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 266 373** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 266 433** (51) **A46B 9/04**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 266 457** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 266 470** (51) **A61B 17/068**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 266 485** (51) **A61C 1/00**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 266 556** (51) **A61K 31/192**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 266 637** (51) **A61L 31/02**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 266 673** (51) **G06T 13/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 266 816** (51) **B42D 25/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 266 865** (51) **B62D 21/15**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 266 868** (51) **B62H 5/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IT 08.08.2018 SE 08.08.2018
RO 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 266 991** (51) **C07D 513/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 11.11.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 267 063** (51) **C08J 3/20**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 267 090** (51) **C09J 5/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 267 275** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 267 280** (51) **F03D 80/30**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 267 283** (51) **F01N 3/28**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 267 345** (51) **F16K 11/085**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 267 385** (51) **F25D 23/04**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 267 397** (51) **F41G 7/22**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 26.09.2018	RO 26.09.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	RO 05.09.2018			
NO 22.11.2018	IT 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 2 267 425	(51) G01L 1/22	(11) 2 267 955	(51) H04W 8/22	(11) 2 268 221	(51) H01H 15/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
		(11) 2 267 970	(51) H04L 29/06	(11) 2 268 244	(51) A61F 13/00
		(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RO 04.07.2018
		(11) 2 267 975	(51) H04L 29/06	(11) 2 268 264	(51) A61K 9/00
		(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
		(11) 2 267 983	(51) H04L 29/12	(11) 2 268 337	(51) A61M 1/10
		(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
				(11) 2 268 384	(51) H01J 49/00
				(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		(11) 2 268 004	(51) H04N 5/44	(11) 2 268 391	(51) B01J 38/64
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 28.02.2019		BG 21.02.2019	
		(11) 2 268 073	(51) H04W 16/32	(11) 2 268 401	(51) B01L 3/00
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RO 29.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
		(11) 2 268 085	(51) H04W 8/18	(11) 2 268 536	(51) B63B 27/14
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		BG 28.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
				IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
		(11) 2 268 106	(51) H05B 37/02	(11) 2 268 563	(51) B65H 31/26
		(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
		PL 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		IT 08.08.2018		RO 22.08.2018	
		RO 08.08.2018			
		(11) 2 268 118	(51) H05K 9/00	(11) 2 268 591	(51) C04B 26/06
		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 19.03.2019	
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
		(11) 2 268 199	(51) A61B 5/00		
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
		(11) 2 268 200	(51) A61B 5/01		
		(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018		
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		

(11) 2 268 594 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C05C 5/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 269 407 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H04W 52/02 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 268 602 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C07C 209/78 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 269 086 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01S 1/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 269 537 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61C 7/28 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 268 726 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C08K 3/36 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 269 148 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G06F 17/28 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 269 658 (84) FI 19.12.2018	(51) A61K 48/00 (84) BG 19.03.2019
(11) 2 268 740 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C08L 67/08 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 269 269 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F21V 21/26 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 269 696 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A62B 35/00 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 268 741 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C08L 67/08 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 269 290 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H02M 1/34 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 269 707 (84) FI 19.12.2018	(51) B01D 46/24 (84) BG 19.03.2019
(11) 2 268 774 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C10J 3/66 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 269 330 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G01R 21/01 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 269 773 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B25C 1/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 268 852 (84) LT 05.12.2018	(51) C25C 1/06 (84) BG 05.03.2019	(11) 2 269 356 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H04L 27/26 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 269 782 (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B25F 5/02 (84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 268 880 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) E05C 17/20 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 269 359 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G06F 21/46 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 269 812 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) B29C 73/16 (84) AL 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 268 893 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) E21B 43/116 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 269 386 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H04R 25/00 (84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 269 946 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B81C 1/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 268 951 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) F16K 47/08 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 269 395 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 76/50 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 270 162 (84) BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C12N 15/113 (84) PL 03.10.2018
(11) 2 268 969 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F21V 21/26 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 269 398 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H04W 74/08 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 270 257 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019	(51) C23C 2/28 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
(11) 2 269 022 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01M 3/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 269 398 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H04W 74/08 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 270 295 (84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018	(51) E05B 85/04 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
(11) 2 269 023 (84) AT 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G01N 3/32 (84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018				
(11) 2 269 080 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018	(51) G01R 19/25 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 HR 04.07.2018				

SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 270 596	(51) G03F 7/039	(11) 2 270 983	(51) H03K 17/082
(11) 2 270 313	(51) F01D 5/28	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 270 703	(51) G06F 21/10	(11) 2 270 993	(51) H04B 1/04
(11) 2 270 314	(51) F01D 5/30	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 270 704	(51) G06F 21/10	(11) 2 271 031	(51) H04W 72/08
(11) 2 270 320	(51) F01N 13/08	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 270 801	(51) G11B 27/10	(11) 2 271 063	(51) H04M 1/725
(11) 2 270 336	(51) F04D 29/06	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 270 804	(51) G11B 27/11	(11) 2 271 270	(51) A61B 17/068
(11) 2 270 338	(51) F04D 29/16	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 270 841	(51) H01L 31/068	(11) 2 271 279	(51) A61F 2/00
(11) 2 270 355	(51) F16F 9/18	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 270 919	(51) H01P 1/00	(11) 2 271 358	(51) A61K 35/30
(11) 2 270 407	(51) F25D 23/06	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 RO 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 270 944	(51) H02H 1/00	(11) 2 271 368	(51) A61K 38/00
(11) 2 270 434	(51) G01D 5/245	(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 270 973	(51) H02P 1/18	(11) 2 271 373	(51) A61K 51/04
(11) 2 270 483	(51) G01N 27/20	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 270 993	(51) H03B 9/06	(11) 2 271 425	(51) B01J 23/63
(11) 2 270 489	(51) G01N 29/11	(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 270 575	(51) G02C 1/02	(11) 2 271 430	(51) B03B 9/06
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018

(11) 2 271 473	(51) B29C 45/73	(11) 2 271 834	(51) F02F 1/20	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 14.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 271 480	(51) B29C 73/00	(11) 2 271 834	(51) F02F 1/20	(11) 2 272 256	(51) H04Q 3/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		SE 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 26.09.2018	
		CZ 18.07.2018			
(11) 2 271 516	(51) B60R 11/02	(11) 2 271 972	(51) G06F 1/24		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 2 271 518	(51) B60Q 3/54	(11) 2 272 037	(51) G06Q 30/00	(11) 2 272 266	(51) H04W 4/10
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 17.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
RO 05.09.2018				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 271 522	(51) B60R 25/10	(11) 2 272 068	(51) H01B 3/44	(11) 2 272 270	(51) H04W 12/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 07.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 271 590	(51) C03B 5/00	(11) 2 272 108	(51) H01L 33/50		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
BG 14.02.2019		BG 28.02.2019			
(11) 2 271 595	(51) C04B 26/06	(11) 2 272 139	(51) H01S 3/00	(11) 2 272 326	(51) A01G 31/00
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 19.03.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
		BG 21.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
				NO 29.11.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 271 598	(51) C04B 41/81	(11) 2 272 182	(51) H04B 7/04		
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 28.02.2019			
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 2 271 631	(51) C07D 239/48	(11) 2 272 194	(51) H04L 1/02	(11) 2 272 381	(51) A23L 33/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 271 758	(51) C12N 15/13	(11) 2 272 200	(51) H04L 29/06		
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018				
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 271 770	(51) C12Q 1/68	(11) 2 272 204	(51) H04L 9/32	(11) 2 272 592	(51) B24C 1/04
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 2 272 249	(51) H04N 5/235				
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018				
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				

(11) 2 272 866	(51) C07K 14/685	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 273 944	(51) A61B 17/88
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	RO 26.09.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 273 548	(51) H01L 23/544	(11) 2 274 094	(51) B01J 23/63
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RO 19.09.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		PL 17.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 272 915	(51) C08L 81/06	(11) 2 273 625	(51) H01R 13/533	(11) 2 274 103	(51) B03B 9/06
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 272 936	(51) C09K 5/04	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 31.10.2018		RO 29.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 273 070	(51) F01D 5/30	(11) 2 273 672	(51) H03F 1/32	(11) 2 274 192	(51) B62B 5/04
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 19.03.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 10.10.2018					
(11) 2 273 125	(51) F04D 15/00	(11) 2 273 726	(51) H04L 12/24	(11) 2 274 233	(51) B01J 8/22
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	BG 26.03.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SE 15.08.2018	LU 25.08.2018	(11) 2 273 763	(51) H04W 76/19	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
RO 15.08.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		BG 07.02.2019			
(11) 2 273 171	(51) F16L 11/08	(11) 2 273 819	(51) H04W 36/00	(11) 2 274 248	(51) C03C 4/12
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
RO 05.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 273 182	(51) H05K 1/02	(11) 2 273 822	(51) H04W 40/30	(11) 2 274 259	(51) C07C 2/66
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		BG 21.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 273 197	(51) F23R 3/14			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 273 257	(51) G01N 23/04	(11) 2 273 823	(51) H04W 48/06	(11) 2 274 262	(51) C07C 41/09
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 21.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		RO 12.09.2018		RO 29.08.2018	
(11) 2 273 278	(51) G01R 31/02	(11) 2 273 845	(51) H04W 88/02	(11) 2 274 363	(51) C08J 3/12
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 273 296	(51) G02B 6/44	(11) 2 273 906	(51) A47L 9/28	(11) 2 274 418	(51) C12N 5/24
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			PL 10.10.2018	
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018				
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018				
(11) 2 273 333	(51) G05B 19/418	(11) 2 273 921	(51) A61B 5/107	(11) 2 274 418	(51) C12N 5/24
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018	
NL 26.09.2018	SE 26.09.2018				

- (11) **2 274 492** (51) **E05D 5/06**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 274 494** (51) **E06B 3/54**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 274 499** (51) **E21B 19/18**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 274 525** (51) **F16C 35/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 274 561** (51) **F25D 23/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 274 577** (51) **G01C 21/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 274 579** (51) **G01D 5/245**
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 274 584** (51) **G01F 25/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 274 724** (51) **G06T 3/40**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 274 731** (51) **G07F 7/10**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 274 763** (51) **H01J 37/32**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
- (11) **2 274 775** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 274 787** (51) **H01M 10/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 274 796** (51) **H01Q 13/10**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 274 880** (51) **H04L 12/70**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 274 883** (51) **H04W 76/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 274 962** (51) **H05K 1/18**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 274 993** (51) **A41D 27/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 275 017** (51) **A47L 15/42**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 275 113** (51) **A61K 36/18**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 275 253** (51) **B32B 5/18**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 275 295** (51) **B60J 5/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 275 406** (51) **C07C 263/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (11) **2 275 454** (51) **C08F 10/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 275 474** (51) **C08J 5/18**
(84) NL 17.10.2018 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **2 275 503** (51) **C09D 11/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 275 628** (51) **E05B 9/04**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 275 643** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 275 645** (51) **F01D 5/28**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 275 658** (51) **F02D 19/02**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 275 676** (51) **F03D 7/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 IT 12.09.2018
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 275 731** (51) **F17C 5/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 275 798** (51) **G01Q 60/34**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 275 822** (51) **G01N 35/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 275 847** (51) **G02B 6/36**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018

(11) 2 275 878	(51) G03G 15/20	(11) 2 276 471	(51) A61K 9/32	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 276 907	(51) E21B 33/12
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 275 890	(51) G05B 19/042	(11) 2 276 472	(51) A61K 9/16	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 22.08.2018	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 21.02.2019		(11) 2 276 929	(51) F04B 39/10
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 276 477	(51) A61K 9/70	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 17.10.2018	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 276 965	(51) C01B 3/00
(11) 2 275 917	(51) H04N 1/00	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	RO 15.08.2018		BG 07.02.2019	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 276 495	(51) A61K 31/685	(11) 2 277 003	(51) G01B 15/02
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 276 572	(51) B01L 3/02	(11) 2 277 023	(51) G01N 1/02
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 275 953	(51) G06F 3/16	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 276 718	(51) C07C 1/04	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 24.10.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 275 972	(51) G06K 9/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
BG 28.02.2019		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 277 062	(51) G01T 1/16
(11) 2 276 137	(51) H01L 31/02	RO 29.08.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 276 721	(51) C07C 209/78	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	BG 14.02.2019	
BG 07.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 277 097	(51) G06F 3/01
(11) 2 276 238	(51) H04N 5/44	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 276 382	(51) A47J 36/24	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 276 406	(51) A61B 5/1477	(11) 2 276 784	(51) C08G 18/66	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 277 107	(51) G06F 9/451
(11) 2 276 415	(51) A61C 8/00	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 14.02.2019	
BG 14.02.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 277 110	(51) G06Q 10/10
(11) 2 276 417	(51) A61C 8/00	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 276 799	(51) C08J 5/18	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 277 127	(51) G06F 19/00
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 276 865	(51) C22B 23/00	(11) 2 277 163	(51) G09G 3/3233
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RO 25.07.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 276 467	(51) A61K 9/20	BG 07.02.2019		BG 21.02.2019	
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 276 881	(51) D04B 21/12	(11) 2 277 198	(51) H01L 25/075
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
BG 07.02.2019		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 278 302	(51) G06F 17/14
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 277 828	(51) C01B 25/45	(11) 2 278 308	(51) G01N 27/12
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RO 11.07.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 277 259	(51) H02P 3/22	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 278 318	(51) G01N 27/416
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 28.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 278 378	(51) G02B 21/36
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 277 304	(51) H04N 1/60	(11) 2 277 836	(51) C03B 27/044	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 26.09.2018	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 278 412	(51) G03G 15/10
RO 18.07.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 277 305	(51) H04N 5/222	(11) 2 277 843	(51) C07C 5/29	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 277 980	(51) C10G 45/44	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NO 18.10.2018	IT 18.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	RO 08.08.2018	
SE 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 278 515	(51) G06F 21/00
CZ 18.07.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 277 320	(51) A61B 5/053	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
PL 17.10.2018		(11) 2 278 031	(51) C21C 5/38	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 277 331	(51) H04L 29/06	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 278 603	(51) H01H 33/662
(11) 2 277 337	(51) H04W 8/18	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 12.09.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 278 119	(51) E21B 23/08	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 278 708	(51) H03H 3/02
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 277 339	(51) H04W 12/08	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(11) 2 278 144	(51) F02D 45/00	(11) 2 278 854	(51) H05B 33/02
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 277 353	(51) A61N 5/10	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 07.02.2019		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 277 510	(51) A61K 9/20	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 277 669	(51) B25G 1/06	(11) 2 278 225	(51) F23Q 3/00	(11) 2 278 870	(51) A01G 7/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 277 674	(51) B27B 5/29	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 17.10.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 278 240	(51) F25D 31/00	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 279 020	(51) A61M 5/168
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 15.08.2018		BG 21.02.2019	

- (11) **2 279 040** (51) **B01J 13/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 279 099** (51) **B60R 21/0134**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 279 154** (51) **C04B 28/14**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 279 320** (51) **G02B 26/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 279 391** (51) **G01B 11/06**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 279 423** (51) **G01R 27/32**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 279 430** (51) **G01S 1/80**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 279 434** (51) **G01V 1/38**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 279 473** (51) **G06F 17/21**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 279 500** (51) **G06T 19/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 279 520** (51) **H01L 21/336**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 279 524** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 279 639** (51) **H04W 72/08**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 279 643** (51) **H04W 52/28**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 279 648** (51) **H05B 3/10**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 279 846** (51) **B29C 45/27**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 279 883** (51) **B60H 1/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 279 898** (51) **B60N 2/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 280 148** (51) **F01C 1/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
- PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **2 280 231** (51) **F24F 11/76**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 280 245** (51) **G01D 4/02**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 280 251** (51) **G01F 1/684**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 280 252** (51) **F23N 5/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 280 267** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 280 312** (51) **G03G 15/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 280 315** (51) **G03G 15/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 280 318** (51) **G03G 15/16**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 LU 27.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 280 331** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 280 407** (51) **H01J 37/34**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 280 475** (51) **H02P 1/42**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018

LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 25.07.2018		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 280 477	(51) H02P 6/08	(11) 2 280 844	(51) B60L 13/10	(11) 2 281 242	(51) G06F 13/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 04.07.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 280 509	(51) H04L 5/00	(11) 2 280 895	(51) B66B 11/02	(11) 2 281 295	(51) H01F 41/06
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 05.03.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 280 928	(51) C07C 205/50	(11) 2 281 315	(51) H01L 33/58
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	PL 17.10.2018	
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 280 511	(51) H04L 9/06	(11) 2 280 936	(51) C07C 235/06	(11) 2 281 382	(51) H04L 29/06
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 280 549	(51) H04N 19/56	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
(11) 2 280 609	(51) B26B 3/00	(11) 2 281 103	(51) E21B 21/06	(11) 2 281 384	(51) H04M 1/00
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 280 639	(51) A61B 5/00	(11) 2 281 105	(51) E21B 34/04	(11) 2 281 460	(51) A21D 2/36
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 281 222	(51) G04B 27/00	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 29.08.2018	
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 2 280 667	(51) A61F 2/30	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 281 546	(51) A61K 8/29
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			NL 19.09.2018	IS 19.01.2019
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 281 229	(51) G06F 3/0482	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RO 19.09.2018	
RO 05.09.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 281 602	(51) A61N 1/40
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) RO 01.08.2018
(11) 2 280 732	(51) A61K 39/395	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 281 681	(51) B29D 11/00
(84) LT 17.10.2018	(84) BG 17.01.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
PL 17.10.2018		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 280 778	(51) B01L 3/00	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	PL 17.10.2018	
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(11) 2 281 234	(51) G06F 21/51	(11) 2 281 707	(51) B60K 1/04
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		

LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(11) 2 283 343	(51) G01N 21/64	(11) 2 283 520	(51) H01L 27/15
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 283 167	(51) C22C 38/00	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 283 346	(51) G01N 25/48	(11) 2 283 540	(51) H01Q 3/26
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		BG 21.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 283 178	(51) D06F 33/02			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 283 372	(51) G01R 31/08	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 283 598	(51) H04B 17/30
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RO 08.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		RO 08.08.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 283 192	(51) E04C 2/32			PL 24.10.2018	
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 283 382	(51) G01F 23/284	(11) 2 283 602	(51) H04L 5/04
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 14.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 283 395	(51) G03F 7/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 283 277	(51) F23C 7/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 22.08.2018	PL 22.08.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
BG 14.02.2019					
(11) 2 283 278	(51) F23C 7/00	(11) 2 283 407	(51) G06F 1/16	(11) 2 283 624	(51) H04L 27/06
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
		PL 10.10.2018		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
(11) 2 283 284	(51) F25B 31/00			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 283 422	(51) G06F 9/445	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
LV 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 283 626	(51) H04L 12/24
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 283 321	(51) G01D 4/00	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 283 430	(51) G06F 13/00	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018		
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 283 645	(51) H04N 5/00
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 283 330	(51) G01F 15/14	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018				
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 283 444	(51) G06F 19/00	(11) 2 283 655	(51) H04N 19/124
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 283 342	(51) G01N 21/63	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 283 466	(51) G06T 7/55	(11) 2 283 668	(51) H04W 12/04
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	

(11) 2 283 688	(51) <i>H04W 72/14</i>	(11) 2 283 881	(51) <i>A61M 5/142</i>	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 284 488	(51) <i>G01P 15/125</i>
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 283 693	(51) <i>H04W 88/00</i>	(11) 2 283 934	(51) <i>B05D 3/06</i>	(11) 2 284 516	(51) <i>G01N 1/34</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 284 072	(51) <i>B63B 25/16</i>	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IE 23.07.2018	SE 04.07.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 23.07.2018	IT 04.07.2018
(11) 2 283 708	(51) <i>H05H 13/04</i>	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	RO 04.07.2018	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 284 323	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 2 284 521	(51) <i>G01N 21/64</i>
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 10.10.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 284 588	(51) <i>G02B 6/44</i>
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 283 709	(51) <i>H05H 13/04</i>	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 284 353	(51) <i>E06B 9/50</i>	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 284 621	(51) <i>G03G 15/01</i>
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 284 658	(51) <i>G06F 3/0488</i>
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019
(11) 2 283 710	(51) <i>H05H 13/04</i>	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 284 659	(51) <i>G06F 3/033</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LI 31.08.2018	LU 12.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 284 362	(51) <i>F01D 5/02</i>	GR 26.10.2018	PL 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 284 736	(51) <i>G06T 11/00</i>
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 284 772	(51) <i>G06K 19/067</i>
(11) 2 283 711	(51) <i>H05H 13/04</i>	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 284 398	(51) <i>F04C 18/02</i>	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 284 797	(51) <i>G06T 7/00</i>
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
(11) 2 283 758	(51) <i>A47L 13/38</i>	RO 25.07.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 284 426	(51) <i>F16J 15/32</i>	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 284 800	(51) <i>G06T 11/60</i>
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 24.10.2018		ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 284 464	(51) <i>F25D 23/02</i>	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 2 283 862	(51) <i>A61K 39/395</i>	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 284 800	(51) <i>G06T 11/60</i>
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 284 464	(51) <i>F25D 23/02</i>	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RO 05.09.2018	

- (11) **2 284 848** (51) **H01F 30/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 12.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 284 849** (51) **H01F 38/14**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 284 908** (51) **H02S 40/34**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 284 924** (51) **H01L 51/52**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 284 961** (51) **H01R 13/74**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 285 017** (51) **H05K 9/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 285 089** (51) **H04N 1/40**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 285 109** (51) **G06T 5/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 285 139** (51) **H04S 3/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 285 144** (51) **H04W 48/18**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 285 150** (51) **H04W 8/20**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 285 176** (51) **H04W 76/19**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 285 219** (51) **A01N 43/62**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 285 251** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 285 253** (51) **A47F 11/06**
(84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 285 289** (51) **A61B 8/08**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 285 301** (51) **A61B 17/88**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 285 309** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 285 410** (51) **A61K 9/16**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 IS 26.01.2019
RO 26.09.2018
- (11) **2 285 450** (51) **A61Q 11/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 285 503** (51) **B08B 3/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 285 549** (51) **B29C 51/12**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 285 597** (51) **B60C 11/16**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 285 681** (51) **B64D 37/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 285 732** (51) **B81B 3/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 285 733** (51) **B81C 1/00**
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 285 754** (51) **C04B 41/45**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 285 951** (51) **A61K 35/28**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 286 058** (51) **E21B 23/01**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **2 286 062** (51) **E21B 47/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018

- (11) **2 286 153** (51) *F24C 15/20*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 286 157** (51) *F24F 11/30*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 286 182** (51) *G01C 5/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 286 251** (51) *G01R 27/32*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 286 258** (51) *G01R 33/563*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 286 320** (51) *G06F 3/0488*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 286 339** (51) *G06F 11/36*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 286 363** (51) *G06F 19/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 286 410** (51) *G11C 5/02*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 286 448** (51) *H01L 21/683*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 286 502** (51) *F16H 57/04*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 286 552** (51) *H04L 12/42*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 286 553** (51) *H04L 12/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 286 559** (51) *H04L 12/58*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 286 599** (51) *H04R 1/34*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 286 635** (51) *H04W 88/10*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 286 657** (51) *A01D 69/02*
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **2 286 721** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 286 869** (51) *A61M 39/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 286 929** (51) *G11C 23/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IE 25.07.2018
SE 18.07.2018 LU 25.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **2 286 945** (51) *B23B 51/02*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 287 039** (51) *B60N 2/30*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 287 182** (51) *A61K 38/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 287 201** (51) *C07K 16/30*
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 287 232** (51) *C08J 3/02*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 287 283** (51) *C11D 11/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 287 360** (51) *C21D 1/06*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 287 424** (51) *E05B 17/20*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 287 428** (51) *E05D 15/10*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 287 447** (51) *F01D 5/28*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 287 459** (51) *F02M 35/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 287 490** (51) *F16F 1/32*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 288 409	(51) A61N 5/02
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 29.08.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 287 530	(51) F23C 9/00	(11) 2 287 809	(51) G06T 13/80	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 288 453	(51) B08B 9/043
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 288 227	(51) H04W 88/06	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	BG 21.02.2019	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018		
SE 04.07.2018	LU 02.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 288 489	(51) B29D 11/00
RO 04.07.2018				(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 287 545	(51) F25B 1/10	(11) 2 288 231	(51) H05B 6/12	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 287 546	(51) F24H 1/14	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 22.08.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RO 08.08.2018			
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 288 264	(51) A22C 11/00	(11) 2 288 496	(51) B32B 5/26
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
RO 15.08.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 287 600	(51) H01J 49/04	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 15.08.2018		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018			RO 12.09.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 288 273	(51) A46B 15/00		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 288 526	(51) B60T 8/48
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
		BG 21.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 287 607	(51) G01N 33/68	(11) 2 288 288	(51) A61B 5/055	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 28.02.2019		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			RO 15.08.2018	
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 288 291	(51) A61B 6/03		
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 288 628	(51) C08F 12/00
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		BG 14.02.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 287 679	(51) G03G 15/20	(11) 2 288 308	(51) A61B 90/00	(11) 2 288 640	(51) C08G 59/40
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018			LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 288 351	(51) A61K 31/33	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 19.09.2018	
RO 26.09.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(11) 2 287 743	(51) G06F 12/04	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 288 643	(51) C08J 3/22
(84) NL 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018	RO 08.08.2018		(84) CY 30.10.2013	(84) CZ 02.06.2018
BG 10.01.2019				FI 02.06.2018	HR 02.06.2018
				IS 28.02.2014	IE 02.06.2018
(11) 2 287 750	(51) G06F 17/30	(11) 2 288 382	(51) A61K 39/395	LT 02.06.2018	LU 02.06.2014
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 02.06.2018	MC 30.10.2013
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	MT 30.10.2013	RO 02.06.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SI 03.06.2018	NO 30.06.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HU 03.06.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
(11) 2 287 780	(51) G06K 7/10	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 288 679	(51) C10M 141/10
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RO 29.08.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 03.10.2018				LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 287 806	(51) G06T 7/80	(11) 2 288 401	(51) A61M 15/00	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		

(11) 2 288 758	(51) <i>E02F 9/20</i>	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 289 001	(51) <i>G06F 15/167</i>	(11) 2 289 128	(51) <i>H01R 4/50</i>
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 288 846	(51) <i>F21V 13/04</i>	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 288 847	(51) <i>F21V 7/00</i>	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019				
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 289 002	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 2 289 140	(51) <i>H02J 1/00</i>
BG 14.02.2019		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 288 848	(51) <i>F21V 14/06</i>	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 288 854	(51) <i>F24F 11/72</i>	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018			RO 12.09.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 289 012	(51) <i>B29C 64/106</i>	(11) 2 289 145	(51) <i>H02J 3/36</i>
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 08.11.2018	CZ 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 08.08.2018		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
		NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 289 172	(51) <i>H03M 7/30</i>
(11) 2 288 874	(51) <i>G01D 3/06</i>	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 289 013	(51) <i>G06F 21/00</i>	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
RO 11.07.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 289 196	(51) <i>H04L 1/16</i>
(11) 2 288 892	(51) <i>G01L 9/00</i>	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 19.09.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			BG 14.02.2019	
BG 07.02.2019		(11) 2 289 014	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 289 227	(51) <i>H04L 29/06</i>
		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 288 931	(51) <i>G01S 5/14</i>	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.02.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
BG 14.02.2019		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 289 250	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 2 288 939	(51) <i>G01T 1/164</i>	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 07.02.2019		(11) 2 289 073	(51) <i>H01B 7/02</i>	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 288 989	(51) <i>G06F 9/48</i>	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 289 253	(51) <i>H04W 4/16</i>
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RO 01.08.2018		(11) 2 289 098	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 2 289 267	(51) <i>H04W 48/04</i>
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 288 990	(51) <i>G06F 9/46</i>	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			PL 10.10.2018	
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 289 104	(51) <i>H01L 29/872</i>	(11) 2 289 407	(51) <i>A61B 5/04</i>
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
		(11) 2 289 117	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 289 464	(51) <i>A61F 2/915</i>
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		

GR 02.11.2018	NL 01.08.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 290 457	(51) G03G 15/00
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LI 31.08.2018	LU 12.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 01.08.2018				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 289 600	(51) A62C 3/08	(11) 2 290 212	(51) F02D 41/38	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
(11) 2 289 691	(51) B29D 11/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LU 16.08.2018	RO 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 290 462	(51) G03G 15/08
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 290 294	(51) F24C 15/22	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 24.10.2018		(11) 2 290 510	(51) G06F 3/044
LU 19.08.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 290 307	(51) F25D 21/08	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 18.07.2018		(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 289 720	(51) B60H 1/00	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 12.09.2018		LI 31.08.2018	LU 27.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			RO 04.07.2018	
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 290 337	(51) G01B 9/02		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(11) 2 290 543	(51) G06F 9/50
				(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(11) 2 289 786	(51) B62K 11/04	(11) 2 290 346	(51) G01M 17/02	BG 26.03.2019	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(11) 2 290 574	(51) G06F 21/00
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
BG 21.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 289 832	(51) B66B 5/02	(11) 2 290 350	(51) G01N 15/14	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 289 910	(51) A61K 38/00	(11) 2 290 372	(51) G01N 35/10	(11) 2 290 582	(51) G06K 9/00
(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
GR 09.11.2018	SE 08.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.02.2019	
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
(11) 2 290 002	(51) C08L 71/02	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 290 636	(51) G08G 5/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 290 401	(51) G01S 17/10	(11) 2 290 681	(51) H01L 23/427
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 290 112	(51) C21D 9/46	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	LT 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	NL 15.08.2018	CZ 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		SE 15.08.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 290 197	(51) F01D 21/04	PL 15.08.2018		(11) 2 290 706	(51) H01L 33/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 15.08.2018		(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 290 430	(51) G01B 11/27	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 290 199	(51) F01D 25/24	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LI 31.08.2018	LU 25.08.2018		
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		

GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 292 783	(51) C12P 13/12	GR 26.10.2018	NL 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 25.07.2018	
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 293 221	(51) G06K 9/00
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 291 935	(51) H04J 3/06	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 292 801	(51) C12Q 1/70	BG 28.02.2019	
IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 293 320	(51) C23C 4/06
PL 10.10.2018		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 292 004	(51) H04N 19/61	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 292 883	(51) A47K 3/34	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 31.10.2018			
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 292 926	(51) F03D 1/06	(11) 2 293 397	(51) H02G 3/04
RO 05.09.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 292 037	(51) H04W 72/08	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 24.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 292 045	(51) H04W 48/08	(11) 2 292 990	(51) F25C 1/04	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 292 075	(51) H04W 24/02	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 293 401	(51) H02H 9/00
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 10.01.2019		IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 292 133	(51) A47L 15/00	RO 12.09.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 293 047	(51) G01N 21/90	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 12.09.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 293 541	(51) H04N 5/225
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	SE 08.08.2018	CH 31.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LU 23.08.2018	CZ 08.08.2018	LI 31.08.2018	LU 13.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 08.08.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 292 316	(51) B01D 53/94	(11) 2 293 055	(51) G01N 27/419	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 12.09.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 293 604	(51) H04W 4/02
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 293 080	(51) G01N 35/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 28.02.2019	
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 293 629	(51) H04W 56/00
RO 29.08.2018		BG 21.02.2019		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 292 355	(51) B22F 1/00	(11) 2 293 083	(51) G01N 35/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
PL 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 293 658	(51) H05K 7/20
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		RO 05.09.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 2 292 445	(51) B42F 5/02	(11) 2 293 148	(51) G03G 15/00	(11) 2 293 706	(51) A47C 7/02
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 10.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 292 466	(51) B60Q 1/26	(11) 2 293 187	(51) G06F 9/451	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	RO 15.08.2018	

- (11) **2 293 733** (51) **A61B 18/14** FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 PL 17.10.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 293 834** (51) **A61M 15/08** (11) **2 294 445** (51) **G01S 7/03**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **2 293 982** (51) **B64D 37/26** (11) **2 294 446** (51) **G01S 7/35**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
IS 22.12.2018 SE 22.08.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **2 294 023** (51) **C03C 3/32** (11) **2 294 450** (51) **G01S 13/93**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 294 025** (51) **C03C 10/16** (11) **2 294 475** (51) **G02C 7/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 294 039** (51) **C07C 17/00** (11) **2 294 515** (51) **G06F 15/16**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
PL 15.08.2018 RO 15.08.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 294 041** (51) **C07C 29/92** (11) **2 294 558** (51) **G07D 7/2033**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 294 042** (51) **C07C 31/20** (11) **2 294 560** (51) **G08B 5/22**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RO 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **2 294 100** (51) **C08F 255/00** (11) **2 294 582** (51) **G21C 1/02**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 294 101** (51) **C08F 255/02** (11) **2 294 683** (51) **H02M 7/162**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
ES 12.09.2018 LT 12.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
GR 13.12.2018 NL 05.09.2018 NO 05.12.2018
HR 12.09.2018 SE 05.09.2018 SE 05.09.2018
LV 12.09.2018 IS 05.01.2019
NL 12.09.2018 IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 294 105** (51) **C08G 18/32** (11) **2 294 111** (51) **C08G 69/26**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 FI 25.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 HR 25.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 LT 25.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 25.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 PL 25.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 294 119** (51) **C08K 3/00** (11) **2 294 121** (51) **C08K 3/28**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 17.02.2019
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 BG 17.01.2019
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 294 160** (51) **C09K 11/06** (11) **2 294 242** (51) **C23C 16/40**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 GR 26.10.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 IS 25.11.2018
PL 17.10.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 294 320** (51) **F04D 27/02** (11) **2 294 322** (51) **F16B 5/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 294 377** (51) **H05K 7/14** (11) **2 294 683** (51) **H02M 7/162**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 12.09.2018

IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SK 14.08.2013	SM 14.08.2013	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 31.03.2019	CZ 10.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 295 983	(51) G01N 35/00	(11) 2 296 186	(51) H01L 31/0224	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
GR 19.10.2018	IS 18.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 296 503	(51) A43B 7/14
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 295 984	(51) G01N 35/00	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 296 511	(51) A47G 21/06
(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	RO 29.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 296 188	(51) H01L 31/02	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 295 997	(51) G01R 31/36	BG 07.02.2019		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 296 197	(51) H01L 33/20	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 22.08.2018	
BG 14.02.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 296 532	(51) A61B 3/12
(11) 2 296 020	(51) G02B 5/124	BG 07.02.2019		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(11) 2 296 202	(51) H01L 51/48	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 26.03.2019		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 296 058	(51) G03G 15/20	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 296 535	(51) A61B 5/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 11.07.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 296 263	(51) H02P 6/10	(11) 2 296 553	(51) A61B 8/12
RO 01.08.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(11) 2 296 102	(51) G06K 7/10	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 296 307	(51) H04L 9/00	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 07.02.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 296 312	(51) H04L 12/24	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 296 557	(51) A61B 17/20
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 08.08.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 296 107	(51) G06K 15/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 11.07.2018	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 296 350	(51) H04L 29/08	(11) 2 296 586	(51) A61F 2/30
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 07.02.2019		(11) 2 296 587	(51) A61F 2/82
(11) 2 296 118	(51) G07C 5/02	(11) 2 296 418	(51) H04W 60/04	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 12.12.2018	IS 12.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 296 714	(51) A61L 9/14
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 05.09.2018		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 296 128	(51) G08G 5/00	RO 05.09.2018		BG 07.02.2019	
(84) AT 14.08.2013	(84) BG 14.08.2013	(11) 2 296 436	(51) H05B 33/08	(11) 2 296 723	(51) A61M 1/00
CH 30.09.2013	CY 14.08.2013	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
EE 14.08.2013	FI 14.08.2013	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 15.11.2013	HR 14.08.2013	BG 14.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HU 10.09.2009	LI 30.09.2013	(11) 2 296 490	(51) A23G 4/20	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 14.08.2013	LV 14.08.2013	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
MC 14.08.2013	MK 14.08.2013	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
MT 14.08.2013	RO 14.08.2013	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
SE 14.08.2013	SI 14.08.2013				

(11) 2 296 819	(51) B04B 13/00	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 12.09.2018		RO 08.08.2018	
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018				
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 297 236	(51) C08K 3/24	(11) 2 297 811	(51) H01M 8/2465
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 21.02.2019		BG 21.02.2019	
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 297 282	(51) C10L 1/02	(11) 2 297 836	(51) H02K 49/10
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		BG 05.03.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 2 296 891	(51) B41F 19/00				
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 297 374	(51) C23C 14/34	(11) 2 297 867	(51) H04B 3/54
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
PL 17.10.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		PL 10.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 296 899	(51) B41J 2/045	(11) 2 297 407	(51) E03B 1/04	(11) 2 297 905	(51) H04L 12/701
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 10.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			RO 22.08.2018	
		(11) 2 297 463	(51) F04C 18/02	(11) 2 297 913	(51) H04L 29/02
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 2 296 921	(51) B60G 13/06	(11) 2 297 533	(51) F25C 1/24	(11) 2 297 914	(51) H04L 29/02
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 28.02.2019	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 17.10.2018			
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
		(11) 2 297 546	(51) G01Q 10/06	(11) 2 297 935	(51) H04N 1/40
		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
		RO 19.09.2018			
(11) 2 297 027	(51) C01B 3/38	(11) 2 297 561	(51) B60T 8/36	(11) 2 297 959	(51) H04N 7/24
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 2 297 063	(51) C04B 28/18	(11) 2 297 563	(51) G01M 1/36	(11) 2 297 980	(51) H04B 7/06
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 26.09.2018		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			RO 29.08.2018	
(11) 2 297 186	(51) C07K 14/14	(11) 2 297 606	(51) G02F 1/1345	(11) 2 297 991	(51) H04W 8/16
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 28.02.2019		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RO 29.08.2018					
(11) 2 297 207	(51) A61K 39/395	(11) 2 297 648	(51) G06F 15/173	(11) 2 298 005	(51) H04W 48/18
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 26.09.2018	NO 29.11.2018
				SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	RO 26.09.2018
				SE 29.08.2018	
(11) 2 297 218	(51) C08L 53/00	(11) 2 297 695	(51) G06T 5/20	(11) 2 298 005	(51) H04W 48/18
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018

PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NL 19.09.2018 CZ 19.09.2018	IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
(11) 2 298 009 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(51) H04W 52/02 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019	(11) 2 298 500 (84) AL 22.08.2018 ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B25B 7/08 (84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 299 257 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B01L 3/00 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 298 027 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H05B 33/08 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 298 507 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B25J 5/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 299 352 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06F 3/048 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 298 116 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A45D 24/14 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 298 596 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60P 1/64 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 299 391 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G06K 19/07 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 298 312 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) A61K 31/538 (84) FI 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 298 726 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C07C 51/44 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 299 410 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G07C 5/02 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 298 423 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A63F 13/213 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 299 119 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F04D 3/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 299 455 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01F 1/057 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 298 439 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B01J 13/14 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 299 125 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(51) F04F 5/20 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 18.08.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 299 457 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H01F 7/127 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 298 443 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H01M 4/96 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 299 172 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F21V 31/03 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 299 502 (84) FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H01L 31/18 (84) GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 298 465 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B21D 22/02 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 299 188 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F24D 19/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 299 560 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H02K 5/15 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 298 470 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B22D 11/11 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 299 213 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) F25D 23/02 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 299 586 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H02P 21/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 298 479 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018	(51) B23C 5/22 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019	(11) 2 299 227 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018	(51) F28D 7/10 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 2 299 614 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04J 3/06 (84) ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
				(11) 2 299 635 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018	(51) H04L 12/24 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 11.07.2018	
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 300 436	(51) C07D 231/56
(11) 2 299 673	(51) H04M 3/56	(11) 2 299 957	(51) A61F 13/53	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 21.02.2019		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 299 962	(51) A61H 3/00	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
RO 19.09.2018				(11) 2 300 519	(51) C08J 7/04
		(11) 2 300 034	(51) A61K 38/00	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(11) 2 299 712	(51) H04N 7/173	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
BG 07.02.2019		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 299 737	(51) H04L 27/34	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 08.08.2018		(11) 2 300 573	(51) C10L 5/44
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 300 070	(51) A61M 1/10	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 10.10.2018	
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 300 673	(51) E05B 17/20
				(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 299 750	(51) H04W 72/12	(11) 2 300 074	(51) A61M 1/36	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 299 809	(51) C07C 401/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
PL 17.10.2018				(11) 2 300 687	(51) F04D 13/06
		(11) 2 300 136	(51) B01F 7/22	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
(11) 2 299 851	(51) A23L 33/00	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 19.03.2019	
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 300 718	(51) F04D 15/00
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 299 866	(51) A46B 9/02	RO 15.08.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019			PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 300 139	(51) B01J 2/02	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
BG 21.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 300 782	(51) G01D 5/347
(11) 2 299 915	(51) A61B 17/04			(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 300 148	(51) B01J 19/08	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) BG 17.01.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 300 194	(51) B23K 26/38	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			RO 25.07.2018	
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 300 210	(51) B29C 45/53		
		(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(11) 2 300 796	(51) G01L 3/24
(11) 2 299 916	(51) A61B 17/50	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	PL 24.10.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 300 248	(51) B60G 13/06	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 28.02.2019		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 299 949	(51) A61F 5/14	(11) 2 300 384	(51) C03C 8/06	(11) 2 300 828	(51) G01N 33/574
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				

PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 301 064	(51) H01L 21/00	(11) 2 301 375	(51) A45C 7/00
(11) 2 300 853	(51) G01V 3/12	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 301 067	(51) H01L 21/3065	(11) 2 301 468	(51) A61B 18/14
(11) 2 300 860	(51) G02B 5/23	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 301 133	(51) H02J 7/02	(11) 2 301 516	(51) A61K 8/04
(11) 2 300 900	(51) G06F 3/044	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 301 140	(51) H02K 21/16	(11) 2 301 630	(51) A61Q 5/04
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 300 910	(51) G06F 9/48	(11) 2 301 163	(51) H04B 3/32	(11) 2 301 655	(51) B01D 69/10
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 301 177	(51) H04K 1/00	(11) 2 301 703	(51) B23H 3/04
(11) 2 300 931	(51) G06F 15/167	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 301 235	(51) H04M 15/10	(11) 2 301 738	(51) B29C 47/06
(11) 2 300 933	(51) G06F 17/00	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 IE 09.07.2018 LU 09.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 301 275	(51) H04W 36/14	(11) 2 301 827	(51) B62D 51/02
(11) 2 300 956	(51) G06F 21/32	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 301 279	(51) H04W 56/00	(11) 2 301 872	(51) B29C 55/18
(11) 2 300 981	(51) H04N 21/2343	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 301 290	(51) H04W 68/00	(11) 2 301 926	(51) C07D 487/04
(11) 2 300 986	(51) G06T 7/00	(84) AT 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 301 011	(51) G10L 19/20	(11) 2 302 004	(51) C09C 1/56
(84) AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RO 25.07.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 SE 08.08.2018

MK 18.04.2012	MT 18.04.2012	(11) 2 302 781	(51) H02M 5/451	LV 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 21.09.2014	RO 18.04.2012	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 18.07.2018	
SM 18.04.2012	CZ 21.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018		
(11) 2 302 176	(51) F01D 25/16	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 303 119	(51) A61B 5/087
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 302 814	(51) H04B 1/18	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 302 222	(51) F15B 11/22	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 303 141	(51) A61B 17/00
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LI 31.08.2018	LU 26.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 26.09.2018	
RO 08.08.2018		(11) 2 302 817	(51) H04B 3/02	(11) 2 303 192	(51) A61F 2/30
(11) 2 302 349	(51) G01N 1/28	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			BG 14.02.2019	
(11) 2 302 396	(51) G01N 35/00	(11) 2 302 818	(51) H04B 3/54	(11) 2 303 196	(51) A61F 2/44
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018	
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 303 223	(51) A61K 8/70
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		RO 05.09.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 302 511	(51) G06F 9/451	(11) 2 302 891	(51) H04M 9/08	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 14.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 04.07.2018	IE 10.07.2018
(11) 2 302 526	(51) G06F 17/15	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 04.07.2018	LU 10.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	DE 01.02.2019	RO 04.07.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018		(11) 2 303 271	(51) A61K 31/4409
(11) 2 302 561	(51) H04B 1/40	(11) 2 302 955	(51) G06F 3/0488	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 07.02.2019	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.02.2019			
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 302 965	(51) H04W 16/26	(11) 2 303 290	(51) A61K 35/12
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 302 624	(51) G01L 19/14	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 25.07.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				
(11) 2 302 646	(51) H01F 1/08	(11) 2 303 021	(51) A01N 43/64	(11) 2 303 301	(51) A61K 36/54
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 19.03.2019	(84) FI 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 303 061	(51) A46B 9/02	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	RO 12.09.2018	
(11) 2 302 752	(51) H02G 11/00	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 303 311	(51) A61K 38/18
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018			ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 303 083	(51) A47K 11/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
RO 22.08.2018				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018

- (11) **2 303 409** (51) **A62B 18/02** NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 303 414** (51) **C07C 13/62**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 303 834** (51) **C07C 253/10**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 303 847** (51) **C07D 233/26**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 303 918** (51) **G01N 33/80**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 303 948** (51) **C08G 77/06**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 304 006** (51) **C10M 163/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 304 020** (51) **C12M 1/34**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 304 081** (51) **C25C 7/02**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 304 106** (51) **D21H 21/20**
(84) BG 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 304 279** (51) **F16J 15/18**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 304 306** (51) **F16L 55/164**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 304 326** (51) **F24F 3/147**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 304 340** (51) **F25B 13/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 304 346** (51) **F25C 1/24**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 304 350** (51) **F25C 1/24**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 304 369** (51) **F28D 9/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 304 403** (51) **G01L 5/22**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 304 446** (51) **G01R 15/16**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 304 453** (51) **G01R 31/28**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
- (11) **2 303 426** (51) **B01D 39/16**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 303 431** (51) **B01D 53/56**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 303 487** (51) **B21D 26/08**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 303 558** (51) **B29C 70/68**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 303 596** (51) **B42D 25/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 303 667** (51) **B62B 9/08**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 303 765** (51) **B68F 1/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 303 767** (51) **F15B 15/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 303 780** (51) **C01G 23/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018

SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 304 828	(51) H01M 4/62	(11) 2 305 186	(51) A61F 5/443
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 304 456	(51) G01R 35/00	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 304 845	(51) H01Q 11/12	(11) 2 305 261	(51) A61K 9/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	RO 26.09.2018	
(11) 2 304 468	(51) G01V 1/145	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	RO 22.08.2018		(11) 2 305 273	(51) A61K 31/7032
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019			(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		(11) 2 304 871	(51) H03F 3/217	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 304 471	(51) G01V 1/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 304 886	(51) H04W 68/00	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 304 889	(51) H04L 1/00	(11) 2 305 322	(51) A61B 17/34
RO 05.09.2018		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 304 507	(51) G03G 15/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
PL 10.10.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		RO 22.08.2018		RO 19.09.2018	
(11) 2 304 541	(51) G09G 3/3233	(11) 2 304 910	(51) H04L 25/06	(11) 2 305 332	(51) A61M 1/16
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 08.08.2018	
RO 18.07.2018		RO 12.09.2018			
(11) 2 304 577	(51) G06F 15/82	(11) 2 304 912	(51) H04L 5/00	(11) 2 305 338	(51) A61M 1/36
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 305 398	(51) B22D 17/22
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 04.07.2018				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 304 619	(51) G06F 17/30	(11) 2 304 978	(51) H04W 8/00	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 305 448	(51) B29C 47/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 18.07.2018	LU 20.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 18.07.2018	CH 31.07.2018	RO 22.08.2018		NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 18.07.2018				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 304 636	(51) H04L 29/06	(11) 2 304 991	(51) H04W 48/18	(11) 2 305 480	(51) B41J 3/407
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 305 104	(51) A61B 5/00		
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 305 927	(51) B60R 25/04
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
RO 01.08.2018				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		(11) 2 305 160	(51) A61B 18/12	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 304 642	(51) G06F 21/34	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		LV 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 18.07.2018	RO 18.07.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			

(11) 2 305 929	(51) E05B 77/40	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 306 398	(51) G06T 11/20
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 305 958	(51) F01D 17/02	(11) 2 306 135	(51) F28F 3/12	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 07.02.2019		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 306 136	(51) F28F 9/00	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 306 430	(51) H04M 1/60
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
LU 27.08.2018	RO 04.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 305 975	(51) F01M 11/02	(11) 2 306 214	(51) B60L 11/18	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	RO 01.08.2018	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 306 504	(51) H01L 21/673
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RO 12.09.2018		RO 22.08.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 305 986	(51) F02C 7/26	(11) 2 306 262	(51) G06F 1/16	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	RO 12.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 306 530	(51) H01L 33/36
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018			
(11) 2 306 003	(51) F03D 7/02	(11) 2 306 290	(51) G06F 3/048	(11) 2 306 541	(51) H01L 51/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 306 025	(51) F04C 18/344	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	PL 24.10.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018		
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 306 548	(51) H01M 10/60
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 05.09.2018		BG 07.02.2019	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 306 300	(51) G06F 3/12	(11) 2 306 585	(51) H01P 1/30
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
		BG 28.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 306 062	(51) F16M 13/02	(11) 2 306 309	(51) G06F 9/445	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 25.07.2018	
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 306 608	(51) H02H 3/22
RO 05.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		RO 08.08.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 306 085	(51) F23D 11/00	(11) 2 306 363	(51) G06F 3/01	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 14.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(11) 2 306 088	(51) F23N 5/18	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 19.09.2018	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 306 699	(51) H04N 1/00
BG 21.02.2019		LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 306 101	(51) F24F 13/20	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 07.02.2019	
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 306 720	(51) H04N 7/173
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 25.07.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		IT 25.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		LI 31.08.2018			
		CZ 25.07.2018			

LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 307 117	(51) B01D 17/04	(11) 2 307 484	(51) C08G 77/06
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 05.09.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 306 735	(51) H04N 19/159	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018		(11) 2 307 142	(51) B29K 23/00	(11) 2 307 508	(51) C09B 35/03
(11) 2 306 791	(51) H05B 41/04	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 05.09.2018	
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 307 157	(51) B22C 9/04	(11) 2 307 570	(51) C12Q 1/68
RO 22.08.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RO 05.09.2018		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 306 799	(51) H05K 9/00	(11) 2 307 191	(51) B30B 15/02	(11) 2 307 586	(51) C22C 38/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 10.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 10.10.2018	
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
				(11) 2 307 589	(51) C23C 16/18
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				(11) 2 307 704	(51) F03B 13/10
				(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				IT 08.08.2018	RO 08.08.2018
				(11) 2 307 717	(51) F03D 9/25
				(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
				NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
				(11) 2 307 722	(51) F04B 39/00
				(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
				NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
				(11) 2 307 737	(51) F01D 9/06
				(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
				(11) 2 307 738	(51) F04D 29/42
				(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019

SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 310 821	(51) G01L 9/00	(11) 2 311 087	(51) H01L 23/58
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 05.09.2018		BG 07.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 310 544	(51) F16C 19/38	(11) 2 310 843	(51) G01N 27/327	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 17.10.2018		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 310 553	(51) C23C 16/455	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 311 145	(51) H01R 4/60
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 05.09.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018			LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 310 850	(51) G01N 33/49	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		PL 17.10.2018			
(11) 2 310 595	(51) E04C 5/12	(11) 2 310 851	(51) G01N 33/49	(11) 2 311 193	(51) H04B 1/04
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	BG 07.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 310 620	(51) E21B 21/08	(84) NL 03.10.2018	(51) G01R 33/561	(11) 2 311 196	(51) H04B 1/707
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 03.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 03.10.2018	IS 03.02.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		CZ 03.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 310 640	(51) F01M 9/12	(11) 2 310 914	(51) G03F 7/20	(11) 2 311 201	(51) H04B 7/04
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			PL 24.10.2018	
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018				
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 2 310 678	(51) F03G 7/04	(11) 2 310 930	(51) G06F 3/041	(11) 2 311 218	(51) H04L 29/06
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 310 684	(51) F04C 18/12	(11) 2 310 935	(51) G06F 3/0485	(11) 2 311 240	(51) H04L 29/12
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 07.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		PL 17.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 310 727	(51) F16K 17/30	(11) 2 310 975	(51) G06F 21/33	(11) 2 311 242	(51) H04W 12/02
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 15.12.2018	LV 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
LV 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
NO 15.11.2018	RO 15.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IT 15.08.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 12.09.2018	
CZ 15.08.2018		RO 25.07.2018			
(11) 2 310 756	(51) F24F 6/04	(11) 2 311 029	(51) G10K 11/178	(11) 2 311 259	(51) H04L 12/28
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 310 768	(51) F25B 9/10	(11) 2 311 042	(51) G11C 19/28	(11) 2 311 297	(51) H05B 33/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		BG 21.02.2019		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
				NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
				NL 26.09.2018	IT 26.09.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 12.09.2018	
(11) 2 311 298	(51) H05B 37/02	(11) 2 312 102	(51) E05C 9/18	(11) 2 312 457	(51) G06F 15/173
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 311 362	(51) A47L 15/24	(11) 2 312 142	(51) F02D 35/02	(11) 2 312 470	(51) G06F 17/30
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 312 210	(51) F23C 10/14	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 12.09.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 311 384	(51) A61B 17/04	(11) 2 312 216	(51) F23R 3/28	(11) 2 312 485	(51) G06F 21/53
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 07.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 312 218	(51) F24C 3/12	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			IT 08.08.2018	CH 31.08.2018
		(11) 2 312 229	(51) F24F 5/00	LI 31.08.2018	LU 19.08.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
		BG 21.02.2019			
(11) 2 311 497	(51) A61K 45/06	(11) 2 312 238	(51) F25B 1/10	(11) 2 312 654	(51) H01L 33/36
(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018		
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 2 311 504	(51) A61L 15/44	(11) 2 312 275	(51) G01D 5/353	(11) 2 312 733	(51) H02K 19/36
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 311 800	(51) C07C 253/00	(11) 2 312 349	(51) G02B 6/036	(11) 2 312 781	(51) H04J 14/02
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	BG 21.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 312 056	(51) E01C 23/22	(11) 2 312 402	(51) G03G 15/00	(11) 2 312 807	(51) H04L 29/06
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 12.03.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	BG 14.02.2019	
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 312 066	(51) E03C 1/28	(11) 2 312 423	(51) G06F 3/044	(11) 2 312 897	(51) H04L 5/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 312 097	(51) E05B 77/28	(11) 2 312 425	(51) G06F 3/044	(11) 2 312 944	(51) A01N 43/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019		

SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 313 604	(51) E21B 25/00	(11) 2 313 964	(51) H02M 3/158
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	ES 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 05.09.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 312 965	(51) A45C 13/02	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 313 971	(51) H03F 3/45
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 312 998	(51) A61B 5/0408	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 08.08.2018		(11) 2 313 980	(51) H04B 1/10
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(11) 2 313 002	(51) A61B 5/00	(11) 2 313 606	(51) E21B 33/128	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 17.01.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018		PL 17.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 313 682	(51) C10L 1/10	(11) 2 313 996	(51) H04B 10/80
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
RO 29.08.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		BG 07.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 2 313 023	(51) A61C 13/00	(11) 2 313 688	(51) F23D 14/28	(11) 2 314 003	(51) H04J 14/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 25.10.2018	(84) GR 26.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 313 025	(51) A61N 7/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 25.07.2018		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
				IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 313 138	(51) A61M 16/00	(11) 2 313 697	(51) F24H 1/18	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 12.09.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 07.02.2019		(11) 2 314 017	(51) H04L 12/24
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 313 714	(51) F25B 49/02	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 12.09.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 2 313 294	(51) G01B 7/04	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 05.09.2018	
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 11.07.2018		(11) 2 314 021	(51) H04L 12/40
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 313 737	(51) G01B 11/25	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
SE 18.07.2018	CH 31.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LI 31.08.2018	LU 14.08.2018	BG 14.02.2019		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		(11) 2 313 751	(51) G01F 23/30	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 313 471	(51) C09K 5/04	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 314 034	(51) H04L 27/26
IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 313 578	(51) E04H 4/08	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 07.02.2019	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018		
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 314 049	(51) H04L 29/08
BG 24.01.2019		LI 31.08.2018	LU 06.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 313 580	(51) E04H 17/06	(11) 2 313 752	(51) G01K 13/02	(11) 2 314 117	(51) H04W 74/00
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	BG 21.02.2019		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018			LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 313 764	(51) G01N 27/407	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 314 211	(51) A61B 5/0205
(11) 2 313 587	(51) E05C 9/10	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 313 923	(51) H01L 27/06	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 21.02.2019		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018

- (11) **2 317 480** (51) *G07C 5/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 317 575** (51) *H01L 33/38*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 04.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 317 577** (51) *H01L 35/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 317 629** (51) *H02K 7/116*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 317 689** (51) *H04L 9/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 317 690** (51) *H04L 9/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 317 817** (51) *H04W 72/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 317 829** (51) *H05H 1/24*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 317 911** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
- (11) **2 317 955** (51) *A61F 2/07*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 317 984** (51) *D06M 23/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 318 059** (51) *A61L 27/26*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 318 065** (51) *A61M 1/00*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 318 069** (51) *A61M 1/16*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 318 126** (51) *B01D 71/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 318 137** (51) *B01L 3/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 318 188** (51) *B27K 3/34*
(84) BG 12.03.2019
- (11) **2 318 202** (51) *B29C 73/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 318 208** (51) *B32B 27/00*
(84) AT 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CY 17.01.2018 CZ 17.01.2018
DK 17.01.2018 EE 17.01.2018
FI 17.01.2018 GR 18.04.2018
HR 17.01.2018 IS 17.05.2018
LT 17.01.2018 LV 17.01.2018
NL 17.01.2018 NO 17.04.2018
RO 17.01.2018 SE 17.01.2018
SI 17.01.2018 SK 17.01.2018
SM 17.01.2018 MC 17.01.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 19.08.2018 HU 20.08.2018
- (11) **2 318 213** (51) *B41F 33/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 318 321** (51) *C02F 5/12*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 318 328** (51) *C04B 41/87*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 318 355** (51) *C07C 255/45*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 318 448** (51) *C08G 18/10*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 318 453** (51) *C08K 3/04*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 318 467** (51) *B01D 17/04*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 21.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 318 482** (51) *C07C 7/167*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 21.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 318 510** (51) *C12M 3/04*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 318 640** (51) *E21B 10/62*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 318 653** (51) *E21B 43/17*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 318 668** (51) *F01L 3/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 318 696** (51) *F03B 13/18*
(84) BG 10.01.2019

- (11) **2 320 120** (51) *F16L 55/124* HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 SE 26.09.2018 NL 26.09.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 RO 26.09.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 320 129** (51) *F21V 7/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 320 150** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 320 166** (51) *F25B 41/06*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 320 176** (51) *F25D 11/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 320 181** (51) *F25D 27/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 320 182** (51) *F25D 27/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 320 225** (51) *G01S 15/93*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 320 278** (51) *G03G 15/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 320 344** (51) *G06F 21/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 320 412** (51) *G09G 3/36*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 320 510** (51) *H01M 4/131*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 320 545** (51) *H02M 1/32*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
- (11) **2 320 556** (51) *H02P 3/18*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 320 630** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 320 748** (51) *A23K 40/10*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 320 802** (51) *A61B 8/00*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 07.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 320 809** (51) *A61B 17/17*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 320 973** (51) *A61M 5/24*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 321 012** (51) *A61P 35/00*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 321 075** (51) *B22D 11/055*
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 06.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 321 118** (51) *B29C 73/16*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 321 119** (51) *B30B 1/26*
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 321 123** (51) *B32B 15/02*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 25.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 321 147** (51) *B60N 2/28*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 321 158** (51) *B60S 1/08*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 321 180** (51) *B64F 1/32*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 18.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 321 181** (51) *B64F 1/32*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 321 223** (51) *C01D 1/42*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 321 269** (51) *C07D 263/14*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 321 451** (51) *D01D 5/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019

- (11) **2 321 488** (51) *E21B 7/04*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 321 504** (51) *F01N 3/023*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 321 508** (51) *F02D 9/10*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 321 523** (51) *F02N 15/04*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 321 568** (51) *F16M 11/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 321 594** (51) *F25B 49/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 321 605** (51) *F28D 15/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 321 678** (51) *G02B 6/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 321 723** (51) *G06F 9/44*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 321 812** (51) *G08C 17/02*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 321 863** (51) *H01L 51/52*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 321 932** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 321 963** (51) *H04N 9/31*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 321 964** (51) *G06K 9/46*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 321 965** (51) *H04N 7/16*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 322 007** (51) *H04W 72/08*
(84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 322 010** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 322 076** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 322 095** (51) *A61B 5/151*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 322 098** (51) *A61B 8/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 322 099** (51) *A61B 8/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 322 238** (51) *A61M 5/168*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 322 250** (51) *A62C 35/64*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 322 272** (51) *B01J 19/08*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 322 304** (51) *B23D 61/12*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 07.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 322 338** (51) *B29C 45/18*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 322 672** (51) *C21D 1/34*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 322 691** (51) *C23C 22/06*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 322 697** (51) *C30B 29/22*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 322 744** (51) *E05B 59/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 322 758** (51) *E21B 33/04*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 322 765** (51) *F01D 11/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018

- IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 322 785**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 322 787**
(84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 322 796**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 322 801**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 322 804**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 322 869**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 322 875**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 322 876**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **F02F 7/00**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
SE 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
- (51) **F02M 26/06**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **F03G 6/06**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **F04B 39/00**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **F04C 23/00**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **F24F 13/20**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **F25B 1/00**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **F25B 1/00**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (11) **2 322 944**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 323 042**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 323 073**
(84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 323 106**
(84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 323 182**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 323 248**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
NL 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 323 285**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 323 373**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 323 461**
(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
- (51) **G01R 29/10**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **G06F 15/02**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **G06K 15/02**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
NL 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **G07C 9/00**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **H01L 33/48**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **H02M 7/483**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) **H04B 10/00**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **H04N 5/20**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **H05B 6/80**
(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
- LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
LU 28.07.2018
CH 31.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 323 481**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 323 522**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 323 551**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LV 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 323 578**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 323 688**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 323 695**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 323 696**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 323 753**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 323 824**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 323 824**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 323 860**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 323 951**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 324 071**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
- NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
IT 18.07.2018
LI 31.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **A01N 25/30**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **A47J 31/44**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **A61B 5/11**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **A61B 18/12**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **A61K 38/19**
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) **A61K 47/54**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **A61K 49/00**
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **B01D 69/12**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **B02C 19/18**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **B60G 17/015**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **B01J 29/70**
(84) NO 31.01.2019
BG 31.01.2019
- (51) **C08G 18/10**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019

- FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 324 094**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
CH 31.08.2018
LU 11.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 324 099**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 324 138**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 324 197**
(84) LT 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 324 200**
(84) GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
IE 24.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 324 281**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 324 288**
(84) LT 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 324 331**
(84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 324 348**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 324 359**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 324 407**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 324 419**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
- BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **C09K 8/50**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **C10G 1/02**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **C23C 4/18**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **E21B 47/04**
(84) FI 19.12.2018
- (51) **E21D 19/04**
(84) HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
LU 24.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **F21S 41/143**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **F23G 5/50**
(84) IS 21.03.2019
- (51) **F04B 17/03**
(84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **G01N 30/86**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **G01N 33/50**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G06F 1/32**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G06F 11/36**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
- NO 19.12.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 324 427**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 324 457**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 324 461**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 324 496**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 324 501**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 324 530**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 324 534**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 324 542**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 324 550**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 324 570**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 324 576**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- SE 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 324 605**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 324 627**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 324 657**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 324 661**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 324 707**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 324 841**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
LU 29.07.2018
CH 31.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 324 885**
(84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 324 902**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 324 962**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (11) **2 324 968**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 325 033**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **H04L 12/58**
(84) NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
- (51) **H04W 36/38**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **A01K 15/02**
(84) AL 08.08.2018
ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **A61K 36/25**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
IT 11.07.2018
LI 31.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **A61N 1/37**
(84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **B01D 53/68**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
CH 31.08.2018
LU 21.08.2018
RO 11.07.2018
- (51) **B25F 1/00**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
CZ 19.09.2018
- (51) **B25J 9/22**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **B60J 5/04**
(84) CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018

(11) 2 325 156	(51) C07C 1/207	(11) 2 325 563	(51) F23R 3/00	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 19.09.2018	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			(11) 2 325 999	(51) H02P 9/10
PL 10.10.2018				(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		(11) 2 325 664	(51) G01F 19/00	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 325 161	(51) C07C 67/22	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 12.09.2018	
LU 24.08.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018		(11) 2 325 680	(51) G02B 15/173	(11) 2 326 070	(51) H04M 3/42
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 325 346	(51) C22C 38/06	(11) 2 325 688	(51) G02B 27/64	(11) 2 326 088	(51) H04N 7/167
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 07.02.2019		LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 325 429	(51) F16H 1/16	(11) 2 325 726	(51) G06F 3/03	(11) 2 326 149	(51) H05B 41/282
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 12.09.2018					
		(11) 2 325 769	(51) G06F 17/50	(11) 2 326 261	(51) A61B 17/12
(11) 2 325 449	(51) F01N 3/08	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 24.10.2018		(11) 2 326 275	(51) B25J 3/04
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LU 10.08.2018	CZ 08.08.2018			PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 08.08.2018				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
		(11) 2 325 807	(51) G07B 15/06	(11) 2 326 290	(51) A61F 2/95
(11) 2 325 477	(51) F02P 23/04	(84) BE 30.11.2017	(84) BG 22.05.2012	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CH 30.11.2017	CY 22.02.2012	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 23.11.2017	DK 30.11.2017	BG 14.02.2019	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	EE 22.02.2012	FI 22.02.2012		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GB 23.11.2017	GR 23.05.2012	(11) 2 326 329	(51) A61K 31/517
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 22.02.2012	HU 24.11.2017	(84) MC 31.08.2018	(84) LU 04.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IE 22.02.2012	IS 22.06.2012	FI 04.08.2018	CY 04.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 23.11.2017	LI 30.11.2017		
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	LT 22.02.2012	LU 23.11.2012	(11) 2 326 367	(51) A61M 5/20
RO 04.07.2018		LV 22.02.2012	MC 30.11.2012	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		MK 22.02.2012	MT 22.02.2012	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		NL 01.12.2017	NO 30.11.2017	BG 14.02.2019	
		PT 23.05.2018	RO 22.02.2012		
		SI 24.11.2017	SK 23.11.2017		
		SM 22.02.2012	TR 22.02.2012		
		PL 23.11.2017			
		(11) 2 325 901	(51) H01L 23/00	(11) 2 326 373	(51) A61M 11/06
(11) 2 325 501	(51) F15B 15/14	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RO 05.09.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
		(11) 2 325 956	(51) H01S 5/022		
(11) 2 325 521	(51) F16F 9/06	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				

(11) 2 326 382	(51) A61M 16/16	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	LU 17.08.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 25.07.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
BG 28.02.2019					
(11) 2 326 410	(51) B01D 63/02	(11) 2 327 070	(51) G09F 9/30	(11) 2 327 236	(51) H04W 4/18
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 28.02.2019	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 17.10.2018			
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
SE 04.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 327 110	(51) H01L 33/48	(11) 2 327 245	(51) H04W 16/14
LI 31.08.2018	LU 17.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 04.07.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 2 326 426	(51) B03C 1/28	(11) 2 327 132	(51) H02J 1/10	(11) 2 327 269	(51) H04W 12/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 326 464	(51) B25B 13/04	(11) 2 327 147	(51) H02N 15/00	(11) 2 327 270	(51) H04M 1/725
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018		
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 326 511	(51) G03G 15/043	(11) 2 327 148	(51) H02P 9/02	(11) 2 327 285	(51) H05K 5/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LU 21.08.2018	RO 04.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018		
RO 29.08.2018		LI 31.08.2018	LU 28.08.2018	(11) 2 327 445	(51) A61M 39/02
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
				IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
				BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 2 326 613	(51) C07C 17/383	(11) 2 327 169	(51) H04B 7/02	(11) 2 327 505	(51) B23P 6/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 10.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 326 704	(51) C11D 1/79	(11) 2 327 172	(51) H04B 7/155	(11) 2 327 544	(51) B32B 25/20
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 07.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 326 742	(51) C23C 14/32	(11) 2 327 201	(51) G06F 3/01	(11) 2 327 658	(51) B81C 1/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 07.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RO 05.09.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 326 773	(51) E02D 5/04	(11) 2 327 202	(51) H04M 3/42	(11) 2 327 659	(51) B81C 1/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		BG 14.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 326 790	(51) E21B 7/04	(11) 2 327 205	(51) H04N 5/44	(11) 2 327 659	(51) B81C 1/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 21.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		

SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 328 132	(51) G08C 17/02	(11) 2 328 525	(51) A61F 5/445
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 327 680	(51) C07C 17/25	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 07.02.2019	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 328 643	(51) B01F 15/02
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 24.10.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 327 753	(51) C09K 3/30	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 328 706	(51) B23D 49/16
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 328 202	(51) H01M 2/02	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
RO 05.09.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 2 327 754	(51) C09K 3/30	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 12.09.2018	
(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 328 744	(51) B29D 11/00
LT 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		LU 31.08.2018	CZ 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 327 883	(51) F15B 1/26	RO 25.07.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 328 244	(51) B82Y 20/00	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 328 771	(51) B60J 10/32
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 07.02.2019	
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
(11) 2 327 897	(51) F16C 33/66	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 328 834	(51) C01B 25/37
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 328 331	(51) H04M 1/725	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 05.09.2018	
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018		
(11) 2 327 928	(51) F21V 31/03	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 328 907	(51) C12N 9/20
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 328 398	(51) A01D 34/00		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 328 951	(51) C08G 65/00
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 15.08.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 327 971	(51) G01K 17/10	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LU 26.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			(11) 2 328 984	(51) C09D 167/06
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 328 460	(51) A47L 15/48	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
NO 25.10.2018	SE 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LI 31.08.2018	LU 23.08.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 328 479	(51) A61B 8/08	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 2 328 040	(51) G03G 15/20	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 07.02.2019		LU 20.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			RO 01.08.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 328 486	(51) A61B 17/34		
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 329 049	(51) C21C 5/52
(11) 2 328 041	(51) G03G 21/00	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	PL 10.10.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 328 506	(51) A61C 7/30	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 28.02.2019			
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				

LU 07.08.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 329 423 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) G06F 21/34 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 IE 24.07.2018 LU 24.07.2018
(11) 2 329 108 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) E21B 43/16 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 329 455 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06T 7/246 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 329 613 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(51) H04L 1/18 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 04.08.2018
(11) 2 329 120 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F01P 7/16 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 329 456 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G06K 9/20 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 329 632 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H04L 29/12 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 329 122 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) F02D 41/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 329 457 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06T 15/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 329 663 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(51) H04W 12/04 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 25.08.2018
(11) 2 329 190 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(51) F23D 14/22 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 329 498 (84) BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) G11C 8/08 (84) GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 329 697 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H05K 3/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 329 197 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F23R 3/20 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 329 536 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H01L 33/00 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 329 723 (84) NL 03.10.2018 BG 03.01.2019	(51) A23L 33/105 (84) FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018
(11) 2 329 199 (84) AT 14.12.2016 BG 14.03.2017 CZ 14.12.2016 EE 14.12.2016 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 IE 08.09.2017 IT 08.09.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 MT 08.09.2017 NO 14.03.2017 RO 14.12.2016 SI 14.12.2016 SM 14.12.2016	(51) F24C 15/08 (84) BE 14.12.2016 CH 30.09.2017 DK 14.12.2016 ES 09.09.2017 FR 02.10.2017 HR 14.12.2016 IS 14.04.2017 LI 30.09.2017 LU 08.09.2017 MC 14.12.2016 NL 14.12.2016 PT 14.04.2017 SE 14.12.2016 SK 14.12.2016 PL 08.09.2017	(11) 2 329 537 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 LI 31.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H01L 33/50 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 CH 31.08.2018 LU 25.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 329 743 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A45D 40/26 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 329 218 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01B 9/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 329 562 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01Q 1/38 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 329 757 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A47L 15/42 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 329 254 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) G01D 21/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 329 566 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 20.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H01R 24/62 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 330 009 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60W 30/12 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 329 387 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G06F 13/14 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 329 579 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018	(51) H02H 3/14 (84) ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018	(11) 2 330 051 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A47L 13/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
				(11) 2 330 079 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C01G 45/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
				(11) 2 330 134 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C08B 31/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
				(11) 2 330 181 (84) BG 28.02.2019	(51) C12M 3/00
				(11) 2 330 273 (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018	(51) E21B 33/038 (84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 330 594	(51) G11C 14/00	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 05.09.2018	
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 330 826	(51) H04N 19/436
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 08.08.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 330 846	(51) H04W 28/16
(11) 2 330 301	(51) F04C 29/00	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 11.07.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 330 655	(51) H01M 2/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 14.02.2019		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RO 29.08.2018					
		(11) 2 330 656	(51) H01M 2/06	(11) 2 330 862	(51) G06F 21/85
(11) 2 330 331	(51) F16L 37/56	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 26.12.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 330 663	(51) H01M 4/04	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
(11) 2 330 344	(51) F21S 2/00	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 330 936	(51) A41G 7/02
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			BG 21.02.2019	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 330 666	(51) H01M 6/08		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 330 965	(51) A61B 1/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RO 18.07.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 330 349	(51) F23R 3/34	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			RO 11.07.2018	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					
		(11) 2 330 675	(51) H01M 10/05	(11) 2 331 001	(51) A61B 34/20
(11) 2 330 465	(51) G03G 15/00	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 28.02.2019	
BG 14.02.2019		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 331 026	(51) A61F 2/64
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		RO 22.08.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 2 330 514	(51) G06F 13/42				
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 330 700	(51) H01T 13/32	(11) 2 331 098	(51) A61K 31/454
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 330 520	(51) G06F 17/30	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 08.08.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 29.08.2018			
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 330 702	(51) H01T 13/36	(11) 2 331 140	(51) A61K 47/60
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 330 557	(51) G06T 7/215	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 07.02.2019		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 11.08.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 330 566	(51) G07C 9/00	(11) 2 330 716	(51) H02J 50/12	(11) 2 331 170	(51) A61M 5/20
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) HR 25.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				

SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 331 780	(51) E05B 51/00	PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 2 331 219	(51) A63C 17/01	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 332 252	(51) H03F 1/52
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 331 859	(51) F16K 11/074	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 LI 31.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 CH 31.08.2018 LU 31.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 2 331 242	(51) B01D 63/00	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 332 285	(51) H04L 29/06
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 331 865	(51) F21V 5/00	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 331 255	(51) B01J 19/32	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 332 297	(51) H04W 72/12
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 331 929	(51) G01M 17/007	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 2 331 285	(51) B23K 9/32	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 332 304	(51) H04L 27/01
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 331 946	(51) G01N 23/225	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 331 301	(51) B25J 9/16	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 332 309	(51) H04L 29/06
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 331 982	(51) G01R 33/60	(84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
(11) 2 331 424	(51) B65D 65/18	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 332 310	(51) H04L 29/06
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 331 999	(51) G02B 13/04	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 331 458	(51) C01B 25/37	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 332 322	(51) G06F 3/0488
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 332 001	(51) G02B 26/08	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 331 465	(51) B01J 29/70	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 332 339	(51) H04N 13/00
(84) BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 332 025	(51) G06F 3/033	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 331 558	(51) C07H 19/00	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 332 342	(51) H04R 1/10
(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 332 114	(51) G06F 21/31	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 331 603	(51) C08G 63/16	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 332 375	(51) H04W 52/40
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(11) 2 332 124	(51) G06T 17/00	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 331 749	(51) D21F 5/04	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 332 389	(51) H04L 29/06
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 332 181	(51) H02S 40/44	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019
(11) 2 331 775	(51) E05B 79/20	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019	(11) 2 332 392	(51) H05B 33/08
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018			(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018

- (11) **2 332 402** (51) **A01F 12/24**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 332 412** (51) **A21C 7/01**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 332 461** (51) **A61B 34/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 332 519** (51) **A61Q 1/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 332 534** (51) **A61K 31/355**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 332 558** (51) **A61K 36/898**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 332 583** (51) **A61L 2/18**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 332 617** (51) **A62C 4/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 332 673** (51) **B22D 17/24**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 332 696** (51) **B25F 5/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 332 998** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 333 001** (84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 333 032** (84) AL 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 333 075** (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
NL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 333 219** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 333 331** (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 333 338** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 333 339** (84) AT 15.08.2018
ES 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 333 424** (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 333 434** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (51) **C08G 18/08** (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **C08G 63/02** (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **C10L 1/04** (84) BG 25.10.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **A01H 1/02** (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
LT 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (51) **E06B 1/02** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **F03G 4/00** (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **F04B 9/12** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **F04B 39/12** (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **F24C 15/00** (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **F24D 19/06** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 333 475** (84) AL 12.09.2018
ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 333 485** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 333 489** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LV 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 333 496** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 333 535** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 333 562** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 333 566** (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 333 562** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 333 566** (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 333 697** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 333 758** (84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **F28F 13/00** (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
NL 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **G01C 21/26** (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **G01C 22/00** (84) FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **G01F 15/00** (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **G01N 27/407** (84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **G01N 35/02** (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **G01R 22/06** (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **G06K 9/62** (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **G09G 3/32** (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018

- (11) **2 333 853** (51) *H01L 33/42*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 333 882** (51) *H01M 4/88*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 333 910** (51) *H01R 13/6461*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 333 916** (51) *H01T 13/20*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 333 944** (51) *G01R 19/18*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2018
- (11) **2 334 043** (51) *H04M 1/23*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 334 096** (51) *H04J 3/16*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 26.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 334 100** (51) *H04R 25/02*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 334 134** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 334 142** (84) NL 24.10.2018
(84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 334 191** (84) LT 10.10.2018
(84) IS 10.02.2019
- (11) **2 334 225** (84) LT 10.10.2018
(84) NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 334 370** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
- (11) **2 334 459** (84) BG 12.12.2018
(84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 334 472** (84) LT 10.10.2018
(84) NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 334 482** (84) BG 19.12.2018
(84) GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
NL 19.09.2018
PL 19.09.2018
- (11) **2 334 540** (84) AT 15.08.2018
(84) FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 334 550** (84) BG 19.12.2018
(84) GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 334 575** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
- (11) **2 334 620** (84) BG 05.12.2018
(84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 334 638** (84) LT 21.11.2018
(84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 334 762** (84) NL 10.10.2018
(84) NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 334 800** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
- (11) **2 334 850** (84) AT 01.08.2018
(84) ES 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 334 871** (84) BG 18.10.2018
(84) HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 334 891** (84) LT 31.10.2018
(84) FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (11) **2 334 931** (84) AT 08.08.2018
(84) ES 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 334 978** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
- (11) **2 335 084** (84) LT 05.12.2018
(84) FI 05.12.2018
- (11) **2 335 137** (84) LT 19.12.2018
(84) FI 19.12.2018
- (11) **2 335 146** (84) NL 17.10.2018
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 335 153** (84) AT 04.07.2018
(84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (51) *C07C 311/51* (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) *C10J 3/34* (84) LT 10.10.2018
(84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) *C12N 9/00* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *C30B 13/14* (84) BG 01.11.2018
(84) FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) *D21H 21/10* (84) GR 19.10.2018
(84) IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
CH 31.08.2018
LU 28.08.2018
RO 18.07.2018
- (51) *E21B 17/02* (84) IS 28.02.2019
(84) BG 31.01.2019
- (51) *F03D 1/02* (84) BG 08.11.2018
(84) FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) *F21K 9/90* (84) NO 12.03.2019
(84) BG 12.03.2019
- (51) *G01R 31/28* (84) NO 05.03.2019
(84) BG 05.03.2019
- (51) *G06F 3/041* (84) NO 19.03.2019
(84) BG 19.03.2019
- (51) *G06F 15/16* (84) LT 17.10.2018
(84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) *G06F 9/46* (84) BG 04.10.2018
(84) ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018

- (11) **2 335 188** (51) *G06T 7/285*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 335 210** (51) *G06Q 30/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 335 223** (51) *G06T 15/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 335 256** (51) *H01F 27/28*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 335 320** (51) *B64D 37/32*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 335 343** (51) *H02K 29/12*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 335 365** (51) *H04J 11/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 335 390** (51) *H04M 3/533*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 27.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 335 392** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 335 400** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 335 617** (51) *A61B 17/16*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 335 654** (51) *A61F 2/38*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 335 882** (51) *B25F 1/00*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 335 944** (51) *G02B 27/22*
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 336 092** (51) *C03B 23/043*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 336 362** (51) *C12Q 1/68*
(84) BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 336 399** (51) *C30B 29/36*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 336 466** (51) *E05B 67/24*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 336 481** (51) *E21B 7/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 336 530** (51) *F02D 41/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 336 538** (51) *F01N 5/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 336 595** (51) *F16F 13/10*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 336 618** (51) *F16K 31/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 336 659** (51) *F24F 7/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 336 701** (51) *F28F 1/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 336 712** (51) *G01B 5/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 336 752** (51) *G01N 21/66*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 336 757** (51) *G01N 27/06*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 336 759** (51) *G01N 27/26*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 336 828** (51) *G03F 7/039*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 336 843** (51) *G06F 1/26*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 336 865** (51) *G06F 3/045*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018

NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 337 510	(51) A61B 17/58	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 336 946	(51) G06K 7/10	(11) 2 337 539	(51) A61F 13/02	(11) 2 338 064	(51) G01R 22/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	SE 25.07.2018	LU 20.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 2 336 990	(51) G08B 7/06	(11) 2 337 599	(51) A61M 5/178	(11) 2 338 075	(51) G02B 6/38
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				
(11) 2 337 017	(51) G09G 5/00	(11) 2 337 637	(51) B04B 9/04	(11) 2 338 102	(51) G06F 3/0488
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 14.02.2019					
(11) 2 337 021	(51) G10L 19/018	(11) 2 337 675	(51) A43D 25/06	(11) 2 338 122	(51) G16H 50/70
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
RO 22.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 337 167	(51) H01S 5/10	(11) 2 337 699	(51) B60K 6/48	(11) 2 338 182	(51) H01L 33/40
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 2 337 212	(51) H02P 6/182	(11) 2 337 755	(51) B65D 90/24	(11) 2 338 219	(51) H02K 7/075
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019			
(11) 2 337 214	(51) H02P 6/12	(11) 2 337 886	(51) D05B 85/00	(11) 2 338 260	(51) H04L 27/26
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 10.10.2018				PL 17.10.2018	
(11) 2 337 384	(51) H04W 74/00	(11) 2 337 988	(51) F21S 4/00	(11) 2 338 265	(51) H04L 29/08
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 17.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 17.10.2018	
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 337 395	(51) H04W 28/08	(11) 2 337 989	(51) F21S 4/00	(11) 2 338 313	(51) H04W 72/04
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 17.02.2019	BG 17.01.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 17.10.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 2 337 420	(51) H04L 29/06	(11) 2 338 007	(51) F24S 10/00	(11) 2 338 375	(51) A45B 9/04
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
PL 10.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 337 508	(51) A61B 17/42	(11) 2 338 035	(51) G01F 1/60	(11) 2 338 555	(51) A61M 25/09
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
				NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
				IT 05.09.2018	IS 05.01.2019

PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
RO 05.09.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 338 618	(51) B21D 22/20	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 338 963	(51) C11D 3/14	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 04.07.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 339 294	(51) G01C 21/00
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RO 15.08.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
(11) 2 338 675	(51) B44C 1/24	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 339 296	(51) G01C 21/24
(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 338 722	(51) B60L 11/18	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 338 964	(51) C11D 3/14	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 14.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 338 723	(51) H01H 9/02	(11) 2 338 965	(51) C11D 3/14	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 21.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 338 794	(51) B64F 5/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 339 304	(51) G01F 9/00
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 17.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 339 036	(51) C22B 7/00	(11) 2 339 332	(51) G01N 23/20
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 29.08.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 338 803	(51) B65D 6/18	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 339 354	(51) G01N 35/04
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 339 108	(51) E21B 7/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 339 390	(51) G02B 26/08
LV 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 10.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 339 180	(51) F04C 23/00	(11) 2 339 426	(51) G06F 1/16
RO 25.07.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 338 847	(51) C03C 3/087	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 24.10.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 339 459	(51) G06F 8/65
(11) 2 338 954	(51) C10B 39/02	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 339 240	(51) F24C 15/16	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 338 957	(51) C10M 169/00	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 339 466	(51) G06F 21/53
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RO 01.08.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 339 268	(51) F25B 13/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 338 959	(51) C10M 171/00	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 339 486	(51) G06F 17/50
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 338 962	(51) C11D 3/14	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 339 287	(51) F41G 11/00	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018

- (11) **2 339 549** (51) *G07F 7/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 339 555** (51) *G08B 13/196*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 339 618** (51) *H01L 21/98*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 339 705** (51) *H01T 13/32*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 339 743** (51) *H02P 9/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 339 748** (51) *H03H 9/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 339 749** (51) *H03K 17/13*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 339 784** (51) *H04L 12/26*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 339 791** (51) *H04L 12/42*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 339 810** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 339 855** (51) *H04N 9/31*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 339 870** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 339 879** (51) *H04W 36/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 339 934** (51) *A41B 11/02*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 339 944** (51) *A47C 7/72*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 339 964** (51) *A61B 5/103*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 339 970** (51) *A61B 17/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 340 005** (51) *A61F 13/56*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 340 109** (51) *G01G 13/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 340 160** (51) *B29D 99/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 340 185** (51) *B60Q 1/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 340 186** (51) *B60Q 1/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 340 224** (51) *B65H 7/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 340 271** (51) *C08G 63/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 340 283** (51) *C08L 53/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 340 293** (51) *C10G 1/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
PL 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 340 340** (51) *E04D 13/158*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 340 399** (51) *F24C 3/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 340 400** (51) *F24C 15/04*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 340 406** (51) *F25B 43/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 340 450** (51) *G01V 7/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 340 469** (51) *G05B 19/4093*
(84) BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
SE 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 340 472** (51) *G06F 1/32*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 340 483** (51) *G06F 21/57*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 340 489** (51) *G06F 11/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 340 543** (51) *C08K 3/22*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018

(11) 2 340 579	(51) <i>H01L 51/50</i>	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 341 227	(51) <i>F02B 67/00</i>
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 340 917	(51) <i>B25H 3/02</i>	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 12.09.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 29.08.2018	
		BG 15.11.2018	ES 15.08.2018		
(11) 2 340 615	(51) <i>G01D 9/00</i>	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 341 237	(51) <i>F02M 59/28</i>
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
RO 22.08.2018		(11) 2 340 937	(51) <i>B41J 29/38</i>	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018		
(11) 2 340 624	(51) <i>H04B 7/185</i>	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 341 242	(51) <i>F03D 5/00</i>
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 340 954	(51) <i>B60K 7/00</i>	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RO 22.08.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
		BG 14.02.2019		(11) 2 341 249	(51) <i>H02K 1/16</i>
(11) 2 340 633	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 340 957	(51) <i>B60L 3/00</i>	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 01.08.2018	
		RO 29.08.2018		(11) 2 341 251	(51) <i>F04D 19/04</i>
(11) 2 340 636	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 340 962	(51) <i>B60L 11/18</i>	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
		(11) 2 340 965	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) 2 341 296	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 340 670	(51) <i>H04W 48/08</i>	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 17.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 340 993	(51) <i>B64C 11/32</i>	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
RO 22.08.2018		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 341 305	(51) <i>F25D 11/02</i>
(11) 2 340 698	(51) <i>H05K 7/20</i>	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 27.12.2018	SE 26.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 09.11.2018	IT 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 08.12.2018	RO 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LV 08.08.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			NO 08.11.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 341 101	(51) <i>C08L 15/00</i>	SE 08.08.2018	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 08.08.2018	
RO 18.07.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019		(11) 2 341 316	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) 2 340 705	(51) <i>A01G 2/32</i>	(11) 2 341 167	(51) <i>C23F 1/02</i>	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		PL 24.10.2018		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 340 783	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 341 218	(51) <i>F01D 11/00</i>	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 22.08.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 341 370	(51) <i>G01T 1/40</i>
RS 12.09.2018	PL 12.09.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
				FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 340 860	(51) <i>A61M 5/142</i>			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018

RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 341 740	(51) H04W 52/34	(11) 2 342 266	(51) C08J 5/18
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
RO 25.07.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 341 400	(51) G03G 15/08	(11) 2 341 743	(51) H04B 7/15	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 22.08.2018	
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 342 338	(51) C12N 5/00
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 07.02.2019	
RO 12.09.2018					
(11) 2 341 408	(51) G05F 1/575	(11) 2 341 852	(51) A61B 17/68	(11) 2 342 436	(51) F01P 11/20
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 10.10.2018		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 341 411	(51) G06F 1/12	SE 15.08.2018	CH 31.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	LI 31.08.2018	LU 28.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 29.08.2018	
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	RO 15.08.2018			
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018				
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 341 910	(51) A61K 9/20	(11) 2 342 441	(51) F02F 3/22
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RO 26.09.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
(11) 2 341 428	(51) G06F 9/4401	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 342 524	(51) F28F 9/26
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		RO 05.09.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 341 434	(51) H04L 12/24				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 341 943	(51) C07H 21/02	(11) 2 342 546	(51) G01L 19/00
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		BG 07.02.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 341 560	(51) H01L 33/46			(11) 2 342 625	(51) G06F 3/048
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 341 953	(51) A61L 27/52	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	BG 21.02.2019		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 341 976	(51) B29C 67/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RO 12.09.2018		BG 28.02.2019			
(11) 2 341 601	(51) H02K 7/14	(11) 2 342 003	(51) A61M 1/14	(11) 2 342 637	(51) G06F 9/455
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
CZ 03.10.2018		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	PL 24.10.2018	
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
(11) 2 341 608	(51) H02K 19/34	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 342 650	(51) G05B 19/042
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 342 117	(51) B62D 7/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 21.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 342 655	(51) G06F 17/30
(11) 2 341 617	(51) H03H 3/04			(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 342 194	(51) C07D 401/12	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
BG 21.02.2019		ES 08.08.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 342 727	(51) H01H 9/04
(11) 2 341 688	(51) H04W 12/06	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
PL 10.10.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 341 720	(51) H04W 48/20	(11) 2 342 221	(51) C07K 14/47	(11) 2 342 742	(51) H01L 21/60
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 21.02.2019		BG 07.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 24.10.2018	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 343 087	(51) A61K 38/08	(11) 2 343 424	(51) E05B 47/02
RO 22.08.2018		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 342 747	(51) H01L 23/48	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 343 450	(51) F03D 1/06
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			(11) 2 343 456	(51) F04B 43/04
RO 05.09.2018		(11) 2 343 119	(51) B01J 19/00	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 342 763	(51) H01L 33/56	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 29.08.2018			
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			(11) 2 343 458	(51) F04D 29/54
		(11) 2 343 159	(51) B25F 3/00	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 342 810	(51) H01L 31/052	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 21.02.2019	
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 17.10.2018		(11) 2 343 490	(51) F25B 30/02
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 343 170	(51) B28C 5/12	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 343 510	(51) G01D 5/347
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
(11) 2 342 834	(51) H04B 7/04	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 19.09.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 342 882	(51) H04L 29/06	(11) 2 343 253	(51) B65G 17/06	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018		
(11) 2 342 884	(51) H04L 29/06	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 343 536	(51) G01N 23/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GR 09.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				NL 08.08.2018	IT 08.08.2018
(11) 2 342 891	(51) H04N 1/46	(11) 2 343 271	(51) C08L 27/06	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 343 556	(51) G01P 15/08
BG 14.02.2019				(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		(11) 2 343 326	(51) C08G 59/02	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 342 920	(51) H04W 48/16	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	PL 24.10.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 343 557	(51) G01R 13/02
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 342 949	(51) H05B 37/02	(11) 2 343 338	(51) C08K 3/34	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 343 615	(51) G05D 1/02
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 12.09.2018		RO 11.07.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		(11) 2 343 345	(51) C09D 11/00		
(11) 2 343 013	(51) A61B 5/16	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 343 696	(51) G09B 23/28
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 343 416	(51) E03B 3/18	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018

(11) 2 344 951	(51) G06F 9/445	(11) 2 345 124	(51) H02H 3/027	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 344 958	(51) G06F 17/00	(11) 2 345 171	(51) H04B 1/7073	(11) 2 345 400	(51) A61K 8/23
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 21.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		PL 17.10.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 344 962	(51) G06F 17/30	(11) 2 345 174	(51) H04B 7/02	(11) 2 345 425	(51) A61K 39/395
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 345 021	(51) G08G 1/16	(84) IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 345 441	(51) A61M 5/145
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LU 17.08.2018	CZ 25.07.2018	BG 21.02.2019	
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 25.07.2018			
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 345 051	(51) H01G 9/20	(11) 2 345 181	(51) H04B 10/40	(11) 2 345 448	(51) A61M 16/08
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 28.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 345 227	(51) H04N 21/438	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RO 22.08.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
		PL 10.10.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 345 066	(51) H01L 21/64	(11) 2 345 230	(51) H04L 12/24	(11) 2 345 685	(51) C08G 73/10
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 345 076	(51) H01L 23/498	(11) 2 345 238	(51) H04N 1/04	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 15.08.2018	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 345 692	(51) C08J 9/14
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 01.08.2018		RO 22.08.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 345 096	(51) H01L 51/50	(11) 2 345 260	(51) H04S 1/00	(11) 2 345 714	(51) C12N 5/071
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 17.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
(11) 2 345 097	(51) H01L 51/52	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 12.09.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 345 267	(51) H04W 8/20	(11) 2 345 776	(51) E04F 15/02
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 345 818	(51) F16C 3/12
RO 18.07.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 345 100	(51) H02J 5/00	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	BG 14.02.2019	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 29.08.2018		(11) 2 345 846	(51) F23N 3/08
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 345 118	(51) H02G 1/12	(11) 2 345 275	(51) H04W 16/14	(11) 2 345 849	(51) F24C 3/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 28.02.2019				BG 14.02.2019	
(11) 2 345 123	(51) H02H 3/28	(11) 2 345 294	(51) H01Q 3/04	(11) 2 345 861	(51) F28D 1/053
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 28.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		

HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 346 610	(51) G01N 35/02
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 346 152	(51) H02M 7/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 345 863	(51) F41A 17/06			RO 18.07.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 346 251	(51) H04N 7/18	(11) 2 346 674	(51) B29C 70/44
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 22.02.2017	(84) BE 30.09.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		BG 22.05.2017	CH 30.09.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 345 884	(51) G01N 3/42	CZ 28.09.2017	DK 22.02.2017		
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 346 684	(51) D06N 3/00
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 22.02.2017	FR 02.10.2017	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GB 28.09.2017	GR 23.05.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 24.10.2018		HR 22.02.2017	IE 28.09.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		IT 28.09.2017	LI 30.09.2017		
(11) 2 345 957	(51) G06F 3/12	LT 22.02.2017	LU 28.09.2017	(11) 2 346 931	(51) C08J 7/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	MT 28.09.2017	NL 01.10.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 28.02.2019		NO 22.05.2017	PT 22.06.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		RO 22.02.2017	SI 22.02.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 345 978	(51) G06K 9/00	SK 22.02.2017	PL 28.09.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 21.02.2019					
(11) 2 345 994	(51) G06T 7/38	(11) 2 346 305	(51) H05B 37/02	(11) 2 346 932	(51) C08J 9/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 26.09.2018	NL 26.09.2018		
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 346 963	(51) C10G 69/04
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019			BG 21.02.2019	
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 346 084	(51) H01L 31/02	(11) 2 346 407	(51) A61B 6/03	(11) 2 346 975	(51) C11D 3/22
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.02.2019			
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(11) 2 346 995	(51) C12N 15/52
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 346 468	(51) A61H 7/00	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 347 001	(51) C12P 19/02
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 347 043	(51) D01F 8/16
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 2 346 098	(51) H01L 33/32	(11) 2 346 486	(51) A61K 8/63	(11) 2 347 096	(51) E21B 49/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 28.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		PL 10.10.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 346 099	(51) H01L 33/40	(11) 2 346 489	(51) A61K 8/9789	(11) 2 347 130	(51) F04C 18/02
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 346 124	(51) H01S 5/20	(11) 2 346 498	(51) A61K 31/09	(11) 2 347 132	(51) F04C 29/00
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 346 126	(51) H02B 11/02	(11) 2 346 563	(51) A61K 9/00	(11) 2 347 132	(51) F04C 29/00
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 347 444	(51) H01L 27/146	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 25.07.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019		(11) 2 347 612	(51) G06Q 20/40
(11) 2 347 151	(51) F16K 17/14			(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 347 490	(51) H02H 1/00	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	BG 21.02.2019	
BG 07.02.2019		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 347 638	(51) H05K 3/10
(11) 2 347 167	(51) F21L 4/02	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 347 699	(51) A61B 1/05
(11) 2 347 181	(51) F23D 14/22	RO 05.09.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 347 511	(51) H04N 19/90	BG 07.02.2019	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 347 727	(51) A61B 18/18
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 24.10.2018	
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 347 856	(51) B24B 1/00
(11) 2 347 210	(51) F28F 13/06			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 347 532	(51) H04W 48/16	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 07.02.2019		ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(11) 2 347 239	(51) G01N 3/42	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 05.03.2019		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018		(11) 2 347 872	(51) B26F 1/26
(11) 2 347 291	(51) G02B 6/00			(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 347 534	(51) H04L 1/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 347 878	(51) B29C 35/06
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 26.03.2019	
		RO 29.08.2018			
(11) 2 347 314	(51) G05D 23/00			(11) 2 347 958	(51) B64G 1/42
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 347 538	(51) H04L 5/00	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 347 354	(51) G06F 17/30			(11) 2 347 993	(51) B81C 1/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 347 542	(51) H04L 29/06	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 14.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018			(11) 2 348 025	(51) A61K 31/366
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 347 554	(51) H04L 29/06	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 01.08.2018		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 347 361	(51) G06F 19/24			(11) 2 348 105	(51) C12N 5/0775
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 347 597	(51) H04N 13/00	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 14.02.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 24.10.2018	
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018		(11) 2 348 112	(51) C12N 15/117
(11) 2 347 418	(51) G11C 29/00			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 347 610	(51) H04W 8/18	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	BG 28.02.2019	
BG 21.02.2019		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 348 142	(51) C23F 14/02
(11) 2 347 435	(51) H01L 49/02	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 05.03.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		

- (11) **2 348 158** (51) *E01C 19/48*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 348 189** (51) *E21C 25/16*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 348 192** (51) *F01D 5/14*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 348 265** (51) *F25D 21/04*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 348 272** (51) *F28D 19/04*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 348 367** (51) *G03G 15/08*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 348 394** (51) *G06F 3/048*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 348 453** (51) *G06F 21/57*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 348 598** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 348 764** (51) *H04W 24/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 348 783** (51) *H04W 84/10*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 348 828** (51) *A01K 63/10*
(84) AT 15.04.2015 (84) BG 15.04.2015
CH 31.10.2015 CY 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
HU 02.10.2009 IS 15.08.2015
IT 15.04.2015 LI 31.10.2015
LU 02.10.2015 MC 15.04.2015
MK 15.04.2015 MT 15.04.2015
PT 17.08.2015 SI 15.04.2015
SK 15.04.2015 SM 15.04.2015
CZ 02.10.2018
- (11) **2 348 910** (51) *A43B 13/18*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 348 940** (51) *A47L 9/16*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 348 959** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 349 018** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 349 070** (51) *A61C 17/22*
(84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 349 124** (51) *A61F 2/966*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 349 242** (51) *A61K 31/155*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 349 254** (51) *A61K 31/366*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 349 283** (51) *A61K 31/704*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 349 287** (51) *A61K 31/7105*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 349 360** (51) *A61L 27/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 349 363** (51) *A61L 27/24*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 349 437** (51) *A61M 25/02*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 349 474** (51) *A61N 1/40*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 349 500** (51) *A63B 23/035*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 349 506** (51) *G09B 19/00*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 349 518** (51) *C07K 14/705*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 349 519** (51) *B01D 11/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019

PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 349 943	(51) C03C 17/36	(11) 2 350 294	(51) C12N 15/85
(11) 2 349 534	(51) B01D 53/14	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 349 980	(51) C07C 227/04	(11) 2 350 331	(51) C22C 29/08
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 349 584	(51) B05B 9/08	(11) 2 350 058	(51) C07D 487/22	(11) 2 350 362	(51) D02G 3/44
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 349 616	(51) B23B 31/20	(11) 2 350 130	(51) C07K 16/06	(11) 2 350 401	(51) E03F 5/02
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 349 673	(51) B29C 45/43	(11) 2 350 145	(51) C08F 10/06	(11) 2 350 430	(51) E21B 19/14
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 349 686	(51) B29C 70/22	(11) 2 350 161	(51) C08G 61/12	(11) 2 350 443	(51) F01N 3/00
(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 349 711	(51) B32B 18/00	(11) 2 350 178	(51) C08J 9/00	(11) 2 350 457	(51) F04B 15/02
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
(11) 2 349 736	(51) B42D 25/00	(11) 2 350 179	(51) C08K 3/02	(11) 2 350 526	(51) G01C 15/00
(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 349 927	(51) C01C 1/00	(11) 2 350 194	(51) C08L 77/06	(11) 2 350 570	(51) G01D 5/244
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 24.08.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 349 931	(51) C01G 23/00	(11) 2 350 242	(51) C10M 141/06	(11) 2 350 623	(51) G01N 23/2251
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 349 939	(51) C03C 17/34	(11) 2 350 294	(51) C03C 17/36	(11) 2 350 674	(51) G01N 35/04
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018

- (11) **2 350 689** (51) *G01N 23/087*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 350 707** (51) *G02B 5/02*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 350 721** (51) *G02B 6/44*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 350 766** (51) *G06F 1/20*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 350 784** (51) *G06F 3/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 350 854** (51) *G06F 15/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 350 867** (51) *G06F 8/41*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 350 873** (51) *G06F 17/30*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 350 888** (51) *G06F 17/40*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 350 910** (51) *G06F 21/12*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 350 940** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 350 996** (51) *G08G 1/16*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 351 013** (51) *G09G 3/32*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 351 029** (51) *G11B 20/10*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 351 045** (51) *G11C 29/42*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 351 073** (51) *H01L 21/66*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 351 074** (51) *H01L 21/768*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 351 114** (51) *H01L 41/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 351 169** (51) *H01S 3/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 351 191** (51) *F04D 29/58*
(84) SM 21.05.2014 (84) IS 31.03.2019
FI 29.09.2018 (84) CY 29.09.2018
CZ 29.09.2018 (84) RO 29.09.2018
- (11) **2 351 209** (51) *H03F 1/52*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 351 250** (51) *H04B 7/185*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 351 251** (51) *H04B 7/185*
(84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 351 259** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 351 264** (51) *H04J 14/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 351 310** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 351 325** (51) *H04L 1/00*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 351 330** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 351 346** (51) *H04N 1/047*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 351 365** (51) *H04N 7/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 351 368** (51) *H04N 21/2347*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018

(11) 2 351 373	(51) H04N 19/11	(11) 2 351 818	(51) C10G 7/12	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	RO 05.09.2018	
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 31.10.2018		(11) 2 352 201	(51) H01M 14/00
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 351 833	(51) C12N 5/07	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	PL 17.10.2018	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 352 231	(51) H03M 13/00
(11) 2 351 425	(51) H04W 40/24	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 18.07.2018	RO 18.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
		CZ 18.07.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 351 435	(51) H04W 48/20	(11) 2 351 870	(51) C23C 14/00	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
PL 10.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 352 243	(51) H04W 72/04
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 351 444	(51) H04L 5/00	PL 08.08.2018	IT 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 28.02.2019				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 351 499	(51) A46B 3/18	(11) 2 351 983	(51) G01C 19/5614	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 352 288	(51) H04N 21/414
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 18.07.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 351 647	(51) B32B 27/30	(11) 2 352 001	(51) G01L 1/22	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 352 326	(51) H04B 7/08
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018		(11) 2 352 346	(51) H04W 56/00
(11) 2 351 682	(51) B62D 5/04	(11) 2 352 045	(51) G02B 6/00	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 352 046	(51) G02B 6/02	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
RO 08.08.2018		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 352 357	(51) H04W 88/08
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		RO 08.08.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 351 778	(51) C08B 37/00	(11) 2 352 082	(51) G06F 9/30		
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 352 368	(51) A01K 15/02
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 28.02.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			BG 14.02.2019	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 352 128	(51) G06T 7/215		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 352 421	(51) A61B 5/00
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RO 08.08.2018		PL 24.10.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 351 780	(51) C08F 8/14	(11) 2 352 134	(51) G08B 17/00	(11) 2 352 431	(51) A61B 6/02
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 10.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
(11) 2 351 803	(51) C09D 167/00				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				

IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 352 939	(51) F16K 1/44	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 352 519	(51) A61K 39/09	(11) 2 353 005	(51) G01N 33/68	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
(11) 2 352 529	(51) A61L 27/18	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 353 278	(51) H04L 29/12
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 353 079	(51) G06F 7/00	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 11.10.2018	SE 11.07.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 11.07.2018				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 352 563	(51) A63F 1/00	(11) 2 353 088	(51) G06F 11/00	(11) 2 353 279	(51) G06F 1/32
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 352 587	(51) B01J 23/72	(11) 2 353 131	(51) H04W 4/029	(11) 2 353 296	(51) H04N 19/40
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
RO 11.07.2018		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
		RO 29.08.2018		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 352 632	(51) B29C 49/48	(11) 2 353 138	(51) G06T 5/00	(11) 2 353 299	(51) H04L 29/08
(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 353 141	(51) G06T 7/11	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			PL 05.09.2018	CZ 12.09.2018
RO 01.08.2018				RO 05.09.2018	
(11) 2 352 785	(51) C08J 7/04	(11) 2 353 162	(51) G11B 5/33	(11) 2 353 299	(51) H04L 29/08
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 353 195	(51) H01G 9/20	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 22.11.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
RO 22.08.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		PL 10.10.2018		RO 12.09.2018	
(11) 2 352 855	(51) C23C 8/68	(11) 2 353 207	(51) H01Q 13/08	(11) 2 353 337	(51) H04L 12/24
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 353 222	(51) H04B 7/04	(11) 2 353 344	(51) G06F 3/0481
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
IT 04.07.2018	CH 31.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
LI 31.08.2018	LU 14.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
RO 04.07.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 353 346	(51) H05B 37/02
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
				NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 352 912	(51) F01N 3/20	(11) 2 353 241	(51) H04L 1/00	(11) 2 353 472	(51) A47J 31/44
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 21.02.2019	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NO 04.10.2018	RO 04.07.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018		
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 2 352 926	(51) F16B 13/06	(11) 2 353 267	(51) H04L 29/06	(11) 2 353 579	(51) A61K 8/34
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019

- (11) **2 353 618** (51) **A61L 15/44**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 353 770** (51) **B23K 31/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 353 926** (51) **B60N 2/015**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 353 931** (51) **B60R 11/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 353 989** (51) **B62M 9/136**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2018
- (11) **2 354 175** (51) **C08G 64/30**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 354 444** (51) **E21B 43/12**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2018
- (11) **2 354 554** (51) **F04D 13/14**
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 354 577** (51) **F16C 19/50**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 354 590** (51) **F16F 15/26**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 354 684** (51) **F24F 1/58**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 354 693** (51) **F25B 49/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 354 711** (51) **F24S 20/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 354 775** (51) **G01K 17/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 354 779** (51) **G01N 1/22**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 354 785** (51) **G01N 27/407**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 354 836** (51) **G02F 1/1333**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 354 869** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2018
- (11) **2 354 893** (51) **A63F 13/40**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 354 903** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 355 028** (51) **G06Q 20/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 355 056** (51) **G07D 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 355 066** (51) **G08C 17/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 355 154** (51) **H01L 27/092**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 355 188** (51) **H01L 33/42**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2018
- (11) **2 355 201** (51) **H01M 10/647**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2018
- (11) **2 355 244** (51) **H01Q 1/42**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 355 246** (51) **H01Q 13/20**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 355 310** (51) **H02K 5/08**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018

- (11) **2 355 329** (51) *H02M 7/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 355 361** (51) *H04B 1/30*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 355 373** (51) *H04B 7/155*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 355 465** (51) *H04M 1/56*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 355 471** (51) *H04M 1/725*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 355 474** (51) *H04M 3/42*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 355 551** (51) *H01R 31/06*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 355 564** (51) *H04W 8/22*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 355 602** (51) *H04W 52/02*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 355 605** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 355 709** (51) *A61B 17/29*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 355 714** (51) *A61B 17/11*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 355 723** (51) *A61B 17/70*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 355 743** (51) *A61C 13/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 355 793** (51) *A61Q 19/10*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 355 807** (51) *A61K 31/155*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 355 845** (51) *A61K 39/095*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 355 860** (51) *A61M 1/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 355 991** (51) *B60G 17/0185*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 356 068** (51) *C01B 3/38*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 356 088** (51) *C07C 45/52*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 356 134** (51) *C07K 14/075*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 356 144** (51) *C07K 16/18*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 356 158** (51) *C08F 255/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 356 212** (51) *C12N 1/20*
(84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 356 221** (51) *C12N 5/074*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 356 245** (51) *C12Q 1/6827*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 356 260** (51) *B01D 67/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 356 342** (51) *F16B 5/06*
(84) AT 22.10.2014 (84) BE 30.11.2014
BG 22.10.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 (84) FR 30.11.2017
GB 22.01.2015 (84) GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 (84) HU 12.11.2009
IE 12.11.2014 (84) IS 22.02.2015
IT 12.11.2017 (84) LI 30.11.2014
LT 22.10.2014 (84) LU 12.11.2014
LV 22.10.2014 (84) MC 22.10.2014
MK 22.10.2014 (84) MT 22.10.2014
NL 22.10.2014 (84) NO 22.01.2015
PT 23.02.2015 (84) RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 (84) SI 22.10.2014
SK 22.10.2014 (84) SM 22.10.2014
TR 22.10.2014 (84) PL 12.11.2017
- (11) **2 356 391** (51) *C10B 55/10*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018

- (11) **2 356 436** (51) *G01N 27/02*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 356 437** (51) *G01N 27/30*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 356 509** (51) *G02F 1/13357*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 356 532** (51) *G05F 1/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 356 611** (51) *E21B 44/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 31.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 356 614** (51) *G06T 7/11*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 356 636** (51) *G07D 7/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 356 672** (51) *H01L 21/205*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 356 684** (51) *H01L 27/15*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 356 695** (51) *H01L 31/042*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 356 725** (51) *H01R 13/527*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 356 733** (51) *H02J 7/02*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 356 769** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 356 779** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 356 801** (51) *H04W 4/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 356 802** (51) *H04L 29/12*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 356 838** (51) *H04W 12/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 356 959** (51) *A61F 13/15*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 356 978** (51) *A61K 8/44*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 357 053** (51) *B23D 63/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 357 206** (51) *C08F 297/08*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
- GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 357 207** (51) *C08G 18/38*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 357 211** (51) *C08L 15/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 357 243** (51) *C12N 15/82*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 357 258** (51) *F16C 33/10*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 357 260** (51) *C22C 38/00*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 357 265** (51) *B05D 7/16*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 357 294** (51) *E04B 9/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 357 307** (51) *E06B 7/16*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 357 317** (51) *E21B 33/13*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 357 366** (51) *F04D 29/54*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018

- (11) **2 357 434** (51) *F24F 11/30*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 357 467** (51) *G01N 27/407*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 357 503** (51) *G02B 7/02*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 357 509** (51) *G02C 5/16*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 357 532** (51) *G03G 15/08*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 357 536** (51) *G03G 21/12*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 357 607** (51) *G06T 5/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 357 636** (51) *G09G 3/34*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 357 679** (51) *H01L 33/20*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 357 693** (51) *H01M 4/36*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 358 211** (51) *A23G 3/20*
(84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 358 253** (51) *A47L 15/16*
(84) LT 10.10.2018 (51) *A47L 15/16*
(84) NO 10.01.2019 (84) NL 10.10.2018
FI 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 358 277** (51) *A61B 8/08*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 358 281** (51) *A61B 17/32*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 358 352** (51) *A61K 9/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 358 428** (51) *A61N 1/05*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 358 437** (51) *A61B 90/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 358 516** (51) *B29C 70/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 358 517** (51) *B29C 70/46*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 358 526** (51) *B32B 17/10*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 358 749** (51) *C07K 14/50*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 358 778** (51) *C08G 18/22*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 358 813** (51) *C08L 63/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 358 823** (51) *C09D 5/02*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 358 972** (51) *E21B 29/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 358 977** (51) *F01D 5/08*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 358 984** (51) *F01P 11/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 359 008** (51) *F04D 11/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 359 046** (51) *F16L 27/087*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 359 049** (51) *F16N 3/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 359 053** (51) *F21K 9/90*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 359 057** (51) *F21V 33/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018

(11) 2 359 936	(51) B02C 18/16	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
BG 14.02.2019					
(11) 2 360 033	(51) B60C 11/11	(11) 2 360 543	(51) B62D 59/04	(11) 2 360 984	(51) H04W 72/04
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 21.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 360 586	(51) G06F 9/54	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 29.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 25.07.2018	
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 361 025	(51) A47B 95/00
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 360 048	(51) B60K 28/06	(11) 2 360 602	(51) H04W 4/02	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 361 067	(51) A61F 9/007
RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 360 138	(51) C07C 51/41	(11) 2 360 688	(51) G10L 21/04	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 15.08.2018	
PL 31.10.2018					
(11) 2 360 218	(51) C09J 5/00	(11) 2 360 797	(51) H01T 13/32	(11) 2 361 069	(51) A61F 13/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
(11) 2 360 352	(51) F01D 11/02	(84) GR 12.10.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 361 119	(51) A61Q 7/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 11.11.2018	NL 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 11.10.2018	IT 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 11.07.2018		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 360 373	(51) F03D 1/00	(11) 2 360 812	(51) H02J 7/32	(11) 2 361 170	(51) B25J 9/10
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
BG 14.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 360 462	(51) G01M 1/24	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
BG 28.02.2019		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 360 481	(51) G01Q 20/02	(11) 2 360 814	(51) H02K 1/27	(11) 2 361 187	(51) B44F 1/10
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 360 817	(51) H02K 41/03	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
RO 12.09.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 361 189	(51) B42D 25/318
		PL 24.10.2018		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(11) 2 360 484	(51) G01D 4/00	(11) 2 360 912	(51) H04N 5/3745	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 17.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 360 486	(51) G01R 31/08	(11) 2 360 922	(51) H04N 7/173	(11) 2 361 221	(51) C01B 32/30
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.07.2018		

NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 361 425	(51) G08B 13/14	(11) 2 361 779	(51) B41J 13/00
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 361 242	(51) C07D 211/26	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 361 780	(51) B41J 13/00
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 361 811	(51) B60S 1/04
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 05.09.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018				
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 361 435	(51) H01F 29/04	(11) 2 361 876	(51) B68C 1/14
RO 01.08.2018		(84) BE 31.12.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
		CH 31.12.2015	CY 28.01.2015	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		CZ 28.01.2015	DK 28.01.2015	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		EE 28.01.2015	FI 28.01.2015	RO 04.07.2018	
(11) 2 361 248	(51) C07D 239/47	GB 15.12.2015	GR 29.04.2015		
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	HR 28.01.2015	HU 15.12.2009		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IE 15.12.2015	IS 28.05.2015	(11) 2 361 884	(51) C01F 7/06
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IT 28.01.2015	LI 31.12.2015	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 28.01.2015	LU 15.12.2015	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 28.01.2015	MC 28.01.2015	BG 14.02.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	MK 28.01.2015	MT 28.01.2015		
		NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) 2 361 954	(51) C09C 1/48
		PT 28.01.2015	RO 28.01.2015	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
		SI 28.01.2015	SK 28.01.2015	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
		SM 28.01.2015	TR 28.01.2015	BG 17.01.2019	
		PL 15.12.2017			
				(11) 2 361 958	(51) C09J 4/06
		(11) 2 361 489	(51) H05B 33/08	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 21.02.2019	
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 362 171	(51) F26B 3/06
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		RO 29.08.2018		PL 10.10.2018	
		(11) 2 361 499	(51) A01K 1/00	(11) 2 362 234	(51) G01R 31/36
		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 07.02.2019	
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 362 263	(51) G02F 1/13357
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
				NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
				IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
				(11) 2 362 315	(51) H04L 12/12
				(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
				(11) 2 362 337	(51) G06Q 30/00
				(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
				(11) 2 362 340	(51) G06Q 30/00
				(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
				BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
				CZ 03.10.2018	
				(11) 2 362 345	(51) G06T 3/00
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018

SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 363 151	(51) A61K 47/34
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 362 356	(51) G07C 5/08	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 362 746	(51) A61B 1/267	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	PL 17.10.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 363 206	(51) B01J 23/63
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 25.07.2018		RO 05.09.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 362 394	(51) G11B 20/00	(11) 2 362 791	(51) A61M 5/145	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
BG 21.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 363 273	(51) B29C 70/38
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 362 447	(51) H01L 33/24	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 07.02.2019	
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 363 305	(51) B60C 11/00
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 362 889	(51) C09K 11/06	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 362 982	(51) H04B 7/204	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		BG 05.03.2019		RO 05.09.2018	
(11) 2 362 450	(51) H01L 33/38	(11) 2 363 003	(51) H04W 48/18	(11) 2 363 320	(51) B60Q 1/20
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) GR 13.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 363 329	(51) B60L 11/18
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 12.09.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 363 004	(51) H04W 48/18	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 2 362 570	(51) H04L 1/22	(11) 2 363 033	(51) A43B 23/26	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018		
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 363 419	(51) C08F 2/38
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 363 437	(51) C09D 11/101
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
RO 22.08.2018				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		(11) 2 363 041	(51) A47B 67/04	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 362 580	(51) H04L 12/28	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
PL 17.10.2018		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
(11) 2 362 634	(51) H04N 3/08	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 363 444	(51) C09J 151/06
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RO 29.08.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 363 109	(51) A61K 8/81	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 11.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 363 454	(51) C10M 169/04
(11) 2 362 714	(51) H05B 37/02	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
BG 07.02.2019		RO 05.09.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 362 726	(51) A61K 31/025	(11) 2 363 112	(51) A61K 9/00	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018

- (11) **2 363 469** (51) *C12N 15/09*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 363 517** (51) *D01F 8/14*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 363 558** (51) *E05B 59/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 363 567** (51) *E06B 7/23*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 363 598** (51) *F03D 80/50*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 363 758** (51) *G03G 15/20*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 363 759** (51) *G03G 15/20*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 363 760** (51) *G03G 15/20*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 363 803** (51) *G06F 13/10*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 363 822** (51) *G06F 21/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 363 989** (51) *G06F 13/40*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 364 148** (51) *A61K 31/343*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 364 164** (51) *A61K 38/30*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 364 190** (51) *A63F 13/843*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 364 219** (51) *B01L 7/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 364 326** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 364 329** (51) *C08F 2/18*
(84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 364 395** (51) *E21B 37/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 364 446** (51) *G01N 33/68*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 364 560** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
- (11) **2 364 563** (51) *H04W 36/38*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 364 565** (51) *H04W 52/04*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 364 606** (51) *A24C 5/36*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 364 637** (51) *A61B 1/01*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 364 670** (51) *A61F 2/06*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 364 676** (51) *A61F 2/91*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 364 742** (51) *A61M 5/20*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 364 777** (51) *B01L 7/00*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 364 880** (51) *B60R 9/06*
(84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 364 906** (51) *B62M 9/126*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 364 907** (51) *B62M 9/1342*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 364 909** (51) *B63B 35/44*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 364 930** (51) *B65D 85/804*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019

- (11) **2 364 954** (51) *C02F 1/48*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 365 101** (51) *C22B 1/20*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 365 191** (51) *F01D 25/16*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 365 257** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 365 260** (51) *F25B 41/06*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 365 265** (51) *F25J 3/06*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 365 271** (51) *F28F 27/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 365 293** (51) *G09G 3/34*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 365 320** (51) *G01N 23/18*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 365 328** (51) *G01N 30/34*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 365 340** (51) *G01N 35/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 365 356** (51) *G01S 15/89*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 365 364** (51) *G02B 6/44*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 365 365** (51) *G02B 6/44*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 365 406** (51) *G04B 19/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 365 424** (51) *G06F 3/0354*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 365 431** (51) *G06F 3/12*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 365 443** (51) *G06F 12/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 365 518** (51) *H01L 21/762*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 365 521** (51) *B81B 7/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 365 550** (51) *H01L 33/62*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 365 584** (51) *H01Q 9/27*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 365 604** (51) *H02J 7/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 365 693** (51) *H04N 19/44*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 365 699** (51) *H04N 13/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 365 740** (51) *H05K 1/18*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 365 741** (51) *H05K 3/34*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 365 756** (51) *A21D 2/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 365 809** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 365 820** (51) *A61K 38/00*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018

- (11) **2 365 895** (51) *B25F 5/00* SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 (11) **2 366 852** (51) *E05B 59/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 (11) **2 366 101** (51) *G01N 21/3554* (84) FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018 (84) IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 (11) **2 366 115** (51) *G01S 5/10* (84) RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
RO 12.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 RO 11.07.2018
- (11) **2 365 933** (51) *B67D 3/00* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (11) **2 366 122** (51) *G02B 5/30* (84) BG 19.03.2019
(84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
- (11) **2 365 946** (51) *C04B 14/00* (84) IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (11) **2 366 127** (51) *G02F 1/163* (84) RO 19.09.2018
(84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (11) **2 366 178** (51) *G11B 19/02* (84) AL 18.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
RO 04.07.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
- (11) **2 365 954** (51) *C07C 45/52* (84) LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
BG 07.02.2019 PL 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 365 968** (51) *C07D 265/38* (84) PL 22.08.2018 IT 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) CZ 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 366 007** (51) *C11D 3/20* (84) SE 25.10.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018 (84) SE 25.07.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) CZ 25.07.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (11) **2 366 264** (51) *H04W 72/08* (84) AT 18.07.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
RO 08.08.2018 LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NO 04.10.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) RS 04.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 366 063** (51) *F01N 3/20* (84) SE 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) CZ 18.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (11) **2 366 412** (51) *A61M 1/10* (84) AL 18.07.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 18.10.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) ES 01.08.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NO 01.11.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
CH 31.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NL 18.07.2018
LU 27.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) PL 18.07.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 366 077** (51) *F21V 7/05* (84) NO 18.10.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) RS 18.07.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018 (84) IT 18.07.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) SE 18.07.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) NL 18.07.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 366 091** (51) *G01S 17/42* (84) NO 18.10.2018
(84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) IT 18.07.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) RO 18.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) AT 18.07.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 (84) ES 18.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 11.11.2018
- (11) **2 366 809** (51) *C23C 8/58* (84) IS 11.11.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 366 852** (51) *E05B 59/00* (84) AT 11.07.2018
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 366 884** (51) *F02M 35/10* (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 366 967** (51) *F25B 31/00* (84) AT 18.07.2018
(84) BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 366 970** (51) *F26B 3/347* (84) NO 14.02.2019
(84) LT 14.11.2018 (84) FI 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 367 003** (51) *G01N 33/543* (84) NL 03.10.2018
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
NO 03.01.2019 (84) BG 03.01.2019
FI 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 367 037** (51) *G02B 6/44* (84) AL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) LT 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) NL 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) SE 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 367 050** (51) *H04B 10/50* (84) AT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) ES 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
FI 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
HR 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 367 052** (51) *B60S 1/08* (84) NO 26.03.2019
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
FI 26.12.2018
- (11) **2 367 076** (51) *G04B 21/00* (84) BG 08.11.2018
(84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
ES 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) LT 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LV 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018

SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 367 433	(51) A23C 9/142	(11) 2 367 799	(51) C07D 239/47
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 367 078	(51) G04B 21/08	BG 17.01.2019		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 367 450	(51) A23P 30/34	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 07.02.2019		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 367 517	(51) A61M 27/00	(11) 2 367 818	(51) C07D 409/04
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 367 133	(51) G06F 21/55	PL 17.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 367 572	(51) A61K 47/10	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
PL 10.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 367 137	(51) G06K 7/10	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 367 881	(51) C08L 33/12
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 29.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 367 197	(51) H01J 49/16			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 367 589	(51) A61M 16/06	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	RO 18.07.2018	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 367 883	(51) C08L 77/00
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 367 212	(51) H01L 33/62	(11) 2 367 612	(51) B01D 61/00	(11) 2 367 884	(51) C08L 77/06
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
PL 24.10.2018		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 367 240	(51) H01R 13/627	RO 26.09.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 367 705	(51) B60L 11/18	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(11) 2 367 903	(51) C10G 1/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
RO 12.09.2018		RO 05.09.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 367 267	(51) H02K 5/22	(11) 2 367 718	(51) B64C 27/35	(11) 2 368 029	(51) F02B 77/13
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
PL 24.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 367 278	(51) H02M 7/5387	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 19.09.2018	
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RO 11.07.2018			
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018				
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 367 719	(51) B64C 27/35	(11) 2 368 041	(51) F04B 53/06
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 21.02.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 368 047	(51) F15B 19/00
		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 367 389	(51) H04W 72/12	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018			(11) 2 368 081	(51) F25B 30/00
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 367 775	(51) C04B 41/48	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
RO 11.07.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018

- IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 368 088**
(84) LT 14.11.2018
FI 14.11.2018
- (11) **2 368 098**
(84) BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 368 101**
(84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 368 106**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 368 145**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 368 164**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 368 168**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 368 199**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 368 200**
(84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **G01C 19/56**
(84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (51) **G01J 3/18**
(84) GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) **G01L 25/00**
(84) NL 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **G01N 23/04**
(84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) **G02B 1/04**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **G05B 19/4097**
(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **G06F 3/01**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 368 209**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 368 230**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 368 252**
(84) AT 24.11.2017
BG 16.08.2017
CY 16.01.2013
DK 30.11.2017
ES 25.11.2017
GR 04.06.2018
HU 25.11.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 01.12.2017
PT 25.08.2014
SE 25.11.2017
SK 24.11.2013
PL 24.11.2017
- (11) **2 368 267**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 368 308**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 368 309**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 368 401**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 368 413**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 368 480**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 368 539**
(84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **G06F 21/62**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **G07D 11/00**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **G21B 3/00**
(84) BE 30.11.2017
CH 30.11.2017
CZ 24.11.2013
EE 16.01.2013
FI 24.11.2017
HR 24.11.2017
IE 24.11.2017
LI 30.11.2017
LU 24.11.2017
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 30.11.2017
RO 16.01.2013
SI 25.11.2013
SM 16.01.2013
- (51) **H01L 27/11**
(84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **H02K 1/32**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **H02K 3/47**
(84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **H04W 74/08**
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (51) **H05K 7/14**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **A61B 1/005**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **A61K 6/04**
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 368 581**
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 368 638**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 368 670**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 368 682**
(84) AL 12.09.2018
ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
NL 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 368 699**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 368 720**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 368 929**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 368 933**
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 369 099**
(84) AL 22.08.2018
ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 369 243**
(84) AL 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 369 293**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (51) **A61L 24/06**
(84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **B02C 19/18**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **B25F 5/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **B28B 7/34**
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **B29C 70/30**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **B42D 15/00**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **C08G 59/30**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **C08J 5/22**
(84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **E05B 3/06**
(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **F24D 17/00**
(84) BG 11.10.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **G01B 9/02**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019

- (11) **2 369 363** (51) **G01S 13/82** NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 RO 22.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 369 406** (51) **G02F 1/1339** (11) **2 369 643** (51) **H01L 33/12**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
GR 02.11.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 369 427** (51) **G03G 15/20** (11) **2 369 666** (51) **H01M 4/525**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 12.09.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 369 462** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 369 673** (51) **H01Q 1/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
IS 28.02.2019 (84) ES 08.08.2018 BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
BG 31.01.2019 FI 31.10.2018 HR 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 08.12.2018 IS 18.11.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 369 462** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 369 675** (51) **H01Q 1/38**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 369 496** (51) **G06F 17/30** (11) **2 369 713** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 369 552** (51) **G06T 7/215** (11) **2 369 747** (51) **H03M 7/30**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018
NL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
IS 19.01.2019 (84) RO 19.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 369 553** (51) **G06T 7/12** (11) **2 369 756** (51) **H04B 7/06**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 369 557** (51) **G07D 13/00** (11) **2 369 776** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
IS 24.02.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
BG 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IS 24.02.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
BG 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 369 565** (51) **G06T 15/02** (11) **2 369 778** (51) **H04L 9/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) ES 15.08.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 369 624** (51) **H01L 25/11** (11) **2 369 780** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
NL 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) CZ 12.09.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 369 813** (51) **H04L 29/08** (11) **2 369 866** (51) **H04W 16/28**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) GR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 369 878** (51) **H04W 72/04** (11) **2 369 902** (51) **H05H 1/36**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 369 905** (51) **H05K 5/00** (11) **2 369 915** (51) **A01K 15/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 01.11.2018 (84) ES 01.08.2018
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
PL 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 370 002** (51) **A61B 17/04** (11) **2 369 955** (51) **A01K 15/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 370 028** (51) **A61F 2/97** (11) **2 370 028** (51) **A61F 2/97**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) NO 25.07.2018
ES 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) NL 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018

- (11) **2 370 096** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 27.11.2017 (84) CY 27.11.2017
EE 30.11.2017 (84) HR 27.11.2017
LT 27.11.2017 LU 27.11.2017
LV 27.11.2017 MC 31.05.2017
MT 27.11.2017 NO 30.11.2017
RO 31.05.2017 SE 28.11.2017
SI 28.11.2017 SK 27.11.2017
PL 27.11.2017
- (11) **2 370 155** (51) **A61N 1/30**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 370 204** (51) **B01J 10/00**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 370 216** (51) **B21J 5/02**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 370 259** (51) **B41J 2/135**
(84) BG 01.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 370 352** (51) **C01B 25/10**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 370 469** (51) **C07K 16/34**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 370 490** (51) **C09D 175/06**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 370 492** (51) **C08G 63/183**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 370 528** (51) **C09D 7/45**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 370 529** (51) **C09D 11/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 370 559** (51) **C10M 125/04**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 370 604** (51) **C21D 8/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 370 659** (51) **E21B 10/14**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 370 732** (51) **F24B 1/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 370 739** (51) **F24C 15/08**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 370 762** (51) **F25D 23/02**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 370 852** (51) **G02C 7/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 370 869** (51) **G05B 19/4097**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 370 905** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 370 920** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 370 947** (51) **G06Q 50/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 370 957** (51) **E21B 43/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 371 003** (51) **H01L 29/78**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 371 024** (51) **H01M 8/10**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 371 083** (51) **H04L 9/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 371 096** (51) **H04L 12/58**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 371 131** (51) **G06F 21/10**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 371 136** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 371 273** (51) **A61B 3/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 371 316** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 371 413** (51) **A61M 16/06**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 372 135	(51) F02M 21/02
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018
(11) 2 371 416	(51) A61N 1/05	(11) 2 371 671	(51) B62B 7/10	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 371 672	(51) B62B 7/10	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 08.08.2018	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 372 142	(51) F02P 13/00
RO 22.08.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
(11) 2 371 434	(51) A63F 13/213	(11) 2 371 761	(51) B82Y 30/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 01.08.2018	
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 372 156	(51) F04B 39/00
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
RO 29.08.2018		(11) 2 371 932	(51) C08G 16/02	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 371 464	(51) G06F 17/50	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 371 468	(51) B22D 11/128	(11) 2 371 975	(51) C22B 1/20	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 372 159	(51) F04C 23/00
BG 17.01.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 371 504	(51) B29B 9/06	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 371 533	(51) B32B 9/00	(11) 2 371 982	(51) C22C 38/50	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 372 179	(51) F16C 33/10
(11) 2 371 536	(51) B32B 15/088	(11) 2 372 032	(51) E04B 2/82	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 372 054	(51) E05B 37/02	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 24.10.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 371 551	(51) B41J 2/165	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 372 214	(51) F16L 33/22
PL 17.10.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 2 371 562	(51) B41J 3/60	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 372 112	(51) F01K 13/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(11) 2 372 237	(51) F21V 21/04
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 372 243	(51) F23G 7/08
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 22.08.2018		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 371 601	(51) B60K 6/52	RO 08.08.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 372 132	(51) F02D 17/02	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
BG 14.02.2019		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 371 638	(51) B60T 8/36	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 372 264	(51) F24F 12/00
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 372 289	(51) F28F 1/12
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 12.09.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	

(11) 2 373 495	(51) B60B 11/08	(11) 2 374 164	(51) H01L 33/38	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 373 574	(51) B68C 1/02	(11) 2 374 192	(51) H02J 3/18	(11) 2 374 569	(51) B23K 26/08
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 07.02.2019	
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 374 582	(51) B26D 5/32
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 18.07.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 373 580	(51) C01B 32/20	(11) 2 374 207	(51) H02P 9/10	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 07.02.2019		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 08.08.2018	RO 08.08.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		(11) 2 374 208	(51) H02P 25/14	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 373 755	(51) C09K 3/14	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(11) 2 374 660	(51) B60Q 1/08
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
RO 04.07.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 374 722	(51) B65D 21/04
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 373 766	(51) C10J 3/46	RO 11.07.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 374 254	(51) H04L 27/26	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 374 834	(51) C08J 3/12
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 17.10.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 12.09.2018		(11) 2 374 304	(51) H04W 48/12	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 373 909	(51) F03B 13/10	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 374 844	(51) C08K 3/22
(11) 2 373 910	(51) F16K 1/38	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RO 15.08.2018			
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			(11) 2 374 936	(51) E01C 23/088
PL 24.10.2018		(11) 2 374 319	(51) H04W 72/12	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 2 373 923	(51) F21S 8/02	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 07.02.2019		PL 17.10.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			(11) 2 374 944	(51) E02F 9/20
BG 07.02.2019		(11) 2 374 334	(51) H05B 37/02	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
		(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 374 011	(51) G01Q 20/02	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
BG 21.02.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 2 374 049	(51) G06F 3/01	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 05.09.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RO 22.08.2018			
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			(11) 2 374 971	(51) E05C 9/12
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 374 473	(51) A61K 39/095	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 21.02.2019	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 374 995	(51) F02C 7/143
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 374 060	(51) G06F 9/38	(11) 2 374 486	(51) A61M 1/00		
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 375 002	(51) F01D 11/12
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 07.02.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 374 565	(51) B23D 49/16	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018		
RO 22.08.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		

- (11) **2 375 012** (51) **F01K 13/00** FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (11) **2 375 785** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
- (11) **2 375 055** (51) **F02N 15/00** (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 IT 15.08.2018 PL 15.08.2018 LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 375 112** (51) **F16J 15/34** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 807** (51) **H04W 36/00**
BG 18.10.2018 (84) ES 18.07.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 375 153** (51) **F23J 1/00** (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 813** (51) **H04W 36/00**
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 FI 15.08.2018 ES 15.08.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 SE 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 PL 15.08.2018 IT 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 375 161** (51) **F23R 3/02** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 HR 19.09.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 837** (51) **H04W 48/12**
BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 375 202** (51) **F25D 23/06** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 HR 19.09.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 852** (51) **H04W 36/02**
BG 25.10.2018 (84) ES 25.07.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 375 298** (51) **B23Q 17/24** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 HR 19.09.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 864** (51) **H05B 33/08**
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 19.09.2018 IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 10.10.2018 (11) **2 375 913** (51) **A23G 4/08**
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 10.10.2018 (84) NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 BG 10.01.2019 (84) FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
RO 05.09.2018
- (11) **2 375 354** (51) **G06F 21/00** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 915** (51) **A23K 50/10**
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 LV 05.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 19.09.2018 IS 28.03.2019 (84) IS 28.03.2019
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018 BG 28.02.2019
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 10.10.2018 (84) BG 28.02.2019
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 10.10.2018 (84) NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 BG 10.01.2019 (84) FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
RO 05.09.2018
- (11) **2 375 457** (51) **H01L 33/08** (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 917** (51) **A23L 33/00**
BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018 LT 12.12.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 19.09.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 10.10.2018 (84) LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 10.10.2018 (84) SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 BG 10.01.2019 (84) CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 375 511** (51) **H01R 24/64** (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 930** (51) **A43C 15/16**
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 PL 15.08.2018 PL 15.08.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 375 515** (51) **H02B 1/03** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 782** (51) **H04R 25/00**
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 IS 28.03.2019 (84) FI 12.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 BG 28.02.2019
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) BG 28.02.2019
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) FI 12.12.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 375 527** (51) **H02J 3/14** (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 668** (51) **H04L 27/34**
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 IS 10.02.2019 (84) IS 28.03.2019
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 BG 10.01.2019 (84) BG 28.02.2019
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 375 532** (51) **H02J 50/10** (84) AL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
- (11) **2 375 552** (51) **H02M 1/32** (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 375 694** (51) **H04L 29/08**
GR 23.11.2018 (84) LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018 (84) PL 24.10.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 375 573** (51) **H04B 1/38** (84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
- (11) **2 375 585** (51) **H04B 7/06** (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
- (11) **2 375 649** (51) **H04L 29/06** (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
- (11) **2 375 668** (51) **H04L 27/34** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
- (11) **2 375 694** (51) **H04L 29/08** (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
- (11) **2 375 782** (51) **H04R 25/00** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019

- (11) **2 375 958** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 375 960** (51) **A61B 1/018**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 375 968** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 376 002** (51) **A61B 10/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 376 143** (51) **A61B 5/145**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 376 147** (51) **A61J 1/00**
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 376 163** (51) **A61M 16/04**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 376 211** (51) **F01M 11/03**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 376 215** (51) **B01D 71/60**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 376 226** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 376 265** (51) **B29B 17/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 376 269** (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 376 303** (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 376 324** (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 376 409** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 376 410** (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
- (11) **2 376 420** (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 376 503** (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 376 561** (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 376 563** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 376 621** (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 376 688** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **B29C 45/14** (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **B60K 15/03** (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **B62M 6/55** (84) NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **C07C 17/25** (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
SE 18.07.2018
- (11) **C11D 7/50** (84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
RO 29.08.2018
- (11) **B22F 3/22** (84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (11) **C07F 5/06** (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **C08J 5/18** (84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **C08K 3/04** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **C12N 1/20** (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **D04B 15/10** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 376 750** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 376 767** (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 376 789** (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 376 830** (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 376 835** (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 376 840** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
- (11) **2 376 875** (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 377 004** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 377 025** (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 377 102** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) **F01N 3/20** (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **F03B 13/10** (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **F04D 29/22** (84) ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
NL 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) **F21V 7/00** (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **F21V 29/00** (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **F23N 5/08** (84) NO 31.01.2019
BG 31.01.2019
- (51) **G01F 1/84** (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **G06F 3/041** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **G06F 13/38** (84) ES 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **G07C 7/00** (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019

- (11) **2 377 182** (51) **H01L 51/54**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 377 222** (51) **H02J 3/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 377 223** (51) **H02J 3/14**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 377 234** (51) **H02M 7/48**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 377 263** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 377 283** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 377 332** (51) **H04W 4/12**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 377 346** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 377 358** (51) **H04W 72/04**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 377 387** (51) **A01F 12/18**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 377 448** (51) **A47L 15/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 377 463** (51) **A61B 5/03**
(84) NL 03.10.2018 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **2 377 464** (51) **A61B 5/107**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 377 648** (51) **B24B 53/075**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 377 661** (51) **B28D 1/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **2 377 687** (51) **B41M 1/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 377 707** (51) **B60J 7/08**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 377 836** (51) **H01C 7/02**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 377 837** (51) **H01C 7/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 377 891** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 377 916** (51) **A21D 2/36**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 377 949** (51) **G06F 19/22**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 377 960** (51) **C22C 37/04**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 378 039** (51) **E05B 17/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 378 049** (51) **F24F 11/74**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 378 067** (51) **F01D 5/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 378 070** (51) **F01D 5/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 378 082** (51) **F01D 9/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 378 097** (51) **F02C 3/28**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018

NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 378 125	(51) F04C 29/06	(11) 2 378 371	(51) G03G 15/02	(11) 2 378 751	(51) H04M 1/725
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
BG 14.02.2019		BG 07.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 378 133	(51) F04D 29/66	(11) 2 378 375	(51) G03G 15/08	(11) 2 378 806	(51) H04W 72/12
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	PL 24.10.2018	
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				
(11) 2 378 147	(51) F16C 33/64	(11) 2 378 406	(51) G06F 3/0482	(11) 2 378 820	(51) H04W 52/34
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018			
(11) 2 378 205	(51) F24C 7/08	(11) 2 378 451	(51) G06F 21/31	(11) 2 378 858	(51) A01J 5/007
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 21.02.2019	
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 378 225	(51) F25B 39/04	(11) 2 378 484	(51) G06T 7/00	(11) 2 378 915	(51) A45D 1/04
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 08.08.2018		SE 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		CZ 08.08.2018			
(11) 2 378 232	(51) F28D 1/047	(11) 2 378 528	(51) H01F 38/30	(11) 2 378 981	(51) A61B 17/02
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 24.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 26.09.2018	
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 08.08.2018		
RO 08.08.2018		CZ 08.08.2018			
(11) 2 378 274	(51) G01N 21/55	(11) 2 378 602	(51) H01M 10/0567	(11) 2 378 987	(51) A61B 17/34
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 24.10.2018				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 378 294	(51) G01R 15/04	(11) 2 378 610	(51) H01Q 21/24	(11) 2 379 101	(51) A61K 38/57
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 12.09.2018	
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 378 346	(51) G02B 5/32	(11) 2 378 622	(51) H02M 1/42	(11) 2 379 134	(51) A61M 5/20
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		

PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 12.09.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 25.07.2018	
(11) 2 379 138	(51) A61M 5/315	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 380 027	(51) G01N 33/564
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 22.08.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 31.01.2019				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 2 379 179	(51) A63B 24/00	(11) 2 379 645	(51) C08L 77/06	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 380 041	(51) G01V 1/40
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
BG 21.02.2019		BG 28.02.2019		FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
(11) 2 379 222	(51) B01J 27/198	(11) 2 379 698	(51) C12M 3/00	PL 31.10.2018	
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 380 047	(51) G02B 5/122
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	BG 21.02.2019		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 379 771	(51) C23C 18/12	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) GR 06.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 05.09.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 379 299	(51) B29C 44/18	(11) 2 379 858	(51) B66C 1/02	(11) 2 380 096	(51) G06F 17/30
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 379 310	(51) B29C 64/129	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 380 137	(51) G06T 11/20
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 28.02.2019		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 379 318	(51) B30B 15/06	(11) 2 379 869	(51) F02F 1/24	(11) 2 380 166	(51) G10L 15/32
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 25.10.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 379 888	(51) F04B 39/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 04.07.2018	
(11) 2 379 363	(51) B60L 11/18	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 380 195	(51) H01L 21/8258
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BG 28.02.2019		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		RO 12.09.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 379 443	(51) G02B 1/11	(11) 2 379 909	(51) F16F 15/16	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 380 236	(51) H01Q 1/44
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 11.10.2018	IT 11.07.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 08.08.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
CZ 11.07.2018				PL 24.10.2018	
(11) 2 379 611	(51) C08G 8/28	(11) 2 379 932	(51) F16L 55/165	(11) 2 380 237	(51) H01Q 21/00
(84) BG 28.02.2018	(84) CY 29.11.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 29.11.2017	MT 29.11.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 15.11.2018	IT 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SI 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
SM 29.11.2017	MC 29.11.2017			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LU 19.08.2018	HU 20.08.2018				
(11) 2 379 612	(51) C08G 12/06	(11) 2 379 948	(51) A47J 37/06	(11) 2 380 241	(51) H01R 12/72
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 17.10.2018		PL 24.10.2018	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 379 965	(51) F25D 25/02	(11) 2 380 324	(51) H04L 29/06
		(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 381 240	(51) G01N 21/64
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 22.08.2018		(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 380 862	(51) C04B 35/80	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 22.08.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
(11) 2 380 329	(51) H04L 29/06	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 381 313	(51) G03G 9/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 380 969	(51) C12N 5/00	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 380 339	(51) H04M 9/08	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 05.10.2018	PL 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 22.08.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 380 998	(51) C21D 8/10	(11) 2 381 316	(51) G03G 15/00
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 381 320	(51) G03G 15/32
(11) 2 380 468	(51) A47J 27/21	PL 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	RO 01.08.2018		BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 381 026	(51) D06F 37/20	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 05.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 380 552	(51) A61K 8/06	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 381 322	(51) G05B 9/03
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 22.08.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
PL 10.10.2018				LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(11) 2 381 055	(51) E05B 47/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 380 664	(51) B01J 31/18	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 05.03.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 2 380 672	(51) B21C 3/02	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 381 346	(51) G06F 3/044
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
BG 07.02.2019		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		RO 29.08.2018		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
(11) 2 380 683	(51) B22D 46/00	(11) 2 381 067	(51) F01D 5/26	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 07.02.2019		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			RO 05.09.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 381 158	(51) F21K 99/00	(11) 2 381 347	(51) G06F 3/0488
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RO 29.08.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 380 770	(51) B60P 3/08	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 11.07.2018	
IS 01.12.2018	LV 01.08.2018			(11) 2 381 355	(51) G06F 3/12
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 381 164	(51) F21S 41/698	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 01.08.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		PL 10.10.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 380 859	(51) C03C 27/12	(11) 2 381 223	(51) G01P 3/481	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018				

SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 12.09.2018		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(11) 2 381 370	(51) G06F 17/30	(11) 2 381 715	(51) H04W 24/10	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 22.08.2018	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
PL 24.10.2018		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 382 158	(51) C01B 33/037
		NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 381 451	(51) H01C 17/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018			PL 24.10.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 381 784	(51) A61K 31/19	(11) 2 382 204	(51) C07D 498/08
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) GR 12.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 11.07.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		(11) 2 381 798	(51) A23K 20/142	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 381 473	(51) H01L 23/051	(84) LT 31.10.2018	(84) FI 31.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 31.01.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019				
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 381 799	(51) A23L 33/135	(11) 2 382 255	(51) C08G 18/66
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 381 527	(51) H01Q 1/24	IS 08.12.2018	LV 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 08.08.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		(11) 2 381 858	(51) A61B 17/70	RO 18.07.2018	
(11) 2 381 532	(51) H01Q 7/06	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 382 282	(51) C10G 9/16
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 07.02.2019		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 381 923	(51) A61K 9/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RO 05.09.2018		LV 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 15.08.2018	
		RO 01.08.2018			
(11) 2 381 576	(51) H03H 9/70	(11) 2 382 006	(51) A61M 39/26	(11) 2 382 363	(51) E04G 21/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 382 407	(51) F16J 15/32
(11) 2 381 584	(51) H04J 13/10	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 11.07.2018		PL 24.10.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 382 044	(51) B01J 31/22	(11) 2 382 423	(51) F24F 1/01
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 381 592	(51) G02F 1/01	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 382 478	(51) G01P 13/02
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
PL 17.10.2018				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(11) 2 382 050	(51) B05B 7/02	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 381 627	(51) H04L 12/46	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 382 073	(51) B29C 33/30	(11) 2 382 491	(51) G01V 3/08
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 28.02.2019			
				(11) 2 382 512	(51) H04L 12/40
(11) 2 381 632	(51) H04L 25/02	(11) 2 382 108	(51) B60L 11/00	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 382 134	(51) B65D 1/00	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018		
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		

IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 383 350	(51) C12Q 1/68
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 05.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 382 514	(51) G05B 19/418	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LT 11.07.2018	PL 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 22.08.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
PL 17.10.2018		(11) 2 382 794	(51) H04Q 3/00	(11) 2 383 352	(51) C21C 5/28
(11) 2 382 537	(51) G06F 9/06	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 383 436	(51) F01D 5/18
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 382 542	(51) G06F 11/10	(11) 2 382 809	(51) H04W 24/04	(11) 2 383 460	(51) F02M 55/02
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 14.02.2019		(11) 2 382 833	(51) H04W 72/02	(11) 2 383 526	(51) F24F 13/14
(11) 2 382 547	(51) G06F 12/06	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 10.10.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 29.08.2018	
(11) 2 382 571	(51) G06F 19/00	(11) 2 382 847	(51) H05B 41/292	(11) 2 383 560	(51) G01M 11/00
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	PL 17.10.2018		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			RO 29.08.2018	
(11) 2 382 576	(51) G06F 21/10	(11) 2 382 917	(51) A61B 5/00	(11) 2 383 588	(51) G01V 1/20
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 382 596	(51) G06T 1/20	(11) 2 382 924	(51) A61B 17/00	(11) 2 383 619	(51) G03G 21/00
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 21.02.2019	
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 382 620	(51) G10K 11/00	(11) 2 383 074	(51) B25B 13/06	(11) 2 383 630	(51) G06F 1/26
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 382 656	(51) H01L 21/68	(11) 2 383 130	(51) B60H 3/06	(11) 2 383 638	(51) G06F 3/0488
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			PL 10.10.2018	
(11) 2 382 672	(51) H01L 31/107	(11) 2 383 133	(51) B60J 7/08	(11) 2 383 667	(51) G06F 17/30
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 07.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 382 702	(51) H02K 23/18	(11) 2 383 181	(51) B64C 13/40	(11) 2 383 756	(51) H04M 1/725
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018			

- (11) **2 383 669** (51) *G06F 17/50*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 383 672** (51) *G06F 21/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 383 707** (51) *G07D 11/00*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 383 786** (51) *H01L 29/78*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 383 808** (51) *H01L 33/62*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 383 849** (51) *H02B 1/20*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 383 871** (51) *H02K 11/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 383 877** (51) *H02M 7/48*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 383 889** (51) *H03H 11/12*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 383 904** (51) *H04B 7/06*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 383 938** (51) *H04L 12/28*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 383 948** (51) *H04L 25/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 384 019** (51) *H04R 1/02*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 384 035** (51) *H04W 68/02*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 384 045** (51) *H04W 24/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 384 138** (51) *A61B 5/021*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 384 191** (51) *A61K 31/045*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 384 199** (51) *A61K 35/28*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 384 206** (51) *A61L 31/08*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 384 260** (51) *B24D 5/08*
(84) BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 384 269** (51) *B26D 3/28*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 384 437** (51) *G01N 30/72*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 384 464** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 384 502** (51) *G10L 19/03*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 384 504** (51) *G10L 19/07*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 384 508** (51) *G10L 19/09*
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 384 521** (51) *H01P 1/15*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 384 530** (51) *H02J 7/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 385 635	(51) H04B 7/06	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 385 829	(51) A61P 25/16	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 386 114	(51) G03F 7/20
BG 14.02.2019		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 385 645	(51) H04L 1/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 386 124	(51) H01L 31/028
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 385 696	(51) H01L 27/146	(11) 2 385 847	(51) A61L 31/02	(11) 2 386 159	(51) H04L 12/24
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) HR 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
BG 28.02.2019		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 385 700	(51) H04N 7/14	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 385 849	(51) A61M 1/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 385 717	(51) H04W 72/04	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 386 248	(51) A61B 8/00
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) BG 27.09.2018	(84) CY 27.06.2018
PL 17.10.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	EE 27.06.2018	ES 27.06.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 27.06.2018	GR 31.08.2018
(11) 2 385 718	(51) H04W 16/28	(11) 2 385 861	(51) A61N 1/375	HR 27.06.2018	LT 27.06.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 27.09.2018	RO 27.06.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 27.06.2018	SM 27.06.2018
BG 07.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 27.06.2018	
(11) 2 385 770	(51) A23P 20/10	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 386 253	(51) A61B 17/072
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 24.01.2019		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		RO 22.08.2018		PL 10.10.2018	
(11) 2 385 772	(51) A46B 9/04	(11) 2 385 901	(51) B41J 29/377	(11) 2 386 261	(51) A61B 18/18
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 17.10.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 386 275	(51) A61F 2/90
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		RO 25.07.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 385 793	(51) A61B 6/03	(11) 2 385 965	(51) C08K 3/22	PL 10.10.2018	
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 386 347	(51) B01D 53/32
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 23.11.2018	SE 22.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 386 369	(51) B22F 1/00
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 385 810	(51) A61F 2/32	(11) 2 386 016	(51) F01N 3/20	(11) 2 386 385	(51) B25B 27/10
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 386 485	(51) B64C 13/40
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 28.02.2019	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 386 502	(51) B65F 1/14
RO 18.07.2018		RO 08.08.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 385 825	(51) A61K 9/19	(11) 2 386 027	(51) F04B 51/00	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 12.03.2019		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 385 827	(51) A61B 5/1473	(11) 2 386 056	(51) G01N 9/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				

PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 387 307 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A01M 1/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 386 604 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C08L 23/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 386 938 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06F 3/0488 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 387 338 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A47J 27/09 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 386 618 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G21K 4/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 386 943 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G10L 25/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 387 368 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A61B 90/50 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 386 712 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) E21B 33/047 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 386 943 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G10L 25/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 387 478 (84) BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B22F 9/20 (84) GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 386 715 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) E21B 33/038 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 386 998 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06T 7/00 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 17.08.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 387 502 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61M 5/178 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 386 718 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) E21B 47/00 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 387 132 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H02K 1/30 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 387 544 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C09K 11/88 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 386 730 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F01L 1/24 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 387 135 (84) AL 29.08.2018 ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H02K 15/04 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 387 583 (84) BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C07K 16/10 (84) GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 386 779 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) F16F 15/14 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 387 144 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H02P 6/28 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 387 592 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C08F 293/00 (84) ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 386 825 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) G01C 9/32 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 387 155 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H03K 17/691 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 387 744 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(51) G06F 3/042 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 386 869 (84) AL 29.08.2018 ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) G01R 23/18 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 387 163 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H04B 7/06 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 387 787 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H01F 1/00 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 386 900 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018	(51) G02C 13/00 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018	(11) 2 387 283 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04W 76/27 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 387 869 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) A01D 41/12 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018

(11) 2 387 941	(51) A61B 5/00	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 24.10.2018				RO 25.07.2018	
(11) 2 388 038	(51) A61M 16/06	(11) 2 388 399	(51) E04F 15/02	(11) 2 388 574	(51) G01N 21/95
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 388 405	(51) E04F 15/02	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 05.03.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 388 441	(51) F01D 21/04	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RO 22.08.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 388 056	(51) B01D 35/16	(11) 2 388 486	(51) F16B 21/18	(11) 2 388 577	(51) G01N 27/407
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 24.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 388 140	(51) B41F 13/28	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 388 495	(51) F16F 13/10	(11) 2 388 578	(51) G01N 27/407
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 388 152	(51) B43K 1/02	(11) 2 388 499	(51) F16K 17/08	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 388 602	(51) H02S 50/10
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RO 11.07.2018				ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		(11) 2 388 504	(51) F04B 39/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 388 231	(51) B67D 7/02	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 388 605	(51) G01R 31/26
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		RO 11.07.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 388 232	(51) B67D 7/02	(11) 2 388 512	(51) F21S 41/147	PL 17.10.2018	
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 388 678	(51) G06F 1/16
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 21.02.2019		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018			BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 388 558	(51) G01D 5/347	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 388 341	(51) C21D 8/10	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 28.02.2019	PL 31.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
BG 31.01.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
(11) 2 388 350	(51) C22C 33/02	RO 29.08.2018		(11) 2 388 709	(51) G06F 17/30
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 388 559	(51) G01F 1/06	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
		(11) 2 388 385	(51) E04B 7/04	(11) 2 388 761	(51) H04N 1/32
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018

NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 19.09.2018	
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 389 240	(51) B01J 3/03
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
RO 05.09.2018		RO 22.08.2018		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
(11) 2 388 776	(51) G10H 7/00	(11) 2 388 941	(51) H04L 1/00	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(11) 2 389 306	(51) B61B 12/02
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 389 333	(51) B66B 5/22
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 388 956	(51) H04L 12/26	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
		ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 388 806	(51) H01L 21/56	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 389 367	(51) C07D 257/06
		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 388 822	(51) H01L 27/146	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	RO 12.09.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 388 962	(51) H04J 3/06	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 18.07.2018	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 07.02.2019			
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			(11) 2 389 424	(51) C09K 3/18
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 388 969	(51) H04L 29/06	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 388 823	(51) H01L 27/30	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 388 978	(51) H04L 29/08	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 388 883	(51) H02J 3/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018				
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 388 996	(51) H04N 7/14	(11) 2 389 443	(51) C12N 15/867
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			BG 14.02.2019	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 389 058	(51) H05K 7/20	(11) 2 389 527	(51) F16H 47/08
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RO 04.07.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 388 903	(51) H02M 3/337	PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 389 104	(51) A61B 5/0444	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 389 528	(51) F16J 15/08
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 04.07.2018		RO 29.08.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 388 914	(51) H03G 3/20	(11) 2 389 134	(51) A61C 5/80	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 29.08.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 389 555	(51) F28D 9/00
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 01.08.2018		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 389 141	(51) A61F 2/86	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 388 919	(51) H03K 17/78	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 29.08.2018	RO 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019				
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 389 190	(51) A61K 38/18	(11) 2 389 560	(51) G01B 21/04
BG 14.02.2019		(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 388 926	(51) H04L 1/06	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				

NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 10.10.2018	
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
RO 19.09.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 390 512	(51) E04F 15/02
(11) 2 389 631	(51) G06F 3/06	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 390 074	(51) B29B 15/12	(11) 2 390 529	(51) F16F 9/52
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 389 663	(51) G06T 11/00	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 29.08.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 390 119	(51) B60D 1/48	(11) 2 390 569	(51) F23D 14/08
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(11) 2 389 670	(51) G09G 3/36	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 24.01.2019	
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 390 584	(51) F24C 15/08
IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 03.10.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 389 672	(51) G10L 15/06	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 04.07.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 390 155	(51) B61F 7/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 14.02.2019		(11) 2 390 622	(51) G01B 21/04
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 390 171	(51) B60L 11/18	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 389 688	(51) H01L 29/808	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 24.10.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 390 673	(51) G01R 19/165
(11) 2 389 712	(51) H01R 4/10	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 28.02.2019		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 389 737	(51) H04B 17/00	RO 11.07.2018		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 390 214	(51) B65H 29/04	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 15.08.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 390 705	(51) G02B 15/173
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 389 803	(51) A01K 67/027	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	RO 12.09.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 05.03.2019		(11) 2 390 246	(51) C07C 227/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 389 807	(51) A23L 5/10	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 390 776	(51) G06F 3/0481
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	BG 07.02.2019	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 390 781	(51) G06F 3/12
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 390 311	(51) A61K 35/12	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 22.08.2018		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 389 997	(51) B01D 53/64	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 09.11.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 390 033	(51) B27G 19/06	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 390 504	(51) F04B 39/12	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		

(11) 2 393 306	(51) H04R 19/00	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 24.10.2018		PL 10.10.2018	
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	(11) 2 394 117	(51) F25D 25/02	(11) 2 394 414	(51) H04L 29/06
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 31.01.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			PL 17.10.2018	
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 394 159	(51) G01N 33/00	(11) 2 394 440	(51) H04N 17/00
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 393 381	(51) A23K 20/26	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 394 448	(51) H04W 88/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 393 443	(51) A61B 18/12	(11) 2 394 178	(51) G01R 11/04	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 22.08.2018	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 24.10.2018			
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 393 455	(51) A61F 2/46	(11) 2 394 182	(51) G01R 31/34	(11) 2 394 451	(51) H04W 8/00
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.03.2019	
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018				
NO 19.12.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 394 272	(51) G11C 29/02	(11) 2 394 525	(51) A44B 19/06
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		BG 07.02.2019			
(11) 2 393 521	(51) A61L 2/00	(11) 2 394 300	(51) H01L 25/16	(11) 2 394 546	(51) A47J 43/07
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RO 15.08.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
RO 12.09.2018				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 393 646	(51) B29C 47/10	(11) 2 394 313	(51) H01L 51/52	(11) 2 394 580	(51) A61B 8/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018		
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 393 714	(51) B64G 1/40	(11) 2 394 371	(51) H04B 1/18	(11) 2 394 597	(51) A61B 18/14
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 12.09.2018				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 393 862	(51) C08G 18/48	(11) 2 394 396	(51) H04L 12/28	(11) 2 394 620	(51) A61F 13/15
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 17.10.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RO 15.08.2018				RO 12.09.2018	
(11) 2 393 950	(51) C22C 45/02	(11) 2 394 400	(51) H04L 12/413	(11) 2 394 634	(51) A61K 31/7048
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 21.02.2019	
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 2 394 056	(51) F04B 43/067	(11) 2 394 410	(51) H04M 3/42	(11) 2 394 646	(51) A61K 31/337
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 395 163	(51) E03F 9/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 394 697	(51) A61N 1/37	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	BG 31.01.2019		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PL 24.10.2018				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 394 757	(51) B22D 11/041	(11) 2 395 258	(51) F16F 9/05	(11) 2 395 413	(51) G06F 3/03
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 394 841	(51) B60L 1/14	(11) 2 395 283	(51) F22G 3/00	(11) 2 395 420	(51) G06F 3/01
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 07.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 394 877	(51) B61D 5/00	(11) 2 395 302	(51) F25B 47/02	(11) 2 395 475	(51) G06T 7/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 394 889	(51) B62D 59/04	(11) 2 395 308	(51) F28D 7/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 21.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		PL 24.10.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 394 905	(51) B63B 5/12	(11) 2 395 321	(51) G01C 17/38	(11) 2 395 553	(51) H01L 31/0224
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.10.2018	
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 395 567	(51) H01L 31/18
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 394 978	(51) C07C 51/43	(11) 2 395 336	(51) G01L 9/00	(11) 2 395 598	(51) H01P 3/06
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 2 395 024	(51) A61K 39/00	(11) 2 395 343	(51) A61B 3/12	(11) 2 395 622	(51) H02J 7/00
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 19.03.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 395 065	(51) C09K 11/80	(11) 2 395 353	(51) G01N 33/49	(11) 2 395 631	(51) H02K 1/27
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 2 395 067	(51) C10G 59/02	(11) 2 395 360	(51) G01R 11/16	(11) 2 395 656	(51) H03F 3/21
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RO 05.09.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 395 139	(51) E04H 15/00	(11) 2 395 389	(51) G02F 1/13357		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				

SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 395 657	(51) H03F 3/217	(11) 2 395 955	(51) A61F 9/01	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 396 401	(51) C12N 1/32
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 396 447	(51) C23C 14/58
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RO 01.08.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			BG 31.01.2019	
(11) 2 395 678	(51) H04B 7/06	(11) 2 396 039	(51) A61K 49/18	(11) 2 396 455	(51) C23C 28/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 395 685	(51) H04B 10/079	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 24.10.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 396 511	(51) E21D 9/06
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 29.08.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 396 042	(51) A61L 2/18	BG 28.02.2019	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(11) 2 396 533	(51) F02G 1/00
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
RO 08.08.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 395 777	(51) H04W 8/02	(11) 2 396 088	(51) A61Q 19/10	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 396 095	(51) B01D 15/00	RO 12.09.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 396 582	(51) F16L 11/118
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 396 105	(51) B01D 53/72	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 395 782	(51) H04L 5/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 18.07.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 22.08.2018	IT 22.08.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 22.08.2018		(11) 2 396 612	(51) F25D 21/14
BG 28.02.2019				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 395 792	(51) H04W 40/14	(11) 2 396 142	(51) B23Q 17/22	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 28.02.2019	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 396 613	(51) F25D 25/02
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 396 219	(51) B63H 23/16	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 19.03.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			(11) 2 396 634	(51) G01G 19/00
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 396 260	(51) B65H 31/06	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 11.07.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 07.02.2019	
(11) 2 395 838	(51) A61K 45/06	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 396 713	(51) G06F 3/041
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 10.10.2018		(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 396 286	(51) C04B 26/26	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 24.10.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 395 844	(51) A21D 13/062	(11) 2 396 388	(51) C10B 1/04	(11) 2 396 844	(51) H01M 4/92
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 396 854	(51) H04B 7/10
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 395 852	(51) A23L 33/17	(11) 2 396 389	(51) C10B 1/04	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018				
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 397 272	(51) B25C 1/06	(11) 2 397 652	(51) F01D 5/14
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 396 898	(51) H02J 50/40	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
BG 14.02.2019		RO 12.09.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 396 899	(51) H04B 5/00	(11) 2 397 311	(51) B29C 65/00	(11) 2 397 677	(51) F02D 41/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 21.02.2019		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 396 906	(51) H04B 7/04	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018		
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 397 772	(51) H05B 6/64
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 26.09.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 397 322	(51) F24D 3/14	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 397 786	(51) F25B 13/00
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	BG 21.02.2019	
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
(11) 2 396 921	(51) H04L 9/32	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 397 799	(51) F25D 19/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 07.02.2019				LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
				NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 396 966	(51) H04N 7/24	(11) 2 397 327	(51) B41F 27/00	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018		
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
RO 05.09.2018					
(11) 2 396 967	(51) G06T 5/00	(11) 2 397 386	(51) B61K 13/04	(11) 2 397 802	(51) F25D 23/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 10.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		RO 15.08.2018			
(11) 2 396 971	(51) H04Q 9/00	(11) 2 397 455	(51) C04B 41/88	(11) 2 397 830	(51) G01L 1/12
(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RO 25.07.2018				SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 397 004	(51) H04W 52/02	(11) 2 397 511	(51) H01L 31/049	(11) 2 397 883	(51) G02B 27/22
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) FI 24.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 397 245	(51) B22C 7/02	(11) 2 397 621	(51) E04F 10/06	(11) 2 397 929	(51) G06F 1/16
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 21.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 24.10.2018	
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018		
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018			
(11) 2 397 271	(51) B25C 1/06	(11) 2 397 944	(51) G06F 9/46	(11) 2 397 944	(51) G06F 9/46
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
RO 08.08.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 399 234	(51) G06F 17/21	(11) 2 399 530	(51) A61B 17/16
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018		
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(11) 2 399 569	(51) A61K 8/49
(11) 2 398 824	(51) C07K 16/12			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 399 279	(51) H01L 21/00	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 398 850	(51) D06M 15/01	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 399 285	(51) H01L 21/66	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 18.07.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			(11) 2 399 698	(51) B23B 31/02
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 399 288	(51) H01L 23/48	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 22.08.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 398 861	(51) C09C 1/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) BG 25.10.2018	(84) FI 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 398 919	(51) C12Q 1/68	(11) 2 399 360	(51) H04L 1/18	(11) 2 399 713	(51) B25H 3/06
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 28.02.2019	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 399 750	(51) B41J 2/21
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		RO 18.07.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 398 948	(51) D06F 25/00	(11) 2 399 378	(51) H04L 29/08	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 24.10.2018			
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018				
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 399 405	(51) H04L 29/06	(11) 2 399 812	(51) B62K 21/02
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 12.09.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 398 994	(51) E21B 41/00	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 399 813	(51) B62K 23/00
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 399 071	(51) F22D 1/50			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(11) 2 399 414	(51) H04W 28/10		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 399 817	(51) B62M 6/40
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 14.02.2019	
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 399 893	(51) C07C 22/00
RO 22.08.2018		PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 399 090	(51) F25C 1/24			GR 16.11.2018	IS 15.12.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(11) 2 399 474	(51) A43B 5/04	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 15.08.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 17.10.2018			
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018				
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 399 494	(51) A47K 3/28	(11) 2 399 895	(51) C07C 29/143
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 399 098	(51) G01B 11/25	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 399 105	(51) G01J 4/04	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018

(11) 2 400 951	(51) A61K 45/06	(11) 2 401 359	(51) C12N 1/04	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 11.07.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 401 606	(51) G01N 29/04
RO 15.08.2018		LV 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		RO 25.07.2018		ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 401 004	(51) A61N 1/39	(11) 2 401 363	(51) C12N 5/074	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 15.08.2018	SE 15.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 15.08.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 401 703	(51) G06T 15/20
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 22.08.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 401 062	(51) B01D 61/14	(11) 2 401 485	(51) F01N 3/20	(11) 2 401 729	(51) G08C 17/02
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 24.10.2018		BG 28.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 401 192	(51) B63C 11/24	(11) 2 401 502	(51) F04B 13/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 29.08.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 401 504	(51) F04C 19/00	(11) 2 401 744	(51) G11C 15/00
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
RO 12.09.2018		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 401 294	(51) C07K 16/00	(84) GR 20.12.2018	IS 19.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 19.12.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NL 19.09.2018		RO 29.08.2018	RO 25.07.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	PL 19.09.2018			
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 19.09.2018			
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 401 315	(51) C08G 61/12	(11) 2 401 505	(51) F04D 19/04	(11) 2 401 804	(51) H02M 1/34
(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 22.08.2018				RO 01.08.2018	
(11) 2 401 335	(51) C09D 11/02	(11) 2 401 525	(51) F16H 3/72	(11) 2 401 836	(51) H04L 9/08
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			BG 21.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 401 544	(51) B60Q 1/00	(11) 2 401 842	(51) H04L 12/28
LV 01.08.2018	NO 22.11.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 01.11.2018	IT 22.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 01.08.2018	LV 22.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019	
RO 01.08.2018	NO 22.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
	IT 22.08.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018		
	PL 01.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
	CZ 01.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 2 401 338	(51) C09J 123/00	(11) 2 401 569	(51) F25D 25/02	(11) 2 401 871	(51) H04Q 9/04
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
IS 01.12.2018	CZ 01.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 01.08.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		RO 12.09.2018		RO 25.07.2018	
(11) 2 401 355	(51) C12M 1/34	(11) 2 401 571	(51) F24H 1/30	(11) 2 401 877	(51) H04W 24/04
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 05.09.2018				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018

- (11) **2 401 882** (51) **H04W 52/14**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 402 002** (51) **A61K 9/14**
(84) BG 11.10.2018 (84) LV 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) IS 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 402 124** (51) **B25J 9/16**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 402 127** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 402 189** (51) **B60J 7/185**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 402 247** (51) **B64C 13/42**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 402 287** (51) **C01B 33/035**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 402 365** (51) **C07K 14/005**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 402 439** (51) **C12N 15/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 402 470** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 402 527** (51) **E04F 15/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **2 402 559** (51) **F01D 5/20**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 402 607** (51) **F04B 35/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 402 609** (51) **F04B 39/12**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 402 638** (51) **F16L 19/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 402 677** (51) **F24H 9/12**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 402 682** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 402 685** (51) **F25B 13/00**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 402 767** (51) **G01R 13/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 402 775** (51) **G01R 31/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 402 824** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 402 867** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 402 905** (51) **G06T 3/40**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 402 910** (51) **G06T 19/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 402 916** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 402 920** (51) **G08B 17/06**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 402 964** (51) **H01F 27/32**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 402 966** (51) **H01F 27/32**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 402 992** (51) **H01L 23/498**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 403 003** (51) **H01L 31/0687**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 403 013** (51) **H01L 27/144**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 403 035** (51) **H01M 2/20**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 403 043** (51) **H01M 4/505**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018

(11) 2 403 050	(51) <i>H01M 2/10</i>	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 403 738	(51) <i>B60R 22/46</i>
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 14.02.2019	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 403 313	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 403 812	(51) <i>C03C 3/064</i>
RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RO 18.07.2018		ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 403 056	(51) <i>H01Q 1/00</i>	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 403 843	(51) <i>C07D 305/14</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 14.02.2019		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	BG 07.02.2019	
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 403 074	(51) <i>H01R 13/631</i>	(11) 2 403 355	(51) <i>A47J 39/00</i>	(11) 2 403 885	(51) <i>C08F 289/00</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 403 097	(51) <i>H02J 50/12</i>	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NL 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 29.08.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 403 117	(51) <i>H02K 15/03</i>	(11) 2 403 378	(51) <i>A47B 19/06</i>	(11) 2 403 893	(51) <i>C08G 59/22</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 21.02.2019			
PL 17.10.2018					
(11) 2 403 141	(51) <i>H03H 9/145</i>	(11) 2 403 398	(51) <i>A61B 5/0402</i>	(11) 2 403 941	(51) <i>C12N 9/12</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
PL 24.10.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 03.10.2018	
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
(11) 2 403 161	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 404 026	(51) <i>E21B 19/18</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 11.07.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 28.02.2019				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
				SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 403 199	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 403 410	(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 2 404 041	(51) <i>F01N 3/00</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
				NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
				IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 2 403 248	(51) <i>H04N 19/50</i>	(11) 2 403 441	(51) <i>A61F 2/915</i>	(11) 2 404 053	(51) <i>F02M 59/10</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 14.02.2019	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 403 284	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 403 460	(51) <i>B29C 65/00</i>	(11) 2 404 086	(51) <i>F16J 15/12</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 26.03.2019	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 29.11.2018	IT 29.08.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 29.08.2018			
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 403 285	(51) <i>H04W 16/18</i>	(11) 2 403 544	(51) <i>A61L 24/00</i>	(11) 2 404 134	(51) <i>G01B 5/20</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 14.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 17.10.2018				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 403 310	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 403 699	(51) <i>B29C 43/36</i>	(11) 2 404 141	(51) <i>G01D 5/244</i>
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			

NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 404 380	(51) H03L 7/23	(11) 2 404 535	(51) A47J 37/07
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 15.08.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 05.03.2019	
(11) 2 404 148	(51) G01L 1/18	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 404 546	(51) A61B 3/18
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 21.02.2019	
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RO 18.07.2018			
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018		(11) 2 404 393	(51) G02B 6/44	(11) 2 404 592	(51) A61K 8/41
(11) 2 404 185	(51) G01R 31/36	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CZ 03.10.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 404 195	(51) G01S 13/93	(11) 2 404 406	(51) H04L 12/24	(11) 2 404 681	(51) B21C 1/00
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 07.02.2019	
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 404 760	(51) B41J 2/175
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 404 239	(51) G06F 12/02	(11) 2 404 437	(51) H04L 27/38	(11) 2 404 778	(51) B60L 9/16
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 29.08.2018	
		RO 22.08.2018			
(11) 2 404 240	(51) G06F 12/02	(11) 2 404 448	(51) H04N 19/105	(11) 2 404 793	(51) B60S 3/00
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 26.09.2018	
(11) 2 404 300	(51) H01B 11/10	(11) 2 404 452	(51) H04N 13/144	(11) 2 404 973	(51) F24S 80/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
				HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
				SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
				IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 2 404 331	(51) H01L 33/48	(11) 2 404 471	(51) H04W 68/02	(11) 2 405 005	(51) C12N 15/52
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
PL 10.10.2018		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 404 345	(51) H01Q 1/18	(11) 2 404 475	(51) H04W 72/12	(11) 2 405 026	(51) C22C 38/00
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 28.02.2019	
LV 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018		
RO 15.08.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 404 348	(51) H01Q 13/08	(11) 2 404 491	(51) A01B 33/10		
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 21.02.2019			
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018				
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					

- (11) **2 405 078** (51) *E04F 15/04*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 405 084** (51) *E05B 59/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 405 135** (51) *F03D 7/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 405 184** (51) *F21S 8/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 405 192** (51) *F21V 19/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 405 207** (51) *F24F 1/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 405 213** (51) *F25C 5/20*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 405 216** (51) *F25D 23/02*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 405 218** (51) *F25D 23/04*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 405 219** (51) *F25D 25/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 405 224** (51) *F28F 9/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 405 242** (51) *G01F 3/22*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 405 258** (51) *G01N 21/3563*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 405 275** (51) *G01N 33/96*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 405 315** (51) *G04R 20/10*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 405 336** (51) *A61B 34/10*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 405 428** (51) *G11B 7/09*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 405 430** (51) *G11B 17/051*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 405 477** (51) *H01L 21/67*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 405 478** (51) *H01L 21/67*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 405 493** (51) *H01L 33/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 405 495** (51) *H01L 33/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 405 574** (51) *H03H 9/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 405 581** (51) *H03M 13/11*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 405 586** (51) *H04B 1/708*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 405 596** (51) *H04B 1/74*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 405 606** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 405 610** (51) *H04L 12/28*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 405 640** (51) *H04N 1/193*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 405 673** (51) *H04R 25/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
ES 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 406 022	(51) B22C 21/08	(11) 2 406 363	(51) C11D 1/02
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 08.08.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 31.01.2019			
(11) 2 405 733	(51) A01B 1/16	(11) 2 406 055	(51) B29C 45/76	(11) 2 406 409	(51) C23C 14/35
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 405 748	(51) A01N 37/10	(11) 2 406 090	(51) B60H 1/24	(11) 2 406 436	(51) E03C 1/28
(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 15.08.2018	PL 15.08.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 405 759	(51) A01N 57/12	(11) 2 406 116	(51) B61K 9/12	(11) 2 406 455	(51) E21B 4/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 405 764	(51) A23C 9/12	(11) 2 406 175	(51) B01F 3/04	(11) 2 406 603	(51) G01K 1/08
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 03.10.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 405 799	(51) A61B 5/00	(11) 2 406 202	(51) C04B 35/482	(11) 2 406 612	(51) G01N 21/05
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
RO 29.08.2018				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 405 801	(51) A61B 5/02	(11) 2 406 246	(51) C07D 319/12	(11) 2 406 619	(51) G01N 22/00
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	PL 10.10.2018	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 405 817	(51) A61B 6/00	(11) 2 406 273	(51) C07K 1/13	(11) 2 406 620	(51) G01N 27/30
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 21.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 10.10.2018	
		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018		
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 2 405 824	(51) A61B 17/03	(11) 2 406 291	(51) D21C 9/10	(11) 2 406 636	(51) G01N 33/68
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 07.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 03.10.2018			
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 405 885	(51) A61K 8/81	(11) 2 406 325	(51) C09B 61/00	(11) 2 406 638	(51) G01N 35/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) ES 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 24.10.2018		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		CZ 19.09.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 405 904	(51) A61K 9/70	(11) 2 406 356	(51) C10M 101/02		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		

(11) 2 408 091	(51) H02K 21/24	(11) 2 408 366	(51) A61B 5/103	(11) 2 409 005	(51) F01M 5/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 408 460	(51) A61K 31/403	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	RO 15.08.2018	
		NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		
(11) 2 408 123	(51) H04B 10/00	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	(11) 2 409 008	(51) F01P 5/12
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 26.09.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 14.02.2019				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		(11) 2 408 502	(51) A63B 23/02	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 408 142	(51) G06Q 30/02	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 409 036	(51) H02P 9/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		PL 24.10.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 408 153	(51) H04L 12/46	(11) 2 408 504	(51) A61M 16/00	(11) 2 409 037	(51) F04C 15/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 408 158	(51) H04L 27/26	RO 15.08.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018			RO 18.07.2018	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 408 516	(51) A61N 1/34	(11) 2 409 092	(51) F24J 2/38
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 24.10.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 408 212	(51) H04N 13/128	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 409 107	(51) F28G 1/16
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018			NO 22.11.2018	CZ 22.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 408 624	(51) B41M 5/00	RO 22.08.2018	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 409 129	(51) G01M 3/28
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 408 232	(51) H04W 28/08	(11) 2 408 702	(51) B66B 5/06	(11) 2 409 151	(51) G01N 33/543
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 14.02.2019		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 408 239	(51) H04W 52/14	(11) 2 408 814	(51) C07K 16/00	(11) 2 409 171	(51) G01S 3/02
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
		(11) 2 408 926	(51) C12P 21/04	(11) 2 409 225	(51) G06F 9/445
		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 2 408 285	(51) H05K 3/46	(11) 2 408 940	(51) C21D 9/40	(11) 2 409 229	(51) G06F 9/451
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 14.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 408 295	(51) A01M 1/20	(11) 2 408 959	(51) D01F 6/04	(11) 2 409 253	(51) G06F 19/00
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 03.01.2019	BG 24.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 03.10.2018			
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 03.10.2018			
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018				
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					

- (11) **2 409 256** (51) **G06F 21/00**
(84) BG 08.11.2018 (84) ES 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 409 276** (51) **G06T 7/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 409 286** (51) **G09B 5/02**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 409 393** (51) **H02M 3/07**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 409 453** (51) **H04L 9/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 409 478** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 409 532** (51) **H04L 27/18**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 409 539** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 409 550** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 409 598** (51) **A46D 9/02**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 409 645** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 409 711** (51) **A61K 38/48**
(84) BG 21.02.2019
- (11) **2 409 722** (51) **A61M 25/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 409 727** (51) **A61N 1/32**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 409 767** (51) **B01L 3/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 409 884** (51) **B60T 7/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 410 129** (51) **F01D 5/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 410 131** (51) **F01D 5/22**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 410 142** (51) **F01N 3/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 410 151** (51) **F01K 23/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 410 181** (51) **F04C 18/344**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 410 244** (51) **F24B 1/192**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
ES 12.09.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 410 257** (51) **F25B 1/00**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 410 268** (51) **F25D 23/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 410 283** (51) **F42B 12/16**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 IE 13.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LU 13.07.2018 IT 04.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 410 285** (51) **F42B 33/06**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 410 287** (51) **G01B 3/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 410 386** (51) **G04B 17/20**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 410 394** (51) **G05B 19/418**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 410 401** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 410 413** (51) **G06F 3/0486**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019

- (11) **2 410 424** (51) *G06F 9/445* LU 22.07.2018 IT 04.07.2018 (11) **2 410 889** (51) *A46B 3/06*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) BG 26.03.2019
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 410 442** (51) *G06F 17/30* (11) **2 410 650** (51) *H02P 3/20*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (11) **2 410 899** (51) *A47L 11/283*
(84) ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) ES 29.08.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) IS 25.07.2018 (84) GR 30.11.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 29.12.2018
NO 05.12.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018
SE 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 05.09.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LV 29.08.2018
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 05.09.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 410 515** (51) *G10L 19/008* (11) **2 410 652** (51) *H02P 21/04* (11) **2 410 943** (51) *A61F 2/01*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 14.02.2019
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) FI 12.12.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 14.02.2019
NO 18.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) BG 12.03.2019
SE 18.07.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018
RO 07.02.2019
- (11) **2 410 540** (51) *H01G 4/30* (11) **2 410 696** (51) *H04L 12/24* (11) **2 410 993** (51) *A61K 9/16*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 410 575** (51) *H01L 31/048* (11) **2 410 759** (51) *H04N 21/8358* (11) **2 411 145** (51) *B01J 23/883*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 15.11.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) BG 21.02.2019
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) BG 21.02.2019
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) BG 07.02.2019
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 410 578** (51) *H02S 40/44* (11) **2 410 771** (51) *H04W 4/02* (11) **2 411 183** (51) *B25B 9/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 410 606** (51) *H01Q 1/24* (11) **2 410 786** (51) *H04W 28/00* (11) **2 411 197** (51) *B29C 33/22*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018 (84) ES 15.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
FI 25.07.2018 (84) GR 25.07.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
HR 25.07.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
LT 25.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 410 629** (51) *H02J 50/12* (11) **2 410 827** (51) *H05K 3/46* (11) **2 411 312** (51) *B65H 45/18*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) ES 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
BG 28.02.2019 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
NO 19.12.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
- (11) **2 410 635** (51) *H02K 5/08* (11) **2 410 886** (51) *A43B 13/14* (11) **2 411 353** (51) *C07C 17/383*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NL 12.09.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) RO 12.09.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) RO 12.09.2018
PL 04.07.2018 (84) IE 22.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018

(11) 2 411 478	(51) C08L 1/00	(11) 2 411 740	(51) F24C 15/16	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 24.10.2018		RO 22.08.2018	
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 411 742	(51) F24F 13/14	(11) 2 411 943	(51) A63F 13/355
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 411 506	(51) C12N 5/0783	(11) 2 411 769	(51) G01C 21/26	(11) 2 412 022	(51) H01L 25/13
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 21.02.2019		BG 21.02.2019	
(11) 2 411 511	(51) C12N 9/18	(11) 2 411 773	(51) G01F 23/292	(11) 2 412 040	(51) H01L 51/52
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 07.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018			PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 411 527	(51) A61K 36/899	(11) 2 411 856	(51) B60R 11/04	(11) 2 412 046	(51) H01M 4/58
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 07.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		RO 01.08.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 411 539	(51) C12Q 1/68	(11) 2 411 896	(51) G06F 3/041	(11) 2 412 066	(51) F16J 15/06
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 411 555	(51) C23C 14/04	(11) 2 411 915	(51) G06F 9/455	(11) 2 412 073	(51) H02J 7/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		RO 11.07.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 411 566	(51) C25C 3/20	(11) 2 411 918	(51) G06F 12/0862	(11) 2 412 087	(51) H02M 7/483
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 17.10.2018	
IT 19.09.2018	PL 19.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 2 411 567	(51) C25D 3/06	(11) 2 411 920	(51) G06F 1/16	(11) 2 412 090	(51) H02P 21/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 11.07.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		GR 12.10.2018		BG 21.02.2019	
		IS 11.11.2018			
		LV 11.07.2018			
		NO 11.10.2018			
		SE 11.07.2018			
		CZ 11.07.2018			
(11) 2 411 571	(51) D01F 6/70	(11) 2 411 927	(51) G06F 11/34	(11) 2 412 105	(51) H04B 1/707
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 07.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 2 411 612	(51) E05F 5/00	(11) 2 411 932	(51) G06F 19/00	(11) 2 412 105	(51) H04B 1/707
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 26.12.2018	GR 23.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018		IS 22.12.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018				
NL 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 411 693	(51) F16D 48/06				
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018				
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018				
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				

(11) 2 412 111	(51) H04L 5/00	(11) 2 412 631	(51) B64D 13/06	(11) 2 413 023	(51) F21S 41/141
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 412 674	(51) C01G 19/00	(11) 2 413 051	(51) F24F 7/08
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 07.02.2019		BG 07.02.2019	
(11) 2 412 118	(51) H04L 1/16	(11) 2 412 838	(51) C22C 38/00	(11) 2 413 052	(51) F24F 7/08
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 413 063	(51) F24S 25/632
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 19.09.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RO 12.09.2018					
(11) 2 412 177	(51) H04B 7/204	(11) 2 412 839	(51) C22C 38/00	(11) 2 413 069	(51) F25C 1/00
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018				
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 412 841	(51) C22C 38/58	(11) 2 413 076	(51) F26B 15/14
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RO 22.08.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 14.02.2019		BG 21.02.2019	
(11) 2 412 327	(51) A61B 18/14	(11) 2 412 842	(51) B32B 15/04	(11) 2 413 098	(51) G01C 19/56
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 17.10.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 412 877	(51) E03C 1/084	IT 26.09.2018	NL 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019
SE 11.07.2018	LU 28.07.2018			RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IT 11.07.2018	CH 31.07.2018				
LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 2 412 377	(51) A61K 36/28	(11) 2 412 948	(51) F01P 7/04	(11) 2 413 124	(51) E02F 9/26
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 412 427	(51) B01D 71/02	(11) 2 412 952	(51) F02C 7/047	(11) 2 413 147	(51) G01R 19/165
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	PL 10.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 412 461	(51) F26B 11/04	(11) 2 412 954	(51) F02D 9/06	(11) 2 413 153	(51) G01R 33/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 28.02.2019		BG 21.02.2019	
(11) 2 412 472	(51) B23K 11/04	(11) 2 412 967	(51) F02M 55/02	(11) 2 413 173	(51) G02B 7/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
BG 07.02.2019				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
				PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 412 511	(51) B29C 49/42	(11) 2 413 000	(51) F16F 1/38	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 11.07.2018		RO 22.08.2018	
(11) 2 412 629	(51) B64F 5/60				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				

- (11) **2 413 182** (51) *G02F 1/15* FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 PL 24.10.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
ES 05.09.2018 FI 05.09.2018 (11) **2 413 434** (51) *H01R 13/639* SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
LT 05.09.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
NO 05.12.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 RO 05.09.2018
SE 05.09.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 (11) **2 413 628** (51) *H04L 1/00*
IS 05.01.2019 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 05.09.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 BG 08.11.2018 ES 08.08.2018
RO 05.09.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 413 222** (51) *G06F 3/044* (11) **2 413 441** (51) *H01T 13/38*
(84) BG 12.12.2018 (84) ES 12.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LV 26.09.2018 HR 26.09.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 RO 26.09.2018 RO 08.08.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 413 225** (51) *G06F 3/0488* (11) **2 413 472** (51) *H02K 1/18*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
- (11) **2 413 231** (51) *G06F 3/0485* (11) **2 413 476** (51) *H02K 1/20*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 21.02.2019 FI 21.11.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 413 287** (51) *G06T 15/20* (11) **2 413 496** (51) *H02P 25/16*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 NO 03.10.2019 BG 03.01.2019 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 413 289** (51) *G06T 17/20* (11) **2 413 527** (51) *H04J 14/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 29.08.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 RO 29.08.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 413 311** (51) *A63F 13/426* (11) **2 413 529** (51) *H04L 25/02*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
ES 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 29.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 413 420** (51) *H01M 10/44* (11) **2 413 565** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) ES 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 21.02.2019 FI 21.11.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 413 427** (51) *H01Q 3/26* (11) **2 413 567** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) NO 21.02.2019
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NL 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 413 432** (51) *H01R 13/52* (11) **2 413 588** (51) *H04N 5/232*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 GR 06.12.2018 (84) ES 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
- (11) **2 413 667** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 27.07.2018 IT 18.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 413 674** (51) *H05K 1/03*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 413 692** (51) *A01N 27/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 413 721** (51) *A23L 13/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 413 725** (51) *A61F 5/01*
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 413 815** (51) *A61B 17/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 413 819** (51) *A61B 17/29*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019

PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 414 424	(51) C08G 59/18	(11) 2 414 978	(51) G06F 19/00
(11) 2 413 863	(51) A61F 13/512	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 414 456	(51) C08L 77/00	(11) 2 414 981	(51) G06F 21/79
		(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
		(11) 2 414 501	(51) C12C 5/02	(11) 2 414 990	(51) G06K 9/00
		(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 413 888	(51) A61K 8/34	(11) 2 414 537	(51) C12Q 1/04	(11) 2 415 017	(51) G06T 7/11
(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
		(11) 2 414 574	(51) D04H 1/42		
		(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019		
		(11) 2 414 656	(51) F02D 13/02	(11) 2 415 041	(51) G09F 3/10
(11) 2 413 963	(51) A61K 39/245	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019				
		(11) 2 414 689	(51) F16C 13/00	(11) 2 415 074	(51) H01L 21/687
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
		(11) 2 414 709	(51) F16K 31/524		
		(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019		
		(11) 2 414 737	(51) F24C 7/08	(11) 2 415 132	(51) H01T 13/20
(11) 2 414 124	(51) F16L 41/06	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018				
		(11) 2 414 750	(51) F25C 1/24	(11) 2 415 158	(51) A47L 5/24
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
		(11) 2 414 770	(51) F24C 7/08		
		(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 415 182	(51) H04B 7/06
				(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
		(11) 2 414 206	(51) B60T 17/08		
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018				
		(11) 2 414 202	(51) B60T 7/04		
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019				
		(11) 2 414 206	(51) B60T 17/08		
(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018				
		(11) 2 414 295	(51) C03B 5/235		
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018				
		(11) 2 414 297	(51) C03B 21/02		
(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018				
		(11) 2 414 295	(51) C03B 5/235		
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018				
		(11) 2 414 934	(51) G06F 9/50		
(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018				
		(11) 2 414 960	(51) H04L 12/701		
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019				
		(11) 2 414 976	(51) G16H 30/20		
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019				

PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 415 549 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 04.08.2018 RO 18.07.2018	(51) B23K 11/11 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 415 883 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) C21D 8/10 (84) FI 26.12.2018
(11) 2 415 296 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H04W 4/24 (84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 415 579 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) B29C 43/02 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 415 978 (84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) F01L 1/352 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 415 328 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H05B 37/02 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 415 609 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C08L 53/00 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 415 979 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F01L 1/344 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 415 381 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A47L 13/20 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 415 666 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B64C 3/34 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 415 987 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F02B 25/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 415 386 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61B 1/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 415 703 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B66B 7/02 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 415 989 (84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) F01N 13/18 (84) BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 415 422 (84) AL 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) A61F 2/26 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LU 04.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 415 722 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C03C 3/062 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 415 992 (84) AL 12.09.2018 ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) F02C 9/18 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 415 432 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61F 13/15 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 415 802 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C08G 77/388 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 416 010 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F04B 9/02 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 415 450 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) A61K 8/39 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 415 834 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C08L 29/14 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 416 015 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F04C 18/02 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 415 501 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A62B 1/04 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 415 844 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C09D 183/02 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 416 033 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F16H 1/28 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018

- (11) **2 417 242** (51) **C12M 1/00**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 417 272** (51) **C22B 3/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 417 309** (51) **E04C 2/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 417 319** (51) **E06B 3/663**
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 417 320** (51) **E06B 9/24**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 417 322** (51) **E21B 10/32**
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 417 323** (51) **E21B 23/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 417 340** (51) **F02B 33/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 417 343** (51) **F02G 1/02**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 417 346** (51) **F02M 51/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 417 356** (51) **F04C 28/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 417 395** (51) **F23R 3/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 417 409** (51) **F25D 23/06**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 417 411** (51) **F25J 3/06**
(84) BG 29.11.2018 (84) ES 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 417 433** (51) **G01M 17/02**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 417 455** (51) **G01N 33/543**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 417 486** (51) **G02B 6/42**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 417 516** (51) **G06F 3/0485**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 417 595** (51) **G09B 9/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 417 621** (51) **H01L 21/223**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 417 627** (51) **H01L 21/3065**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 417 630** (51) **H01L 27/146**
(84) BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 417 659** (51) **H01M 6/36**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 417 660** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 417 702** (51) **H03H 19/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 417 722** (51) **H04B 1/707**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 417 724** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 417 737** (51) **H04L 12/861**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 417 747** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 417 815** (51) **H04W 76/18**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 417 817** (51) **H04W 72/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 417 833** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 417 861** (51) **A24C 5/18**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 417 882** (51) **A47J 27/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019

(11) 2 417 893	(51) A47L 9/28	LU 09.08.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 418 603	(51) G06F 21/30
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	RO 25.07.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 418 220	(51) C07K 16/24	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) BE 31.12.2017	(84) CH 31.12.2017	PL 17.10.2018	
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	CY 10.12.2017	CZ 10.12.2017		
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	DK 31.12.2017	EE 31.12.2017	(11) 2 418 617	(51) H04W 60/00
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 10.12.2017	HU 11.12.2017	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
RO 05.09.2018		IE 10.12.2017	LI 31.12.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 10.12.2017	LU 10.12.2017	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
(11) 2 417 912	(51) A61B 8/00	NL 01.01.2018	SE 11.12.2017	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	SI 11.12.2017	SK 10.12.2017	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	PL 10.12.2017		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			RO 26.09.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 418 227	(51) C08F 8/18		
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 418 723	(51) H01M 10/0567
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(11) 2 418 341	(51) E05B 9/08	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 417 917	(51) A61B 17/072	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 418 816	(51) H04L 29/06
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 19.09.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 29.08.2018					
		(11) 2 418 388	(51) F04D 29/66	(11) 2 418 817	(51) H04L 29/06
(11) 2 417 988	(51) A61L 24/06	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018		(11) 2 418 823	(51) H04L 29/06
PL 10.10.2018				(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		(11) 2 418 424	(51) F23B 10/02	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 418 017	(51) B01J 23/60	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 418 827	(51) H04L 29/08
BG 21.02.2019		PL 10.10.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 2 418 022	(51) H02S 40/10	(11) 2 418 469	(51) G01M 11/00	(11) 2 418 829	(51) H04M 1/02
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 28.02.2019		BG 14.02.2019	
PL 17.10.2018					
		(11) 2 418 481	(51) H01J 49/00	(11) 2 418 852	(51) H04N 19/597
(11) 2 418 072	(51) B32B 37/14	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.02.2019		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 418 492	(51) G01N 33/94	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
NO 25.10.2018	SE 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 22.08.2018	
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
LI 31.08.2018	LU 13.08.2018	PL 10.10.2018			
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
		(11) 2 418 545	(51) G03F 7/20	(11) 2 418 882	(51) H04W 8/22
(11) 2 418 172	(51) H01M 4/587	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 418 893	(51) H04W 48/12
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018			(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 418 566	(51) G06F 3/0488	BG 21.02.2019	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 418 899	(51) H04W 72/12
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		LU 11.08.2018	RO 04.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 418 183	(51) C03C 25/12	(11) 2 418 585	(51) G06F 13/00	(11) 2 418 902	(51) H04W 72/08
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018				

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 419 248 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B26D 3/00 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 418 929 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A01B 15/18 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 419 264 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B30B 11/02 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 419 685 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) F25D 17/08 (84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 418 945 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61K 31/191 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 419 278 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B42D 25/324 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 419 742 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 11.07.2018	(51) G01N 33/92 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 418 960 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A23C 9/12 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 419 319 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B62D 65/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 419 749 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G01R 31/26 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 419 036 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61B 18/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 419 330 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B64D 29/06 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 419 807 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 9/451 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 419 045 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61D 1/00 (84) ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 419 373 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C01B 33/18 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 419 810 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G06F 9/451 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 419 080 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A61K 8/04 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 419 460 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C08F 8/28 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 419 813 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G06F 3/14 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 419 081 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61K 9/00 (84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 419 474 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C08L 95/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 419 834 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 9/451 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 419 121 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A61K 38/17 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 419 600 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) E21B 34/12 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 419 894 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(51) G09G 3/36 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019
(11) 2 419 192 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F25C 5/20 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 419 637 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) F04C 2/10 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 419 930 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01L 21/768 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 419 192 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F25C 5/20 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 419 654 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) F16F 9/19 (84) FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019	(11) 2 419 950 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01M 4/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 419 192 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F25C 5/20 (84) FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 419 660 (84) AT 15.08.2018 ES 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F16H 55/48 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 420 034 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04L 29/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 419 192 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F25C 1/24 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018	(11) 2 419 683 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018	(51) F25C 1/24 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018	(11) 2 420 082 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018	(51) H04W 72/10 (84) ES 12.09.2018 GR 13.12.2018

HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 420 905	(51) <i>G05B 19/18</i>	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 18.07.2018	
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 10.10.2018			
RO 12.09.2018					
(11) 2 420 268	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 2 420 906	(51) <i>G05B 19/18</i>	(11) 2 421 174	(51) <i>H04B 7/02</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 28.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		PL 17.10.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 420 357	(51) <i>B25B 23/157</i>	(11) 2 420 936	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 421 205	(51) <i>H04L 12/70</i>
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018				
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 420 479	(51) <i>C03B 23/025</i>	(11) 2 420 952	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 2 421 237	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 420 548	(51) <i>C09K 19/54</i>	(11) 2 421 061	(51) <i>H01L 33/60</i>	(11) 2 421 250	(51) <i>H04N 5/357</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 28.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 420 631	(51) <i>E04B 1/68</i>	(11) 2 421 064	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 2 421 276	(51) <i>G02B 6/00</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 28.02.2019	
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(11) 2 420 745	(51) <i>G05D 23/19</i>	(11) 2 421 083	(51) <i>H01M 10/46</i>	(11) 2 421 344	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 10.10.2018		PL 10.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 420 765	(51) <i>F25B 45/00</i>	(11) 2 421 110	(51) <i>H02H 3/08</i>	(11) 2 421 414	(51) <i>A47F 3/00</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 24.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 17.10.2018	
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
(11) 2 420 766	(51) <i>F25B 45/00</i>	(11) 2 421 124	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 2 421 478	(51) <i>A61F 2/97</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 07.02.2019		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018		
		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018		
(11) 2 420 785	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 421 140	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 421 483	(51) <i>A61F 2/88</i>
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	PL 15.08.2018	IT 19.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 15.08.2018	CZ 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			RO 29.08.2018	
RO 05.09.2018					
(11) 2 420 809	(51) <i>G01K 11/32</i>	(11) 2 421 140	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 421 524	(51) <i>A61K 31/13</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 24.10.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 420 899	(51) <i>B04B 5/02</i>	(11) 2 421 140	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 421 533	(51) <i>A61K 31/47</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 17.01.2019	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		

- (11) **2 423 340** (51) **C22C 14/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 26.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 423 392** (51) **E02F 9/16**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 423 483** (51) **F02B 23/08**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 423 495** (51) **F02K 1/38**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 24.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 423 591** (51) **F23D 11/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 423 645** (51) **G01D 5/244**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 423 665** (51) **G01N 15/06**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 423 677** (51) **G01N 27/06**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 423 725** (51) **G02B 7/28**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 423 750** (51) **G03F 7/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 423 851** (51) **G06K 9/62**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 30.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 423 853** (51) **G06K 15/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 26.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 423 854** (51) **G06K 17/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 423 897** (51) **G08B 25/04**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 423 952** (51) **H01L 21/28**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 423 981** (51) **H01L 31/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 424 020** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 424 036** (51) **H01Q 1/32**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
ES 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 424 041** (51) **H01Q 7/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 424 109** (51) **H03H 7/46**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 424 158** (51) **H04L 12/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 424 170** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 424 197** (51) **H04M 1/2745**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 424 213** (51) **H04N 1/393**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 424 274** (51) **H04H 20/61**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 25.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 424 280** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 424 283** (51) **H04W 12/08**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 424 291** (51) **H04W 24/04**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
ES 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 424 293** (51) **H04W 16/18**
(84) BG 05.12.2018 (84) ES 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 424 301** (51) **H04W 48/16**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018

LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 424 853	(51) C07D 333/16	(11) 2 425 212	(51) G01F 23/26
SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	BG 10.01.2019	
RO 19.09.2018		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
(11) 2 424 323	(51) H04W 76/27	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 425 238	(51) G01N 27/416
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 424 352	(51) A01N 31/02	(11) 2 424 890	(51) C07K 16/04	(11) 2 425 330	(51) G06F 9/38
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
PL 17.10.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 424 456	(51) A61B 18/02	(11) 2 424 958	(51) C10G 27/00	(11) 2 425 341	(51) G06F 9/50
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 12.09.2018				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 424 477	(51) A61M 1/00	(11) 2 424 963	(51) C10M 153/00	(11) 2 425 372	(51) G06F 21/10
(84) BG 15.11.2018	(84) ES 15.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 424 567	(51) C12P 21/08	(11) 2 424 978	(51) A61K 38/17	(11) 2 425 392	(51) G06Q 30/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
BG 21.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		RO 15.08.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 424 623	(51) A61Q 17/04	(11) 2 425 073	(51) E05B 15/00	(11) 2 425 404	(51) G01N 21/84
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 28.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 2 424 632	(51) A63F 13/428	(11) 2 425 093	(51) E21B 33/12	(11) 2 425 478	(51) H01M 2/30
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 14.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 31.01.2019	
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018		
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 2 424 637	(51) B01D 53/00	(11) 2 425 128	(51) F03D 1/04	(11) 2 425 513	(51) H02M 7/483
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 21.02.2019		HR 12.09.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		LV 12.09.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		SE 12.09.2018		NL 12.09.2018	IS 12.01.2019
		IT 12.09.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		PL 12.09.2018		RO 12.09.2018	
		RO 12.09.2018			
(11) 2 424 707	(51) B23K 26/34	(11) 2 425 129	(51) F03D 1/06	(11) 2 425 522	(51) H02M 7/483
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
(11) 2 424 719	(51) B29C 45/27	(11) 2 425 173	(51) F16L 55/26	(11) 2 425 543	(51) H04B 7/04
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		NO 10.01.2019	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018		FI 10.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018		NO 10.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019		PL 10.10.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018					
(11) 2 424 834	(51) C07C 237/26	(11) 2 425 195	(51) F28D 9/00		
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 10.10.2018			
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				

LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 425 936	(51) B25B 27/10	(11) 2 426 493	(51) G01N 33/487
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
RO 18.07.2018		BG 07.02.2019		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
				CZ 03.10.2018	
(11) 2 425 568	(51) H04L 25/03	(11) 2 425 965	(51) B32B 5/26	(11) 2 426 494	(51) G01N 33/487
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 21.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
		PL 10.10.2018		CZ 03.10.2018	
(11) 2 425 596	(51) H04L 25/03	(11) 2 426 076	(51) B66B 13/12	(11) 2 426 500	(51) G01N 33/68
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		PL 10.10.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 425 630	(51) H04N 9/31	(11) 2 426 179	(51) C09D 183/04	(11) 2 426 522	(51) G02B 5/30
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 07.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 425 632	(51) H04Q 3/64	(11) 2 426 266	(51) E02F 3/36	(11) 2 426 558	(51) G03F 7/09
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 14.02.2019		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 425 640	(51) H04S 1/00	(11) 2 426 341	(51) F02F 7/00	(11) 2 426 562	(51) G03G 15/20
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			IT 08.08.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 26.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 425 659	(51) H04W 40/24	(11) 2 426 372	(51) F16F 13/18	(11) 2 426 565	(51) G05B 19/416
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 17.10.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 2 425 677	(51) H05B 6/64	(11) 2 426 373	(51) F16F 13/18	(11) 2 426 575	(51) G06F 1/20
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 24.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 425 682	(51) H05B 37/02	(11) 2 426 414	(51) F23G 5/16	(11) 2 426 603	(51) G06F 9/455
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		LV 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 425 689	(51) H05K 1/11	(11) 2 426 423	(51) F24D 19/00	(11) 2 426 637	(51) G06T 3/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
BG 14.02.2019				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
				PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 425 810	(51) A61K 8/368	(11) 2 426 490	(51) G01N 29/07	(11) 2 426 637	(51) G06T 3/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	ES 01.08.2018	ES 01.08.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LV 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
				PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 425 914	(51) B22D 37/00	(11) 2 426 490	(51) G01N 29/07	(11) 2 426 637	(51) G06T 3/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	ES 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LV 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
		CZ 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
			RS 01.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
			IT 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
			RO 01.08.2018	RO 22.08.2018	

(11) 2 426 719	(51) H01L 27/146	(11) 2 426 962	(51) H04W 4/12	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 17.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 426 734	(51) H01L 31/048	(11) 2 426 978	(51) H04W 24/00	(11) 2 427 321	(51) B29C 55/06
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 426 771	(51) H01M 8/2432	(11) 2 426 980	(51) H04W 24/10	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 426 777	(51) H01M 10/6555	(84) HR 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 08.08.2018	
(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	LT 08.08.2018	AL 08.08.2018	(11) 2 427 325	(51) B30B 11/08
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 08.08.2018	ES 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	RO 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		SE 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 427 042	CZ 08.08.2018	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018
		(84) AT 04.07.2018	(51) A01C 7/08	RO 04.07.2018	
(11) 2 426 807	(51) H02J 7/00	BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 427 476	(51) C07K 7/64
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 426 809	(51) H01F 38/14	NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	SE 04.07.2018	PL 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 427 069	(51) A24F 1/32	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 427 479	(51) A61K 39/395
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 08.08.2018		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	BG 21.02.2019	
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
(11) 2 426 824	(51) H04B 1/04	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 427 532	(51) C10B 7/10
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 427 115	(51) A61B 6/14	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 17.10.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 04.07.2018	RO 04.07.2018
		IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	(11) 2 427 550	(51) C12N 9/42
(11) 2 426 884	(51) H04L 29/06	PL 31.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 427 175	(51) A61K 9/127	(11) 2 427 580	(51) C21B 13/00
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 12.09.2018		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 426 897	(51) H04M 1/04	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 11.07.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 427 203	(51) A61K 38/00	(11) 2 427 581	(51) C21C 5/54
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 17.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 427 279	(51) B08B 5/02	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RO 11.07.2018	
LU 31.08.2018	RO 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 427 590	(51) C23C 16/00
(11) 2 426 899	(51) H04M 1/2745	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 426 958	(51) H04W 4/06	(11) 2 427 313	(51) B29C 33/38	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			RO 11.07.2018	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				

(11) 2 428 590	(51) C22C 26/00	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
ES 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		RO 29.08.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 428 628	(51) E05B 47/00				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 428 913	(51) A61C 9/00	(11) 2 429 072	(51) H02P 7/29
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 28.02.2019		BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 428 629	(51) E05B 47/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 429 073	(51) H02J 3/38
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
BG 28.02.2019		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
		RO 25.07.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 428 647	(51) F01D 9/02	(11) 2 428 943	(51) G08G 1/095	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 429 078	(51) H03K 17/96
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 21.02.2019	
IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	RO 29.08.2018			
LI 31.08.2018	LU 26.08.2018			(11) 2 429 091	(51) H04B 1/707
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018
		(11) 2 428 986	(51) H01L 29/66	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 428 663	(51) F01D 21/00	(84) BG 22.11.2018	(84) ES 22.08.2018	LV 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 29.08.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 429 095	(51) H04B 7/06
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			BG 14.02.2019	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 428 701	(51) F16H 59/70	(11) 2 428 997	(51) H01L 31/18	(11) 2 429 096	(51) H04B 7/155
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 07.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 428 735	(51) F24C 7/08	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 429 119	(51) H04L 12/24
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 07.02.2019		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 428 742	(51) F25B 1/00	(11) 2 429 026	(51) H01P 1/205	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		BG 28.02.2019		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 428 767	(51) G01C 19/72	(11) 2 429 050	(51) H02H 1/00	(11) 2 429 170	(51) H04N 1/401
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 428 781	(51) G01K 7/22	(11) 2 429 052	(51) H02J 1/14	(11) 2 429 221	(51) H04L 12/58
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) ES 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 07.02.2019	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 08.08.2018			
(11) 2 428 878	(51) G06F 3/041	(11) 2 429 069	(51) H02M 7/537	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	ES 25.07.2018	GR 26.10.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018

IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(11) 2 430 456	(51) G01N 35/00
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 12.09.2018		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 430 112	(51) C09K 9/00	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(11) 2 430 275	(51) E05F 15/63	(11) 2 430 459	(51) C12M 1/34
FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	BG 07.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 430 297	(51) F02C 3/14	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 430 124	(51) C10G 1/02	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 11.07.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 430 460	(51) C12M 3/00
(11) 2 430 177	(51) C12P 19/34	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 430 300	(51) F02B 3/06	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 11.07.2018	
RO 26.09.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(11) 2 430 188	(51) C12Q 1/68	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 430 470	(51) G01S 7/00
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018
BG 14.02.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
				HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 430 189	(51) C12Q 1/68	(11) 2 430 315	(51) F04D 29/58	LV 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	RO 12.09.2018	
BG 21.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 430 505	(51) G05D 16/20
(11) 2 430 190	(51) C12N 15/115	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 21.02.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 430 191	(51) C12Q 1/68	(11) 2 430 317	(51) B63J 4/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 26.03.2019		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			RO 11.07.2018	
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 430 367	(51) F24C 7/08		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 430 516	(51) G06F 3/06
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
		BG 07.02.2019		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 430 201	(51) C22B 3/20	(11) 2 430 374	(51) F24S 10/75	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
PL 17.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 430 204	(51) C22C 19/05	(11) 2 430 386	(51) C22C 21/00	(11) 2 430 541	(51) G06F 9/48
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 04.07.2018	IT 04.07.2018	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 04.07.2018				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 430 214	(51) C25B 1/26	(11) 2 430 394	(51) G01B 11/16	(11) 2 430 543	(51) G06F 11/07
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 04.07.2018		NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 430 216	(51) C25C 7/00	(11) 2 430 414	(51) G01J 3/02	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				

(11) 2 430 602	(51) <i>G06Q 20/00</i>	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 15.08.2018	
BG 28.02.2019		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 2 430 638	(51) <i>H01J 35/06</i>	(11) 2 430 815	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 431 149	(51) <i>B29C 45/00</i>
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RO 08.08.2018		RO 11.07.2018		RO 22.08.2018	
(11) 2 430 640	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 430 828	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 2 431 217	(51) <i>B60L 15/20</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 10.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 431 486	(51) <i>C21D 9/56</i>
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 04.07.2018				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 430 756	(51) <i>H03K 17/95</i>	(11) 2 430 845	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 2 431 556	(51) <i>E05B 15/02</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		BG 21.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	LU 10.08.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 430 758	(51) <i>H03K 19/195</i>	(11) 2 430 860	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 431 599	(51) <i>F02K 3/075</i>
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 430 765	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) 2 430 873	(51) <i>H04W 84/20</i>	(11) 2 431 640	(51) <i>F16K 31/06</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
BG 07.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		PL 24.10.2018		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
				NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
				IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 2 430 779	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 2 430 961	(51) <i>A47L 9/12</i>	(11) 2 431 645	(51) <i>F16L 37/088</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 17.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 430 789	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 430 974	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 431 654	(51) <i>F21S 2/00</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 21.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 14.02.2019	
		PL 24.10.2018			
(11) 2 430 798	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 431 111	(51) <i>B22C 9/08</i>	(11) 2 431 654	(51) <i>F16L 37/088</i>
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 08.08.2018	CH 31.08.2018		
		LI 31.08.2018	LU 17.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 430 813	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 431 118	(51) <i>B23D 61/12</i>	(11) 2 431 654	(51) <i>F21S 2/00</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 14.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 14.02.2019	
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
(11) 2 430 814	(51) <i>H04L 12/747</i>	(11) 2 431 118	(51) <i>B23D 61/12</i>	(11) 2 431 707	(51) <i>G01B 21/04</i>
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 19.09.2018	SE 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019

PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 432 115 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 25.08.2018 RO 18.07.2018	(51) H02P 21/18 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 432 260 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) H04W 8/24 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 431 719 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) G01K 11/32 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 432 138 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04L 5/00 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 432 316 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A61K 8/368 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 431 730 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G01N 33/28 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 432 163 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H04L 12/26 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 432 372 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61B 1/313 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 431 806 (84) AL 29.08.2018 ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) G03B 17/14 (84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 432 167 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04L 12/26 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 432 380 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) A61B 5/02 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 431 859 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06F 3/12 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 432 168 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 29/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 432 399 (84) AL 05.09.2018 ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) A61B 17/03 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 431 868 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) G06F 9/38 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 432 174 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) G06F 13/00 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 432 425 (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61F 2/90 (84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 431 922 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G06K 15/00 (84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 432 195 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H04M 1/02 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 432 438 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61F 13/15 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 431 927 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) G06K 19/077 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 432 206 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H04M 3/42 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 432 536 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(51) A61M 15/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 431 941 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(51) G06T 7/11 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 432 217 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04N 5/44 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 432 573 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A63B 69/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 432 028 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01L 31/0236 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 432 221 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04N 7/14 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 432 578 (84) AL 12.09.2018 ES 12.09.2018 GR 13.12.2018	(51) B01D 69/14 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018
(11) 2 432 075 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H01Q 23/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018				

SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LI 31.08.2018	LU 30.08.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 433 429	(51) H04N 21/2387	(11) 2 433 544	(51) A47L 13/20	(11) 2 433 861	(51) B64C 1/06
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 07.02.2019	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 433 911	(51) C03B 3/00
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RO 12.09.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 433 431	(51) H04R 1/08	(11) 2 433 563	(51) A61B 5/05	(11) 2 434 016	(51) C12N 15/10
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 434 028	(51) C21D 8/10
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RO 12.09.2018		RO 11.07.2018		PL 17.10.2018	
(11) 2 433 439	(51) H04W 16/14	(11) 2 433 581	(51) B06B 1/02	(11) 2 434 043	(51) D06F 39/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			PL 24.10.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 433 595	(51) A61F 13/02	(11) 2 434 123	(51) F02B 37/18
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 14.02.2019	
RO 11.07.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(11) 2 433 440	(51) H04Q 9/00	(84) NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 434 165	(51) F04D 29/44
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018			IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 433 613	(51) A61K 8/06	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 434 191	(51) F16L 19/08
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	HR 15.08.2018	LT 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 25.07.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 433 445	(51) H04W 48/10	(11) 2 433 699	(51) B01D 53/06	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 434 220	(51) F23Q 7/00
(11) 2 433 471	(51) H05B 33/08	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 19.09.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			PL 24.10.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 433 783	(51) B29C 70/38	(11) 2 434 236	(51) F25B 45/00
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 07.02.2019	
RO 18.07.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(11) 2 433 479	(51) H05K 7/14	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 434 258	(51) G01C 23/00
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 22.08.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 433 794	(51) B32B 5/14	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 2 433 526	(51) A47J 27/05	(11) 2 433 802	(51) B41J 2/175	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 434 260	(51) G01D 5/244
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 433 832	(51) B60N 2/90	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018

LT 11.07.2018 RO 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 435 681	(51) F02C 7/228
(11) 2 435 053	(51) A61K 47/59	(11) 2 435 385	(51) C05B 21/00	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 435 701	(51) F04B 17/00
(11) 2 435 110	(51) A61M 5/14	(11) 2 435 397	(51) C07C 69/618	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018
(84) AL 29.08.2018 ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 435 707	(51) F04C 18/00
(11) 2 435 127	(51) A61F 5/451	(11) 2 435 468	(51) C07K 14/47	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 435 714	(51) F15B 11/042
(11) 2 435 141	(51) A63B 22/04	(11) 2 435 475	(51) C07K 16/10	(84) BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) ES 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 435 720	(51) F16C 35/02
(11) 2 435 163	(51) B01D 53/56	(11) 2 435 509	(51) C08K 3/04	(84) AL 05.09.2018 ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 435 727	(51) F16G 13/04
(11) 2 435 186	(51) B01L 3/00	(11) 2 435 511	(51) C08K 5/00	(84) AL 05.09.2018 ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 435 772	(51) F27B 3/24
(11) 2 435 222	(51) B26F 1/38	(11) 2 435 552	(51) C11D 17/00	(84) AL 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RO 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 435 774	(51) F28D 7/02
(11) 2 435 223	(51) B27K 5/04	(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) ES 29.08.2018 HR 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 435 597	(51) C23C 16/458	(11) 2 435 838	(51) G01R 31/12
(11) 2 435 282	(51) B60S 5/02	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 435 671	(51) F01M 1/02	(11) 2 435 888	(51) G01J 3/28
(11) 2 435 355	(51) B81B 7/00	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 435 363	(51) C01B 17/88	(11) 2 435 912	(51) G06F 8/656
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019

- (11) **2 436 003** (51) *G10K 11/178*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 436 014** (51) *H01B 3/10*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 436 058** (51) *H01L 51/52*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 NL 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 436 126** (51) *H04W 60/04*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
ES 29.08.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 436 158** (51) *H04L 27/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 ES 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 436 212** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **2 436 245** (51) *H05K 7/20*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 436 247** (51) *H05K 7/20*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 436 338** (51) *A61F 2/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) ES 22.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 436 387** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 436 447** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
IE 18.07.2018
SE 04.07.2018
IT 04.07.2018
LI 31.07.2018
- (11) **2 436 458** (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 436 475** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 436 543** (84) AL 05.09.2018
ES 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 436 557** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
CH 31.08.2018
LU 01.08.2018
- (11) **2 436 644** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 436 741** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 436 763** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (51) *A61K 35/12*
(84) AT 25.07.2018
ES 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) *B02C 4/10*
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
LU 18.07.2018
CH 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) *B22D 11/055*
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) *H01L 23/373*
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) *B60H 1/32*
(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) *B60Q 1/068*
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
LI 31.08.2018
RO 04.07.2018
- (51) *C01B 3/08*
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) *C09J 7/20*
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) *C12Q 1/68*
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 436 837** (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 436 920** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 436 993** (84) AL 12.09.2018
ES 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
NL 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 436 997** (84) AL 29.08.2018
ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 437 008** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 437 117** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 437 141** (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 437 142** (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 437 144** (84) AL 29.08.2018
ES 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 437 157** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 437 159** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (51) *D21C 3/02*
(84) BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) *F03D 7/02*
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *F24F 1/00*
(84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
SE 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) *F24F 3/16*
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) *F25B 5/04*
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) *G02B 7/02*
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) *G06F 3/16*
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) *G06F 3/0488*
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) *G06F 3/042*
(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) *G06F 3/12*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *G06F 7/02*
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018

(11) 2 437 186	(51) G06F 17/30	(11) 2 437 574	(51) H05B 33/08	(11) 2 437 854	(51) A61Q 11/00
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AL 29.08.2018 ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 437 202	(51) G06K 15/16	(11) 2 437 629	(51) A43B 17/02	(11) 2 437 872	(51) B01D 63/02
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 437 214	(51) G06T 1/20	(11) 2 437 646	(51) A61B 1/01	(11) 2 437 880	(51) B01J 19/00
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 12.09.2018 ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 437 318	(51) H01L 25/075	(11) 2 437 677	(51) A61C 3/00	(11) 2 437 884	(51) B01J 23/40
(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 01.08.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 437 395	(51) H03L 7/14	(11) 2 437 723	(51) A61K 9/107	(11) 2 437 889	(51) B01L 3/00
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018 ES 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 437 404	(51) H04B 7/02	(11) 2 437 737	(51) A61K 31/015	(11) 2 437 908	(51) B23D 63/16
(84) AL 05.09.2018 ES 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018 ES 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 ES 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 437 450	(51) H04L 27/26	(11) 2 437 738	(51) A61K 31/10	(11) 2 437 981	(51) B64G 1/62
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 437 514	(51) H04Q 3/62	(11) 2 437 788	(51) A61K 47/54	(11) 2 438 011	(51) C01D 3/26
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
(11) 2 437 561	(51) H04L 5/00	(11) 2 437 820	(51) A61M 5/315	(11) 2 438 055	(51) C07D 401/12
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018 ES 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019

(11) 2 438 058	(51) C07D 403/04	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 11.04.2018	(84) AT 11.04.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 11.07.2018	CZ 11.04.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
EE 11.04.2018	FI 11.04.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
GR 12.07.2018	HR 11.04.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LT 11.04.2018	LV 11.04.2018	(11) 2 438 342	(51) F16L 55/04	(11) 2 438 539	(51) G06F 17/30
NO 11.07.2018	PL 11.04.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PT 13.08.2018	RO 11.04.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	ES 08.08.2018	FI 08.08.2018
SK 11.04.2018	SM 11.04.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
MC 11.04.2018	LU 04.06.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HU 05.06.2018		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 438 076	(51) A61K 47/52	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 29.08.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
(11) 2 438 094	(51) C08F 10/02	(11) 2 438 357	(51) F23R 3/38	(11) 2 438 577	(51) G06F 11/07
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 438 368	(51) F25B 30/02	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 438 125	(51) C09D 11/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 438 625	(51) H01L 33/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 438 130	(51) C09J 179/04	(11) 2 438 379	(51) F25J 3/02	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 11.07.2018	
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 438 650	(51) H01Q 9/28
RO 26.09.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 438 133	(51) C09K 3/14	(11) 2 438 397	(51) G01B 11/25	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 438 402	(51) G01D 5/347	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018			(11) 2 438 694	(51) H04W 48/16
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 438 462	(51) G01S 13/78	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
RO 11.07.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 438 147	(51) C10M 145/14	(11) 2 438 469	(51) G01T 1/29	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 19.09.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 438 717	(51) H04L 12/755
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018
RO 08.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 438 159	(51) C12N 5/10	(11) 2 438 473	(51) G01V 1/50	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 2 438 724	(51) H04L 25/02
(11) 2 438 182	(51) C12P 17/04	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	RO 22.08.2018		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018				
(11) 2 438 331	(51) F16K 1/16	(11) 2 438 523	(51) G06F 15/16	(11) 2 438 746	(51) G06F 3/01
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			PL 17.10.2018	

(11) 2 438 783	(51) H04W 48/18	(11) 2 439 210	(51) C07K 14/29	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 26.03.2019		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 439 213	(51) C07K 16/12	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	BG 12.03.2019		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
(11) 2 438 791	(51) H04M 1/733	(11) 2 439 323	(51) D04B 21/02	(11) 2 439 595	(51) G03G 15/00
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 08.11.2018	BG 09.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RO 08.08.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 438 798	(51) H05B 37/02	(11) 2 439 334	(51) E21C 35/18	(11) 2 439 597	(51) G03G 15/00
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 439 625	(51) G06F 3/0481
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 18.07.2018	CH 31.08.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
		LI 31.08.2018	LU 18.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
				SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 438 799	(51) H05B 37/02	(11) 2 439 337	(51) E04H 12/22	(11) 2 439 652	(51) G06F 17/10
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 438 805	(51) H05K 7/20	(11) 2 439 344	(51) E02F 9/22	(11) 2 439 652	(51) G06F 17/10
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 10.10.2018				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 438 901	(51) A61K 8/25	(11) 2 439 378	(51) F01D 5/32	(11) 2 439 666	(51) G06F 17/50
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018			NO 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 439 005	(51) B21C 47/18	(11) 2 439 473	(51) F25D 21/12	(11) 2 439 666	(51) G06F 17/50
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 01.08.2018		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 439 133	(51) B63H 9/06	(11) 2 439 509	(51) G01N 1/00	(11) 2 439 667	(51) G06F 17/50
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 2 439 162	(51) B65H 73/00	(11) 2 439 574	(51) G02B 13/08	(11) 2 439 818	(51) H01R 13/527
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 439 184	(51) C05F 11/00	(11) 2 439 592	(51) G03G 9/08	(11) 2 439 821	(51) H01S 3/067
(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
				HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
				LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				NL 26.09.2018	IT 26.09.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 440 155	(51) A61L 27/54	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 439 886	(51) H04L 12/70	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	(11) 2 440 426	(51) B60L 11/18
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 440 206	(51) A23L 33/105	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 439 887	(51) H04J 14/02	(84) GR 19.10.2018	(84) HR 18.07.2018	RO 08.08.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 440 511	(51) C07C 37/02
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 440 228	(51) A61K 38/22	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 17.10.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 440 513	(51) C07C 51/377
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
LJ 26.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 08.08.2018		(11) 2 440 267	(51) A61M 5/158	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 439 930	(51) H04N 5/355	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 439 948	(51) H04N 7/173	PL 24.10.2018		(11) 2 440 514	(51) C07C 209/00
(84) FI 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019	(11) 2 440 283	(51) A61N 1/05	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 439 966	(51) H04W 4/12	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 01.08.2018		(11) 2 440 515	(51) C07C 51/377
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 440 284	(51) A61N 1/375	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 439 973	(51) H04W 24/00	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 28.02.2019		LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 439 986	(51) H04W 52/02	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 15.08.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 440 582	(51) C07K 19/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 440 376	(51) B26B 21/40	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018	BG 07.02.2019	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 440 590	(51) C08F 251/00
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	ES 12.09.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 440 061	(51) A01N 25/02	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 440 065	(51) A23D 9/00	(11) 2 440 381	(51) B29C 33/30	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.01.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(11) 2 440 421	(51) B60K 31/00	(11) 2 440 617	(51) C08J 5/04
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 26.09.2018		BG 21.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 2 440 112	(51) A61B 5/00	(11) 2 440 425	(51) B60K 35/00	(11) 2 440 633	(51) C10B 47/30
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 440 653	(51) C12N 5/18
PL 10.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		

(11) 2 440 654	(51) C12N 5/078	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 441 075	(51) H02B 13/055
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AT 15.10.2014	(84) BG 15.10.2014
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CY 15.10.2014	CZ 12.06.2017
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	DK 30.06.2016	EE 15.10.2014
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 12.06.2016	GR 16.01.2015
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			HR 15.10.2014	IE 12.06.2016
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 440 817	(51) F16J 15/44	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LU 12.06.2015	LV 15.10.2014
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018	MC 15.10.2014	MK 15.10.2014
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	MT 15.10.2014	NO 30.06.2016
(11) 2 440 662	(51) C12N 9/88	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	RO 15.10.2014	SI 15.10.2014
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	NO 22.11.2018	PL 22.08.2018	SK 15.10.2014	TR 15.10.2014
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	HU 13.06.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 440 861	(51) F25B 1/10	(11) 2 441 098	(51) H01L 33/00
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		PL 24.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 440 677	(51) C21B 13/02			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 440 863	(51) F25B 9/14	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 14.02.2019		RO 25.07.2018	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 440 914	(51) G01N 33/00	(11) 2 441 118	(51) H01Q 1/48
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
RO 08.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 440 678	(51) C22B 3/30	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			RO 08.08.2018	
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 440 945	(51) G01S 19/05	(11) 2 441 124	(51) H01Q 19/12
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 25.10.2018	ES 25.07.2018
RO 18.07.2018		BG 07.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 440 684	(51) C23C 16/27	(11) 2 441 015	(51) G06F 17/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		(11) 2 441 026	(51) G06F 21/64	RO 25.07.2018	
(11) 2 440 688	(51) C25C 3/08	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 441 132	(51) H01R 13/58
(84) LT 21.11.2018	(84) FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 440 702	(51) D06M 11/83	(11) 2 441 050	(51) G06T 11/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 18.07.2018	SE 18.07.2018
		PL 10.10.2018		PL 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 440 712	(51) E02F 3/92	(11) 2 441 053	(51) G06F 3/0486	IT 18.07.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 18.07.2018	
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 441 139	(51) H01S 3/067
HR 18.07.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
				SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(11) 2 440 735	(51) E21B 10/42	(11) 2 441 074	(51) G21C 7/06	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 29.08.2018	
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018		
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 441 153	(51) H01M 10/44
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
(11) 2 440 757	(51) F01N 3/20	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 440 766	(51) F02D 29/00			PL 22.08.2018	
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			RO 22.08.2018	
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018				
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				

PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 441 642	(51) B61L 15/00
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 08.08.2018		RO 08.08.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 441 156	(51) H02J 7/02	(11) 2 441 341	(51) A45C 5/14	(11) 2 441 738	(51) C04B 38/02
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 441 165	(51) H02M 5/257	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 10.10.2018		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 441 168	(51) H03B 5/12	(11) 2 441 376	(51) A61B 1/00	(11) 2 441 774	(51) C07K 14/47
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 441 793	(51) C08J 5/18
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 18.07.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 441 172	(51) H03H 11/12	(11) 2 441 437	(51) A61K 9/00	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) ES 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 15.08.2018	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 441 800	(51) C08L 77/06
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 14.02.2019	
		RO 08.08.2018			
(11) 2 441 184	(51) H04B 10/50	(11) 2 441 452	(51) A61P 35/00	(11) 2 441 814	(51) C09K 3/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
BG 21.02.2019				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 441 203	(51) H04W 84/18	(11) 2 441 543	(51) B23B 51/00	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 10.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
				(11) 2 441 831	(51) C12N 15/00
(11) 2 441 285	(51) H04W 8/20	(11) 2 441 564	(51) B29C 49/64	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 15.11.2018	ES 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 21.02.2019		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			RO 22.08.2018	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 441 293	(51) H04W 48/16	(11) 2 441 615	(51) B60K 6/365	(11) 2 441 874	(51) D06F 37/26
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 15.08.2018	FI 15.08.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 25.07.2018	
(11) 2 441 294	(51) H04W 48/18	(11) 2 441 617	(51) B60K 6/365	(11) 2 441 877	(51) D06F 39/08
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) ES 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 441 940	(51) F02C 9/26
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 2 441 297	(51) H04W 52/02	(11) 2 441 641	(51) B61D 19/00	(11) 2 442 023	(51) F21V 31/03
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 03.01.2019		BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	

(11) 2 443 868	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 444 110	(51) <i>A61M 5/19</i>	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			RO 05.09.2018	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 444 113	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 2 444 598	(51) <i>F01K 13/00</i>
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	ES 15.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 443 874	(51) <i>H04W 48/18</i>	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
ES 08.08.2018	FI 08.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 444 144	(51) <i>B01D 53/86</i>	(11) 2 444 635	(51) <i>F02D 29/00</i>
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018
LI 31.08.2018	LU 19.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 03.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 443 885	(51) <i>H04W 76/19</i>	(11) 2 444 162	(51) <i>B05C 5/00</i>	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 26.09.2018	HR 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 08.08.2018	
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018				
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 444 235	(51) <i>B29C 49/78</i>	(11) 2 444 656	(51) <i>F03D 13/40</i>
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 443 890	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 2 444 272	(51) <i>B60L 13/00</i>	(11) 2 444 732	(51) <i>F24C 7/08</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 443 908	(51) <i>H04W 92/12</i>	(11) 2 444 286	(51) <i>B60R 9/06</i>	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 07.02.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 444 288	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 2 444 733	(51) <i>F24C 7/08</i>
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 24.10.2018	
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
(11) 2 443 977	(51) <i>A47L 9/04</i>	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 08.08.2018			
(11) 2 444 019	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 444 342	(51) <i>B65H 31/20</i>	(11) 2 444 764	(51) <i>F25D 27/00</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 14.02.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 444 061	(51) <i>A61K 8/49</i>	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 11.07.2018		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
BG 28.02.2019				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 444 075	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 2 444 417	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 444 765	(51) <i>F25D 29/00</i>
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	IS 25.11.2018		
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018		
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LU 10.08.2018	CZ 25.07.2018		
RO 05.09.2018		RO 25.07.2018			
(11) 2 444 082	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 2 444 481	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 2 444 792	(51) <i>G01N 21/64</i>
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) IS 28.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			PL 10.10.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 2 444 090	(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) 2 444 514	(51) <i>C23C 4/02</i>	(11) 2 444 820	(51) <i>G01S 15/52</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 12.03.2019		ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018
				NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018

(11) 2 444 821	(51) G01S 15/89	(11) 2 445 189	(51) H04N 1/387	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 18.10.2018	CY 18.07.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018		
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 445 382	(51) A47L 9/14
GR 31.08.2018	HR 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
LT 18.07.2018	LU 17.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 24.10.2018	
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 445 434	(51) A61B 18/04
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 444 822	(51) G01S 19/48	(11) 2 445 228	(51) H04R 1/00	ES 22.08.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.09.2018	HR 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 444 850	(51) G03G 15/00	(84) LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 07.02.2019		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		RO 19.09.2018			
(11) 2 444 921	(51) G06K 9/20	(11) 2 445 235	(51) H04W 4/14	(11) 2 445 444	(51) A61F 2/07
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RO 11.07.2018			
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 444 985	(51) H01F 41/02	(11) 2 445 238	(51) H04W 8/00	(11) 2 445 476	(51) A61K 8/362
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	BG 14.02.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 445 508	(51) A61K 33/00
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			BG 14.02.2019	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 445 040	(51) H01M 4/62	(11) 2 445 239	(51) H04W 8/26	(11) 2 445 512	(51) A61K 38/18
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 445 241	(51) H04W 12/06	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 08.11.2018	ES 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RO 01.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 445 553	(51) A61M 5/20
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		RO 08.08.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
				SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 445 052	(51) H01Q 1/18	(11) 2 445 279	(51) H04W 52/32	(11) 2 445 572	(51) A61M 39/26
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 445 075	(51) H02J 3/02	(11) 2 445 331	(51) A01D 34/64	(11) 2 445 704	(51) B29C 70/46
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
ES 05.09.2018	FI 05.09.2018	ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	PL 15.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
RO 05.09.2018					
(11) 2 445 114	(51) H04B 1/40	(11) 2 445 369	(51) A43B 13/20	(11) 2 445 704	(51) B29C 70/46
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 445 145	(51) H04L 12/701				
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019				
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019					

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 446 772	(51) A47B 3/08
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	RO 05.09.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 446 646	(51) H04R 25/00	BG 14.02.2019	
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 446 794	(51) A47L 9/20
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 05.09.2018				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 446 447	(51) H01B 1/24	(11) 2 446 653	(51) H04W 12/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) IS 28.03.2019	(84) BG 28.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 446 478	(51) H01L 23/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 18.07.2018			
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018				
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 446 525	(51) H02M 3/157	(11) 2 446 659	(51) H04W 72/08	(11) 2 446 834	(51) A61B 17/072
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		RO 25.07.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 446 536	(51) H03K 17/082	(11) 2 446 667	(51) H04W 48/02	(11) 2 446 858	(51) A61F 2/12
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 446 944	(51) A63F 13/24
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 29.08.2018					
(11) 2 446 569	(51) H04L 5/00	(11) 2 446 674	(51) H04W 52/24	(11) 2 446 946	(51) A63F 13/24
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
BG 07.02.2019		BG 21.02.2019		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 446 572	(51) H04L 1/18	(11) 2 446 680	(51) H04W 36/32	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	LU 03.08.2018	CZ 18.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	RO 18.07.2018	
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 25.07.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		RO 25.07.2018		
RO 25.07.2018				(11) 2 446 987	(51) C23C 28/00
				(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
				NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
				NL 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 446 628	(51) H04N 19/52	(11) 2 446 719	(51) H05H 9/00	(11) 2 447 036	(51) B29C 45/76
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018		
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
RO 15.08.2018		RO 12.09.2018			
(11) 2 446 629	(51) H04N 19/52	(11) 2 446 758	(51) A24D 3/10	(11) 2 447 045	(51) B29C 64/40
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 446 639	(51) G09G 3/00	(11) 2 446 762	(51) A43B 1/00	(11) 2 447 073	(51) B41J 2/045
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
				(11) 2 447 077	(51) B41J 2/165
				(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
				FI 19.09.2018	GR 20.12.2018

HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 29.08.2018		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			RO 26.09.2018	
(11) 2 447 082	(51) B41J 2/14	(11) 2 447 483	(51) F01K 23/08	(11) 2 447 739	(51) G01V 8/22
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 05.09.2018	FI 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 08.08.2018		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 447 121	(51) B60W 30/18	(11) 2 447 517	(51) F02D 41/38	(11) 2 447 756	(51) B41J 2/47
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) ES 05.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	RO 05.09.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			RO 15.08.2018	
(11) 2 447 302	(51) C08G 69/20	(11) 2 447 521	(51) F03D 1/00	(11) 2 447 802	(51) G05D 23/19
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019		BG 07.02.2019	
(11) 2 447 354	(51) C12M 3/00	(11) 2 447 533	(51) F04C 2/18	(11) 2 447 809	(51) G06F 3/01
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 19.09.2018	IT 19.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 19.09.2018	PL 19.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 08.08.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 447 367	(51) C12N 15/11	(11) 2 447 557	(51) F16C 33/58	(11) 2 447 834	(51) G06F 9/445
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 05.03.2019		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 21.02.2019	
		PL 10.10.2018			
(11) 2 447 370	(51) A61K 38/00	(11) 2 447 562	(51) F16D 27/06	(11) 2 447 839	(51) G06F 9/50
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 18.07.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 447 383	(51) C22C 38/00	(11) 2 447 654	(51) F26B 5/06	(11) 2 447 841	(51) G06F 9/50
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 447 390	(51) C21D 9/46	(11) 2 447 662	(51) F28F 21/08	(11) 2 447 934	(51) G09G 3/36
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
BG 21.02.2019				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 447 423	(51) E02F 9/20	(11) 2 447 663	(51) G01B 5/00	(11) 2 447 934	(51) G09G 3/36
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 29.08.2018	FI 29.08.2018
BG 21.02.2019				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 447 466	(51) E21B 34/10	(11) 2 447 674	(51) G01R 33/09		
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018		
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018		
PL 31.10.2018					
(11) 2 447 469	(51) E21B 47/10				
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				

- (11) **2 448 786** (51) **B60Q 1/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 448 814** (51) **B64C 1/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 448 819** (51) **B64F 5/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 448 870** (51) **C02F 9/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 448 871** (51) **C02F 1/50**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 448 885** (51) **C06B 33/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 448 966** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 448 997** (51) **C08G 69/42**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 449 017** (51) **C08K 5/134**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 449 040** (51) **C09D 5/36**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 449 067** (51) **C10M 111/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 449 101** (51) **C07K 14/33**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 449 143** (51) **C22C 38/44**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 449 152** (51) **C23F 11/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 449 321** (51) **F25B 1/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 449 324** (51) **F25J 1/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 449 340** (51) **G01B 11/245**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 449 343** (51) **G01C 3/08**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 449 417** (51) **H04L 12/40**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 449 454** (51) **G06F 3/048**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 449 599** (51) **H01L 31/042**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 449 656** (51) **H02K 5/22**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 449 657** (51) **H02K 15/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 449 695** (51) **H04B 7/0417**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 449 726** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 449 771** (51) **H04N 21/24**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 449 793** (51) **H04R 1/10**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 449 805** (51) **H04W 16/14**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 449 817** (51) **H04W 36/30**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 449 850** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 NL 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 449 871** (51) **A01C 9/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019

- (11) **2 449 894** (51) **A24B 13/00** LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 SE 05.09.2018 NL 05.09.2018 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 RO 05.09.2018
NL 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **2 449 906** (51) **A43B 13/22** (11) **2 450 054** (51) **A61K 39/09**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 18.07.2018 NO 18.10.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 18.07.2018 CZ 18.07.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 449 932** (51) **A47L 9/00** (11) **2 450 077** (51) **A61M 25/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 NO 24.01.2019
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 FI 24.10.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 PL 24.10.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
- (11) **2 449 936** (51) **A47L 9/02** (11) **2 450 184** (51) **B32B 25/08**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 24.10.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 24.10.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **2 449 965** (51) **A61B 5/1455** (11) **2 450 207** (51) **B60J 5/10**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 BG 28.02.2019
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 449 967** (51) **H04N 5/32** (11) **2 450 384** (51) **C08F 4/6592**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
IS 19.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 450 028** (51) **A61Q 11/00** (11) **2 450 511** (51) **E05B 65/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 450 031** (51) **A61K 9/127** (11) **2 450 520** (51) **E06B 7/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 450 032** (51) **A61K 9/127** (11) **2 450 545** (51) **F01N 13/18**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 HR 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 29.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018
NL 29.08.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IS 11.11.2018
PL 29.08.2018 IT 29.08.2018 RO 05.09.2018 CZ 05.09.2018
- (11) **2 450 864** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 450 869** (51) **G09F 9/30**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 450 922** (51) **H01F 41/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 450 947** (51) **H01L 21/67**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
- (11) **2 450 550** (51) **F02C 7/277**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 450 555** (51) **F02D 41/10**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 450 593** (51) **F16F 15/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 450 622** (51) **F21S 41/55**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 450 695** (51) **G01N 21/90**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 450 700** (51) **G01N 27/83**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 450 794** (51) **G06F 9/50**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 451 088	(51) H04B 7/185	(11) 2 451 431	(51) A61K 8/46
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 450 948	(51) H01L 21/683	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
BG 07.02.2019		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 451 003	(51) H01M 10/48	(11) 2 451 090	(51) H04W 36/00	(11) 2 451 463	(51) A61K 31/736
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018			BG 07.02.2019	
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 451 141	(51) H04M 1/725	(11) 2 451 503	(51) A61F 9/007
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 07.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 451 016	(51) H01R 13/187	(11) 2 451 153	(51) H04N 21/258	(11) 2 451 516	(51) A61M 16/04
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 21.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 451 018	(51) H01R 13/52	(11) 2 451 185	(51) H04Q 11/00	(11) 2 451 520	(51) A61M 25/01
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 451 244	(51) H05B 3/56	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 05.03.2019		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			RO 26.09.2018	
(11) 2 451 019	(51) H01R 13/52	(11) 2 451 300	(51) A23G 1/42	(11) 2 451 527	(51) A61N 5/01
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 21.02.2019	
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018		
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
RO 19.09.2018		RO 05.09.2018			
(11) 2 451 021	(51) H01R 13/629	(11) 2 451 332	(51) A47L 9/20	(11) 2 451 539	(51) A63B 21/02
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 14.02.2019		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 451 355	(51) A61B 6/02	(11) 2 451 616	(51) B25H 3/02
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 451 062	(51) H02M 1/42	(11) 2 451 375	(51) A61F 9/007	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 19.09.2018	
PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 451 072	(51) H02P 9/00	(11) 2 451 378	(51) A61F 2/01	(11) 2 451 627	(51) B29C 55/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 05.09.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			RO 22.08.2018	
RO 01.08.2018					
(11) 2 451 076	(51) G10L 21/038	(11) 2 451 430	(51) A61K 8/44	(11) 2 451 642	(51) B32B 27/10
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	
		RO 05.09.2018			

(11) 2 452 549	(51) A01B 69/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 05.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019					
(11) 2 452 627	(51) A61B 8/00	(11) 2 453 245	(51) G01P 5/165	(11) 2 453 686	(51) H04W 12/08
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 05.09.2018	
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 452 668	(51) A61K 8/42	(11) 2 453 349	(51) G06F 3/12	(11) 2 453 694	(51) H04W 72/08
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 452 737	(51) B01D 39/16	(11) 2 453 433	(51) G09G 3/32	(84) NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018			
(11) 2 452 751	(51) B01L 3/00	(11) 2 453 453	(51) H01F 41/02	(11) 2 453 704	(51) H04W 36/30
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			RO 05.09.2018	
RO 15.08.2018					
(11) 2 452 789	(51) B26B 19/04	(11) 2 453 487	(51) H01L 33/06	(11) 2 453 790	(51) A61B 3/10
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 452 812	(51) B26D 7/18	(11) 2 453 488	(51) H01L 33/48	(11) 2 453 800	(51) A61B 8/00
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 21.02.2019	
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
RO 26.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 452 823	(51) B41J 11/00	(11) 2 453 496	(51) H01L 51/50	(11) 2 453 886	(51) A61K 31/155
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 14.02.2019			
(11) 2 452 848	(51) B60L 15/20	(11) 2 453 496	(51) H01L 51/50	(11) 2 453 914	(51) A61K 38/16
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 21.02.2019		BG 14.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 452 878	(51) B64D 27/16	(11) 2 453 593	(51) H04B 7/26	(11) 2 453 936	(51) A61L 27/56
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 453 027	(51) C22C 38/02	(11) 2 453 593	(51) H04B 7/26	(11) 2 453 959	(51) A61M 5/315
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 453 037	(51) C23C 14/24	(11) 2 453 646	(51) H04N 5/235	(11) 2 453 959	(51) A61M 5/315
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	

(11) 2 453 990	(51) A62B 7/14	(11) 2 454 379	(51) C12Q 1/68	(11) 2 454 647	(51) G06F 3/038
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
RO 12.09.2018		RO 05.09.2018		RO 26.09.2018	
(11) 2 454 013	(51) B01J 4/00	(11) 2 454 401	(51) B29C 47/02	(11) 2 454 668	(51) G06F 11/34
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
BG 14.02.2019				BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 2 454 059	(51) B26D 7/18	(11) 2 454 461	(51) F02C 7/08	(11) 2 454 680	(51) G06F 15/16
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 454 201	(51) C02F 1/461	(11) 2 454 477	(51) F03D 7/02	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
ES 18.07.2018	FI 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			RO 15.08.2018	
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				
(11) 2 454 249	(51) C07D 311/56	(11) 2 454 486	(51) F04C 18/02	(11) 2 454 769	(51) F04D 25/16
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			PL 10.10.2018	
SE 19.09.2018	NL 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 454 281	(51) C07K 14/47	(11) 2 454 532	(51) A61G 10/02	(11) 2 454 800	(51) H02K 7/02
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 14.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 454 320	(51) C08L 67/04	(84) LT 12.09.2018	(84) NL 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 12.09.2018	NL 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 454 323	(51) C08L 81/06	(84) AL 12.09.2018	(84) RO 12.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 12.09.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	HR 12.09.2018			
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 12.09.2018			
LV 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 12.09.2018			
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 12.09.2018			
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 12.09.2018			
(11) 2 454 343	(51) C10G 3/00	(11) 2 454 584	(51) G01N 23/223	(11) 2 454 807	(51) H02M 3/337
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	BG 28.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018			PL 17.10.2018	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 2 454 349	(51) C10J 3/10	(11) 2 454 591	(51) G01N 33/50	(11) 2 454 816	(51) H03M 3/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 28.02.2019	
LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
RO 12.09.2018	RO 15.08.2018	IT 12.09.2018	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 454 372	(51) C12N 15/113	(11) 2 454 600	(51) G01N 35/10	(11) 2 454 831	(51) H04B 13/02
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 28.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 03.10.2018				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
				IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 454 372	(51) C12N 15/113	(11) 2 454 615	(51) B29C 41/28	(11) 2 454 842	(51) H04L 1/18
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
CZ 03.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 10.10.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 2 454 372	(51) C12N 15/113	(11) 2 454 643	(51) G05F 1/573	(11) 2 454 844	(51) H04L 12/26
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 03.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	

(11) 2 454 864	(51) H04L 29/06	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 16.07.2016	LI 30.11.2016
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 16.03.2016	LU 30.11.2016
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 16.03.2016	MC 16.03.2016
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	MK 16.03.2016	MT 16.03.2016
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NL 01.12.2017	NO 16.06.2016
(11) 2 454 886	(51) H04N 13/00	(11) 2 455 308	(51) B65G 15/02	PT 18.07.2016	RO 16.03.2016
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 16.03.2016	SE 19.11.2017
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SI 16.03.2016	SK 16.03.2016
BG 14.02.2019		HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	SM 16.03.2016	PL 18.11.2017
(11) 2 454 957	(51) A41D 13/11	(84) LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 455 530	(51) D06F 43/06
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 04.10.2018	LV 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IE 15.07.2018	PL 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 14.02.2019		LU 15.07.2018	SE 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 454 961	(51) A43B 13/20	CH 31.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 2 455 643	(51) H05K 5/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 04.07.2018	LI 31.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 455 324	(51) B67B 7/16	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 455 042	(51) A61F 2/24	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 455 746	(51) G01N 21/77
PL 31.10.2018		IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 455 066	(51) A61K 31/164	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 455 118	(51) A61M 5/14	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 455 436	(51) C09J 103/00	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 31.01.2019		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 455 761	(51) G01N 35/00
(11) 2 455 151	(51) A63J 1/02	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 455 441	(51) C09K 8/035	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
SE 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 455 153	(51) B01D 39/20	(11) 2 455 446	(51) C11D 1/83	(11) 2 455 763	(51) G01N 35/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 455 192	(51) B08B 7/02	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 455 767	(51) G01R 11/24
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 25.10.2018	ES 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 04.07.2018	IE 14.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 04.07.2018	LU 14.07.2018	PL 17.10.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 04.07.2018	CH 31.07.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LI 31.07.2018	RO 04.07.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 455 484	(51) C12P 7/64	(11) 2 455 795	(51) G02B 26/10
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 455 226	(51) B41J 31/16	(11) 2 455 518	(51) D01H 5/78	(11) 2 455 854	(51) G06F 9/30
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 455 254	(51) B60N 2/42	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 05.09.2018		RO 08.08.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 455 522	(51) D04B 21/04	(11) 2 455 922	(51) G07F 7/10
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) AL 16.03.2016	(84) AT 18.11.2016	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BE 30.11.2017	BG 16.06.2016	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 22.08.2018		CH 30.11.2016	CY 16.03.2016		
(11) 2 455 276	(51) B62D 59/04	CZ 18.11.2017	DK 16.03.2016	(11) 2 455 923	(51) G07F 7/10
(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.07.2018	EE 16.03.2016	ES 19.11.2017	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 16.03.2016	GB 18.11.2017	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 17.06.2016	HR 16.03.2016		
		HU 18.11.2010	IE 18.11.2016		

- (11) **2 455 928** (51) *G08G 5/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 456 018** (51) *H01R 13/52*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 456 041** (51) *H02J 7/34*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 456 043** (51) *H02J 13/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 456 062** (51) *H02M 7/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 456 065** (51) *H02P 27/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 456 081** (51) *H04B 1/38*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 456 115** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 456 116** (51) *H04L 5/14*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 456 129** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 456 131** (51) *H04Q 11/00*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 456 154** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 456 243** (51) *H04W 12/04*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 456 247** (51) *G06F 21/55*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 456 369** (51) *A61M 25/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 456 379** (51) *A61B 18/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 456 458** (51) *A61K 39/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 456 494** (51) *A61M 16/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 IE 20.07.2018
SE 18.07.2018 LU 20.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 456 523** (51) *A62C 2/12*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 456 573** (51) *B05D 1/28*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 456 622** (51) *B41J 2/21*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.07.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IE 22.07.2018 SE 18.07.2018
LU 22.07.2018 IT 18.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 456 666** (51) *B64D 25/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 456 688** (51) *B65D 85/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
IE 21.07.2018 SE 04.07.2018
LU 21.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 456 715** (51) *C01B 3/38*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 456 744** (51) *C07C 51/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 456 824** (51) *C08L 83/04*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 456 851** (51) *C12N 1/18*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **2 456 858** (51) *C12N 5/0735*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 456 860** (51) *C12N 5/071*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018

- (11) **2 457 433** (51) *A01D 78/10*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 457 461** (51) *A61M 5/46*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 457 556** (51) *A61K 8/34*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 457 570** (51) *A61K 31/4468*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 457 603** (51) *A61M 5/142*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 457 707** (51) *B29C 33/30*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 457 725** (51) *B32B 15/088*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 457 736** (51) *G03G 15/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 457 791** (51) *B60W 10/06*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 457 793** (51) *B60W 30/18*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 457 840** (51) *B65D 8/16*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 457 852** (51) *B65G 1/137*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
ES 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LV 01.12.2018 LT 01.08.2018
IS 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 457 865** (51) *B66B 13/26*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 457 873** (51) *C01G 45/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 457 940** (51) *C08G 65/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 457 956** (51) *C09B 35/021*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 457 999** (51) *C12N 5/00*
(84) BG 17.01.2019
- (11) **2 458 049** (51) *D03D 47/30*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 458 070** (51) *D06F 58/22*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 458 120** (51) *E05C 9/06*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 458 137** (51) *E21B 23/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 458 138** (51) *E21B 23/00*
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 458 144** (51) *E21B 43/08*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 458 261** (51) *F21K 99/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
- FI 10.10.2018 BG 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 458 312** (51) *F28F 9/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 458 386** (51) *G01N 35/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 458 453** (51) *G04B 19/12*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 458 478** (51) *G06F 3/033*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 458 499** (51) *G06F 9/44*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 458 524** (51) *G06F 21/31*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 458 550** (51) *G06T 7/00*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 458 553** (51) *G06T 7/292*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 458 647** (51) *H01L 31/05*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018

- (11) **2 458 654** (51) **H01L 33/38** IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 (11) **2 459 348** (51) **B25B 21/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (84) FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 458 656** (51) **H01L 33/58** (11) **2 459 354** (51) **B27B 17/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 458 683** (51) **H01Q 13/10** (11) **2 459 074** (51) **A61B 8/14**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
RO 15.08.2018 LU 30.07.2018 (84) CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 458 717** (51) **H02K 5/20** (11) **2 459 084** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 (84) RO 22.08.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 458 731** (51) **H03F 1/30** (11) **2 459 110** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) IS 05.01.2019
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 05.09.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 458 744** (51) **H04B 1/7097** (11) **2 459 203** (51) **A61P 29/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) IS 28.02.2019 (84) BG 31.01.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 458 753** (51) **H04H 60/04** (11) **2 459 238** (51) **A61L 24/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
BG 07.02.2019 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
IT 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 458 785** (51) **H04L 12/24** (11) **2 459 295** (51) **B01D 27/08**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) BG 28.02.2019
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 458 795** (51) **H04L 12/437** (11) **2 459 326** (51) **B08B 7/02**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) AL 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) EE 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015
PL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 (84) HR 09.09.2015 (84) IS 09.01.2016
IE 26.07.2018 (84) IT 09.09.2015 (84) IT 09.09.2015
LT 09.09.2015 (84) LU 26.07.2016
LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 (84) MT 09.09.2015
NO 09.12.2015 (84) PT 11.01.2016
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
HU 27.07.2018
- (11) **2 458 917** (51) **H04W 36/04** (11) **2 459 572** (51) **C07D 498/10**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 458 997** (51) **A01P 3/00** (11) **2 459 576** (51) **C07F 9/145**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
- (11) **2 459 348** (51) **B25B 21/02** (11) **2 459 354** (51) **B27B 17/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
PL 24.10.2018 (84) NO 12.12.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 459 038** (51) **A47J 36/28** (11) **2 459 074** (51) **A61B 8/14**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
LU 30.07.2018 (84) CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 459 084** (51) **A61B 17/34** (11) **2 459 110** (51) **A46B 11/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
SE 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) IS 05.01.2019
RO 22.08.2018
- (11) **2 459 203** (51) **A61P 29/00** (11) **2 459 238** (51) **A61L 24/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
IS 28.02.2019 (84) BG 31.01.2019 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
LV 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
IT 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 459 295** (51) **B01D 27/08** (11) **2 459 326** (51) **B08B 7/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 09.09.2015 (84) CY 09.09.2015
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) CZ 09.09.2015 (84) DK 09.09.2015
BG 28.02.2019 (84) EE 09.09.2015 (84) ES 09.09.2015
GR 10.12.2015 (84) IS 09.01.2016
IT 09.09.2015 (84) LU 26.07.2016
LV 09.09.2015 (84) MC 09.09.2015
MK 09.09.2015 (84) MT 09.09.2015
NO 09.12.2015 (84) PT 11.01.2016
SI 09.09.2015 (84) SK 09.09.2015
SM 09.09.2015 (84) TR 09.09.2015
HU 27.07.2018
- (11) **2 459 348** (51) **B25B 21/02** (11) **2 459 354** (51) **B27B 17/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
PL 24.10.2018 (84) NO 12.12.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 459 354** (51) **B27B 17/02** (11) **2 459 395** (51) **B60C 11/03**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
NL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
RO 12.09.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LU 28.07.2018 (84) CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 459 395** (51) **B60C 11/03** (11) **2 459 474** (51) **B66B 1/34**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 24.01.2019
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
LU 28.07.2018 (84) CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 459 474** (51) **B66B 1/34** (11) **2 459 479** (51) **B65D 83/20**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 24.01.2019 (84) AL 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 459 493** (51) **C03B 5/237** (11) **2 459 494** (51) **C03B 18/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 459 572** (51) **C07D 498/10** (11) **2 459 576** (51) **C07F 9/145**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 459 576** (51) **C07F 9/145** (11) **2 459 640** (51) **C08K 9/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 21.02.2019 (84) BG 07.02.2019
- (11) **2 459 640** (51) **C08K 9/02** (11) **2 459 668** (51) **C09K 5/04**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
BG 07.02.2019 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018

(11) 2 459 718	(51) C12N 15/115	(11) 2 459 948	(51) F25D 25/00	(11) 2 460 193	(51) F21Y 113/13
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 459 753	(51) G06F 19/22	(11) 2 459 976	(51) G01K 1/16	(11) 2 460 205	(51) H01L 51/52
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 459 775	(51) C25C 3/08	(11) 2 460 000	(51) G01N 27/82	(11) 2 460 224	(51) H01Q 1/24
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 459 808	(51) G08B 13/191	(11) 2 460 017	(51) G01N 35/00	(11) 2 460 252	(51) H01M 10/44
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LU 31.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 459 824	(51) E05B 47/00	(11) 2 460 020	(51) G01R 15/18	(11) 2 460 263	(51) H02M 5/10
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 459 876	(51) F04B 17/04	(11) 2 460 059	(51) G05D 1/02	(11) 2 460 274	(51) H03K 19/003
(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 459 905	(51) F16J 15/32	(11) 2 460 099	(51) G06F 19/00	(11) 2 460 285	(51) H04L 5/00
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 459 913	(51) F16K 25/04	(11) 2 460 107	(51) G06F 19/22	(11) 2 460 291	(51) H04W 76/19
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 459 934	(51) F23R 3/00	(11) 2 460 111	(51) H01H 19/58	(11) 2 460 377	(51) H04W 48/18
(84) AL 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 IE 20.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 LU 20.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 459 944	(51) F25B 29/00	(11) 2 460 171	(51) H01L 31/0224	(11) 2 460 414	(51) A23C 19/16
(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018

PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 460 659	(51) B41J 2/16	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RO 22.08.2018		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 460 420	(51) A24B 13/00	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 461 122	(51) F25B 1/00
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IE 05.07.2018	SE 04.07.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 05.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 2 460 680	(51) B60K 11/08	(11) 2 461 125	(51) F25D 11/00
RO 04.07.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 460 436	(51) A46B 9/06	(11) 2 460 825	(51) A61K 38/00	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 22.08.2018		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018			RO 05.09.2018	
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 460 848	(51) B60C 1/00	(11) 2 461 147	(51) G01L 9/00
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 05.09.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 460 568	(51) A63F 13/98	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 461 148	(51) B01L 3/00
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 05.09.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018			SE 05.09.2018	NL 05.09.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 460 961	(51) E05C 9/00	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 05.09.2018	
(11) 2 460 589	(51) B01L 3/00	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 17.10.2018		(11) 2 461 183	(51) G01T 1/164
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 460 974	(51) E21B 33/035	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
PL 10.10.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	CZ 03.10.2018	
(11) 2 460 598	(51) B21D 51/26	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	CZ 03.10.2018		(11) 2 461 194	(51) G02B 6/255
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019			(84) BG 01.11.2018	(84) ES 01.08.2018
		(11) 2 460 992	(51) F01N 3/08	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 460 616	(51) B23K 35/28	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 460 999	(51) F01N 3/08	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 460 639	(51) B29C 49/42	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 01.08.2018	
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 461 209	(51) H04N 5/353
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 10.10.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 460 644	(51) B29C 65/08	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RO 08.08.2018		(11) 2 461 234	(51) G06F 3/041
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 2 461 003	(51) F02C 7/18	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 03.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 460 645	(51) B29C 65/08	(11) 2 461 057	(51) F16C 33/372	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 2 461 067	(51) F16F 13/18	SE 04.07.2018	LU 28.07.2018
CZ 03.10.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 04.07.2018	
(11) 2 460 656	(51) B32B 27/28	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 461 292	(51) G06T 7/215
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 461 114	(51) F24F 13/32	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
RO 05.09.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		

PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 461 831 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61K 47/54 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 461 319 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G10C 3/16 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 461 528 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H04L 12/70 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 461 846 (84) AL 05.09.2018 IS 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61M 1/14 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 461 340 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01H 35/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 461 581 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04N 7/173 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 461 876 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 LU 30.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CH 31.07.2018 DE 01.02.2019 RO 25.07.2018	(51) A63B 53/04 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 461 418 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H01M 10/60 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 461 621 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04W 24/10 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 461 878 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A63B 71/00 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 461 431 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H01R 25/16 (84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 461 627 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04W 36/00 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 461 936 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B23K 35/02 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 461 438 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01T 21/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 461 668 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A01J 25/11 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 461 943 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B24D 3/10 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
(11) 2 461 455 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H02J 3/38 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 461 716 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A45D 34/02 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 462 086 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019	(51) C05G 5/00 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 461 464 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H02K 9/28 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 461 719 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A46B 9/02 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 462 093 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C07C 2/60 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 461 465 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H02K 21/24 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 461 736 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61B 3/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 462 209 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C10M 123/02 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 461 497 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04B 10/2575 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 461 765 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61F 2/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 462 210 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C10M 129/93 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 461 515 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04L 1/18 (84) FI 26.12.2018	(11) 2 461 803 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61K 31/192 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 462 288 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) E02F 9/28 (84) FI 12.12.2018
(11) 2 461 521 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018	(51) H04L 12/28 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018	(11) 2 461 818 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61K 38/26 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 462 315 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) E21B 44/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019

- (11) **2 462 348** (51) *F04B 43/12*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 462 383** (51) *F23R 3/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 462 444** (51) *G01N 33/541*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 462 456** (51) *G01R 31/26*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 462 479** (51) *G02F 1/17*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 462 509** (51) *G06F 11/30*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 462 513** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 462 560** (51) *G06T 7/33*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 462 561** (51) *G06T 7/44*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 462 588** (51) *G11B 23/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 462 623** (51) *H01L 31/048*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 462 633** (51) *H01L 33/48*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 462 676** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 462 709** (51) *H04B 7/024*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 462 712** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 462 714** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 462 728** (51) *H04B 3/54*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 462 763** (51) *H04W 48/18*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 462 767** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **2 462 775** (51) *H04W 74/08*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 462 776** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 462 794** (51) *A01B 63/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 462 832** (51) *A45D 26/00*
(84) AL 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CH 31.12.2015
CY 07.01.2015 CZ 06.12.2017
DK 07.01.2015 EE 07.01.2015
FI 07.01.2015 GB 06.12.2015
GR 05.07.2018 HR 07.01.2015
HU 07.12.2017 IE 06.12.2015
IS 07.05.2015 LI 31.12.2015
LT 07.01.2015 LU 06.12.2015
LV 07.01.2015 MC 07.01.2015
MK 07.01.2015 MT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PT 06.06.2018
RO 07.01.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
SK 07.01.2015 SM 07.01.2015
PL 06.12.2017
- (11) **2 462 938** (51) *A61K 31/74*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 462 992** (51) *A62B 18/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 463 150** (51) *B60Q 1/14*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 NL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 463 181** (51) *B62D 65/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 463 321** (51) *C08G 18/38*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 463 407** (51) *C25B 1/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 463 410** (51) *C25D 7/12*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 463 461** (51) *E05B 63/04*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 463 466** (51) *E05C 9/18*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 463 480** (51) *F01D 5/14*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018

(11) 2 463 481	(51) F01D 5/26	(11) 2 463 882	(51) H01H 13/66	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 04.07.2018	
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 464 224	(51) A61K 31/337
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 463 937	(51) H01M 2/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 21.02.2019		(11) 2 464 245	(51) A23L 29/30
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 463 980	(51) H02J 3/38	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		BG 28.02.2019		(11) 2 464 280	(51) A61B 5/00
(11) 2 463 495	(51) F02B 25/02	(11) 2 464 036	(51) H04L 12/721	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 464 296	(51) A61B 90/00
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RO 19.09.2018				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				SE 19.09.2018	NL 19.09.2018
(11) 2 463 519	(51) F03D 7/04	(11) 2 464 041	(51) H04B 17/00	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 19.09.2018	
		BG 28.02.2019			
(11) 2 463 528	(51) F15B 11/028	(11) 2 464 048	(51) H04L 1/18	(11) 2 464 343	(51) A61K 39/395
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) HR 29.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 463 560	(51) F16K 5/06	(11) 2 464 052	(51) H04L 12/12	RO 29.08.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 464 432	(51) A63B 53/02
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 11.07.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		RO 08.08.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 463 584	(51) F24C 7/08	(11) 2 464 057	(51) H04L 12/28	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	LI 31.08.2018	LU 12.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 464 439	(51) B01D 46/44
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018			(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 05.09.2018				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 463 629	(51) G01F 1/58	(11) 2 464 064	(51) H04L 29/06	(11) 2 464 482	(51) B23D 57/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
		BG 21.02.2019			
(11) 2 463 724	(51) G03G 15/08	(11) 2 464 085	(51) H04M 1/725	(11) 2 464 536	(51) B62J 6/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
				HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 463 855	(51) G06F 17/30	(11) 2 464 096	(51) H04N 5/225	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 12.09.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
RO 05.09.2018		RO 22.08.2018			
				(11) 2 464 612	(51) C04B 28/10
(11) 2 463 872	(51) H01F 38/18	(11) 2 464 192	(51) H04W 88/16	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	HR 05.09.2018	FI 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	IE 15.07.2018	SE 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				

(11) 2 464 717	(51) C12M 1/08	(11) 2 464 952	(51) G01J 3/28	(11) 2 465 233	(51) H04L 12/28
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 464 730	(51) C12N 15/113	(11) 2 464 976	(51) G01N 33/564	(11) 2 465 240	(51) H04L 29/06
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 464 809	(51) E21B 10/42	(11) 2 465 023	(51) G06F 3/0481	(11) 2 465 249	(51) H04L 29/12
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CH 31.08.2018 LU 16.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 464 817	(51) E21B 34/14	(11) 2 465 132	(51) H01J 49/24	(11) 2 465 257	(51) H04N 5/63
(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 464 824	(51) E21B 49/00	(11) 2 465 183	(51) H02K 7/10	(11) 2 465 265	(51) H04N 19/186
(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019
(11) 2 464 883	(51) F16C 33/76	(11) 2 465 193	(51) H02P 9/10	(11) 2 465 271	(51) H04W 72/00
(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 12.08.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 464 895	(51) F16H 25/20	(11) 2 465 203	(51) H03M 1/12	(11) 2 465 280	(51) H04W 16/20
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 464 915	(51) F25B 49/02	(11) 2 465 214	(51) H04W 72/00	(11) 2 465 289	(51) H04W 36/00
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 11.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 16.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 464 924	(51) F25D 16/00	(11) 2 465 225	(51) H04J 11/00	(11) 2 465 291	(51) H04W 36/00
(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 11.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 464 927	(51) F25D 23/04	(11) 2 465 231	(51) H04L 12/24	(11) 2 465 294	(51) H04W 36/14
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 464 929	(51) F25D 23/04	(11) 2 465 231	(51) H04L 12/24	(11) 2 465 307	(51) H04W 52/32
(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
(11) 2 464 932	(51) F25D 25/02				
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019				

LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 465 957	(51) C22C 19/05
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 07.02.2019	
LI 31.08.2018	LU 11.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 465 973	(51) C23C 18/16
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 465 402	(51) A47L 15/42	(11) 2 465 600	(51) B01D 61/44	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 28.02.2019	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 465 974	(51) C23C 18/16
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 465 601	(51) B01D 61/44	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 28.02.2019	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 466 003	(51) F16G 11/02
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 24.10.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RO 08.08.2018				NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 465 432	(51) A61B 5/1455	(11) 2 465 629	(51) B23H 9/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 466 015	(51) E02F 3/96
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 08.08.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 465 442	(51) A61B 17/072	(11) 2 465 630	(51) B23H 9/00	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 466 072	(51) F04D 29/66
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 465 464	(51) A61C 13/00	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	RO 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 23.11.2018	NL 22.08.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
RO 22.08.2018					
(11) 2 465 489	(51) A61K 8/97	(11) 2 465 683	(51) B41J 2/165	(11) 2 466 202	(51) F23N 1/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 24.10.2018			
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			(11) 2 466 238	(51) F26B 21/02
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 465 775	(51) B64D 41/00	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 22.08.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		PL 10.10.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	IT 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	
(11) 2 465 510	(51) A61K 31/713	(11) 2 465 903	(51) C09C 1/02	(11) 2 466 254	(51) G01B 9/02
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		PL 31.10.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 465 539	(51) A61K 47/10	(11) 2 465 910	(51) C09K 8/46	(11) 2 466 272	(51) G01D 5/38
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 11.10.2018	SE 11.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	IT 11.07.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LI 31.08.2018	LU 11.08.2018	RO 11.07.2018			
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 465 548	(51) A61L 31/10	(11) 2 465 922	(51) C12N 5/0775	(11) 2 466 274	(51) G01F 1/66
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 24.10.2018	
		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018		
		SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			

(11) 2 466 276	(51) G01N 9/36	(11) 2 466 460	(51) G06F 9/45	(11) 2 466 643	(51) H01L 27/146
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 466 279	(51) G01G 23/37	(11) 2 466 513	(51) G06F 21/36	(11) 2 466 694	(51) H01R 13/52
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 466 297	(51) G01N 27/406	(11) 2 466 515	(51) G06F 21/36	(11) 2 466 804	(51) H04L 12/437
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 466 376	(51) G03B 35/08	(11) 2 466 521	(51) G06F 21/36	(11) 2 466 805	(51) H04L 12/46
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 04.08.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 466 411	(51) G05D 1/02	(11) 2 466 543	(51) G06T 7/73	(11) 2 466 806	(51) H04L 12/46
(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 20.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 466 413	(51) G05D 23/19	(11) 2 466 552	(51) G07C 7/00	(11) 2 466 842	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 466 423	(51) G06F 3/033	(11) 2 466 559	(51) G07G 1/00	(11) 2 466 857	(51) H04L 29/12
(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 12.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 466 437	(51) G06F 3/0488	(11) 2 466 565	(51) G08G 1/00	(11) 2 466 867	(51) H04N 1/00
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 466 437	(51) G06F 3/0488	(11) 2 466 593	(51) G21F 9/12	(11) 2 466 930	(51) H04L 25/03
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019

- (11) **2 466 936** (51) *H04W 76/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 466 942** (51) *H04W 24/10*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 466 990** (51) *H05B 6/68*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 467 009** (51) *A01G 17/14*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 467 010** (51) *C12N 9/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 467 022** (51) *A01N 59/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 18.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 467 076** (51) *A61B 17/70*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 NL 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 467 078** (51) *A61B 18/14*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 467 085** (51) *A61B 50/30*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 467 096** (51) *A61F 2/28*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 467 174** (51) *A61L 27/14*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 467 182** (51) *A61M 5/315*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 467 230** (51) *B23P 6/00*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 467 232** (51) *B23P 19/04*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 467 334** (51) *C02F 1/68*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 467 348** (51) *C04B 24/38*
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 467 356** (51) *C07C 69/67*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 19.08.2018 SI 11.07.2018
RO 11.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **2 467 402** (51) *C07K 16/28*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 LU 23.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 467 562** (51) *E21B 23/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 467 569** (51) *E21B 43/12*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 467 575** (51) *E21B 47/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 467 587** (51) *F02B 33/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 467 642** (51) *F23D 14/14*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 19.09.2018 NL 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 467 658** (51) *F25D 23/04*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 467 677** (51) *G01D 5/245*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 467 685** (51) *G01H 3/14*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 09.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 467 695** (51) *G01N 1/31*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 ES 25.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 11.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 467 740** (51) *G01W 1/16*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 467 751** (51) *G02C 13/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 467 867** (51) *H01M 2/20*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 467 949** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 467 951** (51) *H04B 7/14*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 467 981** (51) *H04L 12/66*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 468 989 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) E05B 63/00 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 468 016 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04S 3/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 468 434 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) B22D 19/00 (84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 469 046 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) F01K 13/00 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 468 024 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 LU 17.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04W 12/02 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 PL 15.08.2018	(11) 2 468 448 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B23K 26/40 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 469 059 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) F02D 23/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 468 054 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H04W 64/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 468 453 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B25B 21/00 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 469 062 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) F02D 41/14 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 468 076 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H02M 1/10 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 468 480 (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) B29C 65/36 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 469 092 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F04C 2/10 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 468 104 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) A22C 7/00 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(11) 2 468 546 (84) AL 01.08.2018 ES 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B60J 7/06 (84) BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 469 151 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) F21K 99/00 (84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 468 310 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) A61L 24/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 468 551 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B60J 10/24 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 469 152 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H05B 33/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 468 356 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61N 1/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 468 566 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B60N 2/42 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 469 153 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H05B 33/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 468 362 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61Q 17/04 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 468 947 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) D06F 58/20 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 469 178 (84) AL 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H05B 6/64 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 468 378 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B01D 36/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 468 967 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) E03C 1/266 (84) FI 12.12.2018		
(11) 2 468 432 (84) AL 25.07.2018 ES 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018	(51) B21K 1/12 (84) BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018	(11) 2 468 986 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) E04H 9/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019		

(11) 2 469 204	(51) F25D 23/06	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 469 696	(51) H02M 3/335
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 10.10.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 469 412	(51) G06F 11/10	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 24.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 469 700	(51) H02N 1/00
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 469 210	(51) F28D 7/16	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 07.02.2019	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 469 718	(51) H04B 1/38
				(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 469 246	(51) G01F 23/26	(11) 2 469 415	(51) G06F 11/20	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
BG 28.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 469 727	(51) H04W 4/08
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 469 274	(51) G01N 27/419	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 469 431	(51) A61M 1/16	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018		(11) 2 469 742	(51) G10L 19/008
(11) 2 469 310	(51) G02B 5/30	(11) 2 469 538	(51) G11B 27/34	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
BG 14.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 469 745	(51) H04J 14/02
		PL 17.10.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 469 317	(51) G02B 7/10	(11) 2 469 555	(51) H01T 13/04	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
ES 25.07.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 469 608	(51) H01L 31/068	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IT 25.07.2018	RO 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 469 766	(51) H04L 12/715
(11) 2 469 323	(51) G02B 27/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 21.02.2019	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 469 625	(51) H01M 2/20	(11) 2 469 771	(51) H04L 12/46
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 469 788	(51) H04L 29/06
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 469 326	(51) G02F 1/1333	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 26.09.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 07.02.2019		(11) 2 469 656	(51) H01Q 21/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 2 469 370	(51) G05D 16/06	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 469 791	(51) H04L 29/06
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 469 382	(51) G06F 3/043	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 10.10.2018	
BG 07.02.2019		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 469 388	(51) G06F 3/048	(11) 2 469 681	(51) H02J 3/38	(11) 2 469 823	(51) H04M 3/51
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
PL 24.10.2018				(11) 2 469 839	(51) G11B 27/036
				(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 469 389	(51) G06F 3/048			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018			BG 07.02.2019	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019				

(11) 2 469 854	(51) H04N 21/436	(11) 2 470 154	(51) A61K 6/06	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019		(11) 2 470 422	(51) B64C 1/12
PL 10.10.2018				(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
				IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 2 469 858	(51) H04N 19/42	(11) 2 470 178	(51) A61K 31/4178		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 470 424	(51) B64C 25/40
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 17.10.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 469 868	(51) H04N 13/00	(11) 2 470 184	(51) A61K 31/56	(11) 2 470 441	(51) B65D 75/58
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 17.01.2019	IS 15.12.2018	BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 17.10.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 470 474	(51) C01B 39/48
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
		LU 27.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
				(11) 2 470 633	(51) C11D 3/22
(11) 2 469 906	(51) H04W 48/12	(11) 2 470 249	(51) A61M 25/00	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 470 685	(51) C23C 16/455
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
RO 15.08.2018		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 2 470 687	(51) C23C 30/00
		LU 11.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
		RO 08.08.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 469 912	(51) H04W 52/24	(11) 2 470 277	(51) A63F 13/92	(11) 2 470 785	(51) F03D 80/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 10.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
				(11) 2 470 866	(51) G01C 21/36
				(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 469 919	(51) H04W 72/06	(11) 2 470 324	(51) B23K 9/127	(11) 2 470 874	(51) G01M 11/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 24.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		LU 20.08.2018	CZ 11.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RO 11.07.2018		IT 11.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 27.08.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 469 920	(51) H04W 28/22	(11) 2 470 304	(51) B02C 13/14	(11) 2 470 875	(51) G01M 13/04
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 21.02.2019		BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 469 939	(51) H04W 76/28	(11) 2 470 331	(51) B24D 11/00	(11) 2 470 888	(51) G01N 21/11
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.10.2018	
SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018		
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
RO 26.09.2018		RO 19.09.2018			
(11) 2 470 033	(51) A24F 47/00	(11) 2 470 365	(51) B32B 9/02	(11) 2 470 954	(51) G02F 1/15
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 17.02.2019	BG 17.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018				
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018				
SE 19.09.2018	NL 19.09.2018				
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018				
(11) 2 470 089	(51) A61B 34/30	(11) 2 470 402	(51) B60S 1/40		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
BG 01.11.2018	ES 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018				
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 471 905	(51) A61K 38/21	(11) 2 472 156	(51) F16L 19/06
(11) 2 471 658	(51) B41J 2/165	(84) BG 05.12.2018 LT 05.09.2018 IS 05.01.2019	(84) GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 471 906	(51) A61K 35/644	(11) 2 472 190	(51) F04D 17/16
(11) 2 471 689	(51) B60R 1/00	(84) LT 10.10.2018 BG 10.01.2019	(84) IS 10.02.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 LU 23.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 IE 23.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.07.2018	(11) 2 471 907	(51) A61K 38/21	(11) 2 472 211	(51) F28F 9/02
(84) BG 26.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IS 26.01.2019	(84) BG 26.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 IS 26.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 471 916	(51) C12N 15/09	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 472 232	(51) G01D 5/244
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 472 026	(51) E04D 13/03	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 471 693	(51) B60S 1/40	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 472 335	(51) G03G 15/20
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 471 704	(51) B62K 25/20	(11) 2 472 092	(51) F02M 26/05	(11) 2 472 337	(51) G03G 21/10
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 471 715	(51) B64G 1/40	(11) 2 472 097	(51) F02N 11/08	(11) 2 472 342	(51) G05B 19/042
(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 471 742	(51) C01F 7/00	(11) 2 472 097	(51) F02N 11/08	(11) 2 472 362	(51) G06F 3/041
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CH 31.08.2018 LU 24.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 471 759	(51) C03C 23/00	(11) 2 472 105	(51) B63B 39/02	(11) 2 472 363	(51) G06F 3/041
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 LI 31.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 471 842	(51) B29K 105/12	(11) 2 472 112	(51) F03G 7/06	(11) 2 472 387	(51) G06F 3/06
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 471 870	(51) C08K 5/52	(11) 2 472 133	(51) F16C 17/10	(11) 2 472 526	(51) H01L 31/0224
(84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CH 31.08.2018 LU 24.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LT 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 ES 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 471 904	(51) A61K 35/644	(11) 2 472 112	(51) F03G 7/06	(11) 2 472 613	(51) H01L 33/54
(84) LT 24.10.2018 BG 24.01.2019	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
		(11) 2 472 667	(51) H01M 10/6555	(11) 2 472 667	(51) H01M 10/6555
		(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 472 903	(51) H04R 1/08	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 02.09.2017	
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(11) 2 473 094	(51) A61B 5/00
LU 24.08.2018	CZ 22.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
RO 22.08.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 472 682	(51) H01T 13/36	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 10.10.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
BG 07.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 473 130	(51) A61B 34/20
(11) 2 472 708	(51) H02M 7/12	(11) 2 472 937	(51) H04W 36/20	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 28.02.2019	
(11) 2 472 721	(51) H03F 3/20	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 473 162	(51) A61M 5/142
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(11) 2 472 950	(51) H04W 60/00	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	ES 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 472 731	(51) H04B 1/707	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 01.08.2018	
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 473 204	(51) A61L 24/02
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 472 961	(51) H04W 52/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 07.02.2019		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 472 744	(51) H04B 10/00	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 28.02.2019	
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 473 220	(51) A61M 16/12
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 472 966	(51) H04W 56/00	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 07.02.2019	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 473 224	(51) A61M 25/06
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 28.02.2019		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 472 978	(51) H04W 72/04	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 08.08.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 472 774	(51) H04L 12/28	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 473 258	(51) B01D 61/18
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 472 983	(51) H04B 7/155	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 472 792	(51) H04L 12/28	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 17.10.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 472 995	(51) H04B 1/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 04.07.2018	LU 30.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 473 003	(51) H05B 33/08	RO 04.07.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 473 276	(51) B01J 29/46
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 04.07.2018		PL 10.10.2018		(11) 2 473 305	(51) B23D 47/12
(11) 2 472 804	(51) H04L 13/08	(11) 2 473 049	(51) C07D 487/14	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 473 354	(51) B41J 2/16
BG 14.02.2019		(11) 2 473 065	(51) A23L 33/105	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 472 808	(51) H04L 27/18	(84) AL 13.04.2016	(84) AT 02.09.2017	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BE 30.09.2017	BG 05.04.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CH 30.09.2017	BY 05.04.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 02.09.2017	CY 13.04.2016	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	EE 13.04.2016	DK 30.09.2017	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	FI 02.09.2017	ES 03.09.2017	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	HR 13.04.2016	GR 03.04.2018	RO 12.09.2018	
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IE 02.09.2017	HU 03.09.2017	(11) 2 473 356	(51) H01L 31/18
RO 19.09.2018		LI 30.09.2017	IS 13.04.2016	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 472 843	(51) H04N 1/195	LU 02.09.2017	LT 02.09.2017	BG 18.10.2018	ES 18.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 02.09.2017	LV 02.09.2017	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	MC 02.10.2017	MK 13.04.2016	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 07.02.2019		MT 30.09.2016	NL 01.10.2017	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		NO 30.09.2017	PT 02.03.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		RO 02.09.2017	SI 13.04.2016	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018

- (11) **2 473 441** (51) *C01B 3/12* FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 PL 17.10.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 473 458** (51) *C04B 26/02*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **2 473 584** (51) *B01J 23/889*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 473 599** (51) *A61K 39/12*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 473 646** (51) *C23C 14/12*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 473 663** (51) *D06F 39/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 473 676** (51) *E01C 23/00*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 473 682** (51) *E02B 9/08*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 ES 01.08.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 473 719** (51) *B01D 46/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
- (11) **2 473 741** (51) *F04D 27/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 473 764** (51) *F16J 13/10*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
ES 18.07.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 SE 18.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 11.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 473 773** (51) *F21V 3/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
- (11) **2 473 799** (51) *F25D 21/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 473 800** (51) *F25D 21/14*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **2 473 858** (51) *G01Q 60/16*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 473 887** (51) *G04G 13/02*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 473 889** (51) *G05B 23/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 473 917** (51) *G06F 9/455*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 31.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 473 937** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 473 979** (51) *G07D 7/121*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 474 026** (51) *B82Y 10/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 474 059** (51) *H01M 10/42*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 474 101** (51) *H04B 5/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 474 108** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 474 117** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 474 118** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 474 150** (51) *H04L 29/12*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 31.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 474 198** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 474 209** (51) *H05K 1/14*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 474 215** (51) *H05K 7/14*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 474 231** (51) *A23C 9/152*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 474 295** (51) *A61K 17/04*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 NL 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 474 331** (51) *A61G 7/05*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 474 357** (51) *B01J 29/14*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 474 358** (51) *B01J 35/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018

(11) 2 474 490	(51) B65G 47/91	(11) 2 474 777	(51) F21S 41/10	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 474 907	(51) G06F 8/65
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
		RO 19.09.2018			
(11) 2 474 574	(51) C09B 67/20	(11) 2 474 779	(51) F21S 41/10		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 474 930	(51) G06F 17/50
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 10.10.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			PL 24.10.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 474 636	(51) C22C 38/00	(11) 2 474 812	(51) G01C 21/20	(11) 2 474 938	(51) G06K 15/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 31.01.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 474 682	(51) E04F 10/06	(11) 2 474 825	(51) G01N 27/327	(11) 2 475 032	(51) H01M 4/04
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	GR 02.11.2018	NL 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 01.08.2018	
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
IE 22.07.2018	RS 04.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018		
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
		LU 30.08.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 474 707	(51) F01D 5/06	(11) 2 474 828	(51) G01N 33/50	(11) 2 475 036	(51) H01M 8/0243
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 15.08.2018	CH 31.08.2018
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LI 31.08.2018	LU 31.08.2018
		LU 30.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		RO 08.08.2018		RO 15.08.2018	
(11) 2 474 711	(51) F01D 11/00	(11) 2 474 847	(51) G02B 6/38	(11) 2 475 051	(51) H01R 13/648
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			IT 15.08.2018	CH 31.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			LI 31.08.2018	LU 31.08.2018
RO 25.07.2018				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 474 723	(51) F01P 11/00	(11) 2 474 872	(51) G04C 10/02	(11) 2 475 088	(51) H02M 5/458
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 22.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		RO 08.08.2018		RO 15.08.2018	
(11) 2 474 724	(51) F02B 37/24	(11) 2 474 889	(51) G06F 3/046	(11) 2 475 132	(51) H04L 29/12
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 18.10.2018	ES 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	RO 12.09.2018		PL 15.08.2018	RO 08.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			RO 15.08.2018	
(11) 2 474 739	(51) F01N 3/023	(11) 2 474 897	(51) G06F 3/048	(11) 2 475 148	(51) H04L 29/06
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 29.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 475 526	(51) B41J 29/38	(11) 2 475 917	(51) E03C 1/122
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H04M 3/42	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 475 158	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 475 527	(51) B41M 5/00	(11) 2 475 975	(51) G01N 21/47
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04W 12/06	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 475 194	(51) H04W 8/02	(11) 2 475 557	(51) B60T 7/04	(11) 2 475 988	(51) C12Q 1/6886
(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 475 214	(51) H04W 76/00	(11) 2 475 596	(51) B65D 77/04	(11) 2 476 015	(51) G01S 13/60
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 475 243	(51) A01H 5/08	(11) 2 475 609	(51) B67C 7/00	(11) 2 476 023	(51) G02F 1/00
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 475 326	(51) A61C 15/00	(11) 2 475 617	(51) C01C 1/10	(11) 2 476 038	(51) G06F 1/32
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 2 475 391	(51) A61K 39/395	(11) 2 475 677	(51) C07K 14/435	(11) 2 476 059	(51) G06F 11/34
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 LU 25.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 475 417	(51) A61M 25/088	(11) 2 475 731	(51) C09J 163/02	(11) 2 476 071	(51) G06F 17/30
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 475 447	(51) B01D 45/08	(11) 2 475 796	(51) C22C 47/04	(11) 2 476 092	(51) H04M 11/04
(84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 475 491	(51) B23K 9/32	(11) 2 475 859	(51) F02K 7/10	(11) 2 476 101	(51) G06T 17/20
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 475 520	(51) B32B 17/08	(11) 2 475 898	(51) F16B 37/04	(11) 2 476 149	(51) H01L 51/52
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2018	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
				(11) 2 476 151	(51) H01M 10/60
				(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018

LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 476 446	(51) A61G 7/05	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 03.10.2018	
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 476 847	(51) E05F 15/614
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 08.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 476 163	(51) H01Q 3/26	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 15.11.2018	PL 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 476 464	(51) A62C 13/62	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 476 848	(51) B61D 19/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 476 484	(51) C01B 3/40	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RO 25.07.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 476 196	(51) F02D 41/00	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 10.10.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 07.02.2019		(11) 2 476 859	(51) E06B 9/68
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 476 614	(51) B64C 27/10	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 476 202	(51) H02K 11/20	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 03.10.2018	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 476 890	(51) F02M 37/00
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 2 476 644	(51) B81C 1/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LU 27.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 476 239	(51) H04L 29/08	(11) 2 476 645	(51) B01D 53/04	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 476 909	(51) F04D 17/04
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 476 262	(51) G05B 19/4099	PL 10.10.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 476 648	(51) C01B 32/16	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 15.11.2018	PL 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 476 912	(51) F04D 29/32
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 476 965	(51) F24F 3/06
LU 16.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
RO 25.07.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 476 286	(51) H04W 72/04	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.09.2018	HR 01.08.2018	PL 24.10.2018	
GR 02.11.2018	LT 01.08.2018	GR 26.09.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 476 973	(51) F25B 1/10
IS 01.12.2018	NO 01.11.2018	HR 26.09.2018	NO 01.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
LV 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
CZ 01.08.2018		IT 26.09.2018	PL 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 476 380	(51) A61B 17/12	RO 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 476 649	(51) C01G 13/00	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(11) 2 476 979	(51) F25D 17/04
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	BG 07.02.2019	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 477 016	(51) G01J 3/28
(11) 2 476 437	(51) A61K 39/35	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(11) 2 476 650	(51) C01G 25/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 28.02.2019	
(11) 2 476 443	(51) A61L 27/04	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 476 979	(51) F25D 17/04
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	BG 21.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 476 728	(51) C08L 23/06	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LV 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) FI 24.10.2018	BG 07.02.2019	
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(11) 2 477 016	(51) G01J 3/28
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 476 844	(51) E05D 5/12	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	
		BG 28.02.2019		(11) 2 477 033	(51) G01N 37/00
		(11) 2 476 845	(51) E05F 5/12	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 477 662	(51) B05B 7/24
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 477 069	(51) G02F 1/377	(11) 2 477 352	(51) H04L 9/32	(11) 2 477 688	(51) A61M 39/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 14.02.2019	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 477 379	(51) H04M 1/60	(11) 2 477 703	(51) A63B 5/11
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 25.07.2018		(11) 2 477 410	(51) H04N 13/139	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	RO 29.08.2018	
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 477 076	(51) G03G 15/20	(11) 2 477 442	(51) H04W 40/10	(11) 2 477 723	(51) B01D 53/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
		PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		CZ 11.07.2018	IT 11.07.2018		
			RO 11.07.2018		
(11) 2 477 140	(51) G06K 15/02	(11) 2 477 450	(51) H04W 76/25	(11) 2 477 761	(51) B08B 7/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 31.10.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 10.10.2018				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 477 152	(51) G06T 3/00	(11) 2 477 569	(51) A61B 18/24	(11) 2 477 765	(51) B21D 19/08
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 17.10.2018		PL 24.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 477 186	(51) G10L 15/06	(11) 2 477 597	(51) A61K 8/49	(11) 2 477 784	(51) B23K 35/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				
(11) 2 477 223	(51) H01L 23/495	(11) 2 477 627	(51) A61K 31/497	(11) 2 477 806	(51) B30B 9/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 477 264	(51) H01M 4/92	(11) 2 477 638	(51) A61K 35/74	(11) 2 477 821	(51) B41J 32/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 14.02.2019	
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 477 342	(51) H04B 7/04	(11) 2 477 645	(51) A61K 9/28	(11) 2 477 831	(51) B60K 6/46
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
RO 29.08.2018		RO 15.08.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 477 345	(51) H04B 7/26	(11) 2 477 650	(51) A61K 9/28	(11) 2 477 831	(51) B60K 6/46
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 21.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		RO 15.08.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 477 350	(51) H04J 11/00				
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018				
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019				

(11) 2 478 721	(51) H04W 24/10	HU 21.12.2011	LT 06.05.2015	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LU 21.12.2015	LV 06.05.2015	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	MC 06.05.2015	MK 06.05.2015		
PL 31.10.2018		MT 06.05.2015	RO 06.05.2015	(11) 2 479 432	(51) F04B 19/20
(11) 2 478 742	(51) H04W 36/00	RS 06.05.2015	SE 06.05.2015	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	SI 06.05.2015	SK 06.05.2015	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	SM 06.05.2015	TR 06.05.2015	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	CZ 06.05.2015		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 478 782	(51) A24C 5/32	(11) 2 479 211	(51) C08L 27/12	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 478 824	(51) A61B 1/04	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 479 435	(51) F04C 18/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 478 839	(51) A61B 5/113	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 22.08.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 478 845	(51) A61B 17/00	(11) 2 479 218	(51) C08L 77/06	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 01.08.2018	
BG 28.02.2019		(11) 2 479 244	(51) C10J 3/62	(11) 2 479 480	(51) F21S 2/00
(11) 2 478 854	(51) A61B 17/28	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 478 864	(51) A61C 8/00	(11) 2 479 281	(51) C12P 19/02	(11) 2 479 505	(51) F24F 11/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 07.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 478 872	(51) A61F 2/24	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 19.09.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 479 293	(51) C21D 1/25	(11) 2 479 537	(51) G01C 21/16
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 478 908	(51) A61K 31/575	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 24.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 479 307	(51) C22C 38/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 478 929	(51) A61M 25/10	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 18.07.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 479 598	(51) G02B 27/01
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 22.08.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 479 308	(51) C22C 38/12	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 478 964	(51) B05B 1/12	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 479 095	(51) B62K 25/04	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 479 623	(51) G04C 10/02
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 11.07.2018		PL 24.10.2018	
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 479 327	(51) D04C 1/02	(11) 2 479 625	(51) G05B 15/02
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 479 352	(51) E03B 3/03	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 479 111	(51) B65B 5/06	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 17.10.2018	
(84) AL 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 479 646	(51) G06F 3/02
CY 06.05.2015	EE 06.05.2015	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		

(11) 2 479 660	(51) G06F 3/12	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 480 495	(51) C01B 25/22
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 29.08.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 480 036	(51) H04W 76/22	BG 14.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 480 501	(51) B01D 3/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 480 099	(51) A23L 33/17	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 08.08.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 479 710	(51) G06K 9/62	(11) 2 480 105	(51) A43B 5/14	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 480 528	(51) C07D 207/14
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
		RO 11.07.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 479 758	(51) G11B 19/20	(11) 2 480 108	(51) A43B 21/38	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 480 575	(51) C07K 16/28
BG 14.02.2019		BG 28.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 479 782	(51) H01L 21/3065	(11) 2 480 152	(51) A61B 18/14		
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 480 595	(51) C08J 3/22
BG 19.03.2019		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(11) 2 479 783	(51) H01L 21/3065	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
BG 12.03.2019		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 480 613	(51) C09D 201/00
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 479 784	(51) H01L 21/3065	RO 29.08.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 19.03.2019					
(11) 2 479 855	(51) H01T 13/36	(11) 2 480 227	(51) A61K 31/198	(11) 2 480 693	(51) C21D 1/09
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
PL 10.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 479 875	(51) H02K 5/20	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			(11) 2 480 696	(51) C22B 23/00
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 480 264	(51) A61M 1/06	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 04.07.2018		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RO 05.09.2018		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 479 881	(51) H02M 7/48	(11) 2 480 281	(51) A61M 39/10	RO 11.07.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 480 705	(51) C23C 14/02
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
				FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
(11) 2 479 926	(51) H04L 12/24	(11) 2 480 331	(51) B01J 35/00		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 480 744	(51) E21B 6/06
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 10.10.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 480 393	(51) B01F 11/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 11.07.2018		BG 07.02.2019		RO 25.07.2018	
(11) 2 480 025	(51) H04J 11/00	(11) 2 480 442	(51) B62D 12/00	(11) 2 480 749	(51) E21B 21/08
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 480 485	(51) B66C 19/00	(11) 2 480 792	(51) F04D 29/06
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	BG 05.03.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019

- (11) **2 480 800** (51) *F16F 1/38*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 480 814** (51) *G06F 1/16*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 480 859** (51) *G01B 7/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 480 884** (51) *G01N 33/487*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 480 925** (51) *B81C 99/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 480 952** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 480 960** (51) *G06F 3/0485*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 480 966** (51) *G06F 9/455*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 480 974** (51) *G06F 13/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 481 037** (51) *G08G 1/123*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 481 038** (51) *B62D 15/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 481 074** (51) *H01J 37/32*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 481 080** (51) *H01L 31/18*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 481 090** (51) *H01L 31/054*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 16.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 481 098** (51) *H01L 31/18*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 18.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 481 128** (51) *H01R 13/00*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 481 144** (51) *H02M 1/36*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 481 152** (51) *H03K 17/94*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 481 180** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 481 181** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 481 186** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 481 198** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 481 237** (51) *H04W 88/02*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 481 249** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 481 258** (51) *H05B 1/02*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 481 318** (51) *A47C 31/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 481 336** (51) *A61B 1/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 30.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 481 349** (51) *G01R 33/56*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 481 358** (51) *A61B 17/06*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 481 407** (51) *A61K 31/381*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 LV 26.09.2018
NO 26.12.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 481 479** (51) *B01J 35/10*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 481 517** (51) *B23K 31/12*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018

- (11) **2 481 539** (51) *B26F 3/00* LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 481 547** (51) *B29C 45/06* (11) **2 481 892** (51) *F01D 17/16*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 15.08.2018 IS 15.12.2018 NL 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 IT 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 CZ 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 481 557** (51) *B29C 70/38* (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 481 596** (51) *B41J 2/21* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 481 624** (51) *B60L 1/00* (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 481 630** (51) *F16F 9/06* (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 481 689** (51) *B65D 85/36* (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 481 780** (51) *C09D 11/326* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 481 826** (51) *C22C 38/00* (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 481 891** (51) *F01D 17/16* (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
- (11) **2 482 418** (51) *H02J 3/24* (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 482 496** (51) *H04L 12/931* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 482 515** (51) *H04L 29/06* (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 482 517** (51) *H04L 29/06* (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 482 519** (51) *H04L 29/06* (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 482 541** (51) *H04N 1/44* (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 482 585** (51) *H04W 36/00* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 482 591** (51) *H04L 5/00* (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 482 603** (51) *H04W 72/12* (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 482 892** (51) *F01D 17/16* (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 481 968** (51) *F17C 1/12* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 482 084** (51) *G01R 13/02* (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 482 088** (51) *G01R 31/02* (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 482 192** (51) *G06F 11/36* (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 482 253** (51) *G07C 5/00* (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 482 297** (51) *H01H 9/16* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 482 318** (51) *H01L 27/15* (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 482 348** (51) *H01L 33/50* (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 482 397** (51) *H01T 13/38* (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

(11) 2 482 612	(51) <i>H04W 92/18</i>	(11) 2 482 864	(51) <i>A61L 27/34</i>	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 14.02.2019		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 482 627	(51) <i>A01B 21/08</i>	(11) 2 482 903	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 483 468	(51) <i>D06F 58/04</i>
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 14.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 24.10.2018				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 482 691	(51) <i>A46B 11/00</i>	(11) 2 482 908	(51) <i>A61M 25/00</i>	(84) AL 25.07.2018	(51) <i>E04B 5/19</i>
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 26.10.2018	(84) BG 25.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018
GR 10.08.2018	HR 11.07.2018				CZ 25.07.2018
LT 11.07.2018	NL 01.10.2018	(11) 2 482 917	(51) <i>A61N 1/04</i>	(11) 2 483 488	(51) <i>E21B 21/01</i>
NO 11.10.2018	CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RO 11.07.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 482 736	(51) <i>A61B 17/00</i>	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	SE 01.08.2018	CH 31.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.08.2018	LU 18.08.2018	LT 01.08.2018	LU 20.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 482 970	(51) <i>B01D 53/64</i>	(11) 2 483 537	(51) <i>F01N 3/10</i>
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 482 740	(51) <i>A61B 17/22</i>	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
BG 21.02.2019		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		IT 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 482 746	(51) <i>A61B 34/00</i>	(11) 2 482 990	(51) <i>B05B 5/043</i>	(11) 2 483 574	(51) <i>F16F 9/46</i>
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 14.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 483 601	(51) <i>F24C 7/08</i>
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 29.08.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RO 15.08.2018				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NO 29.11.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 482 772	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 2 483 042	(51) <i>B28D 7/02</i>	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 14.02.2019	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
(11) 2 482 797	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 483 154	(51) <i>B64D 13/00</i>	(11) 2 483 602	(51) <i>E05F 15/73</i>
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 07.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 483 263	(51) <i>C07D 403/00</i>	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 25.07.2018	
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 2 482 841	(51) <i>A61K 38/37</i>	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 483 602	(51) <i>E05F 15/73</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 21.02.2019		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 482 853	(51) <i>A61K 31/5415</i>	(11) 2 483 312	(51) <i>C07K 16/28</i>	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 14.02.2019				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 482 862	(51) <i>A61L 24/00</i>	(11) 2 483 352	(51) <i>C08L 23/14</i>	(11) 2 483 609	(51) <i>F25B 1/00</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018				
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 483 393	(51) <i>C12N 5/077</i>	(11) 2 483 612	(51) <i>F25C 1/22</i>
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018

SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 483 774	(51) G06F 9/44	(11) 2 484 134	(51) H04W 8/26
(11) 2 483 623	(51) F41A 17/06	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018	(11) 2 483 787	(51) G06F 15/00	(11) 2 484 136	(51) H04W 12/04
(11) 2 483 646	(51) G01F 23/296	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 483 800	(51) G06F 21/32	(11) 2 484 147	(51) H04W 28/12
(11) 2 483 652	(51) G01L 13/02	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019
(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 483 879	(51) G08B 21/24	(11) 2 484 153	(51) H04W 48/08
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	
(11) 2 483 673	(51) G01N 27/416	(11) 2 483 909	(51) H01J 47/02	(11) 2 484 227	(51) A23J 3/04
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 483 685	(51) G01N 33/50	(11) 2 483 956	(51) H01M 4/587	(11) 2 484 264	(51) A47L 15/42
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 483 718	(51) G02B 5/00	(11) 2 483 958	(51) H01M 8/04089	(11) 2 484 359	(51) A61K 31/4015
(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 483 750	(51) H04N 13/111	(11) 2 484 004	(51) H02P 29/60	(11) 2 484 414	(51) A63C 9/00
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 483 757	(51) G06F 1/32	(11) 2 484 020	(51) H04B 7/02	(11) 2 484 436	(51) F04B 49/06
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 483 771	(51) G06Q 30/06	(11) 2 484 039	(51) H04L 1/16	(11) 2 484 452	(51) B05B 1/16
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018

- (11) **2 485 328** (51) *H01Q 19/17*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 485 373** (51) *H02K 15/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 485 379** (51) *H02M 3/158*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 485 404** (51) *H04B 1/7103*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 485 407** (51) *H04B 5/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 485 427** (51) *H04L 1/24*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 485 454** (51) *H04N 21/4405*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 485 469** (51) *H04N 1/32*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 485 517** (51) *H04W 24/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 485 549** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 485 708** (51) *A61K 8/35*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 485 713** (51) *A61K 9/08*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 485 717** (51) *A61K 9/20*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 RS 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 485 720** (51) *A61K 9/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 485 740** (51) *A61K 31/343*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 485 775** (51) *A61L 15/30*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 485 850** (51) *B05B 12/08*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 485 867** (51) *B24B 13/005*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 485 880** (51) *B27K 3/15*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 485 972** (51) *B65G 43/02*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 485 993** (51) *C05G 3/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 486 045** (51) *C07K 14/62*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 486 081** (51) *C08G 69/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 486 104** (51) *C09J 161/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 486 225** (51) *E21B 31/107*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 486 228** (51) *E21B 43/26*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 486 230** (51) *E21B 44/00*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
SE 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 486 250** (51) *F01M 1/12*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 486 283** (51) *F04D 29/22*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 486 307** (51) *F16H 61/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

- (11) **2 486 342** (51) *H01L 31/052*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 486 376** (51) *G01F 1/60*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 486 379** (51) *G01J 5/08*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 486 380** (51) *G01K 13/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 486 383** (51) *G01M 3/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 486 404** (51) *G01N 33/50*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 486 418** (51) *G01S 5/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 486 468** (51) *G06F 1/32*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **2 486 499** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 486 542** (51) *G06T 7/80*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 486 575** (51) *H01F 7/13*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 486 578** (51) *H01H 71/12*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 486 588** (51) *H01L 27/146*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 486 599** (51) *H01L 31/042*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 486 603** (51) *H01L 31/18*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 486 620** (51) *H01M 4/13*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 486 626** (51) *H01R 4/2408*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 486 633** (51) *H01S 3/067*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 11.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 486 671** (51) *H04B 7/0408*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 486 675** (51) *H04B 7/204*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 486 678** (51) *H04B 10/079*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 486 680** (51) *H04B 17/309*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 486 714** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 486 731** (51) *H04N 19/117*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 486 761** (51) *H04W 52/14*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 486 772** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 486 780** (51) *H05K 1/02*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 486 806** (51) *A23L 2/60*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019

- (11) **2 486 833** (51) **A47J 43/07**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 486 839** (51) **A47L 15/42**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 486 840** (51) **A47L 15/42**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 486 920** (51) **A61K 8/97**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 486 924** (51) **A61K 31/33**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 487 000** (51) **B23F 21/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 487 067** (51) **B60P 1/44**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 487 106** (51) **B64C 1/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 487 110** (51) **B64D 11/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 487 189** (51) **C07K 16/30**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 487 225** (51) **C10G 2/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 487 227** (51) **C10M 141/10**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 487 274** (51) **C23C 14/34**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 487 311** (51) **E05B 47/06**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 487 321** (51) **E21B 7/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 487 382** (51) **F16F 9/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 487 384** (51) **F16F 9/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 487 392** (51) **F16K 5/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 487 432** (51) **F24S 10/40**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 487 438** (51) **F25D 17/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 487 444** (51) **F28D 9/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 487 454** (51) **G01B 11/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 487 483** (51) **G01N 21/88**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 487 499** (51) **H01M 10/42**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 487 564** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 487 595** (51) **G06F 11/36**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 487 652** (51) **G07C 9/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 487 714** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 487 741** (51) **H01M 8/0612**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 487 762** (51) **H01S 3/067**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 487 768** (51) **H02J 3/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 487 771** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 487 772** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018

- (11) **2 487 801** (51) **H04B 1/10** IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 (11) **2 487 958** (51) **H04W 36/14** LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
HR 05.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
LV 05.09.2018 FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
RS 05.09.2018 HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 NO 12.12.2018 (11) **2 488 256** (51) **C07K 14/47**
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
(11) **2 487 808** (51) **H04B 7/15** (84) NO 14.02.2019 (84) AT 08.08.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) FI 14.11.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) AT 08.08.2018 LT 08.08.2018
BG 14.02.2019 FI 14.11.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
(11) **2 487 833** (51) **H04L 12/24** (84) LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) AT 08.08.2018
ES 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) NO 15.11.2018
NO 04.10.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RS 04.07.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
(11) **2 487 835** (51) **H04L 12/26** (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
BG 07.02.2019 FI 07.11.2018 RO 15.08.2018
(11) **2 487 850** (51) **H04L 25/03** (84) RO 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
(11) **2 487 852** (51) **H04J 13/00** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) RS 15.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) RO 15.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) AT 15.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) BG 15.11.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) GR 16.11.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) IS 15.12.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) LV 15.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 15.08.2018
(11) **2 487 879** (51) **H04M 1/725** (11) **2 488 130** (51) **A61F 2/46** (11) **2 488 352** (51) **B29D 11/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 28.11.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) IS 28.03.2019
(11) **2 487 891** (51) **H04M 9/08** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 15.08.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 05.09.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 15.08.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) BG 28.02.2019
LV 05.09.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) IS 28.03.2019
RS 05.09.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) BG 28.02.2019
NL 05.09.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RS 15.08.2018
IS 05.01.2019 (84) CZ 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RS 15.08.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 15.08.2018
(11) **2 487 907** (51) **H04N 7/18** (11) **2 488 135** (51) **A61F 9/06** (11) **2 488 354** (51) **B29D 11/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) LT 21.11.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) IS 21.03.2019
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) BG 21.02.2019
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) FI 21.11.2018
SE 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 21.02.2019
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) FI 21.11.2018
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) LT 29.08.2018
RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) LT 29.08.2018
(11) **2 487 947** (51) **H04W 84/04** (11) **2 488 150** (51) **A61K 8/22** (11) **2 488 366** (51) **B41J 2/16**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) BG 05.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) HR 05.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) LT 05.09.2018
RS 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 12.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) SE 05.09.2018
IT 12.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) NL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) IT 05.09.2018
(11) **2 487 947** (51) **H04W 84/04** (11) **2 488 237** (51) **A61M 5/32** (11) **2 488 380** (51) **B60W 10/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LT 05.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 05.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) NO 05.03.2019
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) BG 05.03.2019
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) LT 05.12.2018
NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 05.12.2018
(11) **2 488 253** (51) **A61N 1/372** (11) **2 488 385** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018

(11) 2 488 396	(51) B60S 1/34	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 488 891	(51) G01S 19/23
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 488 724	(51) F02B 33/38	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	CZ 03.10.2018	
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(11) 2 488 898	(51) G02B 3/14
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 488 562	(51) C08F 297/04	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 28.02.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 488 575	(51) C08J 9/06	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 488 739	(51) B64D 33/02	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 488 918	(51) G03C 1/00
(11) 2 488 596	(51) D04H 1/4209	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
BG 03.01.2019		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 488 613	(51) C10L 1/12	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 488 946	(51) G06F 9/455
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 488 745	(51) F02N 15/08	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 28.02.2019	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 488 971	(51) G06F 17/30
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 24.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 488 746	(51) F02N 15/08	(11) 2 489 014	(51) G07C 5/00
(11) 2 488 618	(51) C10M 129/76	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RO 26.09.2018		(11) 2 488 760	(51) F04D 29/02	(11) 2 489 116	(51) H02M 7/5387
(11) 2 488 640	(51) C12N 15/00	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 26.09.2018		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 488 796	(51) F24F 11/00	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 25.07.2018	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 489 142	(51) H04J 3/06
(11) 2 488 669	(51) C21B 7/16	(11) 2 488 842	(51) G01J 3/44	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 489 150	(51) H04L 9/32
BG 07.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 488 676	(51) C23C 4/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 489 170	(51) H04L 29/08
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 488 681	(51) C25D 3/66	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 15.08.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 488 845	(51) G01M 3/18	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 05.09.2018	IT 05.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 05.09.2018	PL 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 488 849	(51) G01N 19/04	IS 05.01.2019	RO 05.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 05.09.2018	
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 489 213	(51) H04W 16/00
RO 15.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 488 683	(51) D01F 2/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 489 218	(51) H04W 28/04
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018

GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 489 898	(51) <i>F16F 1/38</i>
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 489 680	(51) <i>C08B 1/08</i>	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 489 943	(51) <i>F24C 15/20</i>
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018
(11) 2 489 262	(51) <i>A01N 43/56</i>	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018	(84) IS 11.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 489 297	(51) <i>A47L 15/42</i>	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 489 947	(51) <i>F25B 41/00</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 489 307	(51) <i>A61B 5/18</i>	(11) 2 489 681	(51) <i>C08B 1/08</i>	PL 17.10.2018	(11) 2 489 974
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 489 974	(51) <i>F28F 9/02</i>
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 489 977
(11) 2 489 483	(51) <i>B26B 5/00</i>	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(51) <i>G01B 11/25</i>
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 21.02.2019	FI 21.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 489 987	(51) <i>G01D 4/00</i>
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 489 703	(51) <i>H01L 31/18</i>	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 489 498	(51) <i>B29C 70/06</i>	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 25.10.2018	NO 11.10.2018	RS 26.09.2018	PL 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 25.07.2018	RS 11.07.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 25.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 490 019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 25.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(51) <i>G01N 35/02</i>
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 489 712	(51) <i>C09J 7/38</i>	FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 490 047
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 04.07.2018	(51) <i>G02B 1/11</i>
(11) 2 489 518	(51) <i>B41J 2/175</i>	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 28.02.2019	(11) 2 489 644	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(51) <i>C03C 17/06</i>	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 489 647	(51) <i>C04B 28/04</i>	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 489 717	(51) <i>C09K 11/77</i>	IT 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 04.07.2018	RO 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 489 819	(51) <i>E05D 7/00</i>
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 05.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 10.10.2018	(11) 2 489 866	IS 17.02.2019	FI 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 489 819	(51) <i>F02K 9/97</i>	BG 17.01.2019	HR 05.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 489 870	LV 05.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 17.02.2019	GR 02.11.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 489 652	(51) <i>A61K 36/82</i>	BG 17.01.2019	IS 01.12.2018	BG 25.10.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 489 866	(84) BG 01.11.2018	GR 26.10.2018	IT 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 25.11.2018	RO 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 490 062	(51) <i>G02B 13/16</i>
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 489 870	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 25.07.2018	(84) AT 22.08.2018	(11) 2 489 870	(51) <i>F02M 55/02</i>	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
ES 11.07.2018	HR 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
GR 12.10.2018	LT 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 490 081
IS 11.11.2018	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(51) <i>G03G 21/16</i>
LV 11.07.2018	RS 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 11.07.2018	IT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 19.03.2019	
ES 11.07.2018	CZ 22.08.2018	LT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
GR 12.10.2018		NL 22.08.2018	RO 22.08.2018		
IS 11.11.2018		RS 22.08.2018			
LV 11.07.2018		IT 22.08.2018			
		CZ 22.08.2018			

- (11) **2 490 111** (51) **G06F 3/0488** FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 PL 17.10.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (11) **2 490 357** (51) **H04J 3/06** IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (11) **2 490 742** (51) **A61M 16/04**
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 HR 15.08.2018 FI 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
RO 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
IS 05.01.2019 IT 05.09.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 PL 05.09.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
(11) **2 490 156** (51) **G06K 15/02** (11) **2 490 369** (51) **H04L 12/18** (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 237** (51) **H01H 9/18** (84) NO 17.01.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 269** (51) **H01L 33/48** (11) **2 490 375** (51) **H04L 12/711** (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 277** (51) **H01M 2/10** (11) **2 490 420** (51) **H04M 1/725** (84) LT 10.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 283** (51) **H01M 2/04** (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 21.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 305** (51) **H01R 43/01** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 324** (51) **H02K 24/00** (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 07.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 329** (51) **H03F 1/07** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
RO 29.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 342** (51) **H02J 5/00** (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 21.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 344** (51) **H04L 5/00** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(11) **2 490 352** (51) **H04B 10/50** (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 15.12.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
LT 15.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
NO 25.10.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
PL 25.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
RS 25.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
SE 25.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IT 25.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
RO 25.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 491 470	(51) G05D 16/06	(11) 2 491 690	(51) H04L 25/03
IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 22.08.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 491 213	(51) E05D 15/46	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RO 15.08.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 491 479	(51) G06F 3/042	(11) 2 491 693	(51) H04L 27/26
RO 04.07.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 491 267	(51) F16D 69/02	(11) 2 491 482	(51) G06F 3/044	(11) 2 491 704	(51) H04M 1/23
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RO 15.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 491 275	(51) F16H 61/00	(11) 2 491 490	(51) G06F 9/50	(11) 2 491 705	(51) H04L 29/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 491 326	(51) F24H 1/40	(11) 2 491 516	(51) G06G 7/48	(11) 2 491 709	(51) H04N 5/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		RO 12.09.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 491 353	(51) G01F 1/69	(11) 2 491 605	(51) H01M 2/16	(11) 2 491 710	(51) H04N 5/217
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 10.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 491 360	(51) G01K 7/36	(11) 2 491 622	(51) H01R 9/26	(11) 2 491 728	(51) H04R 25/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 05.09.2018	LT 26.09.2018				
LV 05.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 26.09.2018				
NL 05.09.2018	IT 26.09.2018				
PL 05.09.2018	PL 26.09.2018				
RO 05.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 491 408	(51) G01R 21/06	(11) 2 491 667	(51) H04L 1/00	(11) 2 491 745	(51) H04W 40/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 04.11.2018	LV 04.07.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 491 413	(51) H03K 17/687	(11) 2 491 672	(51) H04L 29/06	(11) 2 491 749	(51) H04W 52/08
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NO 12.09.2018	NL 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			SE 12.09.2018	
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
(11) 2 491 444	(51) G02B 5/30	(11) 2 491 685	(51) H04W 28/26		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
BG 21.02.2019					

IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 492 508	(51) G01F 15/075
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
RO 12.09.2018				ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 491 752	(51) H04W 60/00	(11) 2 492 300	(51) C08G 77/38	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 491 754	(51) H04W 48/16	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 492 335	(51) C10L 1/32		
BG 21.02.2019		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 492 543	(51) F16H 3/72
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 491 762	(51) H05B 33/08	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 491 847	(51) A47L 15/46	RO 26.09.2018		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019			RO 19.09.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 492 369	(51) C23C 16/44		
BG 14.02.2019		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 492 544	(51) B60K 6/365
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 491 882	(51) A61B 18/12	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 12.03.2019	
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 492 554	(51) F16K 11/072
PL 17.10.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 491 943	(51) A61K 38/03	RO 15.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 10.01.2019		(11) 2 492 380	(51) D01F 6/04	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 492 062	(51) B25J 9/16	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 18.07.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 492 619	(51) F25D 23/00
(11) 2 492 083	(51) B29C 65/02	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 12.09.2018		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		(11) 2 492 423	(51) E05B 77/36	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 492 113	(51) B60B 21/06	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 492 440	(51) F01D 5/14		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 492 643	(51) G01D 3/10
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 492 454	(51) F01D 25/12	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018		
(11) 2 492 130	(51) B60K 26/02	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 492 648	(51) G01D 5/347
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 2 492 132	(51) B60L 11/00	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 492 677	(51) G01N 27/64
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 492 471	(51) F02C 7/08	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 492 484	(51) F02K 3/072	RO 15.08.2018	
RO 11.07.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 492 701	(51) F03D 17/00
(11) 2 492 192	(51) B64C 27/32			(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 492 502	(51) F03D 9/25	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 14.02.2019		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 492 228	(51) B65H 37/04	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	PL 05.09.2018			
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	RO 05.09.2018			
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018				

- (11) **2 492 727** (51) **G02B 6/02** (11) **2 492 994** (51) **H01M 4/139** (11) **2 493 242** (51) **H04W 36/14**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 492 783** (51) **G06F 3/041** (11) **2 493 004** (51) **H01M 10/42** (11) **2 493 319** (51) **A21D 13/41**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 492 799** (51) **G06F 3/12** (11) **2 493 032** (51) **H01R 24/64** (11) **2 493 382** (51) **A61B 6/03**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 492 802** (51) **G06F 3/12** (11) **2 493 043** (51) **H05K 1/02** (11) **2 493 407** (51) **A61B 18/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) BG 05.03.2019
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) BG 28.02.2019
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 28.03.2019
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) FI 28.11.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) NO 28.02.2019
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) FI 28.11.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 492 870** (51) **A63B 24/00** (11) **2 493 073** (51) **H03H 9/145** (11) **2 493 456** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) BG 28.02.2019
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IS 28.03.2019
PL 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NO 28.02.2019
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 492 897** (51) **G09F 9/00** (11) **2 493 076** (51) **H03K 17/95** (11) **2 493 500** (51) **A61K 39/125**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 08.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
PL 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NO 08.11.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 492 910** (51) **G10L 15/10** (11) **2 493 092** (51) **H04B 7/14** (11) **2 493 514** (51) **A61L 2/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 492 912** (51) **G10L 21/02** (11) **2 493 093** (51) **H04B 7/155** (11) **2 493 517** (51) **A61L 9/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 492 924** (51) **H01B 17/56** (11) **2 493 135** (51) **H04L 12/58** (11) **2 493 518** (51) **A61L 17/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 492 983** (51) **H01L 33/64** (11) **2 493 140** (51) **H04N 21/2387** (11) **2 493 527** (51) **A61M 39/02**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) BG 19.03.2019
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) BG 21.02.2019
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 492 988** (51) **H01L 51/50** (11) **2 493 150** (51) **H04L 29/08** (11) **2 493 554** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
IS 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 26.12.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
NO 26.12.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018
RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 492 988** (51) **H01L 51/50** (11) **2 493 151** (51) **H04B 7/06** (11) **2 493 619** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019

(11) 2 493 688	(51) B32B 27/08	(11) 2 493 951	(51) C08G 18/48	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 493 718	(51) B60K 37/06	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SE 11.07.2018	LU 31.08.2018		
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			(11) 2 494 163	(51) F02C 1/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 493 982	(51) C08J 3/20	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 493 719	(51) B60L 11/18	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	SE 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			LU 30.08.2018	RO 04.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 493 986	(51) C08L 95/00	(11) 2 494 182	(51) F02M 47/02
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LU 31.08.2018	PL 15.08.2018			BG 21.02.2019	
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 494 005	(51) C10B 45/02	(11) 2 494 184	(51) F02C 7/275
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 493 726	(51) B60R 22/18	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 17.10.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 493 735	(51) B60T 13/24	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			(11) 2 494 210	(51) F04D 29/02
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 494 022	(51) C11D 3/386	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 26.09.2018	RO 26.09.2018
		NL 19.09.2018	IS 19.01.2019		
(11) 2 493 796	(51) B65H 19/22	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 494 216	(51) F15B 15/14
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 19.09.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 494 040	(51) C12N 5/10	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
RO 11.07.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 2 493 851	(51) C07C 327/48	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 494 269	(51) F21V 14/08
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 29.08.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 494 046	(51) C12N 15/10	BG 14.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 494 286	(51) F25C 1/24
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 08.08.2018		NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 493 898	(51) C07F 5/02	RO 12.09.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 494 082	(51) C22B 5/10	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019		
(11) 2 493 921	(51) C07K 14/765			(11) 2 494 288	(51) F25C 5/06
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 494 094	(51) C23C 18/54	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 494 130	(51) E05B 17/04	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RO 26.09.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 493 938	(51) C08F 10/02	(11) 2 494 139	(51) E21B 19/06	(11) 2 494 294	(51) F25J 1/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019

(11) 2 494 307	(51) G01B 11/30	(11) 2 494 619	(51) B82Y 30/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		BG 21.02.2019		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 494 310	(51) G01C 21/34	(11) 2 494 636	(51) H01M 4/62	(11) 2 494 796	(51) H04W 4/06
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 10.10.2018			
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 494 332	(51) G01N 21/03	(11) 2 494 655	(51) H01Q 1/22	(84) NL 24.10.2018	(51) H04W 24/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 24.10.2018	IS 24.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
RO 22.08.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 494 371	(51) G01R 27/26	(11) 2 494 661	(51) H01R 13/447	(11) 2 494 831	(51) H04W 48/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RO 18.07.2018			
(11) 2 494 388	(51) G02B 5/18	(11) 2 494 687	(51) H02M 1/34	(11) 2 494 845	(51) H04W 88/04
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 21.02.2019		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		LT 01.08.2018	LV 15.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NL 01.08.2018	NO 15.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		PL 01.08.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		CZ 01.08.2018	PL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
			RO 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 494 468	(51) G06F 11/36	(11) 2 494 688	(51) H02M 5/297	(11) 2 494 873	(51) A23G 1/18
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 14.02.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 15.08.2018	LV 15.08.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 494 496	(51) G01C 21/36	(11) 2 494 695	(51) H03M 1/18	(11) 2 494 896	(51) A47J 36/34
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 14.02.2019		BG 21.02.2019		BG 14.02.2019	
(11) 2 494 532	(51) G08B 25/10	(11) 2 494 706	(51) H04B 7/14	(11) 2 494 905	(51) A47L 13/58
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 10.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 494 533	(51) G08B 25/10	(11) 2 494 742	(51) H04L 12/40	(11) 2 494 913	(51) A61B 1/31
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 24.10.2018			
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018				
LI 31.08.2018	LU 31.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 494 618	(51) H01L 51/52	(11) 2 494 786	(51) H04N 13/00	(11) 2 495 034	(51) B01D 63/10
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 03.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 495 774	(51) H01L 33/48	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 496 088	(51) A01N 63/04
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 15.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 496 110	(51) A45D 1/02
(11) 2 495 630	(51) G05B 19/418	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		RO 18.07.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 495 632	(51) G05D 1/02	(11) 2 495 781	(51) H01L 51/54	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 495 817	(51) H01R 9/22		
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 496 125	(51) A47L 13/38
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 14.02.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 495 644	(51) G06F 3/048	(11) 2 495 861	(51) H02M 5/22	(11) 2 496 162	(51) A61B 17/86
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 24.10.2018			
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			(11) 2 496 166	(51) A61B 18/14
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 495 864	(51) H02J 3/38	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 496 167	(51) A61C 8/00
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 495 682	(51) G06K 7/10	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 08.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 495 896	(51) H04L 1/08	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
RO 25.07.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 496 194	(51) A61F 7/03
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 495 687	(51) G06K 9/00	(11) 2 495 917	(51) H04L 12/46	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 495 720	(51) G10H 1/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	RO 19.09.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 22.08.2018		(11) 2 496 240	(51) A61K 33/16
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 495 959	(51) H04N 5/44	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 01.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 495 740	(51) H01F 5/06	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 18.07.2018		(11) 2 496 286	(51) A61M 5/142
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 496 000	(51) H04R 27/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 496 305	(51) A61N 1/36
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 18.07.2018		(11) 2 496 014	(51) H04W 36/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 496 309	(51) A61K 8/46
(11) 2 495 752	(51) H01L 21/02	(11) 2 496 018	(51) H04W 36/14	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 10.10.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 496 357	(51) B04B 11/08
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 25.07.2018					

PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 497 679	(51) B60L 11/18
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 497 220	(51) H04L 5/00	(11) 2 497 366	(51) A22B 5/00	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 21.02.2019		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 497 234	(51) H04L 12/933	(11) 2 497 492	(51) A61K 39/00	(11) 2 497 720	(51) B65D 51/18
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 08.08.2018		RS 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 497 240	(51) H04L 27/26	(11) 2 497 495	(51) A61K 39/145	(11) 2 497 785	(51) A61K 47/61
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 12.09.2018	NL 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 12.09.2018	
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 497 241	(51) H04L 27/00	(11) 2 497 556	(51) B01D 17/02	(11) 2 497 811	(51) C09K 11/06
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018				
(11) 2 497 244	(51) H04W 8/26	(11) 2 497 591	(51) B23C 3/00	(11) 2 497 865	(51) E02F 3/413
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NO 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 25.07.2018	CZ 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 25.07.2018				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 497 279	(51) H04S 3/00	(11) 2 497 606	(51) F16C 43/04	(11) 2 497 883	(51) E05B 65/46
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 22.08.2018	HR 22.08.2018
BG 21.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RO 11.07.2018	
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 497 311	(51) H04W 72/12	(11) 2 497 621	(51) B29C 65/22	(11) 2 497 951	(51) F04C 2/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 497 325	(51) H04W 8/20	(11) 2 497 632	(51) B30B 1/26	(11) 2 497 982	(51) F16K 15/06
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 19.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 497 340	(51) H05B 37/02	(11) 2 497 668	(51) B60K 25/02	(11) 2 497 996	(51) F21V 5/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
				NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 497 341	(51) H05B 37/02	(11) 2 497 672	(51) B60W 50/14	(11) 2 498 019	(51) F24F 11/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			

(11) 2 498 036	(51) F26B 9/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RO 01.08.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 498 375	(51) H02K 1/27	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 25.07.2018	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018			
(11) 2 498 065	(51) G01D 5/347	(11) 2 498 381	(51) H02K 3/28	(11) 2 498 568	(51) H04M 1/2745
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 498 067	(51) G01D 11/02	(11) 2 498 413	(51) H04B 7/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 498 072	(51) G01F 1/66	(11) 2 498 417	(51) H04B 7/024	(11) 2 498 589	(51) H05K 9/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 498 079	(51) G01N 15/06	(11) 2 498 442	(51) H04L 12/24	(11) 2 498 625	(51) A23G 3/36
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 24.01.2019	
(11) 2 498 146	(51) G04B 21/12	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 498 629	(51) A24D 3/02
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 498 446	(51) H04L 12/40	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 18.07.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 25.07.2018	
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
(11) 2 498 156	(51) G05B 19/042	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 498 662	(51) A47L 13/11
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 28.02.2019		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 07.02.2019	
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
(11) 2 498 174	(51) G06F 3/0488	RO 01.08.2018		(11) 2 498 679	(51) A61B 5/103
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 498 453	(51) H04L 12/26	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 10.10.2018			
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 2 498 252	(51) G10L 21/02	(11) 2 498 492	(51) H04N 21/234	(11) 2 498 718	(51) A61F 2/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 24.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 498 259	(51) G11C 16/16	(11) 2 498 509	(51) H04R 1/02	(11) 2 498 744	(51) A61K 8/06
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 15.11.2018	(84) GR 16.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 07.02.2019		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		NL 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 498 293	(51) C23C 16/02	(11) 2 498 549	(51) H04W 48/16	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.07.2018	FI 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			RO 08.08.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				

NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 499 950	(51) A47K 5/12	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 499 714	(51) H02J 3/24	(11) 2 499 975	(51) A61B 17/00	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 15.08.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 500 395	(51) C09K 8/80
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 500 463	(51) D06M 13/184
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		(11) 2 500 007	(51) A61H 3/00	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 499 768	(51) H04L 1/18	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 10.10.2018	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019				
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 500 064	(51) A62C 3/06	(11) 2 500 516	(51) F04B 35/04
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 499 797	(51) H04L 25/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.02.2019	
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 500 519	(51) F01D 5/14
BG 14.02.2019		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 499 810	(51) H04M 3/42				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 500 087	(51) B01J 13/18	(11) 2 500 564	(51) F03D 80/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 499 862	(51) H04W 24/10	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 10.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 500 096	(51) B01L 3/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 500 569	(51) F04B 43/12
RO 05.09.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 2 499 871	(51) H04W 72/04	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 18.07.2018		PL 17.10.2018	
BG 19.03.2019					
(11) 2 499 873	(51) H04W 76/15	(11) 2 500 116	(51) B21D 22/20	(11) 2 500 642	(51) F23C 9/08
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 24.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 500 140	(51) B25B 27/10	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 05.03.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RO 01.08.2018					
(11) 2 499 877	(51) H04B 1/18	(11) 2 500 221	(51) B60T 8/17	(11) 2 500 650	(51) F23N 1/00
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 10.10.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 499 920	(51) A23F 3/16	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 25.07.2018			
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019				
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 500 246	(51) B62H 5/00	(11) 2 500 652	(51) F23N 5/24
PL 10.10.2018		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 499 921	(51) A23F 3/40	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 19.09.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 500 350	(51) C07K 7/06	(11) 2 500 658	(51) F24B 5/02
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018

HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 500 862	(51) G06T 7/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 501 058	(51) H04Q 11/00
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RO 04.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 500 681	(51) F28F 3/08	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 24.10.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 500 885	(51) G08G 1/081	(11) 2 501 059	(51) H04J 3/06
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 501 061	(51) H04J 11/00
RO 12.09.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 500 710	(51) G01N 21/15	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 501 076	(51) H04L 9/32
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RO 18.07.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 500 895	(51) G09G 3/30	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 17.10.2018	
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 501 159	(51) H04R 25/00
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 500 731	(51) G01N 35/00	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 18.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 500 901	(51) G10L 19/24	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 500 738	(51) H02S 50/10	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 501 165	(51) H04W 16/02
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 19.09.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 500 931	(51) H01L 23/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 25.07.2018		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		
(11) 2 500 785	(51) G04F 7/08	(11) 2 500 939	(51) H01L 23/492	(11) 2 501 166	(51) H04W 16/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 500 947	(51) H01L 29/786	PL 24.10.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 501 173	(51) H04W 24/10
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 24.10.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 500 794	(51) G06F 1/16	(11) 2 500 967	(51) H01M 4/505	(11) 2 501 174	(51) H04W 36/00
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 501 180	(51) H04W 36/32
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018			(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 501 028	(51) H02M 3/335	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018		
(11) 2 500 820	(51) G06F 9/445	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 501 198	(51) H04W 76/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 28.02.2019		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 500 832	(51) G06F 17/30	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 501 051	(51) H04B 1/00	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 22.08.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 501 222	(51) A01K 11/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 25.07.2018				PL 24.10.2018	

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 502 268	(51) H01L 23/14	(11) 2 502 475	(51) H05K 9/00
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 24.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 501 996	(51) F23R 3/06	(11) 2 502 298	(51) H01M 8/0236	(11) 2 502 508	(51) B01F 3/04
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 14.02.2019		BG 14.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 502 102	(51) G02B 6/02	(11) 2 502 299	(51) B21D 39/03	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 502 320	(51) H02J 3/24	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 15.08.2018	
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018		(11) 2 502 558	(51) A61B 5/06
(11) 2 502 121	(51) G05D 5/00	(11) 2 502 342	(51) H02P 27/10	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 502 139	(51) G06F 3/0481	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 24.10.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 502 351	(51) H03M 13/11	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 502 615	(51) A61Q 5/06
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 502 148	(51) G06F 12/0888	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 25.07.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 502 364	(51) H04B 10/61	(11) 2 502 642	(51) A61M 5/172
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 05.03.2019	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 21.02.2019			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 502 366	(51) H04L 27/26	(11) 2 502 677	(51) B05B 11/00
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 502 161	(51) G06F 17/30	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 502 776	(51) B60K 6/46
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 502 387	(51) H04L 12/26	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 10.10.2018	
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 502 807	(51) B62D 55/24
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 17.10.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		(11) 2 502 431	(51) H04W 76/50	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 502 222	(51) H04N 13/00	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 502 851	(51) B65D 83/00
		(11) 2 502 450	(51) H04W 52/02	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 502 225	(51) G10K 11/178	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RO 25.07.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				

- (11) **2 503 733** (51) *G06F 9/48*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 503 800** (51) *H04S 7/00*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 503 847** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 503 851** (51) *H05B 33/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 503 864** (51) *H05K 7/14*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 503 870** (51) *A01G 9/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 503 920** (51) *A47B 88/40*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 503 936** (51) *G01R 33/28*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 503 972** (51) *A61F 9/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 504 063** (51) *A61N 7/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 504 067** (51) *A63B 53/04*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 504 117** (51) *B21F 15/06*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 504 206** (51) *B60S 1/52*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 504 265** (51) *F16G 11/02*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 504 352** (51) *C07K 14/68*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 504 360** (51) *C07K 16/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 504 391** (51) *C08K 5/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 504 411** (51) *C10B 53/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 504 425** (51) *C12N 5/077*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
- HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 504 462** (51) *C22C 47/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 504 469** (51) *C25F 3/16*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 504 568** (51) *F03B 13/18*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 504 624** (51) *F23G 5/08*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 504 626** (51) *F23H 7/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 504 627** (51) *F24C 15/16*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 504 652** (51) *F28D 9/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 504 662** (51) *G01C 17/28*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 504 694** (51) *G01N 27/447*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 504 709** (51) *G01N 35/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019

- (11) **2 504 775** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 504 807** (51) **G06Q 50/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 504 884** (51) **H01Q 1/38**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 504 903** (51) **H02J 13/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 504 917** (51) **H02P 7/29**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 504 937** (51) **H04B 10/116**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 504 940** (51) **H04L 5/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 504 946** (51) **G06F 7/58**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 504 960** (51) **H04L 12/701**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 504 964** (51) **H04L 29/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 504 981** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 505 005** (51) **H04W 4/24**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 505 017** (51) **H04W 28/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 505 036** (51) **H04W 76/27**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 505 053** (51) **A01G 25/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 505 112** (51) **A47L 9/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 505 160** (51) **A61B 90/50**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 505 189** (51) **A61K 9/19**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 505 228** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 505 257** (51) **B01D 61/18**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 505 334** (51) **B29C 45/57**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 505 377** (51) **G07D 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 505 421** (51) **B60L 11/18**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 505 444** (51) **B60T 17/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 505 550** (51) **C01B 13/11**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 505 551** (51) **C01B 21/093**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 505 567** (51) **C03B 37/05**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 505 570** (51) **C04B 35/195**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 505 600** (51) **C08G 71/04**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018

- (11) **2 506 524** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 506 527** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 506 530** (51) *H04W 28/06*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 506 559** (51) *H04N 1/60*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 506 562** (51) *H04N 5/262*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 506 612** (51) *H04W 8/26*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 506 645** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 506 658** (51) *H04W 88/08*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 506 773** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 506 885** (51) *A61L 9/012*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 506 891** (51) *A61M 5/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 506 909** (51) *A61M 15/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 506 914** (51) *A61M 31/00*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 506 937** (51) *A62B 35/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 506 943** (51) *A63F 13/87*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 506 946** (51) *B01D 24/10*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 506 979** (51) *B03D 1/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 507 069** (51) *B42D 15/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 507 329** (51) *C09D 11/322*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 507 452** (51) *E05C 19/12*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 507 458** (51) *E05F 3/10*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 507 548** (51) *F21V 29/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 507 570** (51) *F28B 3/06*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018
- (11) **2 507 580** (51) *F41G 7/22*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 507 597** (51) *G01F 1/06*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 507 679** (51) *H04L 12/12*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 507 695** (51) *G06F 3/0488*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 507 710** (51) *G06F 12/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018

(11) 2 507 794	(51) G10L 17/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 17.10.2018				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		(11) 2 508 196	(51) A61K 38/18	RO 08.08.2018	
(11) 2 507 804	(51) H01G 5/04	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 508 647	(51) C23C 26/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 14.02.2019		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 507 823	(51) H01L 29/786	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 26.09.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			IT 18.07.2018	RO 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 508 214	(51) A61M 1/00	(11) 2 508 663	(51) D05B 59/04
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		PL 17.10.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 507 866	(51) H01Q 7/00	(11) 2 508 269	(51) B06B 1/02	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 12.09.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 508 680	(51) E02F 3/43
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 25.07.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 507 931	(51) H04L 1/18	(11) 2 508 279	(51) H01F 1/053	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 508 720	(51) F01K 13/02
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 18.07.2018		RO 01.08.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 507 972	(51) H04L 29/06	(11) 2 508 358	(51) B32B 27/08	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 508 761	(51) F04D 29/00
(11) 2 507 977	(51) H04M 1/725	(11) 2 508 362	(51) B60C 11/13	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 508 377	(51) B60J 10/16	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 28.02.2019		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			RO 18.07.2018	
(11) 2 508 057	(51) A01B 69/00	(11) 2 508 392	(51) B60Q 1/08	(11) 2 508 861	(51) G06F 17/11
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 508 430	(51) B64G 1/64	(11) 2 508 877	(51) G01N 27/327
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 508 879	(51) G01N 29/44
(11) 2 508 119	(51) A61B 1/015	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 508 887	(51) G01N 33/569
CZ 03.10.2018		RO 25.07.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
				FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 508 169	(51) A61K 8/90	(11) 2 508 553	(51) C08J 5/18	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		

RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 509 215	(51) H03F 1/02	(11) 2 509 504	(51) A61B 6/00
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 29.08.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 508 911	(51) G01S 3/46	(11) 2 509 272	(51) H04L 29/06	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 21.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 508 979	(51) G06F 9/30	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 18.07.2018	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 18.07.2018		(11) 2 509 529	(51) A61C 1/07
PL 10.10.2018				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		(11) 2 509 278	(51) H04L 29/06	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 508 981	(51) G06F 9/30	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
PL 10.10.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 508 984	(51) G06F 9/30	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 509 544	(51) A61F 2/966
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 509 297	(51) H04N 1/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 24.10.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 01.08.2018		(11) 2 509 334	(51) H04W 8/24	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 509 017	(51) G08B 21/24	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 509 566	(51) A61K 8/19
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 509 370	(51) H04W 52/04	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 08.08.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 509 612	(51) A61K 36/185
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 509 044	(51) G06T 5/40			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(11) 2 509 406	(51) A01F 15/07	BG 21.02.2019	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 509 665	(51) A61M 11/00
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 509 049	(51) G07C 5/08	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 21.02.2019	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 509 696	(51) B01D 24/00
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 509 428	(51) A23B 4/09	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 25.07.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018		
(11) 2 509 164	(51) H01R 13/187	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 509 708	(51) B01D 69/14
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 21.02.2019				PL 10.10.2018	
		(11) 2 509 455	(51) A23N 15/02		
(11) 2 509 168	(51) H01R 13/514	(84) AL 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018	(11) 2 509 783	(51) B31F 1/07
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) GR 09.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	CZ 12.09.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			CZ 08.08.2018	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 509 456	(51) A24C 5/18		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 509 868	(51) B64D 11/06
RO 15.08.2018		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		BG 10.01.2019		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 510 134	(51) C23C 22/68	(11) 2 510 425	(51) G06F 3/0482
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 509 896	(51) B65G 53/48	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 19.09.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 510 209	(51) F02D 29/04	(11) 2 510 433	(51) G06F 8/10
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 14.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 509 929	(51) C04B 35/58	(11) 2 510 232	(51) F03G 7/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 08.08.2018	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 510 450	(51) H04W 24/02
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 509 984	(51) C07D 493/08	(11) 2 510 284	(51) F23R 3/00	(11) 2 510 473	(51) G06F 17/30
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 509 994	(51) C07K 14/435	(11) 2 510 296	(51) F27B 3/18	(11) 2 510 476	(51) G01G 19/414
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 14.02.2019		BG 21.02.2019	
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 510 322	(51) G01J 3/28	(11) 2 510 532	(51) H01H 59/00
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RO 26.09.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.02.2019	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
(11) 2 510 011	(51) C07K 16/30	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 510 536	(51) H01J 37/244
(84) AT 08.12.2017	(84) BE 31.12.2017	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 06.07.2018	CH 31.12.2017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CY 08.12.2016	CZ 08.12.2017	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 28.02.2019	
DK 31.12.2017	EE 31.12.2017	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
FI 08.12.2017	GR 05.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 510 629	(51) H04B 1/26
HR 08.12.2017	HU 09.12.2017	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IE 08.12.2017	IS 31.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 08.12.2017	LI 31.12.2017	RO 15.08.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 08.12.2017	LU 08.12.2017			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 08.12.2017	MT 08.12.2017	(11) 2 510 355	(51) G01N 33/68	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 01.01.2018	NO 31.12.2017	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
PT 08.06.2018	RO 08.12.2017	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RS 11.06.2018	SE 09.12.2017	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SI 09.12.2017	SK 08.12.2017	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
SM 16.07.2018	PL 08.12.2017	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 510 027	(51) C08G 18/10	(11) 2 510 356	(51) G01N 33/68	(11) 2 510 641	(51) H04J 14/02
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 510 125	(51) C12Q 1/68	(11) 2 510 419	(51) H04L 25/03	(11) 2 510 648	(51) H04L 12/22
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 05.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018

(11) 2 511 435	(51) E03C 1/05	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 512 050	(51) H04L 5/00
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 25.07.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 511 712	(51) G01R 15/18	(11) 2 512 052	(51) H04L 1/00
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 512 080	(51) H04L 25/02
(11) 2 511 455	(51) E05B 27/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 07.02.2019		RO 05.09.2018		PL 17.10.2018	
(11) 2 511 499	(51) F02C 7/232	(11) 2 511 727	(51) G01S 5/02	(11) 2 512 083	(51) H04L 27/26
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			RO 18.07.2018	
(11) 2 511 521	(51) F03D 80/70	(11) 2 511 729	(51) G01S 5/02	(11) 2 512 087	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RO 11.07.2018					
(11) 2 511 561	(51) F16F 7/10	(11) 2 511 859	(51) G06Q 10/00	(11) 2 512 125	(51) H04N 5/343
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 14.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 511 565	(51) F16F 13/18	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 18.07.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 511 888	(51) G08B 17/00	(11) 2 512 126	(51) H04N 5/347
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 511 594	(51) F21S 8/00	(11) 2 511 917	(51) H01F 6/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		BG 14.02.2019			
(11) 2 511 668	(51) G01D 5/347	(11) 2 511 927	(51) H01H 33/14	(11) 2 512 133	(51) H04N 7/18
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 511 698	(51) G01N 27/327	(11) 2 511 928	(51) H01H 33/14	(11) 2 512 191	(51) H04W 52/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 512 212	(51) A01B 73/06
(11) 2 511 699	(51) G01N 27/416	(11) 2 511 958	(51) C08J 5/18	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 512 219	(51) A01H 5/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019

FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 512 797	(51) B32B 7/02
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 512 221	(51) C12N 15/82	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 512 894	(51) B60K 6/387
BG 07.02.2019		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 512 279	(51) A45C 3/00	(11) 2 512 559	(51) A61M 5/315	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 512 562	(51) A61M 5/315	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 15.08.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 512 923	(51) B64D 11/00
(11) 2 512 286	(51) A46B 3/02	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 512 605	(51) A62B 1/10	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 512 332	(51) A61B 5/0476	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PL 17.10.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 512 995	(51) B01D 63/10
(11) 2 512 351	(51) A61B 90/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 04.07.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 512 675	(51) B01L 3/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 513 031	(51) C07C 67/38
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RO 11.07.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 512 365	(51) A61C 17/34	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 18.07.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
BG 21.02.2019		(11) 2 512 676	(51) B01L 3/00	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 512 423	(51) A61K 8/41	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 513 045	(51) C07C 227/42
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 512 425	(51) A61K 8/44	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 07.02.2019	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 513 049	(51) C07C 409/14
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 512 432	(51) A61K 31/715	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 512 677	(51) B01L 3/00	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 05.09.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 513 064	(51) C07D 233/88
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 512 452	(51) A61K 47/50	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 15.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 512 770	(51) B29C 45/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 04.07.2018	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 513 065	(51) C07D 239/42
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(11) 2 512 506	(51) A61P 33/00	RO 29.08.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 512 787	(51) B29C 71/00	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 17.10.2018	
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			

- (11) **2 513 110** (51) **C07D 471/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 513 113** (51) **C07D 487/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 513 190** (51) **C08G 63/82**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 513 255** (51) **C10G 9/14**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 513 316** (51) **A01H 5/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 513 334** (51) **A61K 31/713**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 513 354** (51) **C23C 16/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 513 359** (51) **D01F 6/62**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 513 405** (51) **E21B 10/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 513 430** (51) **F01D 17/16**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 513 498** (51) **F16B 13/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 513 562** (51) **F23R 3/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 513 615** (51) **G01F 23/00**
(84) LT 07.11.2018 (51) **G01F 23/00**
IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
BG 07.02.2019 FI 07.11.2018
- (11) **2 513 682** (51) **G02B 5/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 513 737** (51) **G05F 1/67**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LV 18.11.2018 LT 18.07.2018
IS 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 513 746** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 513 793** (51) **G06F 13/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 513 809** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 513 828** (51) **G16H 30/20**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 513 834** (51) **G06F 21/32**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 513 842** (51) **A63F 13/22**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 513 860** (51) **G06T 1/60**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 513 894** (51) **G09G 3/36**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 513 909** (51) **G11C 29/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 513 917** (51) **H01F 1/057**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 513 938** (51) **H01H 47/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 514 031** (51) **H01Q 13/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 514 049** (51) **H01S 5/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 514 050** (51) **H01S 5/30**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 514 068** (51) **G01D 4/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 514 157** (51) **H04L 25/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018

- (11) **2 515 056** (51) *F25B 41/06*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 515 077** (51) *G01C 19/72*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 515 122** (51) *G01P 13/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 515 127** (51) *G01R 23/163*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 515 128** (51) *G01R 29/18*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 515 259** (51) *G06K 19/077*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 515 310** (51) *G21F 7/02*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 515 326** (51) *H01L 21/3213*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 515 352** (51) *H01L 33/48*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 515 368** (51) *H01M 8/1048*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 515 424** (51) *H02M 3/158*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 515 456** (51) *H04J 3/06*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 515 469** (51) *H04L 9/08*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 515 470** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 515 494** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 515 497** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 515 500** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 515 559** (51) *H04W 4/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 515 596** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 515 620** (51) *H05G 1/06*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 515 669** (51) *A23L 29/25*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 515 696** (51) *A45D 44/00*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 515 770** (51) *A61B 17/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 515 776** (51) *A61B 17/34*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 515 813** (51) *A61F 13/15*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 515 837** (51) *A61K 8/34*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 515 867** (51) *A61K 9/06*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 515 945** (51) *A61K 47/59*
(84) LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 515 992** (51) *A61M 5/142*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 516 056** (51) *B01J 23/44*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 516 500	(51) C08G 63/02	(11) 2 516 782	(51) E06B 3/54
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 516 070	(51) B05D 7/00	(11) 2 516 549	(51) C08L 53/00	(11) 2 516 805	(51) F01B 11/00
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 516 086	(51) B22D 41/24	(11) 2 516 555	(51) C09B 62/00	(11) 2 516 812	(51) B01J 23/40
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 516 113	(51) B24D 15/00	(11) 2 516 566	(51) C09D 165/00	(11) 2 516 831	(51) F02D 41/02
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 516 155	(51) G02B 5/28	(11) 2 516 658	(51) C12P 7/06	(11) 2 516 845	(51) F03D 1/06
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 516 157	(51) B32B 37/00	(11) 2 516 691	(51) B81C 1/00	(11) 2 516 863	(51) F04C 25/02
(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 516 180	(51) B60C 11/00	(11) 2 516 712	(51) D04H 3/00	(11) 2 516 870	(51) F16B 39/282
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RO 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
(11) 2 516 207	(51) B60W 20/50	(11) 2 516 726	(51) D06F 75/40	(11) 2 516 888	(51) F16G 5/16
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 516 251	(51) B63B 1/10	(11) 2 516 754	(51) E02D 5/80	(11) 2 516 914	(51) A61B 5/022
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 PT 31.12.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 516 323	(51) B82B 3/00	(11) 2 516 766	(51) E02D 5/80	(11) 2 516 921	(51) F21V 5/04
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 516 365	(51) C07C 7/11	(11) 2 516 774	(51) E02D 5/80	(11) 2 516 927	(51) F23J 1/02
(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 PT 31.12.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019
(11) 2 516 420	(51) C07D 401/14	(11) 2 516 782	(51) E02D 5/80	(11) 2 517 040	(51) G01S 5/00
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 PT 31.12.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 516 464	(51) C07K 16/18				
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018				

- (11) **2 517 059** (51) **G02B 6/44** (11) **2 517 268** (51) **H01L 31/12** SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
- (11) **2 517 100** (51) **G06F 9/38** (84) ES 04.07.2018 (11) **2 517 375** (51) **H04B 7/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 08.08.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 08.08.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) NO 08.11.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RS 08.08.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 517 105** (51) **G06F 9/445** (11) **2 517 270** (51) **H01L 33/58** (11) **2 517 396** (51) **H04L 7/02**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 517 150** (51) **G06K 9/00** (11) **2 517 275** (51) **H01L 51/00** (11) **2 517 400** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 517 202** (51) **G10L 21/02** (11) **2 517 290** (51) **H01M 4/86** (11) **2 517 412** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 517 207** (51) **G11B 33/12** (11) **2 517 302** (51) **H01Q 1/12** (11) **2 517 425** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) (11) **2 517 322** (51) **H01S 5/022** (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) (11) **2 517 332** (51) **G02F 1/163** (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) (84) FI 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 517 247** (51) **H01L 27/146** (11) **2 517 348** (51) **H02M 7/48** (11) **2 517 437** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 517 257** (51) **H01L 31/00** (11) **2 517 348** (51) **H02M 7/48** (11) **2 517 484** (51) **H04S 1/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84)
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84)
HR 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84)
NL 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84)
PL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84)
SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) IT 26.09.2018 (84)
CZ 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) PL 26.09.2018 (84)
RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84)
- (11) **2 517 261** (51) **C03C 17/34** (11) **2 517 373** (51) **H04B 7/04** (11) **2 517 508** (51) **H04W 52/24**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 18.10.2018 (84)
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84)
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84)
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84)
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 15.12.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) NO 18.10.2018 (84)
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84)
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84)
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84)
RO 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84)

- (11) **2 517 520** (51) **H04W 72/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 517 540** (51) **H04M 1/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 517 563** (51) **A21B 3/04**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 517 577** (51) **A23L 27/50**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 517 634** (51) **A61B 17/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 517 651** (51) **A61B 17/115**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 517 654** (51) **A61B 17/14**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 517 798** (51) **B05B 12/12**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 517 858** (51) **B29C 33/44**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 517 859** (51) **B29C 33/48**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 517 883** (51) **B41F 33/16**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 517 922** (51) **B60L 11/18**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 517 938** (51) **B60K 6/442**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 517 966** (51) **B65D 1/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 518 024** (51) **C02F 1/74**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **2 518 037** (51) **C04B 35/19**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 518 040** (51) **C07C 43/178**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 518 127** (51) **C09K 11/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 518 128** (51) **C09K 11/61**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 518 195** (51) **D01F 6/62**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 518 220** (51) **F04B 1/32**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 518 221** (51) **E02F 9/22**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 518 244** (51) **E05B 77/06**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 518 262** (51) **E21B 33/064**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 518 277** (51) **F01D 25/12**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 518 323** (51) **F04C 25/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 518 341** (51) **F16C 17/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 518 345** (51) **F16C 29/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 518 366** (51) **F16F 15/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 518 403** (51) **F23D 1/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 08.11.2018	SE 08.08.2018	RO 15.08.2018		SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
RO 08.08.2018				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		(11) 2 518 611	(51) <i>G06F 3/048</i>		
(11) 2 518 413	(51) <i>F24C 15/32</i>	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 518 874	(51) <i>H02M 1/32</i>
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 10.10.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 2 518 424	(51) <i>F25B 21/02</i>	(11) 2 518 612	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 518 878	(51) <i>H02M 3/158</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 28.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 518 487	(51) <i>G01N 27/90</i>	(11) 2 518 660	(51) <i>G06G 7/14</i>	(11) 2 518 887	(51) <i>H02M 7/48</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 07.02.2019				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		(11) 2 518 664	(51) <i>G06K 15/10</i>	(11) 2 518 898	(51) <i>H03H 9/02</i>
(11) 2 518 522	(51) <i>G01R 31/36</i>	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 518 529	(51) <i>G01S 17/95</i>	(11) 2 518 686	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 2 518 937	(51) <i>H04L 12/14</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 07.02.2019	
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 518 532	(51) <i>B41J 2/45</i>	(11) 2 518 703	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 2 518 939	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 24.02.2019	PL 24.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 24.01.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 22.08.2018				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 518 551	(51) <i>G02B 17/06</i>	(11) 2 518 746	(51) <i>H01H 1/54</i>	(11) 2 518 946	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 10.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RO 18.07.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 518 559	(51) <i>G03B 17/14</i>	(11) 2 518 769	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 518 950	(51) <i>H04L 12/00</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 07.02.2019		FI 24.10.2018	PL 24.10.2018	BG 21.02.2019	
		PL 24.10.2018			
(11) 2 518 573	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 2 518 811	(51) <i>H01M 10/058</i>	(11) 2 518 994	(51) <i>H04N 5/225</i>
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 25.07.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 518 595	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 518 870	(51) <i>H02K 15/02</i>	(11) 2 518 995	(51) <i>H04N 13/243</i>
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 519 442	(51) B65B 5/10
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 519 026	(51) B61L 3/12	(11) 2 519 163	(51) A61B 17/068	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 17.10.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 519 472	(51) C01G 25/00
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 04.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 519 057	(51) H04W 40/12	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(11) 2 519 186	(51) A61F 2/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 25.07.2018	
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 519 198	(51) A61F 5/058	(11) 2 519 478	(51) A61K 6/02
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 519 065	(51) H04W 60/00	BG 21.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 519 230	(51) A61K 9/48	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 519 235	(51) A61K 31/33	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 519 482	(51) C04B 35/626
RO 01.08.2018		BG 21.02.2019		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 519 069	(51) H04W 72/08	(11) 2 519 265	(51) A61K 39/02	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 17.10.2018	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 14.02.2019		(11) 2 519 542	(51) C07K 16/30
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 519 310	(51) A61N 1/05	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 519 606	(51) C10G 3/00
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 519 087	(51) H05K 1/11	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 519 106	(51) A01N 43/90	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 519 342	(51) B01J 8/02	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 24.01.2019		RO 04.07.2018	
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 519 399	(51) B29C 70/38	(11) 2 519 625	(51) C12N 1/10
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 11.07.2018		BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 519 111	(51) A23B 7/02	(11) 2 519 409	(51) B32B 27/26	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019
BG 17.01.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 2 519 141	(51) A61B 3/16	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 26.09.2018	
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 519 635	(51) C12N 15/44
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 21.02.2019	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 519 421	(51) B60L 11/18	(11) 2 519 645	(51) C12Q 1/14
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 22.08.2018	BG 12.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 05.09.2018		HR 22.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 519 160	(51) A61B 17/00	LT 22.08.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 22.11.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 22.08.2018		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 22.08.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 519 437	(51) B23H 9/14	RO 22.08.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019			

(11) 2 519 657	(51) C23C 16/44	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 17.10.2018		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018			RO 29.08.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 519 866	(51) G06F 3/041	(11) 2 520 140	(51) H05K 3/18
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018		
RO 25.07.2018		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 520 157	(51) A01F 15/07
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 519 711	(51) E21B 47/12			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(11) 2 519 905	(51) G06F 19/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 519 732	(51) F02M 59/36	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 18.07.2018	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018		
PL 10.10.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 520 164	(51) A01K 67/027
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 2 519 749	(51) F15B 11/042			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 519 961	(51) H01L 33/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 520 213	(51) A61B 1/00
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 519 755	(51) F16D 3/18	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 520 232	(51) A61B 17/068
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 519 986	(51) H01L 33/56	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 05.09.2018	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 520 242	(51) A61B 17/12
(11) 2 519 784	(51) F16C 17/02	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 12.09.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 519 795	(51) A23B 7/015	(11) 2 520 010	(51) H02K 21/22	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 07.02.2019		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 520 040	(51) H04J 3/06		
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 520 248	(51) A61F 2/18
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 08.08.2018		BG 14.02.2019		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 519 805	(51) G01F 1/84	(11) 2 520 042	(51) G06F 21/10	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
PL 10.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 519 816	(51) G01N 30/72	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	(11) 2 520 278	(51) A61K 8/9789
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	RO 05.09.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 520 064	(51) H04L 29/06	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 17.10.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 519 822	(51) C12Q 1/54	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 17.10.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 520 066	(51) H04W 4/50	(11) 2 520 316	(51) A61K 38/48
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 10.01.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 520 118	(51) H04W 72/14	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 519 846	(51) G02B 6/12	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 15.08.2018	

(11) 2 520 340	(51) A62C 37/36	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 25.07.2018		PL 24.10.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018				
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 520 803	(51) F04C 29/02	(11) 2 521 027	(51) G06F 9/4401
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 17.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 520 806	(51) F04D 13/08	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 520 366	(51) B01J 31/24	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 08.08.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 521 069	(51) G06K 9/00
(11) 2 520 383	(51) B21D 39/02	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 28.02.2019		RO 11.07.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 520 397	(51) B25F 5/00	(11) 2 520 837	(51) F16K 17/38	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RO 01.08.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 521 165	(51) H01L 21/02
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 26.09.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
RO 15.08.2018		(11) 2 520 846	(51) F16M 13/02	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 520 418	(51) B29C 65/02	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 521 196	(51) H01L 51/54
(11) 2 520 589	(51) G01N 33/574	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 11.07.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 07.02.2019				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		(11) 2 520 869	(51) F24F 1/00	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 520 647	(51) C07K 14/705	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 521 236	(51) H02J 3/00
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 22.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
RO 04.07.2018		(11) 2 520 878	(51) F25C 1/04	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 520 681	(51) C22C 38/00	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 18.07.2018	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 521 263	(51) H03K 5/151
PL 24.10.2018		NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 520 718	(51) E01F 15/08	RO 19.09.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 26.03.2019		(11) 2 520 879	(51) F25D 29/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 520 747	(51) E05C 9/18	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 520 880	(51) F25D 11/00		
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 521 538	(51) A61K 9/16
(11) 2 520 751	(51) E06B 3/02	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 520 785	(51) F01M 11/10	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 521 560	(51) A61K 36/889
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				

(11) 2 521 584	(51) A61M 15/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 521 741	(51) C08F 8/00	(11) 2 522 118	(51) H04L 29/08	(11) 2 522 246	(51) A45D 34/04
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 521 744	(51) C08F 255/02	(84) LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 17.10.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 521 819	(51) E03D 1/012	(11) 2 522 134	(51) H04N 7/18	(11) 2 522 247	(51) A45D 34/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 28.02.2019		PL 24.10.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 521 863	(51) B60T 17/02	(11) 2 522 151	(51) H04R 5/02	(84) RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 521 869	(51) F16G 11/04	(84) IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
(11) 2 521 888	(51) F25B 31/02	(84) CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 522 252	(51) A47B 3/087
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 24.10.2018				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 521 903	(51) G01M 3/04	(11) 2 522 161	(51) H04W 64/00	(84) NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 11.07.2018	
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 2 521 909	(51) G01N 27/403	(11) 2 522 167	(51) H04W 12/08	(11) 2 522 256	(51) A47C 27/06
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 07.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 521 971	(51) G06F 9/4401	(11) 2 522 184	(51) H04W 52/34	(11) 2 522 263	(51) A47J 43/07
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RO 12.09.2018		RO 26.09.2018			
(11) 2 522 033	(51) H01L 31/00	(11) 2 522 186	(51) H04W 64/00	(11) 2 522 285	(51) A61B 17/29
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 14.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 522 066	(51) H02K 5/10	(11) 2 522 192	(51) H04W 76/00	(11) 2 522 292	(51) A61B 18/18
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 31.08.2018	LU 03.08.2018	RO 04.07.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 522 069	(51) H02M 7/5387	(11) 2 522 226	(51) A23B 4/24	(11) 2 522 321	(51) A61F 13/15
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 522 322 | (51) A61F 13/15 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 | (11) 2 523 155 | (51) G06Q 20/32 |
| (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018 |
| BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | FI 25.07.2018 | GR 26.10.2018 |
| GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 |
| LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | LT 25.07.2018 | LV 25.07.2018 |
| RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 | CZ 18.07.2018 | RO 18.07.2018 | NL 25.07.2018 | NO 25.10.2018 |
| NL 12.09.2018 | IT 12.09.2018 | | | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 |
| IS 12.01.2019 | PL 12.09.2018 | (11) 2 522 967 | (51) G01J 1/04 | SE 25.07.2018 | IT 25.07.2018 |
| CZ 12.09.2018 | RO 12.09.2018 | (84) BG 19.12.2018 | (84) FI 19.09.2018 | CZ 25.07.2018 | RO 25.07.2018 |
| | | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | | |
| (11) 2 522 356 | (51) A61K 36/185 | LT 19.09.2018 | LV 19.09.2018 | (11) 2 523 164 | (51) G06T 7/12 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | NO 19.12.2018 | SE 19.09.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | NL 19.09.2018 | IT 19.09.2018 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 |
| | | IS 19.01.2019 | PL 19.09.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 |
| (11) 2 522 366 | (51) A61K 47/42 | CZ 19.09.2018 | RO 19.09.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| (84) LT 31.10.2018 | (84) NO 31.01.2019 | | | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| IS 28.02.2019 | FI 31.10.2018 | (11) 2 523 051 | (51) G03G 15/20 | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 |
| BG 31.01.2019 | PL 31.10.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 |
| | | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | SE 11.07.2018 | IT 11.07.2018 |
| (11) 2 522 433 | (51) A01M 7/00 | | | CZ 11.07.2018 | RO 11.07.2018 |
| (84) LT 03.10.2018 | (84) NO 03.01.2019 | (11) 2 523 057 | (51) G05B 19/05 | | |
| IS 03.02.2019 | FI 03.10.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 | (11) 2 523 182 | (51) G09G 3/32 |
| BG 03.01.2019 | CZ 03.10.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018 |
| | | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 |
| (11) 2 522 479 | (51) B29B 11/14 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 |
| (84) LT 31.10.2018 | (84) NO 31.01.2019 | LV 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 |
| IS 28.02.2019 | FI 31.10.2018 | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | LV 08.08.2018 | NO 08.11.2018 |
| BG 31.01.2019 | PL 31.10.2018 | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | PL 08.08.2018 | RS 08.08.2018 |
| | | IT 08.08.2018 | CZ 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | IT 08.08.2018 |
| (11) 2 522 492 | (51) B29C 65/08 | RO 08.08.2018 | | CZ 08.08.2018 | RO 08.08.2018 |
| (84) LT 14.11.2018 | (84) NO 14.02.2019 | | | | |
| IS 14.03.2019 | FI 14.11.2018 | (11) 2 523 072 | (51) G06F 3/033 | (11) 2 523 212 | (51) H01L 21/677 |
| BG 14.02.2019 | | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 |
| | | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | BG 11.10.2018 | ES 11.07.2018 |
| (11) 2 522 521 | (51) B41J 11/70 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 |
| | | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 |
| (11) 2 522 640 | (51) C03C 15/00 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 |
| (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 | IT 25.07.2018 | CZ 25.07.2018 | SE 11.07.2018 | IT 11.07.2018 |
| BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | RO 25.07.2018 | | CZ 11.07.2018 | RO 11.07.2018 |
| GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | | | | |
| IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | (11) 2 523 075 | (51) G06F 3/048 | (11) 2 523 244 | (51) H01M 8/10 |
| LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 |
| NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 |
| SE 15.08.2018 | IT 15.08.2018 | BG 28.02.2019 | | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 |
| PL 15.08.2018 | CZ 15.08.2018 | | | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 |
| RO 15.08.2018 | | (11) 2 523 078 | (51) G06F 3/044 | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| | | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| (11) 2 522 686 | (51) C08L 71/02 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| (84) AT 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | | | IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 |
| BG 11.10.2018 | FI 11.07.2018 | (11) 2 523 099 | (51) G06F 9/30 | RO 01.08.2018 | |
| GR 12.10.2018 | HR 11.07.2018 | (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 | | |
| IS 11.11.2018 | LT 11.07.2018 | FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 | (11) 2 523 249 | (51) H01M 2/10 |
| LV 11.07.2018 | NL 11.07.2018 | | | (84) AL 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 |
| NO 11.10.2018 | PL 11.07.2018 | (11) 2 523 107 | (51) G06F 8/61 | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 |
| RS 11.07.2018 | SE 11.07.2018 | (84) LT 07.11.2018 | (84) NO 07.02.2019 | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 |
| CZ 11.07.2018 | RO 11.07.2018 | IS 07.03.2019 | FI 07.11.2018 | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 |
| | | BG 07.02.2019 | | LV 01.08.2018 | NL 01.08.2018 |
| (11) 2 522 711 | (51) C11B 3/14 | | | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | (11) 2 523 108 | (51) G06F 8/41 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | (84) LT 14.11.2018 | (84) NO 14.02.2019 | IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 |
| | | IS 14.03.2019 | FI 14.11.2018 | RO 01.08.2018 | |
| (11) 2 522 751 | (51) C12Q 1/6816 | BG 14.02.2019 | | | |
| (84) LT 21.11.2018 | (84) IS 21.03.2019 | | | (11) 2 523 263 | (51) H01R 13/52 |
| FI 21.11.2018 | BG 21.02.2019 | (11) 2 523 124 | (51) G06F 17/30 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| | | (84) NL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| (11) 2 522 758 | (51) C21C 7/04 | NO 17.01.2019 | IS 17.02.2019 | | |
| (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | FI 17.10.2018 | BG 17.01.2019 | (11) 2 523 273 | (51) H01R 27/02 |
| IS 28.03.2019 | BG 28.02.2019 | PL 17.10.2018 | | (84) LT 17.10.2018 | (84) NO 17.01.2019 |
| | | | | IS 17.02.2019 | FI 17.10.2018 |
| (11) 2 522 838 | (51) F02B 37/22 | | | BG 17.01.2019 | PL 17.10.2018 |
| (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | (11) 2 523 138 | (51) G06F 21/62 | | |
| FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | (84) LT 31.10.2018 | (84) NO 31.01.2019 | (11) 2 523 280 | (51) H01S 5/40 |
| | | IS 28.02.2019 | FI 31.10.2018 | (84) NO 19.03.2019 | (84) BG 19.03.2019 |
| (11) 2 522 910 | (51) F23R 3/00 | BG 31.01.2019 | PL 31.10.2018 | | |
| (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 | | | | |
| BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 | | | | |

- (11) **2 523 290** (51) *H02G 15/34*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 523 308** (51) *H02K 1/16*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 LV 19.09.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 523 312** (51) *H02K 3/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 523 318** (51) *H02P 9/48*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2018
- (11) **2 523 352** (51) *H03M 13/27*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 523 412** (51) *H04L 25/02*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 523 432** (51) *H04M 1/725*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 523 435** (51) *G06F 9/54*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 523 438** (51) *H04M 1/725*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 523 447** (51) *H04N 1/23*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2018 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 523 448** (51) *H04N 1/32*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 523 518** (51) *H04W 52/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2018
- (11) **2 523 538** (51) *H05K 13/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 523 566** (51) *A23K 40/10*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 523 595** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 523 623** (51) *A61B 8/08*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 523 712** (51) *A61M 11/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 523 763** (51) *B22D 11/108*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 523 782** (51) *E21B 17/03*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 523 851** (51) *B64C 21/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2018
- (11) **2 523 908** (51) *C02F 103/10*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 523 994** (51) *B29D 7/01*
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
- GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 524 011** (51) *D06M 23/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 524 062** (51) *C21D 5/08*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 524 066** (51) *C23C 14/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 524 092** (51) *E04F 15/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 524 144** (51) *F04D 25/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 524 170** (51) *F24C 15/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2018
- (11) **2 524 215** (51) *B01D 15/38*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2018
- (11) **2 524 216** (51) *A61M 39/16*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 524 229** (51) *A61K 31/4188*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 524 239** (51) *G01S 7/41*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 524 255** (51) *G02B 6/25*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2018
PL 17.10.2018

- (11) **2 524 259** (51) *G02B 21/00* NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 524 310** (51) *G06F 9/46* (11) **2 524 521** (51) *H04R 9/04*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 LT 15.08.2018 NO 15.08.2019
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) *H04W 76/22*
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
RO 25.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
(84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
(84) IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
(84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 524 367** (51) *G10D 13/02* (11) **2 524 543** (51) *H04W 48/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) BG 07.02.2019
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 524 374** (51) *G10L 19/02* (11) **2 524 544** (51) *H04W 48/20*
(84) LT 31.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 28.02.2019 (84) NO 31.01.2019 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
BG 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 524 400** (51) *H01L 21/02* (11) **2 524 547** (51) *H04W 52/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 524 413** (51) *H01P 3/06* (11) **2 524 558** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 524 416** (51) *H01R 12/70* (11) **2 524 560** (51) *H04W 72/08*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 524 424** (51) *H02P 29/032* (11) **2 524 620** (51) *A45D 44/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 524 442** (51) *H04B 1/7183* (11) **2 524 654** (51) *A61B 17/115*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 28.07.2018
- (11) **2 524 453** (51) *H04J 11/00* (11) **2 524 654** (51) *A61B 17/115*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) BG 28.07.2018
- (11) **2 524 482** (51) *H04L 25/02* (11) **2 524 654** (51) *A61B 17/115*
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) BG 28.07.2018
- (11) **2 524 683** (51) *A61H 39/04* (11) **2 524 698** (51) *A61K 38/28*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
LT 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) BG 21.02.2019
NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 524 710** (51) *A61M 1/10*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 524 712** (51) *B01D 63/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 524 763** (51) *B23K 35/36*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 524 823** (51) *B60G 3/01*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 524 853** (51) *B62B 7/06*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 524 866** (51) *B64C 11/30*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 524 899** (51) *C02F 1/50*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 524 930** (51) *C08F 4/654*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 524 963** (51) *C12N 9/54*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 524 992** (51) *D06F 39/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 525 539	(51) H04L 27/26
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 525 541	(51) H04L 27/26
(11) 2 525 021	(51) E04H 12/22			(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(11) 2 525 394	(51) H01L 21/48	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 10.10.2018				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 525 065	(51) F02D 29/02	(11) 2 525 398	(51) H01L 23/15	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 01.08.2018	
BG 28.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
(11) 2 525 152	(51) F23R 3/28	(84) RS 05.09.2018	(84) SE 05.09.2018	(11) 2 525 543	(51) H04L 27/26
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 525 173	(51) F25D 17/04	(11) 2 525 412	(51) H01L 31/0224	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 21.02.2019		BG 07.02.2019		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 525 179	(51) C21D 1/767	(11) 2 525 442	(51) H01R 12/70	(11) 2 525 557	(51) H04M 7/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 10.10.2018				PL 24.10.2018	
(11) 2 525 221	(51) G01N 21/27	(11) 2 525 453	(51) H02B 1/36	(11) 2 525 558	(51) H04N 1/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 25.07.2018			
RO 08.08.2018					
(11) 2 525 225	(51) G01N 33/50	(11) 2 525 462	(51) H02J 3/16	(11) 2 525 562	(51) H04N 1/62
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 525 263	(51) G03G 21/16	(11) 2 525 487	(51) H02N 1/00	(11) 2 525 590	(51) H04W 4/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 525 283	(51) G06F 3/12	(11) 2 525 499	(51) H04B 1/04	(11) 2 525 593	(51) H04W 4/12
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 14.02.2019		BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 525 290	(51) G06F 9/445	(11) 2 525 510	(51) H04B 7/26	(11) 2 525 613	(51) H04L 12/58
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 14.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 01.08.2018			
(11) 2 525 330	(51) G07D 3/02	(11) 2 525 516	(51) H04J 13/00	(11) 2 525 647	(51) A01G 9/029
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018
		PL 24.10.2018		FI 11.07.2018	IS 11.11.2018
				HR 11.07.2018	LV 11.07.2018
				LT 11.07.2018	PL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	IT 11.07.2018
				SE 11.07.2018	LI 31.08.2018
				CH 31.08.2018	CZ 11.07.2018
				LU 06.08.2018	
				RO 11.07.2018	

(11) 2 525 648	(51) A01G 29/00	(11) 2 525 868	(51) A61B 18/12	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 14.02.2019		BG 07.02.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 525 655	(51) A01N 25/00	(11) 2 525 911	(51) B02C 4/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 01.08.2018	
BG 14.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
(11) 2 525 671	(51) A23K 10/38	(11) 2 525 941	(51) B23P 21/00	(11) 2 526 154	(51) C09D 4/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 14.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 525 764	(51) A61J 1/10	(11) 2 525 941	(51) B23P 21/00	(11) 2 526 213	(51) C22B 11/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 17.10.2018		(11) 2 526 279	(51) F02D 29/06
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 525 970	(51) B29C 65/48	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 526 306	(51) F15B 11/05
RO 01.08.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 525 778	(51) A61K 9/00	(11) 2 525 977	(51) B32B 38/10	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 525 996	(51) B60P 3/41	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 04.07.2018	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 526 314	(51) F16D 3/68
RO 01.08.2018		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 525 779	(51) A61K 38/18	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 526 038	(51) B65G 49/04	PL 24.10.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 526 329	(51) F16L 19/10
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 05.09.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 525 793	(51) A61K 31/4184	RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 526 044	(51) C01B 3/38	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 05.03.2019		(11) 2 526 351	(51) F25B 1/10
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 526 078	(51) C07C 1/24	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 17.02.2019	BG 17.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 525 800	(51) A61K 31/715	(11) 2 526 098	(51) C07D 401/14	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 526 355	(51) F25C 3/04
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 525 839	(51) A61L 27/42	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 526 112	(51) C07H 21/02	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RS 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 17.10.2018		(11) 2 526 409	(51) G01N 21/95
(11) 2 525 863	(51) A61B 5/00	(11) 2 526 115	(51) C07K 1/22	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018

- (11) **2 526 421** (51) *G01N 33/53* HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (11) **2 526 928** (51) *A61P 31/10*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
BG 21.02.2019 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 526 485** (51) *H04L 12/24* (11) **2 526 660** (51) *H04W 28/06*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (51) *A61N 7/00*
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 526 517** (51) *G06Q 20/00* (11) **2 526 716** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) AL 29.08.2018 (51) *B01F 5/06*
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 08.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 526 528** (51) *H04N 5/232* (11) **2 526 730** (51) *H04W 68/12*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) AL 29.08.2018 (51) *B25D 16/00*
IS 24.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 29.08.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
FI 19.12.2018
- (11) **2 526 533** (51) *G08B 13/24* (11) **2 526 746** (51) *H05K 7/14*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 11.10.2018 LV 11.07.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 11.07.2018 PL 11.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 11.07.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
- (11) **2 526 581** (51) *H01M 4/13* (11) **2 526 791** (51) *A41D 13/08*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (51) *B60L 7/24*
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 28.02.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
- (11) **2 526 596** (51) *H01T 23/00* (11) **2 526 878** (51) *A61B 17/072*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
HR 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
RS 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 526 611** (51) *H02K 49/06* (11) **2 526 884** (51) *A61B 18/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 15.08.2018 (51) *B64C 13/40*
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) GR 12.10.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 14.11.2018
IS 15.12.2018
- (11) **2 526 618** (51) *H03F 1/52* (11) **2 526 886** (51) *A61B 18/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AT 15.08.2018 (51) *B64G 1/22*
BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LT 03.10.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 526 628** (51) *H04B 1/40* (11) **2 526 922** (51) *A61K 8/73*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) AT 15.08.2018 (51) *B65D 83/76*
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
RS 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) GR 06.12.2018
- (11) **2 526 647** (51) *H04L 9/32* (11) **2 526 922** (51) *A61K 8/73*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) AT 15.08.2018 (51) *B65D 83/76*
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
RS 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) GR 06.12.2018

IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 528 262 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018	(51) H04L 1/16 (84) NO 17.01.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 528 424 (84) FI 26.12.2018	(51) H01J 7/24 (84) BG 26.03.2019
(11) 2 528 071 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H01F 27/04 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 528 263 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04L 12/46 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 528 504 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) G06T 7/60 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 528 073 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H01F 27/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 528 274 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H04L 12/24 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 528 546 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A61F 2/38 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 528 088 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01L 21/67 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 528 278 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04L 12/24 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 528 662 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61Q 11/00 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 528 120 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H01L 33/38 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 528 300 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 528 674 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B01D 46/18 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 528 189 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H02J 7/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 528 362 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H04W 8/18 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 528 680 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B01F 13/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 528 193 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H02J 50/00 (84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 528 364 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H04W 8/26 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 528 687 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B01L 3/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 528 231 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H03H 17/06 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 528 376 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 24/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 528 691 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B05B 1/06 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 528 232 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H03K 3/354 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 528 406 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04W 4/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 528 704 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C25B 1/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 528 241 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04B 3/32 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 528 419 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H05B 33/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 528 719 (84) LT 14.11.2018 BG 14.02.2019	(51) B29B 9/06 (84) IS 14.03.2019

(11) 2 528 752	(51) B44C 5/04	(11) 2 529 100	(51) F02M 27/06	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 01.08.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			(11) 2 529 431	(51) H01M 4/58
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 529 187	(51) G01D 5/14	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RO 04.07.2018		LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 528 774	(51) F21S 41/698	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 22.08.2018		RO 22.08.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018				
BG 21.02.2019		(11) 2 529 197	(51) G01N 15/06	(11) 2 529 442	(51) H01M 8/1246
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 528 848	(51) B65G 43/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 529 489	(51) H04B 7/04
(11) 2 528 853	(51) B81C 1/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 528 893	(51) C07C 251/20	(11) 2 529 212	(51) G01N 27/90	(11) 2 529 495	(51) H04W 76/25
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 10.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(11) 2 528 948	(51) C07K 16/28	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 529 503	(51) H04L 9/08
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 529 263	(51) G02B 6/43	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 07.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		(11) 2 529 278	(51) G04B 5/02	(11) 2 529 505	(51) H04L 9/14
(11) 2 528 998	(51) C10J 3/46	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 529 543	(51) H04M 3/56
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 19.09.2018				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		(11) 2 529 308	(51) G06F 12/02	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 529 001	(51) C11D 3/37	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 529 328	(51) G06F 21/56	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 529 564	(51) H04W 12/02
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 529 591	(51) H04W 74/08
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 529 077	(51) E21B 33/08	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 25.07.2018		BG 28.02.2019	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 529 336	(51) G06K 19/07	(11) 2 529 654	(51) A47L 9/04
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 529 387	(51) G01N 27/62	PL 24.10.2018	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
RO 18.07.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 529 664	(51) A61B 5/024
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 529 087	(51) F01K 25/08	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019				

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 530 178	(51) C22C 38/00	(11) 2 530 400	(51) F24H 4/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 22.08.2018		PL 24.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 529 672	(51) A61B 17/068	(11) 2 530 179	(51) C22C 38/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 14.02.2019		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 530 180	(51) C21D 6/00	(11) 2 530 481	(51) G01R 31/36
RO 05.09.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 529 673	(51) A61B 17/072	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	BG 14.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 530 188	(51) D01F 8/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 17.10.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 529 772	(51) A61M 5/00	BG 21.02.2019		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 530 206	(51) E02F 9/00	RO 22.08.2018	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 530 486	(51) G01S 13/93
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) FI 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 530 531	(51) G03G 15/16
(11) 2 529 786	(51) A61N 1/36	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 07.02.2019		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 529 807	(51) A63F 13/22	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 530 218	(51) E04F 13/08	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 17.10.2018		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 530 554	(51) G06F 1/16
(11) 2 529 864	(51) B23B 27/04	(11) 2 530 226	(51) E05C 9/18	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 529 875	(51) B23K 26/40	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 530 573	(51) G06F 3/0486
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 24.10.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 530 683	(51) H01B 1/22
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 11.07.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 530 280	(51) F02C 7/224	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 529 905	(51) B26D 7/20	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 530 696	(51) H01H 50/04
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 530 325	(51) F04C 25/02	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 05.09.2018		(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 530 020	(51) B64F 5/60	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 17.10.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 530 022	(51) G01S 5/02	(11) 2 530 331	(51) F04D 29/54	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 530 707	(51) H01L 21/48
(11) 2 530 093	(51) A61K 49/00	(11) 2 530 384	(51) F23R 3/34	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 21.02.2019		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 530 133	(51) C09K 11/59	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 530 713	(51) H01L 27/02
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 17.10.2018	
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			

- (11) **2 530 720** (51) *G03F 7/20*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 530 740** (51) *H01L 31/055*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 530 741** (51) *H01L 31/048*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 530 742** (51) *H01L 31/048*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 530 759** (51) *H01L 51/54*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 530 773** (51) *H01M 8/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 530 776** (51) *H01M 10/44*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 530 783** (51) *H01Q 1/24*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 530 802** (51) *H02J 3/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 530 838** (51) *H03H 9/64*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 530 844** (51) *H04B 1/00*
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 530 848** (51) *H04B 7/0452*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 530 849** (51) *H04B 7/15*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 530 894** (51) *H04L 27/16*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 NL 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 530 905** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 530 906** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 530 915** (51) *H04M 1/67*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 530 925** (51) *H04N 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 530 927** (51) *H04N 5/232*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 530 984** (51) *H04W 68/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 531 014** (51) *A01B 79/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 531 092** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 531 095** (51) *A61B 5/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 531 099** (51) *A61B 5/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 531 114** (51) *A61B 17/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 531 131** (51) *A61B 18/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 531 173** (51) *A61K 47/10*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 531 218** (51) *A61K 9/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 531 233** (51) *A61M 5/24*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 531 238** (51) *A61M 5/28*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 531 298** (51) *B01J 35/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 531 314** (51) *B22D 7/02*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 531 324** (51) *B23K 37/02*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 531 331** (51) *B27N 3/14*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 531 420** (51) *B65D 83/38*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018

LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 531 851	(51) G01N 33/487
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 18.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 531 614	(51) C12Q 1/6883	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RO 26.09.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 531 448	(51) C01G 9/02	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 531 882	(51) G02C 7/08
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 18.07.2018		BG 07.02.2019	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 531 631	(51) B22D 25/06	(11) 2 531 915	(51) G06F 9/455
(11) 2 531 460	(51) C04B 28/14	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 531 544	(51) C08G 65/20	(11) 2 531 640	(51) D03D 9/00	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 11.07.2018	
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
BG 17.01.2019		BG 21.02.2019		(11) 2 531 931	(51) G06F 11/36
				(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 531 558	(51) D01F 9/12	(11) 2 531 680	(51) E05B 81/14	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 24.10.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 531 708	(51) F02B 41/10	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 531 952	(51) G08B 13/196
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 531 566	(51) C09D 11/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			RO 08.08.2018	
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 531 716	(51) F02P 5/15		
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 531 953	(51) G06K 9/34
RO 12.09.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 531 581	(51) C10M 111/04	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 15.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 531 724	(51) F03D 7/04	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 26.03.2019		(11) 2 531 956	(51) G06K 9/62
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		(11) 2 531 781	(51) F24S 25/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 531 582	(51) C10M 111/04	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 28.02.2019	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 532 019	(51) H01J 49/00
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 25.07.2018		(11) 2 531 804	(51) F41H 5/04	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 531 583	(51) C10M 111/04	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 01.08.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 532 052	(51) H01R 4/2404
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 21.02.2019	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				

(11) 2 532 102	(51) H04B 7/0404	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 532 715	(51) C09B 67/12
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 14.02.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 532 115	(51) H04L 7/033	(11) 2 532 367	(51) A61K 39/395	(11) 2 532 729	(51) C10L 3/06
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RO 05.09.2018	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 532 394	(51) A63B 29/02	(11) 2 532 742	(51) C12N 9/16
RO 15.08.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
				SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 532 119	(51) H04L 12/24	(11) 2 532 440	(51) B05B 7/04	(11) 2 532 758	(51) C21D 8/12
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		RO 19.09.2018		RO 18.07.2018	
(11) 2 532 175	(51) H04Q 9/00	(11) 2 532 507	(51) B29C 53/60	(11) 2 532 804	(51) E04F 15/02
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 21.02.2019		BG 21.02.2019			
(11) 2 532 181	(51) H04W 4/08	(11) 2 532 529	(51) B42F 7/02	(11) 2 532 830	(51) E21B 23/02
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 21.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 12.09.2018	IS 12.01.2019			LV 18.07.2018	PL 18.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 12.09.2018				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 532 189	(51) H04W 24/10	(11) 2 532 533	(51) C03C 19/00	(11) 2 532 847	(51) F01M 1/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 532 191	(51) H04W 36/00	(11) 2 532 580	(51) B64C 1/26	(11) 2 532 862	(51) F02D 19/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 28.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 08.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 532 194	(51) H04W 8/20	(11) 2 532 584	(51) B64C 13/30	(11) 2 532 886	(51) F03D 7/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 532 202	(51) H04W 72/04	(11) 2 532 585	(51) B64C 13/40	(11) 2 532 907	(51) F16D 1/08
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 532 219	(51) A01B 73/00	(11) 2 532 584	(51) B64C 13/30	(11) 2 532 911	(51) F16D 23/12
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 07.02.2019		BG 21.02.2019	
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018				
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 2 532 262	(51) A44C 5/24	(11) 2 532 710	(51) C08L 61/10		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 532 329	(51) A61F 13/49				
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018				
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018				
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018				
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018				

(11) 2 532 939	(51) F16M 11/14	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 533 279	(51) H01L 21/687
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 15.08.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		(11) 2 533 068	(51) G01S 5/02	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 532 968	(51) F23R 3/34	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 15.08.2018	
PL 10.10.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
(11) 2 533 002	(51) F41G 7/22	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 533 299	(51) H01L 31/042
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 08.08.2018		(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			PL 10.10.2018	
PL 03.10.2018		(11) 2 533 074	(51) G01W 1/02		
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 533 319	(51) H01M 2/02
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		BG 07.02.2019		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 533 003	(51) F41G 7/22			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 533 113	(51) G05B 19/042	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 25.07.2018	
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018		(11) 2 533 328	(51) H01M 4/04
(11) 2 533 004	(51) F41G 7/22			(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(11) 2 533 129	(51) G06F 1/16	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 14.02.2019	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 533 333	(51) H01M 4/485
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 533 006	(51) F41H 5/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018		(11) 2 533 136	(51) H04N 13/315	(11) 2 533 340	(51) H01M 10/04
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 533 012	(51) G01C 21/34			(11) 2 533 354	(51) H01P 1/213
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 533 146	(51) G06F 3/048	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RO 04.07.2018	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
RO 18.07.2018		RO 26.09.2018			
				(11) 2 533 392	(51) H02J 7/35
(11) 2 533 041	(51) G01N 29/22	(11) 2 533 153	(51) H04L 12/24	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 24.10.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 2 533 055	(51) G01R 1/067	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 26.09.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
				(11) 2 533 440	(51) H04J 3/16
(11) 2 533 056	(51) G01R 15/18	(11) 2 533 248	(51) G11C 27/02	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 533 460	(51) H04L 9/32
PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 533 067	(51) G01R 33/12	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 01.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 15.08.2018					

IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 534 080 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) G07D 11/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 533 462 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04L 12/24 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 533 819 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61L 27/10 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 534 090 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B67D 1/08 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 533 500 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04M 1/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 533 825 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61M 1/12 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 534 093 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B81C 1/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 533 502 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04M 1/02 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 533 846 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61M 31/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 534 114 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C04B 35/5831 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 533 507 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H04M 1/725 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 533 905 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B04B 5/12 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 534 133 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C07D 207/36 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 533 508 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04M 3/00 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 533 910 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B08B 3/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 534 151 (84) LT 14.11.2018 BG 14.02.2019	(51) C07D 487/04 (84) IS 14.03.2019
(11) 2 533 509 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04M 3/56 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 533 936 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B23K 35/02 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 534 230 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) C11D 1/83 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 533 629 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A01K 67/027 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 533 938 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B23P 6/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 534 248 (84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C12N 15/113 (84) BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 533 693 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61B 5/113 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 534 047 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B64C 25/34 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 534 282 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018	(51) C25B 11/08 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
(11) 2 533 723 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) G02B 3/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(11) 2 534 062 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B65D 1/16 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 534 282 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018	(51) C25B 11/08 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018

RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 25.07.2018	
RO 25.07.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(11) 2 534 301	(51) D21H 21/30	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 534 784	(51) H04L 5/00
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 534 577	(51) G06F 21/36	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 14.02.2019	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	BG 07.02.2019		(11) 2 534 792	(51) H04L 29/06
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 534 336	(51) E21B 43/24	(11) 2 534 597	(51) G16H 50/20	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 17.10.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 26.09.2018	NL 26.09.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 534 616	(51) H04M 1/2745	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 25.07.2018	
RO 26.09.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019		(11) 2 534 795	(51) H04L 12/24
(11) 2 534 379	(51) F04D 13/06	(11) 2 534 641	(51) G06T 7/00	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 28.02.2019			
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			(11) 2 534 804	(51) H04L 1/00
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 534 656	(51) G10L 19/16	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 534 807	(51) H04L 29/06
(11) 2 534 393	(51) F16H 1/16	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 534 662	(51) H01G 11/26	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 18.07.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 534 811	(51) H04L 29/06
(11) 2 534 469	(51) G01N 21/552	(11) 2 534 670	(51) H01J 49/42	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 534 508	(51) G01N 23/223	(11) 2 534 680	(51) H05K 3/32	(11) 2 534 828	(51) H04N 5/14
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018				
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 534 701	(51) H01L 31/054	(11) 2 534 846	(51) H04Q 1/08
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 21.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 04.07.2018				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 534 517	(51) G02B 6/38	(11) 2 534 748	(51) H02M 1/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 25.07.2018	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 17.10.2018		(11) 2 534 867	(51) H04W 64/00
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
				NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 534 561	(51) G06F 3/044	(11) 2 534 769	(51) H04W 16/14	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		

(11) 2 534 871	(51) <i>H04W 52/04</i>	(11) 2 535 130	(51) <i>B23C 3/12</i>	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 535 383	(51) <i>C09D 163/00</i>
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(11) 2 535 143	(51) <i>B28D 5/04</i>	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 534 872	(51) <i>H04W 24/10</i>	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 08.08.2018	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 535 389	(51) <i>C09J 7/40</i>
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 08.08.2018			
		(11) 2 535 144	(51) <i>B28D 5/04</i>	(11) 2 535 452	(51) <i>D06F 23/04</i>
(11) 2 534 876	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 28.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 535 476	(51) <i>E04D 13/035</i>
NO 15.11.2018	PL 15.08.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		RO 08.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 2 534 922	(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 2 535 184	(51) <i>B32B 27/08</i>	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 534 944	(51) <i>A01K 7/00</i>	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 535 529	(51) <i>F01D 25/18</i>
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 535 007	(51) <i>A61B 17/02</i>	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 01.08.2018		(11) 2 535 534	(51) <i>F01N 1/08</i>
(84) LT 07.03.2019	FI 07.11.2018			(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 07.02.2019				FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 535 017	(51) <i>A61C 13/265</i>	(11) 2 535 187	(51) <i>B41N 6/02</i>	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		(11) 2 535 548	(51) <i>F02K 3/06</i>
RO 08.08.2018				(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 2 535 047	(51) <i>A61K 31/194</i>	(11) 2 535 257	(51) <i>B62M 25/08</i>	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 28.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		PL 24.10.2018		SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 535 053	(51) <i>A61K 35/20</i>	(11) 2 535 270	(51) <i>B64D 7/06</i>	(11) 2 535 571	(51) <i>F03D 7/02</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 17.10.2018			
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			(11) 2 535 612	(51) <i>F16D 7/08</i>
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			BG 28.02.2019	
RO 15.08.2018					
		(11) 2 535 311	(51) <i>B82B 3/00</i>	(11) 2 535 631	(51) <i>F16L 19/10</i>
(11) 2 535 128	(51) <i>B23B 31/107</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			CZ 03.10.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(11) 2 535 644	(51) <i>F23K 5/06</i>
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				
		(11) 2 535 357	(51) <i>A61K 39/395</i>		
		(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		

LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 08.08.2018	
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 536 160	(51) H04N 13/00	(11) 2 536 219	(51) H04W 4/70	(11) 2 536 340	(51) A61B 17/08
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 24.10.2018			
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 536 225	(51) H04W 52/32	(11) 2 536 347	(51) A61C 13/00
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
(11) 2 536 182	(51) H04W 8/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 536 354	(51) A61F 2/24
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 536 187	(51) H04W 12/02	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LI 31.08.2018	LU 11.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 536 228	(51) H04W 56/00	(11) 2 536 428	(51) A61K 39/145
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 536 188	(51) H04W 12/02	(11) 2 536 231	(51) H04W 72/00	(11) 2 536 432	(51) A61K 39/395
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RO 29.08.2018		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RO 29.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 536 191	(51) H04W 16/02	(11) 2 536 235	(51) H04W 72/04	(11) 2 536 452	(51) A61M 5/20
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 07.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 536 243	(51) H04L 1/18	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 29.08.2018	IT 29.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 28.02.2019		RO 29.08.2018	
(11) 2 536 196	(51) H04W 24/00	(11) 2 536 245	(51) H04W 76/14	(11) 2 536 466	(51) A61N 1/365
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018				
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 536 247	(51) H04W 76/38	(11) 2 536 531	(51) B24B 33/02
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			BG 28.02.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
		(11) 2 536 248	(51) H04W 24/02	(11) 2 536 537	(51) B25F 5/00
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		BG 28.02.2019		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 536 206	(51) H04W 36/00	(11) 2 536 254	(51) H05B 37/02	(84) AL 15.08.2018	(84) NO 15.11.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 15.08.2018	PL 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 15.08.2018	
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 15.08.2018	
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 15.08.2018	
(11) 2 536 209	(51) H04W 36/00	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 15.08.2018	
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018				
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
		(11) 2 536 258	(51) H05B 37/02	(11) 2 536 538	(51) B25F 5/00
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				NL 05.09.2018	IT 05.09.2018

IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 536 847 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 537 207 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H01R 4/62 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 536 558 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F16L 59/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 536 861 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B22D 27/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 537 279 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04L 5/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 536 643 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B65D 77/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 2 536 863 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) C04B 41/81 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 537 285 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H04L 9/30 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 536 664 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C01G 39/00 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019	(11) 2 536 928 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F01P 5/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 537 291 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H04L 12/14 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 536 690 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C07D 213/74 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 536 961 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F16F 15/14 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 537 303 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04L 12/28 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 536 735 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C07F 7/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 536 985 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) F25D 23/00 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 537 366 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04W 48/06 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 536 744 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) C07K 14/37 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 536 998 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G01C 19/02 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 537 368 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04W 24/10 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 536 751 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G01N 33/68 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 536 999 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G01C 19/02 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018	(11) 2 537 385 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H04W 72/04 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 536 789 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C08J 5/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 537 098 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 12/1081 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 537 419 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) A23L 19/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 536 815 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) C11D 3/36 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 537 114 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G06F 21/31 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 537 457 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61B 1/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 536 818 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01N 33/543 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018				

- (11) **2 537 474** (51) **A61B 17/128** SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 RO 25.07.2018
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
- (11) **2 537 705** (51) **B60N 2/22**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 537 529** (51) **C07K 16/40**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 537 711** (51) **B60R 11/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 537 543** (51) **A61M 1/36**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 537 752** (51) **B64D 11/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 537 786** (51) **B65H 31/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 537 586** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 537 834** (51) **C07D 257/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 537 871** (51) **C08F 236/10**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 537 947** (51) **C22C 38/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 537 949** (51) **C22C 5/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 537 623** (51) **B23K 26/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) BG 02.02.2017
CH 30.09.2017 DK 02.11.2016
EE 02.11.2016 FI 02.11.2016
HR 02.11.2016 IE 03.09.2017
IS 02.03.2017 LI 30.09.2017
LT 02.11.2016 LU 03.09.2017
LV 02.11.2016 MC 02.11.2016
MT 02.11.2016 NL 02.11.2016
SI 02.11.2016 SM 02.11.2016
CZ 03.09.2018
- (11) **2 537 639** (51) **B25B 21/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 537 656** (51) **B29B 9/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 537 658** (51) **B29C 44/34**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 537 662** (51) **B29C 49/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 537 663** (51) **B29C 49/46**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- (11) **2 538 025** (51) **F01D 5/18**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 538 036** (51) **F01D 25/16**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 538 074** (51) **F03D 7/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 538 082** (51) **F04C 2/14**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 538 126** (51) **F16N 13/02**
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 538 143** (51) **F24C 7/08**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 538 166** (51) **F41G 3/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 538 175** (51) **G01C 19/5628**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 538 514	(51) H02J 1/00	(11) 2 538 744	(51) G06F 9/54
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 538 199	(51) G01N 15/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 538 215	(51) G01N 33/08	(11) 2 538 584	(51) H04B 10/116	(11) 2 538 760	(51) H05K 1/14
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 538 233	(51) G01R 31/36	(11) 2 538 594	(51) H04J 14/06	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 08.08.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 538 830	(51) A61B 1/32
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		RO 08.08.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 538 266	(51) G02C 7/02	(11) 2 538 599	(51) H04L 1/14	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 25.07.2018	
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RO 29.08.2018				(11) 2 538 854	(51) A61B 17/15
				(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 538 281	(51) G03G 15/01	(11) 2 538 601	(51) H04L 1/16	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 538 385	(51) G06Q 30/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 538 864	(51) A61B 17/15
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 04.07.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
LU 30.07.2018	CH 31.07.2018	(11) 2 538 610	(51) H04L 12/18	(11) 2 538 890	(51) A61F 2/66
LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
RO 18.07.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 538 392	(51) G07F 7/06	(11) 2 538 611	(51) H04L 12/18	(11) 2 538 915	(51) A61K 8/25
(84) AL 26.09.2018	(84) GR 27.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019
LV 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 538 990	(51) A61L 29/08
CZ 26.09.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		RO 25.07.2018			
(11) 2 538 393	(51) G07F 7/06	(11) 2 538 653	(51) H04N 1/024	(11) 2 539 022	(51) A61K 8/39
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		BG 07.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 538 460	(51) H01L 33/38			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 538 729	(51) H04W 48/20	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 01.08.2018	
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 539 023	(51) A62B 7/14
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018

LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 539 303	(51) C07C 1/20	(11) 2 539 763	(51) G02C 7/04
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 15.08.2018		RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		RO 05.09.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 539 040	(51) B01D 46/00	(11) 2 539 377	(51) C08F 10/02	(11) 2 539 801	(51) G06F 3/048
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 539 081	(51) A61M 15/00	(11) 2 539 439	(51) A61K 35/545	(11) 2 539 802	(51) G06F 3/048
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 07.02.2019		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 539 108	(51) B25B 15/04	(11) 2 539 480	(51) C23C 14/22	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 22.08.2018	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 539 137	(51) B29C 43/18	(11) 2 539 592	(51) F15B 3/00	(11) 2 539 846	(51) G06F 21/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 14.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 25.07.2018	NO 25.07.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 25.07.2018				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 539 160	(51) B44B 5/00	(11) 2 539 599	(51) F16D 41/22	(11) 2 539 884	(51) G09G 5/02
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 21.02.2019			
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018				
(11) 2 539 175	(51) B60L 11/18	(11) 2 539 616	(51) F16K 99/00	(11) 2 539 919	(51) H01J 49/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 539 199	(51) B61F 19/00	(11) 2 539 635	(51) F23C 10/04	(11) 2 539 990	(51) H02J 13/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018				
IS 05.01.2019	RO 05.09.2018				
(11) 2 539 202	(51) B62D 1/06	(11) 2 539 652	(51) F25D 23/02	(11) 2 540 003	(51) H04B 5/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
BG 07.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 539 258	(51) B65H 18/08	(11) 2 539 714	(51) G01N 33/68	(11) 2 540 004	(51) H04B 5/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					

- (11) **2 543 353** (51) *A61H 31/00*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 543 366** (51) *A61K 9/70*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 543 435** (51) *B01J 23/34*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 543 486** (51) *B26D 7/32*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 543 490** (51) *B29C 45/12*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 543 542** (51) *B60Q 1/34*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 543 576** (51) *E02F 9/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 543 589** (51) *B64C 13/50*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 543 597** (51) *B64D 15/20*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 543 649** (51) *C04B 28/02*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 543 654** (51) *C07C 1/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 543 696** (51) *C09D 177/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 543 700** (51) *B29C 64/153*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 543 726** (51) *C12N 15/09*
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 543 730** (51) *C07K 16/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 543 731** (51) *C12N 15/82*
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 543 765** (51) *E01C 23/14*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 543 798** (51) *E05B 63/20*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 543 802** (51) *E05C 9/02*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 543 803** (51) *E05C 9/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 543 828** (51) *F01D 25/24*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 543 846** (51) *F02B 39/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 543 868** (51) *F02K 3/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 543 878** (51) *F03D 80/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 543 890** (51) *F15B 11/042*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 543 927** (51) *F21V 14/04*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 543 948** (51) *F28D 15/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 543 953** (51) *F41H 5/08*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 543 971** (51) *G01C 21/36*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 543 992** (51) *G01N 25/16*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 543 994** (51) *G01N 35/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 544 066** (51) *G05D 1/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 544 068** (51) *G05D 23/275*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 544 081** (51) *G06F 3/044*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

- (11) **2 544 083** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 544 145** (51) **G06T 3/40**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 544 201** (51) **H01F 30/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 544 246** (51) **H02S 40/44**
(84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
DK 20.12.2017 EE 20.12.2017
FI 20.12.2017 IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
MT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 IE 29.06.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017
SE 20.12.2017 SI 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
MC 20.12.2017 LU 29.06.2018
CH 30.06.2018 LI 30.06.2018
GB 29.06.2018 HU 30.06.2018
- (11) **2 544 258** (51) **H01M 10/60**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 544 288** (51) **H01M 8/0444**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NL 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 544 298** (51) **H01P 7/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 544 306** (51) **H01Q 15/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 544 307** (51) **H01Q 15/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 544 349** (51) **H02M 5/458**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 544 383** (51) **H04B 7/185**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 544 406** (51) **H04L 12/24**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 544 411** (51) **H04J 3/16**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 544 412** (51) **H04L 12/407**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 544 413** (51) **H04L 12/407**
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 544 462** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 544 467** (51) **H04W 4/70**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **2 544 471** (51) **H04W 4/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 IE 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LU 04.07.2018 IT 04.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 544 483** (51) **H04W 36/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 544 490** (51) **H04W 52/22**
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 544 579** (51) **A61B 1/04**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 544 602** (51) **A61B 17/221**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 544 632** (51) **A61F 2/40**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 544 635** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 544 643** (51) **A61F 13/02**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 544 667** (51) **A61K 9/28**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 544 676** (51) **A61K 31/137**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 544 694** (51) **A61K 31/7105**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 544 707** (51) **A61P 15/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019

- (11) **2 544 717** (51) **A61K 39/145**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 544 767** (51) **A61N 7/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 544 801** (51) **B01D 63/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 544 812** (51) **B01J 13/14**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 544 822** (51) **B04B 7/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 544 828** (51) **B05C 5/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 544 879** (51) **B41F 19/06**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 544 892** (51) **B32B 15/01**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 544 899** (51) **B41M 5/52**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 545 014** (51) **C04B 24/32**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 545 030** (51) **H01L 51/46**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 545 077** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 545 090** (51) **C08F 293/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 545 141** (51) **C10B 49/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 545 160** (51) **C12N 1/20**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 545 187** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 545 210** (51) **C25F 5/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 545 314** (51) **F16L 1/20**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 545 354** (51) **G01M 17/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 545 371** (51) **G01N 30/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 545 401** (51) **G02B 6/26**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 545 458** (51) **G06F 12/0866**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 545 476** (51) **G16H 50/50**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 545 482** (51) **G06F 21/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 545 501** (51) **G06K 9/32**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 545 552** (51) **H04S 7/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 545 556** (51) **G21C 7/10**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018
- (11) **2 545 557** (51) **G21C 17/017**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 545 577** (51) **H01J 1/62**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018

RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 546 231	(51) C07C 275/42
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			BG 07.02.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 545 593	(51) H01L 31/108	(11) 2 546 041	(51) B29C 33/38	(11) 2 546 278	(51) C08G 65/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		CZ 03.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 545 613	(51) H01Q 21/06	(11) 2 546 085	(51) B60H 3/06	(11) 2 546 281	(51) C08G 75/14
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 17.10.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			RS 04.07.2018	RO 04.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 2 545 676	(51) H04L 9/32	(11) 2 546 087	(51) B60K 35/00	(11) 2 546 289	(51) C08J 7/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		PL 24.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 545 681	(51) H04L 12/24	(11) 2 546 124	(51) B62D 27/02	(11) 2 546 424	(51) E04B 1/26
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 14.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 10.10.2018	
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018			
(11) 2 545 692	(51) H04L 29/06	(11) 2 546 128	(51) B62J 99/00	(11) 2 546 504	(51) F02F 7/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		RS 05.09.2018	NL 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 545 734	(51) H04W 52/02	(11) 2 546 133	(51) B62K 19/46	(11) 2 546 530	(51) F15B 21/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 21.02.2019	
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	NL 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 545 742	(51) H04W 74/06	(11) 2 546 135	(51) B62M 9/10	(11) 2 546 542	(51) F16F 9/46
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 21.02.2019	
PL 17.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	NL 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 545 894	(51) A61J 1/10	(11) 2 546 182	(51) B66B 7/08	(11) 2 546 544	(51) F16F 15/03
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 14.02.2019		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018			PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			RO 18.07.2018	
(11) 2 545 900	(51) A61K 8/34	(11) 2 546 188	(51) B81C 1/00	(11) 2 546 555	(51) F16H 61/662
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 14.02.2019	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 545 990	(51) B01J 21/04	(11) 2 546 224	(51) C07C 17/087	(11) 2 546 567	(51) F21V 7/09
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019	
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 545 993	(51) B01L 3/00	(11) 2 546 224	(51) C07C 17/087	(11) 2 546 612	(51) G01D 5/28
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) SE 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			BG 14.02.2019	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				

- (11) **2 546 630** (51) *G01N 3/22*
(84) AL 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 RS 05.09.2018
IT 05.09.2018 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018
- (11) **2 546 685** (51) *G02B 6/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 546 701** (51) *G03G 15/08*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 546 707** (51) *G04F 5/14*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 546 720** (51) *G06F 1/16*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 546 739** (51) *G06F 9/445*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 546 750** (51) *G06F 12/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 546 752** (51) *G06F 12/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 546 809** (51) *G07D 11/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 546 835** (51) *G11B 27/34*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 546 861** (51) *H01J 23/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 546 871** (51) *H01L 23/373*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 546 891** (51) *H01L 33/06*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 546 892** (51) *H01L 33/06*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 546 922** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 546 996** (51) *H04B 1/38*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 547 017** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 547 049** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 547 058** (51) *H04L 27/26*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
- GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 547 065** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 547 067** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 547 073** (51) *H04M 1/02*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 547 076** (51) *H04M 1/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 547 084** (51) *H04N 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 547 170** (51) *H04W 88/04*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 547 180** (51) *H04M 1/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 547 191** (51) *A01D 34/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 547 240** (51) *A47J 31/36*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 547 241** (51) *A47J 31/24*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018

- (11) **2 547 271** (51) **A61B 17/56**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 547 290** (51) **A61F 2/36**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 547 318** (51) **A61K 8/81**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 547 327** (51) **A61K 9/127**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 547 381** (51) **A61M 1/36**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 547 383** (51) **A61M 5/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 547 481** (51) **B23K 1/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 547 488** (51) **B23P 6/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 547 502** (51) **B29C 45/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 547 519** (51) **B32B 27/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 547 545** (51) **B60L 11/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 547 569** (51) **B62B 3/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 547 616** (51) **B66B 1/30**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 547 634** (51) **C04B 26/14**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 547 645** (51) **C07C 67/03**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 547 665** (51) **C07D 249/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 547 701** (51) **C08G 65/26**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 547 745** (51) **C09K 5/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 547 751** (51) **C10J 3/72**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 547 763** (51) **C12N 5/0775**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 547 782** (51) **C12P 19/34**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 547 803** (51) **C22B 26/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 547 813** (51) **D03D 1/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 547 824** (51) **D21D 5/02**
(84) BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 547 842** (51) **E04H 4/16**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 547 846** (51) **E05C 9/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018

SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 548 305	(51) H03K 3/3565
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 18.07.2018		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 547 857	(51) E21B 21/10	(11) 2 548 073	(51) G02B 27/34	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
(11) 2 547 865	(51) E21B 49/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 548 316	(51) H04W 76/14
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 548 075	(51) G02F 1/13357	(11) 2 548 329	(51) H04L 9/08
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			BG 07.02.2019	
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 548 113	(51) G06F 9/06	(11) 2 548 344	(51) H04W 36/08
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 547 907	(51) F04B 9/135	(11) 2 548 117	(51) G06F 9/445	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 21.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 547 927	(51) F16D 66/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
BG 07.02.2019		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 2 547 932	(51) F16J 15/02	(11) 2 548 130	(51) G06F 15/16	(11) 2 548 347	(51) H04L 12/751
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 547 935	(51) F16K 31/56	(11) 2 548 137	(51) G06F 17/30	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 15.08.2018	
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
(11) 2 547 939	(51) F16L 1/26	RO 15.08.2018		(11) 2 548 357	(51) H04L 12/06
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(11) 2 548 138	(51) G06F 17/30	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 05.03.2019		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 547 957	(51) F21V 29/00	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 548 358	(51) H04L 29/06
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 547 972	(51) F25J 1/02			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 548 176	(51) G06T 15/00	RO 15.08.2018	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 548 369	(51) G06F 1/16
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	BG 07.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RO 29.08.2018		(11) 2 548 187	(51) G08G 1/01	BG 07.02.2019	
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
(11) 2 548 035	(51) G01R 19/165	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 548 377	(51) H04N 21/658
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 07.02.2019				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 548 059	(51) G02B 6/255	(11) 2 548 221	(51) H01L 23/06	(11) 2 548 390	(51) H04L 29/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 24.10.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 548 404	(51) H04W 76/14
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	

- (11) **2 548 412** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 548 485** (51) *A47J 43/046*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 548 499** (51) *A61B 1/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 548 529** (51) *A61B 17/29*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 548 582** (51) *A61K 47/61*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 548 636** (51) *B01F 13/08*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 548 647** (51) *B01L 3/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 548 656** (51) *F24F 3/16*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 548 670** (51) *B21D 37/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 548 678** (51) *B22F 1/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 548 695** (51) *B24B 41/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 548 712** (51) *B29C 59/02*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 548 721** (51) *B29D 23/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 548 778** (51) *B60W 10/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 548 959** (51) *C12N 15/09*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 548 965** (51) *C12P 19/14*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 548 966** (51) *C12P 19/14*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 548 986** (51) *C22C 38/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 548 987** (51) *C22C 38/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 549 023** (51) *E02D 17/20*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
- NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 549 083** (51) *F02D 13/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 549 091** (51) *F02M 21/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 549 109** (51) *F04C 23/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 549 113** (51) *F04D 13/06*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 549 114** (51) *F04D 17/04*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 549 117** (51) *F04D 29/28*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 549 230** (51) *G01C 21/16*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 549 240** (51) *G01D 5/347*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 549 340** (51) *G04B 45/00*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018

(11) 2 549 379 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 8/41 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 549 679 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 IT 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H04L 12/10 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019	(11) 2 549 964 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) A61F 9/008 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 549 403 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G06F 21/60 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 549 695 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) H04L 12/58 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 2 550 006 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A61K 38/08 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 549 434 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G06T 7/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 549 727 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06F 3/0482 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 550 026 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61L 27/14 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 549 486 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C22C 5/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 549 835 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H05B 33/08 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 550 092 (84) AL 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B01J 2/04 (84) BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 549 528 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H01L 29/778 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 549 861 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 BG 10.01.2019	(51) A01K 85/18 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 PL 10.10.2018	(11) 2 550 108 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B04B 1/08 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 549 560 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H01L 51/50 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 549 871 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61K 31/44 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 550 116 (84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B08B 17/00 (84) BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 549 573 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01M 8/026 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 549 899 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61L 24/04 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 550 146 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B29C 47/06 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 549 599 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B82Y 20/00 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 549 900 (84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RO 05.09.2018	(51) A44C 7/00 (84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 IS 05.01.2019	(11) 2 550 192 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B62B 7/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 549 635 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H02M 1/32 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 549 915 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61M 5/315 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 550 198 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B64C 25/34 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 549 653 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H03K 19/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 549 941 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61B 18/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 550 296 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018	(51) C07K 16/30 (84) BG 15.11.2018 HR 15.08.2018
(11) 2 549 666 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CH 31.08.2018 LU 20.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04B 10/50 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 08.08.2018				
(11) 2 549 669 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H04L 5/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018				

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 550 560	(51) F21V 23/04	(11) 2 550 789	(51) H04W 12/04
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RS 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RO 15.08.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.02.2019	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
(11) 2 550 328	(51) C08L 67/00	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 550 791	(51) H04L 29/08
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 15.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 17.10.2018				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 550 365	(51) C12Q 1/00	(11) 2 550 597	(51) G06F 9/445	(84) NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			RO 18.07.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 550 662	(51) G21C 7/08		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 550 803	(51) H04N 5/655
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(11) 2 550 426	(51) E21B 29/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 550 839	(51) H04W 8/24
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 08.08.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 550 665	(51) G03F 7/20	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 550 958	(51) A61K 9/16
(11) 2 550 435	(51) F01K 23/04	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			PL 10.10.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 550 669	(51) H01H 9/04		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 551 010	(51) B01D 69/10
SE 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		PL 17.10.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 550 450	(51) F03D 13/20	(11) 2 550 676	(51) H01L 23/16	(11) 2 551 048	(51) B23K 13/04
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.12.2018
PL 17.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 550 491	(51) F25B 5/04	(11) 2 550 690	(51) H01L 51/54	(11) 2 551 072	(51) B26B 11/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 550 704	(51) H01Q 1/24	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 28.02.2019		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			RO 19.09.2018	
RO 01.08.2018					
(11) 2 550 515	(51) G01K 1/12	(11) 2 550 752	(51) H04B 3/487	(11) 2 551 153	(51) B60Q 1/076
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.02.2019		BG 21.02.2019			
(11) 2 550 525	(51) G01N 27/00	(11) 2 550 777	(51) H04B 3/54	(11) 2 551 191	(51) B64C 13/50
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018

RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 552 596	(51) B05B 7/24
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 552 079	(51) H04L 29/06	(11) 2 552 410	(51) A61K 9/08	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PL 24.10.2018		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			RO 05.09.2018	
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 552 420	(51) A61K 9/20	(11) 2 552 612	(51) B21B 1/22
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 552 082	(51) H04L 29/08	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 552 135	(51) H04W 4/06	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 2 552 629	(51) B22F 3/15
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LU 19.08.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 18.07.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 14.02.2019				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 552 136	(51) G08G 1/0967	(11) 2 552 440	(51) A61K 31/351	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 552 444	(51) A61K 31/4725	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 552 647	(51) B25B 1/24
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 10.10.2018		BG 28.02.2019	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 552 454	(51) A61K 31/7088	(11) 2 552 679	(51) B29C 70/38
(11) 2 552 137	(51) H04L 29/06	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RO 19.09.2018				RO 11.07.2018	
(11) 2 552 164	(51) H04W 68/00	(11) 2 552 459	(51) A61K 31/74	(11) 2 552 698	(51) B41J 19/14
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 05.09.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		RO 18.07.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 552 174	(51) H05B 6/12	(11) 2 552 538	(51) A61N 1/32	(11) 2 552 732	(51) B60L 5/40
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.09.2018	HR 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 552 736	(51) B60L 5/42
NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 26.09.2018		RO 22.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 2 552 245	(51) A24B 13/00	(11) 2 552 571	(51) B01D 53/22	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
BG 14.02.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 18.07.2018	
(11) 2 552 320	(51) A61B 6/12	(11) 2 552 589	(51) B01L 3/00	(11) 2 552 793	(51) B65D 5/46
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 24.10.2018				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 552 381	(51) A61K 8/06	(11) 2 552 593	(51) B03B 5/32	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 10.10.2018			

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 553 718 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H01L 29/66 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 553 756 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H01L 27/15 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 553 833 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04B 7/08 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 553 956 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04W 16/14 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 553 726 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01L 27/15 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 553 849 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04L 1/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 553 975 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04W 4/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 553 758 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) G02B 6/10 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 553 866 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 9/32 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 553 991 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04W 4/70 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 553 759 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01Q 1/24 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 553 873 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04L 12/24 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 554 015 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) H04L 7/033 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 553 761 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H01Q 1/32 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 553 886 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 29/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 554 022 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H05B 37/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 553 765 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H01Q 13/20 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 553 896 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 29/06 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 554 023 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H05B 37/02 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 553 766 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H01R 4/18 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 553 899 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 554 038 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 01.08.2018 RO 25.07.2018	(51) A01G 3/053 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 553 817 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H03L 7/099 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 553 927 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04N 19/52 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 554 047 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A01K 5/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 553 820 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04B 1/40 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 553 932 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H04N 13/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 554 092 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A47L 15/42 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 553 827 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018	(51) H04B 7/06 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018	(11) 2 553 933 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H04N 13/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 554 103 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 1/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 553 827 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018	(51) H04B 7/06 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018	(11) 2 553 952 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04W 4/50 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 554 104 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018	(51) A61B 1/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018

RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 554 491	(51) B65D 85/84	(11) 2 554 702	(51) C22C 38/00
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 25.07.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.03.2019	
(11) 2 554 221	(51) A62C 37/40	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 554 703	(51) C22C 38/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 08.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IE 20.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 554 513	(51) C01B 11/02	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 18.07.2018	LU 20.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 554 715	(51) C25C 3/08
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 554 231	(51) B01D 33/073	(11) 2 554 537	(51) C07C 269/04	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 31.01.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
(11) 2 554 251	(51) B01J 19/24	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 554 762	(51) E04F 15/02
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 554 574	(51) C08G 77/46	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
BG 14.02.2019		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 31.10.2018	
(11) 2 554 259	(51) B01J 29/74	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 554 782	(51) E21B 7/15
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 554 578	(51) C08J 5/18	(11) 2 554 791	(51) F01D 5/06
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RO 26.09.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		BG 21.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 554 263	(51) B01D 46/24	(11) 2 554 608	(51) C09D 11/037	(11) 2 554 823	(51) F02C 7/228
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 554 632	(51) C10B 49/04	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 554 837	(51) F03D 7/02
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 10.10.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 15.08.2018				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 554 343	(51) B26D 1/28	(11) 2 554 645	(51) C10M 169/04	(11) 2 554 866	(51) F16C 33/66
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 07.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 21.02.2019	
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(11) 2 554 404	(51) B60C 11/12	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018		
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 554 884	(51) F16L 3/08
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 554 669	(51) C12N 15/09	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RO 12.09.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		RS 19.09.2018	NL 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
(11) 2 554 455	(51) B62D 1/16	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 554 888	(51) F16L 15/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 28.02.2019				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 554 484	(51) B65C 3/14	(11) 2 554 686	(51) C21D 9/32	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 554 949	(51) G01D 5/20
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 22.08.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			

(11) 2 555 004	(51) G01R 19/165	(11) 2 555 303	(51) H01M 8/02	(11) 2 555 414	(51) H02P 6/00
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 555 011	(51) G01S 7/03	(11) 2 555 310	(51) H01M 4/13	(11) 2 555 442	(51) H04B 7/04
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 555 031	(51) G02B 6/42	(11) 2 555 327	(51) H01R 13/405	(11) 2 555 451	(51) H04J 11/00
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 555 063	(51) G04R 20/06	(11) 2 555 342	(51) H01R 24/00	(11) 2 555 452	(51) H04J 13/12
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 25.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 555 065	(51) G05B 9/02	(11) 2 555 345	(51) H01R 35/04	(11) 2 555 453	(51) H04J 13/12
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 555 065	(51) G05B 9/02	(11) 2 555 353	(51) H01T 13/34	(11) 2 555 473	(51) H04L 12/28
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 555 114	(51) G06F 11/22	(11) 2 555 359	(51) H02B 5/02	(11) 2 555 480	(51) F24F 11/00
(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 555 209	(51) H01F 1/11	(11) 2 555 375	(51) B60L 11/18	(11) 2 555 486	(51) H04L 29/06
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019
(11) 2 555 258	(51) H01L 33/32	(11) 2 555 377	(51) H02J 50/90	(11) 2 555 554	(51) H04W 24/08
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 555 259	(51) H01L 33/38	(11) 2 555 377	(51) H02J 50/90	(11) 2 555 588	(51) H05B 33/06
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018

- | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| (11) 2 555 599 | (51) H05K 1/09 | (11) 2 555 768 | (51) C07D 311/20 | (11) 2 556 147 | (51) C12N 5/077 |
| (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 | (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 |
| (11) 2 555 612 | (51) A01M 29/16 | (11) 2 555 796 | (51) A61K 39/39 | (11) 2 556 199 | (51) E04B 9/00 |
| (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 |
| (11) 2 555 614 | (51) A01N 25/00 | (11) 2 555 803 | (51) A61K 49/10 | (11) 2 556 214 | (51) F01B 9/02 |
| (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018 | (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018 |
| (11) 2 555 625 | (51) C07F 5/04 | (11) 2 555 810 | (51) A61L 27/52 | (11) 2 556 232 | (51) F02D 41/34 |
| (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 |
| (11) 2 555 640 | (51) A23B 7/10 | (11) 2 555 868 | (51) B01J 31/18 | (11) 2 556 236 | (51) F02G 1/043 |
| (84) AL 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
CZ 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
IS 05.01.2019
RO 05.09.2018 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 |
| (11) 2 555 672 | (51) A61B 5/0408 | (11) 2 555 910 | (51) B29C 45/14 | (11) 2 556 260 | (51) F04D 29/42 |
| (84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018 | (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 | (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 |
| (11) 2 555 682 | (51) A61B 6/03 | (11) 2 555 969 | (51) B63B 39/06 | (11) 2 556 265 | (51) F16D 11/10 |
| (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019 | (84) NO 14.02.2019
BG 14.02.2019 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 |
| (11) 2 555 703 | (51) A61B 17/00 | (11) 2 556 041 | (51) B01D 1/26 | (11) 2 556 286 | (51) F21Y 115/10 |
| (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 | (84) BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018 | (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 |
| (11) 2 555 709 | (51) A61F 2/24 | (11) 2 556 093 | (51) C08B 30/14 | (11) 2 556 292 | (51) F21V 5/04 |
| (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 |
| (11) 2 555 753 | (51) A61K 9/133 | (11) 2 556 094 | (51) C08F 20/10 | (11) 2 556 309 | (51) F25B 9/14 |
| (84) AL 01.08.2018
GR 02.11.2018
LV 01.08.2018
RS 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018 |
| (11) 2 555 756 | (51) A61K 9/20 | (11) 2 556 103 | (51) C08G 77/46 | (11) 2 556 309 | (51) F25B 9/14 |
| (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018 |

NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 556 606	(51) G02B 6/26	(11) 2 556 711	(51) H04W 72/02
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RO 22.08.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 556 334	(51) G01C 19/56	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 556 619	(51) H04L 5/00	(11) 2 556 734	(51) A01B 29/04
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.03.2019	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 556 339	(51) G01C 21/34	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 556 735	(51) A01B 49/02
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018		(11) 2 556 746	(51) A01G 13/02
(11) 2 556 394	(51) G02B 5/04	(11) 2 556 630	(51) H04L 12/28	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.02.2019	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
(11) 2 556 444	(51) G06F 17/30	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 556 874	(51) B01D 46/24
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 10.10.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 556 446	(51) G06F 17/30	RO 01.08.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 556 637	(51) H04L 27/26	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 556 456	(51) G06F 19/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 11.07.2018	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			(11) 2 556 875	(51) B01D 46/24
BG 21.02.2019		(11) 2 556 643	(51) H04L 29/06	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 556 502	(51) G10L 19/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.02.2019		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		(11) 2 556 654	(51) H04N 5/225	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 556 504	(51) G10L 19/00	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 556 507	(51) G11C 11/16	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 556 926	(51) B25B 21/00
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 29.08.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018			PL 10.10.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 556 661	(51) H01L 27/146	(11) 2 556 976	(51) B60J 7/10
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 2 556 525	(51) H01J 35/06	(11) 2 556 665	(51) H04N 7/14	(11) 2 557 017	(51) B61F 15/26
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 10.10.2018	
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 557 216	(51) D06F 37/20
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 556 528	(51) H01J 40/06	(11) 2 556 683	(51) H04W 4/02	(11) 2 557 238	(51) E02F 9/22
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 07.02.2019		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 556 565	(51) H01R 9/05	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LU 31.07.2018	IT 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				

CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 557 770	(51) H04N 1/21
RO 18.07.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 557 266	(51) E21B 33/06	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(11) 2 557 629	(51) H01P 7/06	BG 21.02.2019	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(11) 2 557 815	(51) H04R 9/04
PL 17.10.2018		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 557 270	(51) F01D 5/18	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 05.12.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 03.10.2018			
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 557 630	(51) H01Q 13/10	(11) 2 557 851	(51) H04L 29/06
(11) 2 557 314	(51) F04D 15/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) NO 10.01.2019	(84) IS 10.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 10.10.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 557 324	(51) F16C 33/78	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LU 08.08.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 557 880	(51) H04W 72/12
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 11.07.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 557 672	(51) H02M 1/44	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
RO 25.07.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 557 888	(51) H04W 76/10
(11) 2 557 336	(51) F16H 61/688	(11) 2 557 674	(51) H02M 3/335	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 557 488	(51) G06F 3/048	(11) 2 557 699	(51) H04B 7/04	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 07.02.2019		(11) 2 557 891	(51) H04W 28/22
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 557 707	(51) H04H 20/93	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
RO 25.07.2018		CZ 03.10.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 557 493	(51) G06F 3/0482	(11) 2 557 731	(51) H04L 12/26	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 557 908	(51) H05K 7/20
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 17.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 557 536	(51) G06T 5/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 14.02.2019		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 557 563	(51) G10D 9/06	(11) 2 557 748	(51) H04L 27/20	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 18.07.2018	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 557 952	(51) A43B 3/16
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 10.10.2018	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 557 978	(51) A47L 13/146
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 557 590	(51) H01J 49/42	LU 17.08.2018	CZ 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 25.07.2018			
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 557 749	(51) H04L 27/26	(11) 2 557 987	(51) A61B 5/00
BG 28.02.2019		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 557 623	(51) H01M 8/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		RO 01.08.2018		(11) 2 558 015	(51) A61B 18/14
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019

(11) 2 558 043	(51) A61F 5/443	(11) 2 558 335	(51) B60R 21/216	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 558 512	(51) C08K 5/00
(11) 2 558 061	(51) A61K 8/9789	(11) 2 558 356	(51) B63B 19/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 558 514	(51) C08G 63/181
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 26.03.2019	
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 05.09.2018	SE 05.09.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 05.09.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 558 520	(51) C08J 3/20
RO 05.09.2018		RO 05.09.2018	RO 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 558 062	(51) A61Q 19/00	(11) 2 558 362	(51) B64C 3/26	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 558 072	(51) A61K 9/10	(11) 2 558 379	(51) B65D 47/08	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	RO 08.08.2018	
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 03.10.2018			
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 558 395	(51) B66B 5/04	(11) 2 558 522	(51) B29C 41/24
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 558 095	(51) A61K 31/496	(11) 2 558 410	(51) C30B 29/04	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 24.01.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 558 107	(51) A61K 33/14	(84) AL 15.08.2018	(51) C07K 14/78	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 15.11.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 04.07.2018	RO 01.08.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 15.12.2018	LT 04.07.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 15.08.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 558 544	(51) C09K 5/04
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
(11) 2 558 176	(51) G06F 3/01	(11) 2 558 491	(51) C07K 16/18	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 05.10.2018	FI 25.07.2018		
BG 07.02.2019		IS 04.11.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 558 551	(51) C10G 1/02
(11) 2 558 255	(51) B27F 7/00	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 26.12.2018	HR 04.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		LT 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 558 289	(51) B32B 3/00	(11) 2 558 496	(51) C07K 17/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 558 298	(51) B32B 38/04	(84) GR 26.10.2018	(84) HR 25.07.2018	RO 04.07.2018	
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 558 564	(51) C22C 21/16
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RO 25.07.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 2 558 312	(51) B60F 1/04	(11) 2 558 502	(51) C07K 17/04	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 18.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 25.07.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 558 568	(51) C12N 5/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 25.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 25.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		SE 25.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 558 502	(51) C07K 17/04	(11) 2 558 577	(51) C12N 15/10
RO 08.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 12.03.2019	
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 558 627	(51) D01F 1/02
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
			CZ 03.10.2018	CZ 03.10.2018	

(11) 2 558 658	(51) <i>E04F 15/04</i>	(11) 2 558 843	(51) <i>G01N 17/04</i>	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 21.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 558 677	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 2 558 844	(51) <i>G01N 21/17</i>	(11) 2 559 001	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 558 681	(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 2 558 847	(51) <i>G01N 21/958</i>	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 26.03.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 558 682	(51) <i>E21B 47/12</i>	(84) AL 01.08.2018	(84) GR 02.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 11.07.2018	RO 11.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 11.07.2018	
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 559 038	(51) <i>H01F 5/04</i>
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	CZ 01.08.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			PL 17.10.2018	
(11) 2 558 714	(51) <i>F03D 13/20</i>	(11) 2 558 854	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) 2 559 061	(51) <i>H01L 21/60</i>
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 10.01.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 558 862	(51) <i>G01N 33/564</i>	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 21.02.2019		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			RO 25.07.2018	
RO 15.08.2018		(11) 2 558 876	(51) <i>G01R 33/28</i>	(11) 2 559 107	(51) <i>H01R 4/30</i>
(11) 2 558 729	(51) <i>F04D 29/54</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.03.2019	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 558 883	(51) <i>G01S 17/36</i>	(11) 2 559 112	(51) <i>H01R 13/14</i>
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 08.08.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
(11) 2 558 748	(51) <i>F16H 15/50</i>	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 559 156	(51) <i>H02P 6/14</i>
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 558 899	(51) <i>G02B 21/32</i>	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 558 910	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 2 559 158	(51) <i>H02P 25/08</i>
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			BG 14.02.2019	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 558 916	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 559 187	(51) <i>H04L 5/00</i>
RO 25.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
(11) 2 558 805	(51) <i>F26B 13/16</i>	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 10.10.2018	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 559 188	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 12.09.2018				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 558 816	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 2 558 961	(51) <i>H04L 29/08</i>	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018		(11) 2 559 189	(51) <i>H04L 5/00</i>
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 558 980	(51) <i>G06K 9/22</i>	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 558 827	(51) <i>H04Q 9/00</i>	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
BG 28.02.2019				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	

- (11) **2 559 213** (51) **H04J 11/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 559 223** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 559 230** (51) **H04N 5/44**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 559 268** (51) **H04W 4/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 559 271** (51) **H04W 8/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 559 273** (51) **H04W 8/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 559 283** (51) **H04W 24/08**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 559 297** (51) **H04W 48/20**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 559 315** (51) **H04W 76/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 559 325** (51) **H05G 1/38**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 559 350** (51) **A43B 7/32**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 559 355** (51) **A47B 88/47**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 559 395** (51) **A61C 19/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 559 456** (51) **A61Q 5/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 559 457** (51) **A61Q 15/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 559 539** (51) **B29C 43/24**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 559 548** (51) **B30B 9/30**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 559 558** (51) **B41J 2/165**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 559 584** (51) **B60L 3/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 559 667** (51) **B01D 61/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 559 673** (51) **C03C 25/10**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 559 718** (51) **C08G 64/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 559 778** (51) **C01B 3/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 559 810** (51) **E01B 1/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 559 822** (51) **E04B 9/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 559 849** (51) **F01D 5/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 14.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 559 858** (51) **F01D 9/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 559 887** (51) **F02D 35/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 559 910** (51) **F16F 1/36**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 559 962** (51) **F28D 7/16**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 559 981** (51) **G01K 1/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 560 000** (51) **G01N 33/487**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 560 003** (51) **G01N 33/58**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 560 234	(51) H01Q 7/06	(11) 2 560 486	(51) C07C 279/14
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 21.02.2019	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 17.10.2018			
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 560 011	(51) G01R 13/02	(11) 2 560 260	(51) H02J 3/00	(11) 2 560 508	(51) A23N 4/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		RO 22.08.2018			
(11) 2 560 070	(51) G06F 1/16	(11) 2 560 266	(51) H02J 7/02	(11) 2 560 540	(51) A47L 15/46
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			BG 14.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	CH 31.08.2018				
LI 31.08.2018	LU 10.08.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 2 560 071	(51) G06F 1/16	(11) 2 560 286	(51) H04B 1/04	(11) 2 560 543	(51) A61B 3/032
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 07.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RO 01.08.2018	
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018				
LU 10.08.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 560 089	(51) G06F 3/06	(11) 2 560 350	(51) G01S 19/34	(11) 2 560 551	(51) A61B 5/00
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018				
LU 10.08.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 560 090	(51) G06F 3/12	(11) 2 560 363	(51) H04N 1/40	(11) 2 560 562	(51) A61B 17/44
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IE 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SE 18.07.2018	LU 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 18.07.2018	CH 31.07.2018	IT 04.07.2018	CH 31.08.2018	RO 15.08.2018	
LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018	LI 31.08.2018	LU 14.08.2018		
RO 18.07.2018		RO 04.07.2018			
(11) 2 560 090	(51) G06F 3/12	(11) 2 560 393	(51) H04N 9/31	(11) 2 560 576	(51) A61F 2/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 10.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IE 18.07.2018	RS 18.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 18.07.2018	LU 18.07.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IT 18.07.2018	CH 31.07.2018			RO 18.07.2018	
LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 2 560 122	(51) G06F 21/32	(11) 2 560 426	(51) H04W 16/04	(11) 2 560 584	(51) A61F 2/66
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 14.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 21.02.2019	
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 560 219	(51) H01L 25/075	(11) 2 560 433	(51) H04W 28/14	(11) 2 560 624	(51) A61K 9/22
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 24.10.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
		RO 19.09.2018			
(11) 2 560 228	(51) H01M 8/0213	(11) 2 560 485	(51) A01N 25/22	(11) 2 560 637	(51) A61K 31/40A
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 07.02.2019	
PL 17.10.2018		PL 10.10.2018			

IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 12.09.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 561 404	(51) G02F 1/167	(11) 2 561 656	(51) H04L 29/08	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 561 426	(51) G06F 3/033	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 561 979	(51) B29C 70/46
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 562 065	(51) B62D 25/02
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 561 661	(51) H04L 29/06	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 17.10.2018	
		BG 28.02.2019			
(11) 2 561 444	(51) G06F 11/07	(11) 2 561 667	(51) H04L 29/08	(11) 2 562 079	(51) B64C 3/14
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
(11) 2 561 457	(51) G16H 50/70	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 562 086	(51) B64D 27/26
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 14.02.2019		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 561 459	(51) G01V 1/36			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 561 675	(51) B23K 1/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 23.08.2018	CZ 11.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 11.07.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 562 119	(51) B66B 3/02
		RO 19.09.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 561 460	(51) G06F 21/62			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 561 695	(51) H04W 8/26	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 561 464	(51) G06K 9/00	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 562 156	(51) C07C 271/24
(11) 2 561 484	(51) G07B 15/02	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			BG 07.02.2019	
		(11) 2 561 706	(51) H04W 40/20		
(11) 2 561 503	(51) G09F 3/02	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 562 176	(51) C07D 475/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 561 708	(51) H04W 36/36	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 561 534	(51) H01H 9/30			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 561 712	(51) H04W 60/06	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 15.08.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 562 193	(51) C08G 18/48
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 561 797	(51) A61B 1/04	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 17.10.2018	
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
(11) 2 561 605	(51) H02M 3/156	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 562 197	(51) H01L 51/46
(84) IS 08.12.2018	(84) LT 14.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 14.02.2019	FI 14.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 14.02.2019		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 561 606	(51) H02M 7/487	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 561 922	(51) B01D 65/02	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		

- (11) **2 562 229** (51) **C09K 11/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 562 237** (51) **C10L 3/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 RS 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 562 246** (51) **C12M 1/34**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 562 260** (51) **C12N 15/82**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 562 281** (51) **C22C 19/05**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 562 320** (51) **E04B 1/76**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 562 323** (51) **E04B 9/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 26.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 562 329** (51) **E05B 81/76**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 562 339** (51) **E05B 77/36**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 23.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 562 373** (51) **F01K 23/06**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 562 413** (51) **F03D 1/06**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 562 420** (51) **F04C 11/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 562 428** (51) **B22C 9/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 562 448** (51) **F16J 9/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 562 472** (51) **H01L 31/055**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 562 483** (51) **F24C 15/20**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 562 496** (51) **F25D 23/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 562 530** (51) **G01M 15/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 17.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 562 536** (51) **G01N 27/403**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 22.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 562 576** (51) **G02B 6/44**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 562 580** (51) **G02B 25/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 562 588** (51) **G02F 1/1335**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 562 595** (51) **G02F 1/335**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 562 607** (51) **G03G 21/18**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 562 637** (51) **G06F 3/12**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 562 657** (51) **G06F 17/30**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 562 771** (51) **H01F 1/24**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 562 797** (51) **H01L 21/316**
(84) BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NL 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 562 798** (51) **H01L 21/316**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 562 812** (51) **H01L 27/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 562 815** (51) **H01L 25/075**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 562 816** (51) **H01L 27/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 562 824** (51) **H01L 31/05**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018

SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 11.07.2018	
(11) 2 562 856	(51) B60L 11/18	(11) 2 562 950	(51) H04J 14/02	(11) 2 563 158	(51) A23G 9/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 562 859	(51) H01M 4/525	(11) 2 562 965	(51) H04L 12/28	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 562 861	(51) H01M 8/02	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 563 182	(51) A45D 40/24
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 562 992	(51) H04L 29/08	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 10.10.2018	
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 563 206	(51) A61B 3/10
RO 18.07.2018				(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 562 870	(51) H01Q 7/00	(11) 2 563 003	(51) H04N 1/00	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 562 879	(51) H05K 7/14	(11) 2 563 034	(51) H04L 12/24	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 563 218	(51) A61B 5/08
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
PL 24.10.2018				BG 21.02.2019	
(11) 2 562 890	(51) H01R 39/38	(11) 2 563 046	(51) H04W 4/00	(11) 2 563 228	(51) A61B 8/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 21.02.2019		PL 10.10.2018	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			(11) 2 563 240	(51) A61B 17/064
(11) 2 562 904	(51) H02J 3/28	(11) 2 563 086	(51) H04W 76/15	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 21.02.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			(11) 2 563 278	(51) A61F 2/24
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 563 088	(51) H04L 5/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 05.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 562 910	(51) H02J 7/14	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 31.08.2018	LU 23.08.2018	RO 11.07.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 563 092	(51) H04W 88/04	(11) 2 563 281	(51) A61F 2/34
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
SE 11.07.2018	CH 31.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LI 31.08.2018	LU 25.08.2018	BG 14.02.2019		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 562 936	(51) H03K 5/24	(11) 2 563 102	(51) H05K 1/02	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 563 138	(51) A01N 43/56	RO 26.09.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 563 320	(51) A61K 8/23
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RO 29.08.2018		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 562 940	(51) H04B 7/02	(11) 2 563 139	(51) A01N 43/56	(11) 2 563 357	(51) A61K 31/192
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		

RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018	NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 565 021 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B29C 70/86 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 564 542 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04L 1/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 564 712 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A43B 13/41 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 565 029 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B32B 27/08 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 564 549 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06F 17/30 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 564 714 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) A43B 13/41 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 565 064 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B62D 17/00 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 564 557 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04L 12/26 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 564 750 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A47L 9/16 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 565 075 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B60N 2/75 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 564 563 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 12/46 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 564 798 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61B 17/86 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 565 091 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B60T 8/1764 (84) FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 564 564 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04L 12/46 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 564 812 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61F 2/07 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 565 120 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CH 31.08.2018 LU 24.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) B64D 1/14 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 LI 31.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 564 580 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 29/12 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 564 813 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61F 2/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 565 130 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) B65D 25/04 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
(11) 2 564 609 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04W 8/26 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 564 843 (84) LT 26.12.2018	(51) A61K 31/355 (84) BG 26.03.2019	(11) 2 565 155 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) C01B 3/58 (84) NO 05.03.2019
(11) 2 564 617 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 24/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 564 888 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) A61M 16/16 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 565 165 (84) AL 03.08.2016 MC 03.08.2016 SM 03.08.2016 CH 31.08.2018 LU 31.08.2018 CY 31.08.2018 HU 01.09.2018	(51) C02F 1/68 (84) BG 03.11.2016 LT 31.08.2018 NO 31.08.2018 LI 31.08.2018 FI 31.08.2018 CZ 31.08.2018
(11) 2 564 634 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04W 36/14 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 564 893 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61N 1/05 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 565 245 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018	(51) C09J 7/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018
(11) 2 564 637 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04W 24/10 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 564 935 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B08B 3/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		
(11) 2 564 653 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04W 74/08 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 564 977 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B23K 26/14 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018		
(11) 2 564 669 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018	(51) H05B 33/08 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018	(11) 2 564 997 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B26D 7/08 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019		

- GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 565 289**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
LU 28.07.2018
CH 31.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 565 305**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 565 318**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 565 323**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 565 355**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
LI 31.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 565 391**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CH 31.08.2018
LU 29.08.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 565 396**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 565 397**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 565 431**
(84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
PL 24.10.2018
- HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CH 31.08.2018
LU 30.08.2018
RO 25.07.2018
- (51) **C22C 45/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
IT 18.07.2018
LI 31.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **D01F 9/08**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **D06F 37/26**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **D06F 58/28**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **E05C 3/06**
(84) AT 18.07.2018
LU 25.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
IE 25.07.2018
SE 18.07.2018
CH 31.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **F01D 25/00**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **F01D 25/20**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **F01D 25/20**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **F02D 41/22**
(84) LT 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 565 435**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 565 438**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 565 446**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 565 452**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 565 456**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 565 471**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
- (11) **2 565 491**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 565 544**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 565 550**
(84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 565 562**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 565 566**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (51) **F02K 1/76**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **F02F 1/24**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **F03D 80/60**
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (51) **F04B 27/14**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **F04C 18/16**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **F16B 19/10**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **F16F 9/46**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **F24F 1/00**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **F24F 13/20**
(84) NL 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **F25B 43/00**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
NL 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **F25D 25/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 565 578**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 565 583**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
LI 31.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 565 592**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 565 602**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 565 603**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
LI 31.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 565 617**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 565 622**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 565 658**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 565 702**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 565 718**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
- (51) **G01B 9/02**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **G01C 21/32**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CH 31.08.2018
LU 29.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **G01D 11/28**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **G01J 1/32**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **G01J 1/42**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
CH 31.08.2018
LU 15.08.2018
- (51) **B01L 9/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **G01N 21/359**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G01R 31/34**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **G02B 27/52**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
NL 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **G03G 15/00**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018

RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 566 139	(51) H04L 29/12
IT 22.08.2018	CH 31.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LI 31.08.2018	LU 30.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 07.02.2019	
RO 22.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 566 183	(51) H04R 1/08
(11) 2 565 719	(51) G03G 15/02			(84) IS 28.02.2019	(84) BG 31.01.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 565 887	(51) H01G 11/38		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 566 206	(51) H04W 12/06
BG 14.02.2019		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 565 723	(51) G03G 21/18			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 565 917	(51) H01L 21/84	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 03.10.2018				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CH 31.08.2018
(11) 2 565 732	(51) H04B 1/7073	(11) 2 565 918	(51) H01L 23/473	LI 31.08.2018	LU 30.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			(11) 2 566 209	(51) H04W 12/08
PL 24.10.2018				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 565 735	(51) G04R 20/04	(11) 2 565 921	(51) H01L 27/15		
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 566 210	(51) H04W 12/08
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 24.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 565 737	(51) G04R 60/10	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 15.08.2018		IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
BG 21.02.2019				LI 31.08.2018	LU 30.08.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 565 778	(51) G06F 3/12	(11) 2 565 934	(51) H01L 31/04		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 566 259	(51) H04W 52/02
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
BG 07.02.2019		BG 07.02.2019		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
				BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 2 565 802	(51) G06F 21/62	(11) 2 565 942	(51) H01L 33/32		
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 566 266	(51) H04B 7/024
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 24.10.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 565 959	(51) H01M 2/10	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 565 804	(51) G06F 17/30	(11) 2 565 965	(51) H01M 4/48	(11) 2 566 274	(51) H04W 72/12
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
PL 17.10.2018		PL 24.10.2018		(11) 2 566 278	(51) H04B 7/155
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 565 807	(51) G06F 19/00	(11) 2 566 064	(51) H04B 3/32		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 566 288	(51) H04W 88/02
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		BG 14.02.2019		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 565 824	(51) G06K 9/32			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 566 088	(51) H04L 1/18	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		BG 21.02.2019		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 565 853	(51) G07F 13/06				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 566 095	(51) H04L 7/04	(11) 2 566 399	(51) A61B 17/06
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
LU 23.08.2018	CZ 08.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
RO 08.08.2018		LU 28.08.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 565 862	(51) G09C 1/00				
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018				
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018				

(11) 2 566 402	(51) A61B 17/04	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 18.07.2018	
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 566 681	(51) B29C 59/14	(11) 2 566 800	(51) B65H 20/02
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 566 425	(51) A61F 11/04	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 566 455	(51) A61K 9/06				
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 566 699	(51) B41J 3/32	(11) 2 566 911	(51) C08G 77/442
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	PL 17.10.2018		PL 24.10.2018	
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 566 569	(51) A61J 1/10	(11) 2 566 701	(51) B41J 15/16	(11) 2 566 939	(51) C10J 3/50
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) IS 28.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 31.01.2019	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 566 954	(51) A61K 35/12
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 566 583	(51) A61Q 19/00	(11) 2 566 706	(51) B43M 3/04		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 566 961	(51) C11D 3/386
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 11.07.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 566 608	(51) C08J 3/05	(11) 2 566 709	(51) B43M 3/04	(11) 2 566 986	(51) C12Q 1/70
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 24.10.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 566 999	(51) C23C 14/32
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 566 660	(51) B25B 13/46	(11) 2 566 717	(51) B60T 8/1761	(11) 2 567 056	(51) E21B 10/42
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 567 061	(51) E21B 34/08
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
RO 11.07.2018					
(11) 2 566 662	(51) B25B 23/14	(11) 2 566 737	(51) B60W 50/00	(11) 2 567 077	(51) F01N 3/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 21.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 566 663	(51) B25B 23/14	(11) 2 566 754	(51) B64C 3/56	(11) 2 567 094	(51) F04B 43/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		

LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 04.07.2018	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 11.07.2018			
RO 25.07.2018					
(11) 2 567 100	(51) F15B 13/08	(11) 2 567 266	(51) G01V 3/38	(11) 2 567 435	(51) H02H 9/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 28.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 567 102	(51) F15B 15/28	(11) 2 567 305	(51) G06F 3/00	(11) 2 567 439	(51) G06Q 30/04
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PL 31.10.2018	
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	NL 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 567 107	(51) F16B 13/06	(11) 2 567 309	(51) G06F 3/0482	(11) 2 567 463	(51) H03M 13/45
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 04.07.2018		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		RO 11.07.2018		RO 11.07.2018	
(11) 2 567 114	(51) F16C 19/50	(11) 2 567 331	(51) G06F 17/30	(11) 2 567 472	(51) H04B 7/185
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		IT 11.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		RO 11.07.2018			
(11) 2 567 189	(51) H04N 5/232	(11) 2 567 331	(51) G06F 17/30	(11) 2 567 482	(51) H04J 11/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.02.2019	
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 11.07.2018	RO 18.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 2 567 194	(51) G01C 21/36	(11) 2 567 363	(51) G07D 11/00	(11) 2 567 539	(51) H04N 5/355
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 24.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		RO 11.07.2018			
(11) 2 567 234	(51) A61K 49/00	(11) 2 567 366	(51) G06Q 20/20	(11) 2 567 540	(51) H04N 5/372
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 567 260	(51) G01V 1/38	(11) 2 567 369	(51) G08C 17/02	(11) 2 567 551	(51) H04R 25/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) CZ 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	RO 04.07.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 22.08.2018				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 567 262	(51) G01V 3/10	(11) 2 567 430	(51) H01R 13/625	(11) 2 567 552	(51) H04R 25/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 568 603	(51) H03K 3/356	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 25.07.2018	LU 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 11.07.2018	
(11) 2 568 406	(51) G06F 21/35	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 568 810	(51) A01N 43/08
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 31.01.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 568 417	(51) H04B 5/00	(11) 2 568 624	(51) H04B 7/185	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 07.02.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 568 639	(51) H04L 1/00	(11) 2 568 820	(51) A23G 1/56
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		(11) 2 568 652	(51) H04L 5/14	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 568 476	(51) H01B 7/02	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 568 677	(51) H04L 1/00	RO 05.09.2018	
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 568 844	(51) A43B 23/24
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 568 679	(51) H04L 1/18	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		CZ 03.10.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 568 489	(51) H01H 9/16	(11) 2 568 705	(51) H04N 19/85	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 568 847	(51) A44C 25/00
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LU 31.07.2018	IT 11.07.2018	RO 26.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		(11) 2 568 706	(51) H04N 19/61	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 568 542	(51) H01R 12/67	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019				
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 568 737	(51) H04W 24/10		
BG 28.02.2019		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 568 850	(51) A46B 9/04
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 568 552	(51) H02G 3/04	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 19.09.2018		RO 15.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 568 567	(51) H02J 7/00	(11) 2 568 768	(51) H05B 6/66		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 568 873	(51) A61B 1/32
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 24.10.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 568 771	(51) H05B 33/08	(11) 2 568 878	(51) A61B 5/0478
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		PL 10.10.2018		LV 25.07.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 568 579	(51) H02K 1/27	(11) 2 568 793	(51) H05K 7/20	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	RO 25.07.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			(11) 2 568 910	(51) A61B 34/00
		(11) 2 568 807	(51) A01N 33/24	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 568 600	(51) H03F 3/08	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				

- (11) **2 568 912** (51) **A61B 34/30**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 568 964** (51) **A61K 9/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 568 967** (51) **A61P 25/04**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 568 970** (51) **A61K 9/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 568 999** (51) **A61K 38/22**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 569 024** (51) **A61L 27/50**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 569 032** (51) **A61M 5/162**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 569 046** (51) **A61M 31/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 569 049** (51) **A61N 1/36**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 569 053** (51) **A61N 5/10**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 569 066** (51) **B01D 1/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 569 067** (51) **B01D 3/16**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 569 117** (51) **B22C 7/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 569 145** (51) **B32B 5/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 569 190** (51) **B60S 1/40**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 569 194** (51) **B60W 30/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 569 258** (51) **C03B 23/033**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 569 262** (51) **C05F 17/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 569 278** (51) **A61L 15/20**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 569 335** (51) **C07K 16/24**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 569 384** (51) **C09J 5/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 569 420** (51) **A61K 35/545**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 569 430** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 569 446** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 569 497** (51) **E05B 65/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 569 570** (51) **F17C 9/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 569 580** (51) **F24F 11/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 569 587** (51) **F41A 1/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018

(11) 2 569 595	(51) G01C 1/04	(11) 2 569 803	(51) H01L 29/78	(11) 2 569 960	(51) H04W 4/14
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 569 601	(51) G01D 5/30	(11) 2 569 848	(51) H02K 1/18	(11) 2 569 969	(51) H04W 72/12
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 569 611	(51) G01N 15/08	(11) 2 569 858	(51) H02M 7/483	(11) 2 569 975	(51) H04W 24/04
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 569 628	(51) G01N 33/50	(11) 2 569 868	(51) H04B 3/32	(11) 2 569 986	(51) H04W 48/14
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 569 647	(51) G01R 33/24	(11) 2 569 873	(51) H04B 7/06	(11) 2 569 990	(51) H04W 48/16
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 569 679	(51) G06F 1/16	(11) 2 569 879	(51) H04B 10/079	(11) 2 570 008	(51) H05K 5/02
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 569 706	(51) G06F 15/16	(11) 2 569 888	(51) H04L 1/18	(11) 2 570 042	(51) A24D 3/02
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 569 718	(51) G06F 12/1009	(11) 2 569 892	(51) H04L 5/00	(11) 2 570 109	(51) A61K 8/04
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 569 727	(51) G06F 21/36	(11) 2 569 903	(51) H04M 15/00	(11) 2 570 118	(51) A61K 9/08
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 569 732	(51) G06K 9/62	(11) 2 569 929	(51) H04M 11/06	(11) 2 570 118	(51) A61K 9/08
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
(11) 2 569 751	(51) A63F 13/497				
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018				

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 570 141	(51) A61L 27/60	(11) 2 570 330	(51) B62D 6/00	(11) 2 570 590	(51) F01C 11/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		RO 15.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 570 144	(51) A61M 5/30	(11) 2 570 356	(51) B65D 6/16	(11) 2 570 608	(51) F01D 5/28
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 01.08.2018				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 570 152	(51) A61N 1/05	(11) 2 570 410	(51) C07D 401/06	(11) 2 570 618	(51) F01D 21/04
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			BG 28.02.2019	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 570 437	(51) C08F 4/6192	(11) 2 570 622	(51) F01L 1/34
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 28.02.2019	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
(11) 2 570 156	(51) A62B 18/10	(11) 2 570 480	(51) C12N 15/00	(11) 2 570 632	(51) F02C 6/08
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018		
RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 04.07.2018	PL 04.07.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		RO 04.07.2018	IT 04.07.2018		
(11) 2 570 186	(51) B01J 23/30	(11) 2 570 524	(51) D01D 5/00	(11) 2 570 755	(51) F25C 5/00
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 04.07.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
				(11) 2 570 812	(51) G01N 33/543
(11) 2 570 204	(51) B21D 22/02	(11) 2 570 551	(51) E01D 15/20	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 18.07.2018	
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
				(11) 2 570 864	(51) G04B 1/16
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
				(11) 2 570 949	(51) G06F 17/50
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				(11) 2 570 959	(51) G06F 21/62
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

- (11) **2 571 588** (51) **A63G 9/22** PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (11) **2 572 240** (51) **G03B 3/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 571 601** (51) **B01D 53/50** (84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019 (11) **2 572 262** (51) **B60K 35/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 19.01.2019 (84) CZ 19.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 571 634** (51) **B09B 3/00** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (11) **2 572 276** (51) **G06F 9/50**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
RS 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 571 660** (51) **B25J 13/08** (11) **2 571 943** (51) **C09C 1/02** (11) **2 572 288** (51) **G06F 15/16**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 571 751** (51) **B63B 1/14** (11) **2 572 054** (51) **B32B 3/26** (11) **2 572 310** (51) **G06F 21/34**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
LV 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) GR 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 571 787** (51) **B65D 83/14** (11) **2 572 066** (51) **E05D 11/08** (11) **2 572 332** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 571 824** (51) **C03C 3/087** (11) **2 572 094** (51) **F02M 25/022** (11) **2 572 445** (51) **H02M 7/49**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) IE 08.07.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 571 829** (51) **C04B 28/26** (11) **2 572 107** (51) **F04B 53/00** (11) **2 572 453** (51) **H03K 19/0175**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 571 877** (51) **C07D 471/04** (11) **2 572 233** (51) **G02B 27/22** (11) **2 572 453** (51) **H03K 19/0175**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) NO 19.03.2019 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) (11) **2 572 233** (51) **G02B 27/22** (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84)

IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 572 618	(51) A47L 1/12	(11) 2 572 978	(51) B64C 9/18
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 572 489	(51) H04L 29/06	BG 14.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 572 635	(51) A61B 5/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 572 987	(51) B64D 33/04
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 572 494	(51) H04L 29/06	(11) 2 572 660	(51) A61B 17/32	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 573 018	(51) B65H 51/22
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 21.02.2019	
RO 11.07.2018					
(11) 2 572 499	(51) H04M 3/56	(11) 2 572 780	(51) B01J 13/04	(11) 2 573 047	(51) B82Y 30/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 573 067	(51) C07C 215/62
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 10.10.2018	
RO 11.07.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 572 531	(51) H04W 28/08	(11) 2 572 790	(51) B02C 4/30	(11) 2 573 102	(51) C07K 7/06
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 07.02.2019		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			CZ 03.10.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 572 853	(51) B29C 35/02	(11) 2 573 139	(51) C08L 77/06
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 572 540	(51) H04W 52/14	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			RO 25.07.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 572 863	(51) B29C 65/52	(11) 2 573 140	(51) C08L 77/06
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 07.02.2019			
(11) 2 572 556	(51) H05B 33/08	(11) 2 572 879	(51) B32B 27/08	(11) 2 573 224	(51) B65H 57/00
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 01.08.2018		RO 05.09.2018	
(11) 2 572 572	(51) A01J 5/003	(11) 2 572 917	(51) B60K 7/00	(11) 2 573 306	(51) E05F 15/611
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 25.07.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 08.08.2018	

- (11) **2 573 311** (51) *E06B 9/324*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 573 315** (51) *E21B 17/10*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 573 380** (51) *F02M 69/00*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 573 388** (51) *F16H 57/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
- (11) **2 573 391** (51) *F16H 57/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **2 573 415** (51) *F16D 25/12*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 573 500** (51) *F41G 7/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 573 505** (51) *B08B 7/02*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 573 539** (51) *B60W 50/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 04.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 573 594** (51) *G01W 1/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 573 604** (51) *G02B 13/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 573 617** (51) *G02F 1/1362*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 573 666** (51) *G06F 3/0485*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 573 696** (51) *G06F 19/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 573 708** (51) *G06K 9/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 573 758** (51) *G09G 5/14*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 573 762** (51) *G10H 1/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 573 822** (51) *H01L 31/04*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 573 845** (51) *H01M 4/62*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 573 902** (51) *H02J 50/60*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 573 904** (51) *H02M 3/338*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 573 906** (51) *H02K 9/19*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 573 925** (51) *H02M 3/335*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 573 939** (51) *H03H 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 573 944** (51) *H04B 1/69*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 573 957** (51) *H04W 48/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 573 973** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 573 988** (51) *H04L 12/725*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 573 989** (51) *H04L 27/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 574 001** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 574 032** (51) *H04N 1/409*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 574 038** (51) *H04N 5/232*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 574 084** (51) *H04W 4/18*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 574 091** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 574 413	(51) B22D 17/24	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 574 094	(51) H04L 5/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 574 849	(51) F24C 7/08
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 14.02.2019	
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 574 917	(51) G01N 29/22
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 574 470	(51) B41J 2/165	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 574 097	(51) H04W 36/26	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 574 491	(51) B60K 37/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 574 509	(51) B60S 1/08	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 574 936	(51) G01R 13/02
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 574 510	(51) B60T 7/10	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 574 106	(51) H04W 36/18	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	BG 07.02.2019	
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 574 937	(51) G01R 19/155
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 574 125	(51) H04W 72/04	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 574 550	(51) B64D 11/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 18.07.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 574 554	(51) B64D 39/00	(11) 2 574 940	(51) G01R 31/12
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LU 30.07.2018	IT 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 574 959	(51) G01S 17/10
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	PL 10.10.2018		(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 574 653	(51) C09K 11/77	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 574 126	(51) H04L 5/00	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 574 138	(51) H04L 5/00	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 575 025	(51) G06F 3/12
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 574 669	(51) C12N 15/09	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LI 31.08.2018	LU 25.08.2018	PL 17.10.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 574 734	(51) F01D 21/00	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 574 173	(51) A61M 25/095	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 575 054	(51) G06F 17/30
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 14.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 07.02.2019		(11) 2 574 760	(51) F02D 35/02	(11) 2 575 056	(51) G06F 17/30
(11) 2 574 204	(51) F21S 8/00	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 05.03.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 07.02.2019	
(11) 2 574 356	(51) A61M 5/14	PL 24.10.2018		(11) 2 575 066	(51) A61B 34/10
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 574 842	(51) F23L 13/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 574 404	(51) B02B 3/00	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 575 067	(51) A61B 5/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018				

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 576 254	(51) B60H 1/22
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 575 903	(51) A61L 9/014	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(11) 2 575 999	(51) B01D 35/147	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 14.02.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 575 913	(51) A61L 27/38	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 28.02.2019		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 576 013	(51) B01D 53/32	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 12.09.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 576 275	(51) B60L 11/18
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 576 034	(51) B01F 3/04	FI 12.12.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 576 276	(51) B60L 11/18
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
RO 25.07.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 575 948	(51) G16H 20/40	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019
BG 28.02.2019		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 2 575 953	(51) A61M 39/20	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 26.09.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 15.08.2018		(11) 2 576 315	(51) B61L 23/04
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 576 052	(51) B01J 31/02	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 576 334	(51) B63B 35/44
(11) 2 575 955	(51) A61N 1/04	RO 18.07.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 576 065	(51) B01L 3/00	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 576 349	(51) B65B 5/10
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 575 961	(51) A61N 1/36	(11) 2 576 076	(51) B04B 5/04	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 576 084	(51) B06B 1/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 576 362	(51) B65D 5/02
RO 29.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(11) 2 575 969	(51) A61P 31/12	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 08.08.2018		IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 576 114	(51) E05B 65/52	RO 12.09.2018	
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 576 367	(51) B65D 17/34
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 576 377	(51) B65D 47/06
(11) 2 575 975	(51) A63B 53/02	(11) 2 576 130	(51) B23P 19/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 28.02.2019	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 576 144	(51) B25F 5/00	(11) 2 576 434	(51) C01B 3/38
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 576 148	(51) B25H 1/04	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 575 977	(51) A63B 53/10	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 05.09.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 576 453	(51) C02F 9/00
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018

LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 01.08.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 576 627	(51) C08B 15/02	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 2 576 464	(51) C03B 37/027	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 576 840	(51) C12Q 1/70
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RO 08.08.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019			PL 17.10.2018	
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 576 628	(51) C08B 15/02	(11) 2 576 852	(51) C22C 37/10
RO 05.09.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 576 488	(51) C07C 17/25	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 576 868	(51) C23G 1/08
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 576 532	(51) C07D 307/68	RO 15.08.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 576 649	(51) C08G 18/32	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 14.02.2019		RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 576 655	(51) C08G 65/00	RO 11.07.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 576 870	(51) C25C 3/08
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
RO 18.07.2018		PL 24.10.2018		FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
(11) 2 576 575	(51) C07F 9/547	(11) 2 576 658	(51) C08G 69/42	(11) 2 576 881	(51) D04H 1/46
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 11.07.2018			
(11) 2 576 578	(51) C07H 3/06	(11) 2 576 671	(51) C08J 5/24	(11) 2 576 919	(51) E02F 3/30
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 576 687	(51) C08L 23/02	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 15.08.2018	
		RS 12.09.2018	NL 12.09.2018		
(11) 2 576 579	(51) C12N 15/113	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 576 933	(51) E04C 2/24
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 576 731	(51) C10G 3/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 21.02.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 576 745	(51) C11D 1/62	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RO 08.08.2018		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 576 949	(51) E06B 3/263
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 576 609	(51) C07K 14/47	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 28.02.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018		
BG 14.02.2019		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 576 956	(51) E21B 21/08
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
		RO 19.09.2018		BG 26.03.2019	
(11) 2 576 626	(51) C12N 9/42	(11) 2 576 772	(51) A61K 35/17	(11) 2 576 958	(51) E21B 21/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			LV 12.09.2018	RS 12.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 576 792	(51) C12N 15/80	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018

(11) 2 576 976	(51) E21B 47/01	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 17.10.2018		PL 24.10.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 577 143	(51) F16L 17/03	(11) 2 577 266	(51) G01N 21/21
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 577 157	(51) F21V 33/00	PL 24.10.2018	
RO 08.08.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 577 310	(51) G01N 33/53A
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 576 980	(51) E21B 47/10	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 14.02.2019	
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 577 341	(51) G01R 33/44
(11) 2 577 003	(51) F01K 25/10	RO 04.07.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 577 169	(51) F23R 3/06		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 577 414	(51) B25J 13/06
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 18.07.2018		RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 577 032	(51) F02K 1/12	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 577 172	(51) F24C 7/04	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	RO 04.07.2018	
		FI 31.10.2018	BG 31.01.2019		
(11) 2 577 045	(51) F03B 13/18	PL 31.10.2018		(11) 2 577 422	(51) G06F 1/32
(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 577 181	(51) F28F 13/12	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 15.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 577 047	(51) F03B 13/18	BG 21.02.2019		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 18.07.2018		(11) 2 577 183	(51) F24S 50/20	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 577 051	(51) F03D 1/06	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 10.10.2018		(11) 2 577 433	(51) G06F 3/043
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 24.10.2018		(11) 2 577 184	(51) F24S 25/00	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 577 056	(51) F03D 9/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 17.10.2018	
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 01.12.2018	NL 01.08.2018		
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 577 480	(51) G06F 13/16
BG 07.02.2019		RO 01.08.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 577 062	(51) F04B 1/00	(11) 2 577 189	(51) F25B 41/06	BG 14.02.2019	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 577 486	(51) H04N 7/24
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 577 089	(51) F16F 3/04	(11) 2 577 196	(51) F25D 23/06	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 14.02.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
BG 28.02.2019		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 577 504	(51) G06T 7/73
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 577 092	(51) F16F 15/14	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 24.10.2018				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(11) 2 577 229	(51) G01C 21/00	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(11) 2 577 119	(51) F16K 3/24	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 577 510	(51) G06F 17/30
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 2 577 131	(51) F16K 31/126	(11) 2 577 242	(51) G01J 5/00	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		

(11) 2 577 539	(51) <i>G06F 21/57</i>	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 578 050	(51) <i>H04W 88/06</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 11.07.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 577 604	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 577 894	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 2 578 051	(51) <i>H04W 88/08</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(11) 2 577 639	(51) <i>G08G 1/16</i>	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 24.01.2019	
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
BG 14.02.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 578 064	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 2 577 645	(51) <i>G09B 23/28</i>	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 14.02.2019	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			(11) 2 578 089	(51) <i>A23J 1/14</i>
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 577 899	(51) <i>H04K 1/10</i>	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 28.02.2019		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 18.07.2018		(11) 2 577 916	(51) <i>H04L 12/40</i>	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 577 657	(51) <i>G10L 21/0208</i>	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 578 090	(51) <i>A21D 13/04</i>
		RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 577 720	(51) <i>H01L 21/683</i>	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 577 926	(51) <i>H04L 27/26</i>	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 11.07.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 578 093	(51) <i>A24D 3/04</i>
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 577 740	(51) <i>H01L 31/05</i>	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 577 747	(51) <i>H01L 27/28</i>	(11) 2 577 987	(51) <i>H04R 1/34</i>	(11) 2 578 095	(51) <i>A24D 3/06</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 18.11.2018	LV 18.07.2018
PL 17.10.2018		PL 17.10.2018		CZ 18.07.2018	
(11) 2 577 832	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 2 577 992	(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 2 578 109	(51) <i>A44B 11/26</i>
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 577 999	(51) <i>H04R 25/00</i>	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 577 857	(51) <i>H02M 7/10</i>	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 578 135	(51) <i>A47L 15/42</i>
BG 14.02.2019		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 577 860	(51) <i>H02M 7/523</i>	(11) 2 578 033	(51) <i>H04W 64/00</i>	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 578 174	(51) <i>A61B 18/14</i>
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 22.08.2018		(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 577 882	(51) <i>H04B 3/56</i>	(11) 2 578 040	(51) <i>H04W 72/12</i>	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 21.02.2019		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018			RO 18.07.2018	
NL 11.07.2018					

- (11) **2 578 194** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 578 205** (51) **A61K 8/9789**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 578 266** (51) **A61N 1/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 578 272** (51) **A61Q 11/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 578 292** (51) **B01D 53/34**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 578 326** (51) **H01M 10/54**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 578 341** (51) **B23C 5/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 578 346** (51) **B23K 20/10**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 578 350** (51) **B23K 35/22**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018
- (11) **2 578 370** (51) **B27B 27/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 578 386** (51) **B31B 50/14**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 578 452** (51) **B60Q 1/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 578 489** (51) **B64C 9/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 578 490** (51) **B64C 11/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 578 544** (51) **C02F 1/74**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 578 603** (51) **C07K 19/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 578 613** (51) **C08G 59/62**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 578 630** (51) **C08L 63/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 578 659** (51) **D06M 15/576**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 578 663** (51) **C09K 11/80**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 578 705** (51) **C21D 8/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 578 726** (51) **C23C 28/04**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 578 731** (51) **D01H 13/32**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 578 748** (51) **E01C 19/48**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 578 750** (51) **E01F 15/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 578 780** (51) **E05B 81/82**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 578 804** (51) **F01D 5/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 578 834** (51) **F01N 3/18**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 578 849** (51) **F02D 19/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 578 888** (51) **F04D 27/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 578 893** (51) **F16C 29/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 578 917** (51) **H02G 3/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 578 949** (51) **F24C 7/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 578 969** (51) **F25C 1/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018

(11) 2 578 972	(51) F25D 25/02	(11) 2 579 165	(51) G06F 17/30	(11) 2 579 365	(51) H01M 4/134
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 28.02.2019	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 579 411	(51) H02H 3/28
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 07.02.2019	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 29.08.2018			
(11) 2 578 994	(51) G01C 19/5712	(11) 2 579 171	(51) G01R 31/02	(11) 2 579 419	(51) H02J 7/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 14.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
(11) 2 578 996	(51) G01C 21/32	(11) 2 579 184	(51) G06K 9/46	(11) 2 579 430	(51) H02K 3/28
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 18.10.2018	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 19.10.2018			
PL 17.10.2018		IS 18.11.2018			
		LV 18.07.2018			
		NO 18.10.2018			
		RS 18.07.2018			
		IT 18.07.2018			
		RO 18.07.2018			
(11) 2 578 998	(51) G01C 21/36	(11) 2 579 187	(51) G06K 19/077	(11) 2 579 443	(51) H02M 7/5387
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
PL 24.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 579 006	(51) G01F 15/075	(11) 2 579 202	(51) G06Q 50/00	(11) 2 579 462	(51) H03L 1/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			RS 19.09.2018	SE 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IS 19.01.2019	IS 26.01.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			RO 26.09.2018	
(11) 2 579 007	(51) G01D 4/00	(11) 2 579 234	(51) G09B 9/12	(11) 2 579 495	(51) H04L 5/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 15.08.2018			
(11) 2 579 015	(51) G01M 3/28	(11) 2 579 315	(51) H01L 29/786	(11) 2 579 504	(51) H04L 12/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 28.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 579 017	(51) G01M 11/00	(11) 2 579 339	(51) H01L 33/00	(11) 2 579 539	(51) H04L 29/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 579 020	(51) G01N 15/06	(11) 2 579 353	(51) H01L 51/52	(11) 2 579 568	(51) H04N 13/20
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019	
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		CZ 15.08.2018	CZ 05.09.2018		
(11) 2 579 023	(51) G01N 21/64	(11) 2 579 399	(51) H01L 33/00	(11) 2 579 628	(51) H04W 4/14
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 579 057	(51) G01R 31/34	(11) 2 579 443	(51) H01L 51/52	(11) 2 579 634	(51) H04W 12/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RO 05.09.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 579 062	(51) G01S 19/02				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019				
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				

IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 01.08.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 579 661	(51) H04L 5/00	(11) 2 579 757	(51) A47K 7/03	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 579 964	(51) B01D 61/18
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 579 965	(51) B01D 61/18
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 25.07.2018				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 579 685	(51) H01L 51/56	(11) 2 579 782	(51) A61B 10/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 24.10.2018		NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 18.07.2018	
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 579 686	(51) H01L 51/52	(11) 2 579 795	(51) A61B 17/70	(11) 2 579 975	(51) B01J 8/12
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 28.02.2019	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 579 803	(51) A61C 17/02	(11) 2 579 988	(51) G01N 27/447
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 579 692	(51) H05K 1/02	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 579 820	(51) A61F 2/44	(11) 2 580 007	(51) B21C 23/32
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
(11) 2 579 696	(51) H05K 1/09	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 579 698	(51) H05K 5/00	(11) 2 579 834	(51) A61K 8/31	(11) 2 580 020	(51) B23K 26/40
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 29.04.2015	(84) BG 29.04.2015
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CY 29.04.2015	CZ 29.04.2015
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	EE 29.04.2015	FI 25.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 10.10.2018		HR 29.04.2015	IS 29.08.2015
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018			LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018			MC 29.04.2015	MK 29.04.2015
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 579 924	(51) A61M 5/31	MT 29.04.2015	RO 08.06.2018
RO 18.07.2018		(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 29.04.2015	SE 09.06.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SI 29.04.2015	SM 29.04.2015
(11) 2 579 705	(51) A01J 5/017	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 08.06.2018	CH 30.06.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LI 30.06.2018	HU 09.06.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
(11) 2 579 715	(51) A61K 31/737	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 580 034	(51) B27B 5/20
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 15.08.2018		FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 579 935	(51) A61M 25/02	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 26.09.2018	
RO 25.07.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
(11) 2 579 727	(51) A21D 2/00	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 580 062	(51) B25B 11/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 25.07.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 579 957	(51) B01D 27/08	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018

- (11) **2 580 066** (51) **B41M 5/50**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 580 067** (51) **B41M 5/50**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 580 088** (51) **B29C 44/12**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 580 136** (51) **B65D 19/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 580 158** (51) **C01B 32/19A**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 580 179** (51) **C07C 5/41**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 580 235** (51) **C07K 14/435**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 580 240** (51) **C07K 16/18**
(84) BG 28.02.2019
- (11) **2 580 274** (51) **C08K 3/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 580 292** (51) **C09D 11/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 580 303** (51) **C11D 7/34**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 580 318** (51) **C12N 5/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 580 320** (51) **A61K 35/30**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 580 329** (51) **C12N 15/52**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 580 351** (51) **C12Q 1/6855**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 580 362** (51) **C22C 1/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 580 374** (51) **C23C 18/16**
(84) BG 11.01.2018 (84) CZ 10.06.2018
EE 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 (84) SE 11.06.2018
SI 11.10.2017 (84) MC 11.10.2017
LU 10.06.2018 (84) IE 10.06.2018
NO 30.06.2018 (84) IT 10.06.2018
HU 11.06.2018 (84) RO 11.10.2017
- (11) **2 580 379** (51) **D03D 31/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 580 403** (51) **E04B 5/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 580 404** (51) **E04B 5/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 580 425** (51) **E21B 43/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 580 437** (51) **F01N 3/20**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 580 447** (51) **F02C 7/18**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 580 486** (51) **F16B 25/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 580 559** (51) **G01L 19/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 580 583** (51) **G01N 25/72**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 580 630** (51) **G05D 23/19**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 580 657** (51) **G06F 9/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 580 659** (51) **G06F 9/38**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 580 661** (51) **G06F 9/44**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 580 664** (51) **G06F 9/46**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 580 782	(51) H01L 29/872	(11) 2 580 897	(51) H04L 12/26
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 28.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 580 669	(51) G06F 13/16	(11) 2 580 789	(51) H01L 31/043	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 21.02.2019		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			RO 08.08.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 580 838	(51) H02J 7/00	(11) 2 580 902	(51) H04L 29/06
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 25.07.2018		PL 17.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				RS 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 580 679	(51) G06F 17/00	(11) 2 580 839	(51) H02J 7/00	(11) 2 580 936	(51) H04W 52/14
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 580 682	(51) G06F 3/048	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 580 946	(51) H05B 33/08
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 25.07.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 580 840	(51) H02J 7/00	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
(11) 2 580 684	(51) G06F 17/30	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 580 960	(51) A01N 25/28
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 15.08.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 580 842	(51) H02J 7/10	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RO 04.07.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 580 965	(51) A23L 2/66
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 580 697	(51) G06F 1/20	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 14.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RO 01.08.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 580 705	(51) G06F 17/21	(11) 2 580 846	(51) H02K 1/32	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 18.07.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 580 984	(51) A45C 13/26
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 10.10.2018	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
RO 08.08.2018		RO 18.07.2018		(11) 2 581 042	(51) A61B 5/22
				(84) BG 22.11.2018	(84) GR 23.11.2018
(11) 2 580 757	(51) G11C 11/22	(11) 2 580 854	(51) H02M 1/32	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 581 054	(51) A61B 17/32
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 580 762	(51) G21C 19/115	(11) 2 580 882	(51) H04J 1/12	(11) 2 581 115	(51) A62B 35/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RO 18.07.2018					

(11) 2 582 775	(51) C10L 1/02	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 25.07.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 583 041	(51) D06F 58/26	(11) 2 583 158	(51) G06F 3/0354
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 19.01.2019	LT 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
CZ 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 583 189	(51) H04L 29/06
	RS 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 582 782	(51) C12G 1/02	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 583 046	(51) F28D 9/00	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RO 08.08.2018					
(11) 2 582 792	(51) C12N 5/071	(11) 2 583 056	(51) G01B 15/04	(11) 2 583 207	(51) G06F 19/00
(84) AL 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
(11) 2 582 846	(51) C12Q 1/68	(11) 2 583 076	(51) G01M 5/00	(11) 2 583 240	(51) G06T 3/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.03.2019		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 28.02.2019				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 582 853	(51) C22B 7/04	(11) 2 583 098	(51) G01N 33/50	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 08.08.2018	
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 582 867	(51) D04H 1/42	(11) 2 583 108	(51) H02P 27/04	(11) 2 583 248	(51) G06T 7/20
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 582 901	(51) E06B 3/20	(11) 2 583 130	(51) G02B 26/02	(11) 2 583 271	(51) G09G 3/22
(84) AL 18.07.2018	(84) FI 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 582 946	(51) F01N 9/00	(11) 2 583 132	(51) G02B 27/22	(11) 2 583 278	(51) G11C 11/16
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RO 08.08.2018			
(11) 2 582 978	(51) F04B 17/03	(11) 2 583 149	(51) G06F 1/16	(11) 2 583 281	(51) G11C 11/16
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		RO 15.08.2018	RO 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 583 004	(51) F16H 59/04	(11) 2 583 151	(51) G06F 1/32	(11) 2 583 301	(51) H01J 37/317
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 04.07.2018	HR 04.07.2018	BG 15.11.2018	IS 22.12.2018		
GR 05.10.2018	LT 04.07.2018	GR 16.11.2018	LV 22.08.2018		
IS 04.11.2018	NL 04.07.2018	IS 15.12.2018	NO 22.11.2018		
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	LV 15.08.2018			
NO 04.10.2018	SE 04.07.2018	NO 15.11.2018			
RS 04.07.2018		IT 15.08.2018			
RO 04.07.2018		CZ 15.08.2018			
(11) 2 583 018	(51) F16N 7/02	(11) 2 583 151	(51) G06F 1/32	(11) 2 583 327	(51) H01L 51/52
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 15.11.2018	IS 22.12.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 16.11.2018	LV 22.08.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 15.12.2018	NO 22.11.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 15.08.2018			
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 15.11.2018			
		IT 15.08.2018			
		CZ 15.08.2018			

- GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 583 358**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 583 362**
(84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 583 399**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 583 401**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
RS 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 583 406**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 583 415**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 583 417**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
IT 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 583 423**
(84) LV 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 583 447**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 583 480**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 583 500**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 583 532**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 583 595**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 583 608**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 583 611**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 583 731**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 583 740**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 583 756**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 583 763**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (11) **2 583 770**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
- (51) **H04W 12/04**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **H04W 36/26**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **H04B 7/155**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **A47J 31/36**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **A47L 11/33**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **A47L 15/16**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **B01D 27/02**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **B01D 53/56**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B05B 1/34**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **B21C 9/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **B21D 26/037**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
- HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 583 839**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 583 861**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 583 876**
(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 583 885**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 583 892**
(84) AL 15.08.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
SE 15.08.2018
- (11) **2 584 100**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 584 126**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 584 142**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 584 169**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 584 171**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **B60C 11/03**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **B60N 2/02**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **E01B 7/00**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **B62J 11/00**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **B63H 25/38**
(84) BG 15.11.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **E02F 9/00**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **E05C 3/04**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **F01D 5/04**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **F02C 7/08**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **F02C 7/32**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019

- (11) **2 584 890** (51) **A01J 25/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 584 903** (51) **A01N 43/56**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 584 923** (51) **A23L 33/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 584 924** (51) **A23L 2/52**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 584 978** (51) **A61B 17/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 584 980** (51) **A61B 17/295**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 585 032** (51) **A61K 8/73**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 585 033** (51) **A61K 8/892**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 585 066** (51) **A61K 31/496**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 585 094** (51) **A61K 38/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 585 097** (51) **A61K 38/17**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 585 107** (51) **A61K 39/385**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 585 143** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 585 147** (51) **A61M 39/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 585 153** (51) **A61M 16/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 585 171** (51) **A61P 21/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 585 203** (51) **B01F 5/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 585 219** (51) **B02C 1/08**
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 585 239** (51) **B22D 15/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 585 321** (51) **B60G 17/0165**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 585 351** (51) **B61G 7/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 585 365** (51) **B63B 17/00**
(84) IS 14.03.2019 (84) BG 14.02.2019
- (11) **2 585 407** (51) **C02F 3/32**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 585 418** (51) **C04B 35/01**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 585 421** (51) **B01J 37/28**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 585 515** (51) **C08G 75/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 585 559** (51) **C10G 33/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 585 570** (51) **C11B 3/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 RS 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 585 641** (51) **E02B 15/04**
(84) BG 31.01.2019
- (11) **2 585 660** (51) **E05B 9/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 585 671** (51) **E21B 33/02**
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 585 722** (51) **F16B 2/12**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **2 585 724** (51) **F16B 7/18**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 585 799** (51) **G01D 5/244**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 585 807** (51) **G01M 5/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018

PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 585 884	(51) G05B 19/042	(11) 2 586 010	(51) G06T 5/00
(11) 2 585 836	(51) G01R 13/02	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 585 886	(51) G05B 19/401	(11) 2 586 031	(51) G06F 13/16
(11) 2 585 837	(51) G01R 13/02	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 585 893	(51) G06F 1/28	(11) 2 586 042	(51) H01F 7/16
(11) 2 585 839	(51) G01R 31/11	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 585 902	(51) G06F 3/12	(11) 2 586 101	(51) H01R 11/28
(11) 2 585 843	(51) G01R 33/28	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 585 906	(51) G06F 9/30	(11) 2 586 150	(51) H04L 1/18
(11) 2 585 863	(51) C03B 37/012	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018	(11) 2 585 928	(51) G06F 13/14	(11) 2 586 158	(51) H04L 12/24
(11) 2 585 869	(51) G02B 21/24	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 585 963	(51) G06F 21/64	(11) 2 586 160	(51) H04L 29/12
(11) 2 585 870	(51) G02B 27/22	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 585 980	(51) G06K 9/62	(11) 2 586 202	(51) H04W 4/02
(11) 2 585 871	(51) G02F 1/1345	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 585 988	(51) G06Q 10/00	(11) 2 586 211	(51) H01R 24/38
		(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019

- FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 586 235**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 586 246**
(84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 586 255**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 586 258**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 586 274**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 586 354**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
- (11) **2 586 359**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 586 362**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 586 376**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 586 377**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
RS 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (51) **H04W 36/00**
(84) BG 29.11.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **H04W 72/08**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **H04W 28/16**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
GR 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **H05B 37/02**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **A47L 15/42**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **A61B 1/04**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **A61B 3/12**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **A61B 8/08**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **A61B 17/00**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 586 378**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 586 386**
(84) LT 31.10.2018
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (11) **2 586 390**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
SE 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 586 397**
(84) NL 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 586 464**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 586 545**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 586 569**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 586 602**
(84) NL 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 586 609**
(84) LT 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 586 611**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 586 616**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 586 662**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 586 664**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **A61B 17/12**
(84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (51) **A61B 17/50**
(84) FI 29.08.2018
NL 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **A61B 50/20**
(84) LT 17.10.2018
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) **A61K 9/14**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
GR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **B22C 1/00**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **B25B 7/12**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B29D 23/00**
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) **B32B 5/22**
(84) FI 19.12.2018
- (51) **B32B 27/32**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
- (51) **B41J 3/407**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **G06F 8/65**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **B60R 21/235**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
- HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 586 676**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 586 698**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 586 700**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 586 701**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 586 756**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 586 819**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 586 828**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 586 834**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 586 844**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 586 860**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 586 877**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
- IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **B62B 9/10**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **B63G 8/08**
(84) FI 05.12.2018
- (51) **B64C 9/02**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B64C 11/06**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **C04B 38/00**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **C08J 9/04**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **C08L 69/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **C09C 1/00**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **C09K 5/10**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **C12N 9/42**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **C21B 13/02**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 587 115	(51) F21S 2/00	(11) 2 587 393	(51) G06F 19/14
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 29.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 586 895	(51) D03C 9/06	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 586 902	(51) D06F 39/12	(11) 2 587 131	(51) F21V 7/00	(11) 2 587 464	(51) G08G 5/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 586 922	(51) E04B 1/76	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 587 152	(51) F23L 17/04	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 587 498	(51) H01F 37/00
RO 05.09.2018				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(11) 2 587 258	(51) G01N 27/447	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 586 938	(51) E05B 17/20	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 587 499	(51) H01F 37/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
(11) 2 586 954	(51) E06B 3/54	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 587 518	(51) H01J 37/34
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018				
LV 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 587 269	(51) G01R 15/20	(11) 2 587 533	(51) H01L 23/14
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 21.02.2019	
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 587 555	(51) H01L 27/15
(11) 2 586 966	(51) F01C 1/063	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 587 571	(51) H01M 4/505
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(11) 2 587 292	(51) G02B 6/44	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 587 045	(51) F02M 37/22	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 587 581	(51) H01M 10/0569
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
PL 10.10.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 587 589	(51) H01Q 21/28
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 587 068	(51) F04D 17/16	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 01.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 587 339	(51) G06F 1/32	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		BG 07.02.2019		RO 08.08.2018	
(11) 2 587 103	(51) F16K 1/22	(11) 2 587 357	(51) G06F 3/0483	(11) 2 587 608	(51) H02J 3/14
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 2 587 107	(51) F16L 11/04	(11) 2 587 362	(51) G06F 3/06	(11) 2 587 616	(51) H02J 7/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018	CH 31.08.2018				
LI 31.08.2018	LU 25.08.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				

- (11) **2 587 637** (51) *H02K 3/38*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 587 642** (51) *H02K 11/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 587 651** (51) *H02M 1/42*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 587 675** (51) *H04W 88/06*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 587 700** (51) *H04J 13/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 587 701** (51) *H04J 14/02*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 587 717** (51) *G06F 21/44*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 587 719** (51) *H04L 12/12*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 587 770** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 587 787** (51) *H04N 1/62*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 587 788** (51) *H04N 5/225*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 587 823** (51) *H04N 21/235*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 587 852** (51) *H04W 8/18*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 587 853** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 587 856** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 587 861** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 587 867** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 587 884** (51) *H04W 36/02*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 587 952** (51) *A43B 3/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 587 987** (51) *A61B 3/12*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 587 990** (51) *A61B 5/0215*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 588 009** (51) *A61B 17/17*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 588 061** (51) *A61K 6/09*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 588 086** (51) *A61K 9/16*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
- (11) **2 588 095** (51) *A61K 31/164*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 588 110** (51) *A61K 31/496*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 588 158** (51) *A61M 1/16*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 588 166** (51) *A61M 5/32*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 588 204** (51) *A62C 5/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 588 229** (51) *B01J 23/18*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 588 276** (51) *B24D 15/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 RO 08.08.2018

- (11) **2 588 294** (51) **B29C 49/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 588 309** (51) **B32B 17/10**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 588 319** (51) **B32B 27/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 588 357** (51) **B61D 15/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 588 369** (51) **B64D 15/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 588 421** (51) **C03B 9/325**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 588 425** (51) **C03C 3/085**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 588 482** (51) **C07D 493/08**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 588 498** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 588 587** (51) **C11D 3/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 588 616** (51) **C12N 9/18**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 588 643** (51) **C23C 18/12**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 588 666** (51) **C09B 11/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 588 703** (51) **E21B 7/124**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 588 706** (51) **E21B 17/03**
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 588 727** (51) **F02C 3/34**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 588 773** (51) **F16D 3/50**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 588 803** (51) **F21V 14/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 588 809** (51) **F23G 5/32**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 588 818** (51) **F25B 40/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 588 842** (51) **G01K 7/32**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 588 897** (51) **G02B 5/08**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 588 935** (51) **G06F 1/32**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 588 939** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 589 082** (51) **H05B 37/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 589 105** (51) **H01P 5/12**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 589 109** (51) **H01Q 7/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 589 140** (51) **H01L 41/047**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 589 149** (51) **H03K 19/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 589 177** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 589 244** (51) **H04W 52/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 589 692	(51) D04H 1/42
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 18.07.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		RO 25.07.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 589 245	(51) H04M 19/04			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 589 406	(51) A61B 34/30	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 589 277	(51) H02J 7/00	(11) 2 589 470	(51) B25J 9/16	(11) 2 589 747	(51) F01D 3/04
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 589 289	(51) A01M 7/00	(11) 2 589 494	(51) B41F 13/56	(11) 2 589 803	(51) F03D 80/30
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 10.01.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 589 296	(51) A23L 2/02	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
BG 17.01.2019		RO 26.09.2018		RO 19.09.2018	
(11) 2 589 324	(51) D21H 27/02	(11) 2 589 577	(51) H01B 1/22	(11) 2 589 814	(51) F04D 29/64
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 24.10.2018			
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 589 592	(51) C07D 213/82	(11) 2 589 894	(51) F24S 25/00
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LU 02.08.2018	RO 04.07.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 589 336	(51) A61B 5/107	(11) 2 589 658	(51) A61K 48/00	(11) 2 589 900	(51) F25B 49/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 589 671	(51) C21B 3/06	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 08.08.2018	
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 589 352	(51) A61C 1/00	(11) 2 589 678	(51) C22C 38/06	(11) 2 589 901	(51) F25B 49/02
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 12.03.2019		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 589 377	(51) A61K 9/133	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 17.10.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 589 391	(51) A61K 35/74	(11) 2 589 679	(51) B82Y 30/00	(11) 2 589 934	(51) G01D 5/20
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 14.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 589 400	(51) A61M 5/32	(11) 2 589 679	(51) B82Y 30/00	(11) 2 589 936	(51) G01F 1/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 589 402	(51) A61M 11/00				
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018				
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				

SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 590 276 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H01S 3/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 589 946 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G01M 3/16 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 590 056 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) G06F 3/023 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 2 590 305 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H02M 3/07 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 589 990 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) G01V 8/00 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 590 081 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G06F 11/34 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 590 342 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H04B 7/26 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 589 991 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(51) G01V 8/20 (84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 590 086 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06F 17/30 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 590 346 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04B 17/11 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 589 993 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G02B 3/00 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 590 143 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06T 19/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 590 357 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04L 9/32 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 589 997 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G02B 6/38 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 590 144 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06T 19/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 590 378 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 590 012 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G02F 1/377 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 590 176 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G21F 5/08 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 590 380 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 590 018 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G03B 21/14 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 590 249 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H01M 16/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 590 387 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04M 1/23 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 590 019 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G03B 21/14 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 590 262 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H01Q 9/04 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 590 391 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04M 1/725 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 590 037 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018	(51) G06F 11/22 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018	(11) 2 590 263 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H03L 7/10 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 590 396 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018	(51) H04N 5/232 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018

RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 591 101	(51) C12N 15/00
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 17.10.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 08.08.2018				IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 2 590 420	(51) H04N 13/00	(11) 2 590 649	(51) C07D 489/08	(11) 2 591 115	(51) C12N 15/82
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 28.02.2019			
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			(11) 2 591 143	(51) C09D 5/44
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 590 675	(51) A61K 39/155	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 04.07.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		RO 29.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 590 433	(51) H04R 3/00	(11) 2 590 733	(51) B01J 2/00	(11) 2 591 180	(51) E04D 13/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 05.09.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			RO 12.09.2018	
RO 04.07.2018					
(11) 2 590 442	(51) H04W 16/14	(11) 2 590 744	(51) B01L 3/00	(11) 2 591 231	(51) F03D 9/25
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 17.10.2018		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018			RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 590 448	(51) H04W 48/16	(11) 2 590 836	(51) B60L 11/18	(11) 2 591 245	(51) F16D 3/223
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 590 509	(51) A01N 37/16	(11) 2 590 849	(51) B62B 3/10	(11) 2 591 256	(51) F16K 15/14
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 30.11.2016	(84) EE 31.08.2016	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 31.08.2016	LT 31.08.2016	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LV 31.08.2016	PL 31.08.2016	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
		RS 31.08.2016	SI 31.08.2016		
		SK 31.08.2016	SM 31.08.2016		
		HU 07.07.2018			
(11) 2 590 515	(51) A23G 9/04	(11) 2 590 886	(51) B67C 3/28	(11) 2 591 288	(51) F23N 1/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 590 538	(51) A47H 5/02	(11) 2 590 936	(51) C07C 271/14	(11) 2 591 299	(51) F25J 3/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 17.02.2019	BG 17.01.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			BG 17.01.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
IE 06.07.2018	RS 04.07.2018				
SE 04.07.2018	LU 06.07.2018				
IT 04.07.2018	CH 31.07.2018				
LI 31.07.2018	DE 01.02.2019				
RO 04.07.2018					
(11) 2 590 550	(51) A61B 5/00	(11) 2 591 071	(51) C10G 11/18	(11) 2 591 321	(51) G01F 23/284
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			PL 17.10.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 590 554	(51) A61B 5/03	(11) 2 591 093	(51) C12N 5/071		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019			

(11) 2 591 323	(51) <i>G01J 5/08</i>	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 591 751	(51) <i>A61F 2/91</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
(11) 2 591 351	(51) <i>G01N 33/18</i>	(11) 2 591 574	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 591 826	(51) <i>A62B 9/00</i>
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 591 862	(51) <i>B05C 5/00</i>
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 22.08.2018		RO 05.09.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 591 412	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 591 587	(51) <i>H04L 29/08</i>	(84) NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 591 419	(51) <i>G06F 11/36</i>	(84) GR 16.11.2018	(84) HR 15.08.2018	RO 08.08.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 591 880	(51) <i>B25B 21/00</i>
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 591 437	(51) <i>G06F 21/00</i>	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 15.08.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 14.02.2019				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 591 448	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 591 598	(51) <i>H04N 21/231</i>	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 01.08.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 591 938	(51) <i>B60K 17/356</i>
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 591 456	(51) <i>G06T 3/00</i>	(11) 2 591 645	(51) <i>H05K 3/38</i>	(11) 2 591 964	(51) <i>B60W 20/15</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018
BG 28.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NL 05.09.2018
(11) 2 591 470	(51) <i>G10L 19/00</i>	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 05.03.2019		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 591 480	(51) <i>H01F 7/122</i>	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 591 971	(51) <i>B61C 17/06</i>
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	RO 05.09.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 591 661	(51) <i>A01D 75/28</i>	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 591 481	(51) <i>H01F 27/04</i>	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 01.08.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 591 980	(51) <i>B62D 5/09</i>
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 591 693	(51) <i>A43B 17/03</i>	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 591 511	(51) <i>H01L 33/44</i>	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 591 536	(51) <i>H02K 1/24</i>	RS 19.09.2018	PL 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	IS 19.01.2019	RO 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 05.03.2019		CZ 19.09.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 591 557	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 2 591 743	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 592 065	(51) <i>C07C 69/74</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 591 571	(51) <i>H04L 12/28</i>	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 14.02.2019	
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 592 114	(51) <i>C08K 5/098</i>
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 14.02.2019	
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		

- (11) **2 592 115** (51) **C08L 53/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 592 138** (51) **C12N 1/21**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 592 169** (51) **C21C 7/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 592 200** (51) **E05B 15/02**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 592 216** (51) **E21B 10/40**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 592 221** (51) **E21B 43/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 592 224** (51) **E21B 44/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 RS 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 592 233** (51) **F01D 9/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 592 237** (51) **F01D 17/14**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 592 265** (51) **F03D 1/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 592 274** (51) **F04C 18/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 592 308** (51) **F16J 15/12**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 592 370** (51) **F25D 23/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 592 439** (51) **G01V 1/36**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 592 518** (51) **G05D 1/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 592 525** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 592 575** (51) **G06F 17/30**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 592 599** (51) **G06T 13/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 592 612** (51) **G09B 19/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 592 664** (51) **H01L 33/00**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 SE 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 592 679** (51) **H01M 4/62**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 592 683** (51) **H01M 10/0562**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 592 684** (51) **H01M 10/44**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 592 722** (51) **H02K 3/52**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 592 743** (51) **H02M 3/158**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 592 765** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 592 782** (51) **H04L 12/24**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 592 819** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 592 826** (51) **H04N 5/343**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 592 870** (51) **H04W 40/24**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018

(11) 2 592 878	(51) H04W 52/02	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 10.10.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 593 166	(51) A61M 25/06	(11) 2 593 632	(51) E21B 21/06
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 593 221	(51) H01M 8/0662	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 593 657	(51) F02M 27/02
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 12.09.2018		BG 28.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 592 903	(51) H05B 33/08	(11) 2 593 226	(51) B01J 31/24	(11) 2 593 677	(51) F04B 35/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 14.02.2019		BG 14.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 593 231	(51) B01L 3/00	(11) 2 593 682	(51) F16B 5/07
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 593 684	(51) F16B 33/02
RO 08.08.2018				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 592 993	(51) A61B 1/24	(11) 2 593 240	(51) B05C 17/01	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 28.02.2019		RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
(11) 2 592 998	(51) A61B 5/11	(11) 2 593 254	(51) B22F 3/15	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 593 707	(51) F16M 11/04
(11) 2 593 005	(51) A61B 5/0408	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 28.02.2019				PL 17.10.2018	
(11) 2 593 020	(51) A61B 17/00	(11) 2 593 316	(51) B60C 11/12	(11) 2 593 730	(51) F25D 11/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019			
(11) 2 593 023	(51) A61B 17/17	(11) 2 593 368	(51) B64G 3/00	(11) 2 593 735	(51) F25D 19/00
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 26.03.2019	
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 593 766	(51) G01L 13/00
NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 593 128	(51) A61K 38/17	(11) 2 593 380	(51) B65D 71/36	(11) 2 593 776	(51) G01N 33/28
(84) AL 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
EE 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LV 10.01.2018	SM 10.01.2018	(11) 2 593 382	(51) B65D 85/10	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
MC 10.01.2018	LU 15.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 10.01.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 593 137	(51) A61K 39/395	(11) 2 593 401	(51) C01B 3/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 593 787	(51) G01N 33/48
PL 10.10.2018				(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 593 141	(51) A61L 29/08	(11) 2 593 425	(51) C07C 237/22	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 17.10.2018		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 593 597	(51) D02G 3/48	PL 04.07.2018	IE 15.07.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LU 15.07.2018	IT 04.07.2018
IE 16.07.2018	RS 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 04.07.2018	
SE 04.07.2018	LU 16.07.2018	(11) 2 593 624	(51) E05B 67/00	(11) 2 593 800	(51) G01R 19/25
IT 04.07.2018	CH 31.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
LI 31.07.2018	RO 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(11) 2 593 142	(51) C07K 16/28	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 594 396	(51) B32B 27/08
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 593 801	(51) G01R 27/28	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 594 085	(51) H04R 13/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 2 593 838	(51) G03H 1/08	PL 10.10.2018		RO 22.08.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 594 105	(51) H04W 72/12	(11) 2 594 400	(51) B32B 27/28
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 594 532	(51) C02F 103/42
PL 04.07.2018	IE 14.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LU 14.07.2018	RO 04.07.2018	RO 22.08.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 593 848	(51) G06F 1/16	(11) 2 594 147	(51) B29D 35/08	(11) 2 594 540	(51) C04B 7/52
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.03.2019		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 594 184	(51) A47L 15/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 05.09.2018	
RO 01.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(11) 2 593 969	(51) H01L 31/0224	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 594 563	(51) C07D 319/18
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 08.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 594 222	(51) A61B 34/30	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 18.07.2018	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 594 003	(51) H02J 3/14	(11) 2 594 225	(51) A61C 8/00	(11) 2 594 565	(51) C07D 319/18
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 24.10.2018	
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 594 610	(51) C08L 81/06
RO 12.09.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 594 006	(51) H02J 7/00	RO 04.07.2018		BG 07.02.2019	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018				
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 594 262	(51) A61K 9/70	(11) 2 594 652	(51) C21D 1/20
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 594 044	(51) H04L 25/03	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
PL 17.10.2018					
(11) 2 594 060	(51) H04M 15/00	(11) 2 594 272	(51) A61K 31/5383	(11) 2 594 655	(51) C22C 38/00
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			RO 05.09.2018	
(11) 2 594 084	(51) H04N 5/44	(11) 2 594 294	(51) A61L 2/26	(11) 2 594 656	(51) C22C 38/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 14.02.2019		BG 07.02.2019	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				
		(11) 2 594 308	(51) A61B 18/14		
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		

(11) 2 594 760	(51) F01N 3/28	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 595 267	(51) H02J 3/38
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 14.02.2019	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018			(11) 2 595 292	(51) H02M 1/32
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 595 085	(51) G06F 21/77	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RO 05.09.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 14.02.2019	
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
(11) 2 594 774	(51) F15D 1/02	(84) NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 595 333	(51) H04J 11/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			BG 28.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
		(11) 2 595 104	(51) G06F 21/00	(11) 2 595 338	(51) H04L 5/00
(11) 2 594 832	(51) F16K 11/052	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 594 852	(51) F24C 15/20	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 11.07.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 595 113	(51) G06T 7/00	(11) 2 595 350	(51) H04L 12/773
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 17.01.2019	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
RO 18.07.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 2 594 859	(51) F24F 11/30	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 595 357	(51) H04L 29/06
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 30.11.2018	NL 29.08.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
CZ 03.10.2018				CZ 29.08.2018	
		(11) 2 595 167	(51) E05B 17/22	(11) 2 595 360	(51) H04L 29/08
(11) 2 594 895	(51) G01B 11/00	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 19.03.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 594 906	(51) G01D 11/28	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 26.09.2018	PL 26.09.2018
BG 07.02.2019		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018
		RO 15.08.2018		CZ 26.09.2018	
(11) 2 594 915	(51) G01L 3/10	(11) 2 595 174	(51) H01J 49/00	(11) 2 595 371	(51) H04N 1/028
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		BG 28.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 594 950	(51) G01R 31/36	(11) 2 595 191	(51) H01L 27/146	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 595 377	(51) H04N 5/64
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RO 15.08.2018				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		(11) 2 595 226	(51) H01M 8/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 595 061	(51) G06F 12/14	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 17.10.2018			
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
		(11) 2 595 266	(51) F02C 1/00	(11) 2 595 456	(51) H05B 37/02
(11) 2 595 082	(51) H04N 21/258	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018

(11) 2 597 136	(51) C10J 3/14	(11) 2 597 386	(51) F24F 3/153	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019		(11) 2 597 707	(51) H01M 4/38
PL 24.10.2018				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 597 138	(51) C10J 3/66	(11) 2 597 392	(51) F24F 13/065		
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 597 741	(51) H02G 3/04
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 24.10.2018				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				IE 20.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	LU 20.07.2018
				CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 597 197	(51) E01F 9/627	(11) 2 597 416	(51) F42B 12/06		
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 597 748	(51) H02J 50/12
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		PL 17.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 597 244	(51) E06B 3/66	(11) 2 597 451	(51) G01M 11/02		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 597 767	(51) H02M 5/297
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
		RO 04.07.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 597 295	(51) F02M 37/22	(11) 2 597 525	(51) G03G 15/02		
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 597 772	(51) H02P 29/00
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 24.10.2018					
				(11) 2 597 791	(51) H04J 3/06
				(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 597 310	(51) F04B 49/08	(11) 2 597 573	(51) G06F 11/36		
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 597 772	(51) H02P 29/00
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 597 791	(51) H04J 3/06
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 597 313	(51) F04D 19/04	(11) 2 597 596	(51) G06T 9/00		
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 597 772	(51) H02P 29/00
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 597 791	(51) H04J 3/06
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
SE 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 597 319	(51) F15B 15/14	(11) 2 597 651	(51) G11C 19/28		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 597 772	(51) H02P 29/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 597 808	(51) H04L 1/00
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018		(11) 2 597 819	(51) H04L 12/24
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 597 321	(51) F16B 7/04	(11) 2 597 655	(51) H01F 10/32		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 597 838	(51) H04L 29/06
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 597 345	(51) F16L 23/18	(11) 2 597 657	(51) H01F 37/00		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 597 865	(51) H04N 5/44
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018

- RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (11) **2 598 083** (51) **A61F 2/16** (11) **2 598 356** (51) **B60J 10/70**
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 597 906** (51) **H04W 28/00** (11) **2 598 092** (51) **A61N 1/36** (11) **2 598 365** (51) **B60L 3/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 BG 05.03.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 597 941** (51) **A01D 34/52** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (11) **2 598 374** (51) **B60Q 1/26**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 GR 23.11.2018 NO 10.01.2019 (84) LT 10.10.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 IS 22.12.2018 IS 10.02.2019 IS 10.02.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 10.10.2018 BG 10.01.2019
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- (11) **2 597 968** (51) **A23D 7/005** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (11) **2 598 396** (51) **B63B 7/02**
(84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 BG 26.03.2019
LV 22.08.2018 RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 598 019** (51) **A61B 1/317** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (11) **2 598 489** (51) **C10M 169/04**
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 BG 07.02.2019 FI 07.11.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 598 032** (51) **A61B 6/00** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (11) **2 598 490** (51) **C07D 233/16**
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 BG 28.02.2019 FI 28.11.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 598 034** (51) **A61B 6/00** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (11) **2 598 511** (51) **C07F 15/00**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
IE 22.07.2018 RS 18.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
SE 18.07.2018 LU 22.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
IT 18.07.2018 DE 01.02.2019 SE 04.07.2018 LU 30.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 598 064** (51) **A61B 18/02** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (11) **2 598 526** (51) **C07K 14/545**
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 06.12.2018 RS 05.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 RO 05.09.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IE 22.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 LU 22.07.2018
IT 18.07.2018 DE 01.02.2019
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 598 076** (51) **A61B 50/30** (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (11) **2 598 586** (51) **C09D 11/033**
(84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **2 598 077** (51) **A61C 3/03** (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (11) **2 598 587** (51) **C09D 11/02**
(84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 07.02.2019 BG 17.01.2019 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 598 081** (51) **A61F 2/00** (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (11) **2 598 616** (51) **C10J 3/58**
(84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 598 092** (51) **A61N 1/36** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **2 598 526** (51) **C07K 14/545**
(84) FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 598 097** (51) **A61F 13/56** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (11) **2 598 586** (51) **C09D 11/033**
(84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 IS 28.03.2019
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 BG 26.03.2019
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 598 120** (51) **A61K 9/127** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (11) **2 598 511** (51) **C07F 15/00**
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 ES 04.07.2018 CZ 04.07.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 SE 04.07.2018 LU 30.07.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 598 121** (51) **A61K 9/14** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (11) **2 598 511** (51) **C07F 15/00**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 LU 30.07.2018
- (11) **2 598 178** (51) **A61K 31/7088** (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (11) **2 598 526** (51) **C07K 14/545**
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 06.12.2018 RS 05.09.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 RO 05.09.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 LU 25.07.2018
IT 11.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **2 598 194** (51) **A61B 5/042** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **2 598 616** (51) **C10J 3/58**
(84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (11) **2 598 222** (51) **A63H 33/10** (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (11) **2 598 673** (51) **C25C 3/08**
(84) GR 13.12.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 BG 19.03.2019
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **2 598 242** (51) **B01L 3/00** (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (11) **2 598 710** (51) **E21B 21/00**
(84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 14.02.2019 BG 28.02.2019
- (11) **2 598 280** (51) **B23P 19/02** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **2 598 730** (51) **F01N 3/28**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 05.03.2019
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 598 076** (51) **F16B 35/04** (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
- (11) **2 598 768** (51) **F16D 69/02** (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

(11) 2 598 776	(51) F16H 61/24	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 05.09.2018		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 599 089	(51) C01B 32/158	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 599 391	(51) A23G 9/04
(11) 2 598 837	(51) G01M 1/04	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 598 874	(51) G01N 33/48	(11) 2 599 113	(51) H01L 21/365	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 19.09.2018	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 599 440	(51) A61B 8/14
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 14.02.2019		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 24.10.2018				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 598 880	(51) G01N 33/53	(11) 2 599 163	(51) H01R 4/18	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 599 193	(51) H02K 11/026	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019		(11) 2 599 455	(51) A61B 17/16
(11) 2 598 915	(51) G01V 11/00	(11) 2 599 208	(51) H02M 5/293	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
(11) 2 598 959	(51) G05B 19/042	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 599 458	(51) A61B 18/18
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 08.12.2018	NL 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 599 209	(51) H02M 7/06	(11) 2 599 459	(51) A61C 8/00
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 598 997	(51) G06F 11/10	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 07.02.2019		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 599 003	(51) H04M 3/42	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 18.07.2018	
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 599 217	(51) H04L 27/14	(11) 2 599 506	(51) A61L 2/14
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			PL 11.07.2018	RO 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 599 247	(51) H04J 3/06	(11) 2 599 526	(51) A63B 21/00
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 11.07.2018				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		(11) 2 599 259	(51) H04L 12/10	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 599 019	(51) G06F 17/30	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 21.02.2019		(11) 2 599 276	(51) H04L 29/06	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
(11) 2 599 026	(51) G06F 21/53	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 599 548	(51) B01L 3/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019			(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 599 356	(51) H04W 72/04	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 599 069	(51) G08C 19/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 14.02.2019		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
(11) 2 599 070	(51) G08G 1/04	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 599 553	(51) B02C 18/14
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018			FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 599 368	(51) H05K 5/02	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 599 833	(51) C08L 53/02	(11) 2 600 082	(51) F25B 47/02
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 599 559	(51) B05B 16/00	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 599 840	(51) C09D 11/00	(11) 2 600 083	(51) F25D 11/00
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 599 578	(51) H01L 21/306	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LU 27.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 600 084	(51) F25D 23/12
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 2 599 603	(51) B28B 1/30	(11) 2 599 933	(51) E04F 15/02	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	PL 17.10.2018	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	(11) 2 600 103	(51) G01B 11/02
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 31.10.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 599 934	(51) E04F 15/02	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 599 958	(51) F01D 5/18	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 599 746	(51) B81C 1/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 600 123	(51) G01F 15/00
(11) 2 599 751	(51) C01G 19/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 03.10.2018		(11) 2 599 962	(51) F01D 9/02	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
(11) 2 599 753	(51) C02F 1/469	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 600 230	(51) G06F 3/044
PL 24.10.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 599 757	(51) C04B 35/10	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 25.07.2018		(11) 2 600 253	(51) G06F 12/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 599 973	(51) F01N 3/36	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
(11) 2 599 772	(51) C07C 381/02	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 22.08.2018		(11) 2 600 271	(51) G06F 21/10
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 599 979	(51) F02C 6/12	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 18.10.2018	IE 22.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LU 22.07.2018	IT 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 18.07.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 599 822	(51) C08J 5/18	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 600 310	(51) G06T 7/571
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 600 043	(51) F16K 1/24	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018

LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 600 537	(51) H04B 7/0404	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 600 725	(51) A22C 17/04
RO 04.07.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(11) 2 600 322	(51) G07D 11/00	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 600 729	(51) A23G 9/34
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 05.09.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 600 540	(51) H04B 7/26	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) BG 12.03.2019		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 600 542	(51) H04B 10/07	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 25.07.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
(11) 2 600 374	(51) H01H 13/50	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 600 731	(51) A23G 9/38
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 17.10.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 600 412	(51) H01L 31/04	(11) 2 600 548	(51) H04L 5/00	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 22.08.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019		(11) 2 600 734	(51) A23G 3/54
(11) 2 600 419	(51) H01L 31/042	(11) 2 600 597	(51) H04M 3/42	(84) RS 20.12.2017	(84) LT 04.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SK 20.12.2017	MC 20.12.2017
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 31.08.2018	CH 31.08.2018
BG 28.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LI 31.08.2018	LU 04.08.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 04.08.2018	CY 04.08.2018
(11) 2 600 447	(51) H01M 4/46	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	CZ 04.08.2018	HU 05.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RO 20.12.2017	
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 600 736	(51) A23L 7/10
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 600 627	(51) G09G 3/3233	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		CZ 03.10.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 600 498	(51) H02K 1/27			LU 05.08.2018	RO 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 600 653	(51) H04W 36/00		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 600 769	(51) A61B 6/03
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 600 770	(51) A61B 6/03
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 600 499	(51) H02K 1/27	RO 08.08.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 600 661	(51) H04W 52/24	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 600 508	(51) H02K 15/03			PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 600 662	(51) H04W 52/24	RO 19.09.2018	
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 600 825	(51) A61K 8/42
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 600 666	(51) H04W 56/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 600 865	(51) A61K 31/4245
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
		(11) 2 600 672	(51) H04L 5/00	BG 14.02.2019	
(11) 2 600 522	(51) H03F 1/26	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 600 917	(51) A61M 1/10
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 600 673	(51) H04W 72/04	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 600 923	(51) A61M 5/178
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018

LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 601 034	(51) B29C 45/73	(11) 2 601 190	(51) C07D 413/12
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 600 936	(51) A61N 1/372	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LU 27.07.2018	CH 31.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LU 05.08.2018	CZ 25.07.2018	LI 31.07.2018	RO 04.07.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 601 037	(51) B29C 49/06	(11) 2 601 210	(51) C07K 14/435
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) CY 04.08.2017	(84) IS 11.05.2016
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	MC 31.08.2018	LU 04.08.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 04.08.2018	CZ 04.08.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RO 04.08.2018	
(11) 2 600 944	(51) A63B 21/05	(11) 2 601 067	(51) B60L 3/00	(11) 2 601 224	(51) C08F 10/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.02.2019		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 601 081	(51) B60R 22/46	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
LU 04.08.2018	CZ 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RO 19.09.2018	
RO 18.07.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 601 228	(51) C08F 230/08
(11) 2 600 954	(51) B01D 11/02	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 601 099	(51) B64C 27/51	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 12.09.2018	
RO 18.07.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 601 294	(51) C12N 15/113
(11) 2 600 970	(51) B01J 29/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
BG 26.03.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 601 326	(51) C22C 14/00
(11) 2 600 985	(51) B05B 14/462	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LU 05.08.2018	RO 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 601 122	(51) B65H 75/14	PL 17.10.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 601 367	(51) E05F 1/12
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 600 998	(51) B23B 27/04	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LI 31.08.2018	LU 02.08.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 601 370	(51) E05C 3/08
PL 10.10.2018				(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		(11) 2 601 167	(51) C07C 49/813	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 601 011	(51) F16C 35/067	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 07.02.2019	
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 601 379	(51) E21B 47/12
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 601 381	(51) F01C 19/08
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RO 19.09.2018				NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		(11) 2 601 172	(51) C07C 317/14	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 2 601 018	(51) B25D 17/04	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 601 389	(51) F01K 25/10
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			NL 05.09.2018	IT 05.09.2018

(11) 2 602 293	(51) <i>C09D 183/04</i>	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 15.08.2018	
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018				
NL 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 602 308	(51) <i>C11B 3/12</i>				
(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018				
BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018				
(11) 2 602 326	(51) <i>C12N 15/87</i>				
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018				
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 2 602 346	(51) <i>C21D 9/46</i>				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 2 602 359	(51) <i>C22C 18/00</i>				
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018				
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019				
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					
(11) 2 602 373	(51) <i>D06F 35/00</i>				
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018				
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					
(11) 2 602 388	(51) <i>E02F 9/20</i>				
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019				
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018				
BG 21.02.2019					
(11) 2 602 423	(51) <i>E21B 17/042</i>				
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018				
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
LV 12.09.2018	RS 12.09.2018				
NL 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 602 434	(51) <i>F01D 5/02</i>				
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018				
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 602 478	(51) <i>F03C 1/06</i>				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 2 602 487	(51) <i>F04C 18/344</i>				
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018				
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018				
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018				
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018				
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
(11) 2 602 523	(51) <i>F16K 31/42</i>				
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018				
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019				
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 602 525	(51) <i>F16K 31/06</i>				
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018				
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019				
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					
(11) 2 602 553	(51) <i>F24C 15/00</i>				
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018				
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019				
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
(11) 2 602 562	(51) <i>F24F 1/00</i>				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019				
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				
(11) 2 602 563	(51) <i>F24F 1/00</i>				
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018				
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					
(11) 2 602 605	(51) <i>D06H 1/00</i>				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019				
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
(11) 2 602 639	(51) <i>G01S 15/02</i>				
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018				
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018				
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 2 602 656	(51) <i>G02F 1/13</i>				
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019				
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018				
BG 21.02.2019					
(11) 2 602 701	(51) <i>G06F 3/0481</i>				
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018				
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019				
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 602 729	(51) <i>G06F 17/30</i>				
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019				
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018				
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
(11) 2 602 783	(51) <i>G09G 3/32</i>				
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018				
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 2 602 871	(51) <i>H01R 4/02</i>				
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018				
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018				
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
(11) 2 602 911	(51) <i>H02K 1/27</i>				
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	LV 26.09.2018				
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019				
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018					
(11) 2 602 943	(51) <i>H04B 7/04</i>				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019				
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019					
(11) 2 602 982	(51) <i>H04L 29/06</i>				
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019				
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018				
BG 31.01.2019					
(11) 2 602 996	(51) <i>H04H 60/91</i>				
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018				
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 2 603 014	(51) <i>H04N 21/482</i>				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019				
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019					
(11) 2 603 022	(51) <i>H04W 76/28</i>				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 603 028	(51) <i>H04W 16/14</i>				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 603 047	(51) <i>H04L 1/16</i>				
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018				
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018				
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018				
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018				
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
LU 29.07.2018	IT 04.07.2018				

RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 603 313	(51) B01J 8/18	(11) 2 603 561	(51) C08L 81/02
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 14.02.2019		BG 07.02.2019	
(11) 2 603 117	(51) A47G 21/06	(11) 2 603 337	(51) B22D 11/06	(11) 2 603 563	(51) C09D 123/30
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 14.02.2019		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 603 123	(51) A47J 31/46	(11) 2 603 417	(51) B62K 19/30	(11) 2 603 569	(51) C09K 5/04
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 603 137	(51) A61B 5/08	(11) 2 603 457	(51) C01B 39/06	(84) LV 18.07.2018	LT 18.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 603 148	(51) A61B 17/03	(84) HR 12.09.2018	(84) LT 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LI 31.08.2018	LU 11.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 603 152	(51) A61B 17/56	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 603 600	(51) C12P 21/06
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 2 603 465	(51) C04B 35/626	(84) LT 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 603 623	(51) D01F 6/62
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 07.02.2019	
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 603 683	(51) F01N 9/00
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IE 19.07.2018	RS 04.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 04.07.2018	LU 19.07.2018	RO 12.09.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 04.07.2018	CH 31.07.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LI 31.07.2018	RO 04.07.2018			RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
(11) 2 603 205	(51) A61K 9/20	(11) 2 603 466	(51) C04B 35/626	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 603 686	(51) F02F 3/00
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 603 222	(51) A61K 31/706	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 17.10.2018	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 12.09.2018			
PL 17.10.2018					
(11) 2 603 253	(51) A61M 5/00	(11) 2 603 478	(51) C06B 21/00	(11) 2 603 688	(51) F02M 45/08
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 26.03.2019		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 603 497	(51) C07D 239/545	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 04.07.2018	CH 31.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LI 31.08.2018	LU 10.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
RO 04.07.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 603 693	(51) F03D 80/00
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) CY 20.06.2018	(84) CZ 20.06.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 20.06.2018	IS 31.12.2018
		RO 08.08.2018		IE 20.06.2018	LT 20.06.2018
				LV 20.06.2018	MC 13.04.2016
				RO 20.06.2018	RS 24.12.2018
				SM 13.04.2016	LU 20.06.2018
				NO 30.06.2018	IT 20.06.2018
				CH 30.06.2018	LI 30.06.2018
				HU 21.06.2018	
(11) 2 603 280	(51) A61N 1/04	(11) 2 603 537	(51) C08G 18/10	(11) 2 603 709	(51) F16D 13/54
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 603 302	(51) B01D 39/16	BG 28.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 603 557	(51) C08L 27/12	PL 10.10.2018	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 603 783	(51) G01M 3/22
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	NL 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
		RO 19.09.2018			

HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 18.07.2018	LU 03.08.2018	(11) 2 604 072	(51) <i>H04W 28/18</i>
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 603 978	(51) <i>H04W 72/04</i>	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 603 789	(51) <i>G01N 25/18</i>	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	LI 31.08.2018	LU 13.08.2018
(11) 2 603 806	(51) <i>G01R 31/317</i>	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 604 089	(51) <i>H05B 3/50</i>
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(11) 2 603 988	(51) <i>H04W 72/08</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 604 107	(51) <i>A01H 1/00</i>
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 10.01.2019	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 604 141	(51) <i>A45D 19/02</i>
LU 19.07.2018	IT 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 603 807	(51) <i>G01R 31/327</i>	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 604 182	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LI 31.08.2018	LU 11.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 603 826	(51) <i>G02B 17/06</i>	(11) 2 603 992	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 604 216	(51) <i>A61B 18/20</i>
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(11) 2 604 021	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 604 266	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) 2 603 865	(51) <i>G06F 17/30</i>	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 23.11.2018	NL 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
BG 21.02.2019		PL 24.10.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 603 902	(51) <i>G06T 7/593</i>	(11) 2 604 027	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 604 491	(51) <i>B62D 5/12</i>
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 603 917	(51) <i>G11C 13/00</i>	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 01.08.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 604 514	(51) <i>B64C 25/26</i>
BG 28.02.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 603 919	(51) <i>H01B 1/04</i>	(11) 2 604 044	(51) <i>H04R 1/32</i>	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 604 704	(51) <i>C12Q 1/6886</i>
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 604 051	(51) <i>H04L 29/06</i>	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 03.10.2018	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 604 707	(51) <i>C21D 1/53</i>
(11) 2 603 935	(51) <i>H01L 33/00</i>	PL 10.10.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 604 053	(51) <i>H04W 8/18</i>	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 603 961	(51) <i>G06K 7/10</i>	BG 28.02.2019		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) FI 10.10.2018	(11) 2 604 055	(51) <i>H04W 16/10</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 10.01.2019		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 2 603 972	(51) <i>H04B 1/04</i>	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 15.08.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 604 722	(51) <i>C23C 18/18</i>
BG 07.02.2019		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 603 973	(51) <i>H03F 1/02</i>	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	BG 28.02.2019	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LI 31.08.2018	LU 13.08.2018	(11) 2 604 771	(51) <i>E04F 15/02</i>
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 604 069	(51) <i>H04W 36/12</i>	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 605 309	(51) H01M 2/10
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 604 774	(51) E04F 17/02	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 08.08.2018		PL 24.10.2018	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
(11) 2 604 783	(51) E06B 3/54	(11) 2 605 112	(51) G06F 3/041	(11) 2 605 312	(51) H01M 2/16
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 31.01.2019				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 08.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
				(11) 2 605 314	(51) H01M 4/04
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				(11) 2 605 316	(51) H01M 4/04
				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
				(11) 2 605 324	(51) H01M 10/0567
				(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
				NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				CZ 03.10.2018	
				(11) 2 605 343	(51) H01R 29/00
				(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
				IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
				(11) 2 605 352	(51) H02H 7/26
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				(11) 2 605 387	(51) H02M 1/42
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
				(11) 2 605 413	(51) G06F 1/16
				(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
				(11) 2 605 431	(51) H04H 20/51
				(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
				(11) 2 605 441	(51) H04L 5/00
				(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				BG 03.01.2019	RO 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	
				(11) 2 605 025	(51) G01R 13/02
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
				(11) 2 605 084	(51) G04B 31/016
				(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
				BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				(11) 2 605 217	(51) G06T 17/00
				(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
				FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
				(11) 2 605 224	(51) G08B 13/14
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				(11) 2 605 308	(51) H01M 2/10
				(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
				NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018

(11) 2 605 443	(51) H04L 7/10	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 17.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 01.08.2018	
GR 20.12.2018	LT 19.09.2018				
LV 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 605 617	(51) H05B 6/70	(11) 2 605 774	(51) A61K 49/10
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 14.02.2019	
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(11) 2 605 462	(51) H04L 29/12	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 605 788	(51) C07K 16/28
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 12.09.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			PL 10.10.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 605 619	(51) H05B 33/08	(11) 2 605 813	(51) G16H 20/17
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 01.08.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 605 502	(51) H04N 1/00	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 12.09.2018		IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			LI 31.08.2018	LU 17.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 605 636	(51) A01D 45/02	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 605 928	(51) B60K 28/10
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 605 515	(51) G06F 17/14	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LI 31.08.2018	LU 19.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SE 12.09.2018	NL 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 605 637	(51) A01D 45/02	(11) 2 606 002	(51) B81B 3/00
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 605 522	(51) H04N 13/315	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 606 020	(51) C07C 29/62
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 605 655	(51) A61K 31/05	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 10.10.2018		(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019		
		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(11) 2 606 039	(51) C07D 307/68
(11) 2 605 576	(51) H04W 28/02	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018			FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 605 676	(51) A43B 13/14		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 606 054	(51) C07F 7/21
PL 10.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
				NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 605 596	(51) H04W 48/20	(11) 2 605 678	(51) A43B 13/20	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 03.10.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
BG 14.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 606 080	(51) C08G 63/89
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(11) 2 605 599	(51) H04L 5/00	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 606 111	(51) C11D 1/66
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			(84) AT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 605 737	(51) A61F 13/02	DK 06.12.2017	EE 06.12.2017
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 06.12.2017	IT 06.12.2017
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
RO 08.08.2018		(11) 2 605 759	(51) A61K 9/28	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 06.12.2017	SI 06.12.2017
(11) 2 605 607	(51) H04W 76/10	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 21.02.2019		MC 06.12.2017	CH 31.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			LI 31.08.2018	LU 17.08.2018
BG 07.02.2019		(11) 2 605 763	(51) A61K 31/00	CZ 17.08.2018	HU 18.08.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
(11) 2 605 615	(51) H05B 6/06	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 606 137	(51) C12N 15/861
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				

LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 606 536	(51) H01R 13/04	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 01.08.2018	CH 31.08.2018				
LI 31.08.2018	LU 16.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				
(11) 2 606 197	(51) F16C 35/02	(11) 2 606 570	(51) H02P 23/03	(11) 2 606 754	(51) G01N 22/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
		BG 21.02.2019		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
				CZ 03.10.2018	
(11) 2 606 212	(51) F02B 25/08	(11) 2 606 579	(51) H04B 7/04	(11) 2 606 817	(51) A61B 5/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 606 230	(51) F03G 3/00	(11) 2 606 584	(51) H04W 72/04	(11) 2 606 831	(51) A61B 17/04
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			BG 21.02.2019	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 606 244	(51) F16B 13/08	(11) 2 606 588	(51) H04J 13/00	(11) 2 606 842	(51) A61B 17/70
(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 17.01.2019		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 04.07.2018	LU 18.08.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 2 606 262	(51) F16K 3/02	(11) 2 606 617	(51) H04L 27/26	(11) 2 606 887	(51) A61K 31/404
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 21.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 606 262	(51) F16K 3/02	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 606 910	(51) A61K 47/54
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 21.02.2019				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 606 300	(51) F25D 25/02	(11) 2 606 668	(51) H04W 52/36	(11) 2 606 998	(51) B22F 9/04
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 21.02.2019	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 606 322	(51) G01H 9/00	(11) 2 606 673	(51) H04W 36/02	(11) 2 607 018	(51) B24D 9/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 11.11.2018	NL 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LU 15.08.2018	CZ 11.07.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		IT 04.07.2018	CH 31.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		LI 31.08.2018	LU 17.08.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 2 606 323	(51) G01J 3/02	(11) 2 606 718	(51) A01J 25/12	(11) 2 607 036	(51) B28D 1/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
		CZ 22.08.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 606 329	(51) G01L 19/00	(11) 2 606 733	(51) A23D 7/005	(11) 2 607 049	(51) B29C 47/36
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	PL 17.10.2018	
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 22.08.2018			
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 2 606 358	(51) G01N 33/574	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		

IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 608 100	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 608 407	(51) <i>H03H 9/05</i>
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 2 607 857	(51) <i>G01D 5/14</i>	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 25.07.2018			
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 607 877	(51) <i>G01M 1/12</i>	(11) 2 608 222	(51) <i>H02K 3/02</i>	(11) 2 608 408	(51) <i>H03H 9/72</i>
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 608 228	(51) <i>H01F 17/04</i>	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 608 416	(51) <i>H04B 1/715</i>
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 14.02.2019		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 05.09.2018				BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 607 897	(51) <i>G01N 33/02</i>	(11) 2 608 298	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) 2 608 453	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 07.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		RO 04.07.2018			
(11) 2 607 907	(51) <i>G01P 15/097</i>	(11) 2 608 319	(51) <i>H01R 4/24</i>	(11) 2 608 474	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 28.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 607 909	(51) <i>G01R 27/20</i>	(11) 2 608 328	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 2 608 498	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 07.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 29.08.2018	PL 29.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 607 991	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 2 608 349	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 2 608 504	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 608 037	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 2 608 375	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 608 540	(51) <i>H04N 19/176</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	CH 31.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LI 31.08.2018	LU 17.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 608 067	(51) <i>G06F 17/30</i>				
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019				
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					
(11) 2 608 073	(51) <i>G06F 17/30</i>				
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018				
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018				
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 2 608 088	(51) <i>G06F 19/10</i>				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				

(11) 2 608 548	(51) H04N 13/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 608 920	(51) B23K 11/04
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 10.10.2018	
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	LU 26.08.2018	CZ 08.08.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RO 08.08.2018		(11) 2 608 933	(51) B25B 11/00
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		(11) 2 608 771	(51) A61K 9/08	BG 21.02.2019	
(11) 2 608 555	(51) H04N 13/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 608 980	(51) B60L 9/30
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 608 780	(51) A61K 9/52	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 26.09.2018		RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RO 25.07.2018	
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
(11) 2 608 559	(51) H04N 21/2665	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 609 005	(51) B60J 7/02
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 21.02.2019		(11) 2 608 783	(51) A61K 31/19	BG 14.02.2019	
(11) 2 608 581	(51) H04W 4/12	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 609 026	(51) B65H 75/28
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 608 784	(51) A61K 31/221	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
RO 25.07.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LU 25.08.2018	CZ 01.08.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 608 637	(51) H05B 33/08	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 609 036	(51) C01F 11/18
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 14.02.2019		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019
		RO 19.09.2018			
(11) 2 608 653	(51) B30B 9/30	(11) 2 608 796	(51) A61K 31/7042	(11) 2 609 042	(51) C02F 3/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 21.02.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			BG 21.02.2019	
PL 10.10.2018		(11) 2 608 799	(51) A61K 38/08	(11) 2 609 093	(51) C07D 277/24
		(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 608 671	(51) A61K 31/415	BG 12.03.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 608 812	(51) A61K 48/00	(11) 2 609 143	(51) C08J 9/00
(11) 2 608 679	(51) A23L 2/52	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 609 157	(51) C08L 101/12
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 24.10.2018	
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LU 25.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 609 162	(51) C09D 171/02
(11) 2 608 691	(51) A45D 34/00	(11) 2 608 846	(51) A61N 5/10	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 609 183	(51) C11D 17/04
PL 10.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 608 701	(51) A47G 21/14	(11) 2 608 861	(51) B01D 15/00	BG 21.02.2019	
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 609 231	(51) C25C 7/02
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 28.02.2019		IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
PL 17.10.2018				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		(11) 2 608 902	(51) B65H 20/04	(11) 2 609 262	(51) E04G 19/00
(11) 2 608 727	(51) A61B 17/68	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 08.11.2018	HR 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 609 399	(51) G01D 5/14	(11) 2 609 651	(51) H01M 10/0525
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 609 276	(51) E21B 10/567	LV 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 05.09.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 609 411	(51) G01M 15/11	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 609 653	(51) H01R 4/02
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 19.09.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
(11) 2 609 277	(51) E21B 10/36	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 609 654	(51) H01R 4/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	LU 16.08.2018	CZ 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 11.07.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 609 426	(51) G01N 33/52	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
RO 19.09.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 04.07.2018	CH 31.08.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LI 31.08.2018	LU 09.08.2018
(11) 2 609 284	(51) E21B 29/12	(11) 2 609 437	(51) G01R 31/36	RO 04.07.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 609 662	(51) H02J 1/10
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CZ 03.10.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 609 286	(51) E21B 43/12	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 609 440	(51) G01R 31/36	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
NL 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LU 02.08.2018	CZ 18.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 18.07.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
(11) 2 609 287	(51) E21B 43/34	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 609 667	(51) H02M 3/28
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 609 481	(51) G06F 1/32	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 609 670	(51) H02J 7/00
LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 609 687	(51) H04B 5/00
LU 26.08.2018	PL 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 609 294	(51) F01D 11/12	(11) 2 609 489	(51) G06F 3/041	BG 21.02.2019	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(11) 2 609 719	(51) H04L 27/26
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
PL 24.10.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 609 330	(51) F04B 27/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 609 765	(51) H04W 8/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 609 379	(51) F04D 29/58	RO 19.09.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 609 509	(51) G06F 11/36	PL 10.10.2018	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 609 776	(51) H04W 48/08
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 609 393	(51) F41G 7/22	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LI 31.08.2018	LU 24.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 609 615	(51) H01J 49/42	LI 31.08.2018	LU 23.08.2018
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		

(11) 2 609 789	(51) H02M 3/335	(11) 2 610 007	(51) C12Q 1/6816	IT 18.07.2018	LU 26.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 610 028	(51) B23H 7/26	(11) 2 610 225	(51) C03C 27/12
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 610 050	(51) B31D 5/00	PL 17.10.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 610 299	(51) C08L 27/12
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 609 812	(51) A61K 31/7052	(11) 2 610 078	(51) B60C 11/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) BG 29.11.2018	(84) GR 30.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BG 28.02.2019	
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 610 337	(51) C12N 5/078
NO 29.11.2018	CZ 29.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
RO 29.08.2018		RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 609 837	(51) A47G 9/02	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	RO 19.09.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	(11) 2 610 081	(51) B60C 11/03	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LI 31.08.2018	LU 08.08.2018
(11) 2 609 861	(51) A61B 6/03	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 04.07.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
BG 19.03.2019		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 610 396	(51) D06F 58/20
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 609 882	(51) A61B 17/70	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 25.07.2018			
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			(11) 2 610 400	(51) D06F 58/28
BG 21.02.2019				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		(11) 2 610 092	(51) B60H 1/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 609 892	(51) A61F 2/04	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 610 438	(51) F01D 21/00
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 21.02.2019		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 610 114	(51) G01S 15/93	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 08.08.2018		RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 609 925	(51) A61K 31/737	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 610 449	(51) F01N 3/025
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018			(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 17.01.2019		(11) 2 610 123	(51) B60T 11/28	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 609 935	(51) A61K 49/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018			RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 610 178	(51) B64D 11/06	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
PL 10.10.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 609 950	(51) A61M 5/168	(11) 2 610 202	(51) B66B 5/02	(11) 2 610 464	(51) F02C 3/107
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 610 203	(51) B66B 5/02	(11) 2 610 563	(51) F25C 5/00
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 609 958	(51) A61M 39/10	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 07.02.2019	
(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	PL 24.10.2018			
		(11) 2 610 215	(51) C01B 13/36	(11) 2 610 564	(51) F25C 5/04
(11) 2 609 986	(51) B01D 53/62	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
RO 29.08.2018				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018

(11) 2 610 580	(51) G01B 5/012	(11) 2 610 732	(51) G06F 3/12	LU 17.08.2018	PL 15.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 610 970	(51) H01R 12/58
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 610 588	(51) G01C 19/5747	(11) 2 610 733	(51) G06F 3/12	(11) 2 610 975	(51) H01R 13/52
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		RO 18.07.2018		RO 01.08.2018	
(11) 2 610 604	(51) G01M 1/22	(11) 2 610 734	(51) G06F 3/12	(11) 2 610 985	(51) H02J 4/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		PL 24.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 610 609	(51) G01N 21/64	(11) 2 610 738	(51) G06F 3/14	(84) RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 10.10.2018					
(11) 2 610 612	(51) G01N 27/333	(11) 2 610 835	(51) G08G 1/00	(11) 2 610 992	(51) H02J 7/00
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 610 860	(51) B06B 1/06	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 28.02.2019		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 23.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 2 610 641	(51) G01S 15/89	(11) 2 610 918	(51) H01L 31/04	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 611 012	(51) H02K 49/10
BG 07.02.2019				(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 610 664	(51) G02B 27/01	(11) 2 610 931	(51) H01L 33/50	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		BG 28.02.2019		RS 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 610 689	(51) G03G 21/16	(11) 2 610 947	(51) F16L 41/03		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 611 045	(51) H04B 7/06
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 07.02.2019		BG 21.02.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 2 610 721	(51) G06F 3/048	(11) 2 610 951	(51) H01M 4/62	(11) 2 611 060	(51) H04L 9/08
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LI 31.08.2018	LU 09.08.2018	RO 15.08.2018		RO 04.07.2018	
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 610 726	(51) G06F 3/0486	(11) 2 610 954	(51) H01M 10/04	(11) 2 611 062	(51) H04L 9/14
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		

SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 611 481	(51) A61M 5/24
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LU 24.08.2018	CZ 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 18.07.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018		(11) 2 611 482	(51) A61M 5/24
(11) 2 611 066	(51) H04L 9/32			(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 611 294	(51) A01N 35/02	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LU 23.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 08.08.2018	
		RO 01.08.2018			
(11) 2 611 081	(51) H04L 12/58	(11) 2 611 331	(51) A47B 88/00	(11) 2 611 497	(51) A61N 1/36
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 21.02.2019		LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
PL 10.10.2018				RS 19.09.2018	IS 19.01.2019
				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 2 611 085	(51) H04L 12/70	(11) 2 611 372	(51) A61B 17/70	(11) 2 611 547	(51) B05B 13/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 611 378	(51) A61B 90/00	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 19.09.2018	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 611 093	(51) H04L 12/833	(11) 2 611 421	(51) A61K 9/127	(11) 2 611 593	(51) B29C 49/78
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 28.02.2019				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 611 102	(51) H04L 29/06	(11) 2 611 422	(51) A61K 9/14	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 611 108	(51) H04L 29/06	(11) 2 611 427	(51) A61K 9/00	(11) 2 611 616	(51) B41J 2/175
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 611 130	(51) H04N 1/00	(11) 2 611 442	(51) A61K 31/403	(11) 2 611 644	(51) H02J 7/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 10.10.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 611 646	(51) B60L 11/18
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RO 01.08.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 611 223	(51) H04W 4/50	(11) 2 611 445	(51) A61K 31/485	(11) 2 611 657	(51) B60S 1/08
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 611 755	(51) C04B 41/45
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 611 235	(51) H04W 36/00	(11) 2 611 452	(51) C12N 5/0775	(11) 2 611 824	(51) C12N 15/82
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
BG 21.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
(11) 2 611 264	(51) H05B 39/08	(11) 2 611 471	(51) A61L 27/20		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 612 326	(51) G11C 7/22
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 15.08.2018	LU 31.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 612 342	(51) H01J 37/20
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 612 060	(51) F16J 15/08	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 611 831	(51) C07K 16/22	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 611 839	(51) C08F 10/00	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(11) 2 612 107	(51) G01B 11/275	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 22.08.2018	CH 31.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LI 31.08.2018	LU 31.08.2018
(11) 2 611 847	(51) C08G 18/48	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 22.08.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 612 361	(51) H01L 31/0224
BG 07.02.2019		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 611 860	(51) C08L 23/02	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 04.07.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 612 153	(51) G01N 35/00	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 28.02.2019		RO 19.09.2018	
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 612 164	(51) G01S 5/18	(11) 2 612 376	(51) H01L 51/30
LI 31.08.2018	LU 29.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 611 865	(51) C08L 63/00	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 21.02.2019	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 612 378	(51) H01L 51/50
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 611 883	(51) C10G 3/00	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 05.03.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 612 387	(51) H01M 2/30
(11) 2 611 925	(51) C12N 15/82	(11) 2 612 175	(51) G06F 3/042	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) CY 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 01.03.2018	LT 29.11.2017	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 612 186	(51) G02B 6/38	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
MC 29.11.2017	LU 29.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HU 30.08.2018	RO 29.11.2017	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 611 927	(51) C12N 15/113	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 612 390	(51) H01M 4/86
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 26.09.2018		BG 17.01.2019	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 612 205	(51) G05B 19/042	(11) 2 612 402	(51) H01R 13/62
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IT 01.08.2018	LU 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 10.10.2018		PL 10.10.2018	
(11) 2 611 946	(51) C23C 2/06	(11) 2 612 209	(51) G05D 7/06	(11) 2 612 403	(51) H01R 13/629
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 28.02.2019	
CZ 03.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 612 433	(51) H02M 7/493
(11) 2 612 016	(51) F02D 45/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 29.08.2018	CH 31.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 2 612 028	(51) F03G 7/04	LI 31.08.2018	LU 30.08.2018	(11) 2 612 435	(51) H02P 25/06
(84) NL 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	RO 29.08.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(11) 2 612 261	(51) G06F 17/30	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 612 032	(51) F04B 11/00	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 07.02.2019		PL 11.07.2018	IE 26.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 612 263	(51) G06F 17/30	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LU 26.07.2018	IT 11.07.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018

- (11) **2 612 436** (51) *H02P 6/182*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 612 457** (51) *H04L 27/26*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 612 464** (51) *H04L 12/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 612 502** (51) *H04N 13/354*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 29.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 612 518** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 612 520** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 612 532** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 612 550** (51) *A01K 5/02*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 612 576** (51) *A47H 15/04*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 612 648** (51) *A61K 8/19*
(84) NL 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 612 699** (51) *B01D 53/62*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
RS 08.08.2018 IT 08.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 29.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 612 708** (51) *C12Q 1/6816*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 612 719** (51) *B23B 27/14*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 LU 25.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 612 771** (51) *B60C 13/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 612 775** (51) *B60G 11/12*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 26.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 612 782** (51) *B60L 9/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 612 786** (51) *B60L 11/18*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 612 816** (51) *B64D 45/04*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 612 834** (51) *B65H 49/24*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 612 838** (51) *C01B 21/072*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 612 856** (51) *A61P 19/08*
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 612 868** (51) *C07K 14/705*
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 612 874** (51) *C08F 290/06*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 31.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 612 878** (51) *C08G 63/08*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 612 880** (51) *B29C 43/26*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 612 993** (51) *F01D 5/14*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 612 994** (51) *F01D 25/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019

- LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
LI 31.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 613 579**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 613 615**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CH 31.08.2018
LU 31.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 613 651**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 613 662**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 613 672**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 613 686**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 613 713**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 613 748**
(84) AL 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
IS 05.01.2019
- LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CH 31.08.2018
LU 30.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **H04W 8/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **H05H 7/20**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
LI 31.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **A23L 2/60**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **A45D 31/00**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **A47D 13/10**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **A61B 5/042**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **A61F 7/02**
(84) BG 05.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 613 750**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 613 754**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 613 761**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 613 762**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 613 839**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 613 862**
(84) LT 19.12.2018
- (11) **2 613 872**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 613 881**
(84) LT 19.12.2018
- (11) **2 613 899**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 613 961**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 614 004**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
- (11) **2 614 030**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **A61K 6/087**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **A61K 8/90**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **A61K 8/97**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **A61M 16/12**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **B01D 15/18**
(84) BG 19.03.2019
- (51) **B01F 5/04**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **B01L 3/00**
(84) BG 19.03.2019
- (51) **B22F 3/105**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **B65B 39/00**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **B67C 3/04**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
- RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 614 033**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 614 041**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 614 078**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 614 096**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 614 136**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 614 143**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 614 156**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 614 180**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 614 184**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **2 614 186**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 614 212**
(84) LT 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 614 372**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
- SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **C01B 3/34**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **C04B 41/85**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **C07K 14/525**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **C08F 265/08**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **G01N 21/05**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **C12N 5/0783**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **D03D 49/22**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **D21H 27/30**
(84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
- (51) **E01D 15/14**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **E21B 17/03**
(84) IS 07.03.2019
- (51) **G01N 33/545**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018

NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 614 654	(51) <i>H04N 21/2362</i>	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 614 378	(51) <i>G01R 11/04</i>	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 614 664	(51) <i>H04W 8/22</i>	RO 01.08.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 614 898	(51) <i>B08B 1/00</i>
(11) 2 614 469	(51) <i>G06K 19/06</i>	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 614 899	(51) <i>B21D 5/02</i>
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 21.02.2019	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 614 940	(51) <i>B27C 1/08</i>
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 18.07.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 614 679	(51) <i>H04W 12/04</i>	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
RO 25.07.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 614 508	(51) <i>H01C 7/04</i>	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 24.10.2018		NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 614 691	(51) <i>H05K 1/02</i>	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 05.09.2018	
(11) 2 614 522	(51) <i>H01L 21/56</i>	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 614 945	(51) <i>B29C 45/26</i>
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 07.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 614 695	(51) <i>H05K 7/14</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 614 946	(51) <i>B29C 47/68</i>
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 07.02.2019	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 614 956	(51) <i>B29L 31/00</i>
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 01.08.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 614 569	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 614 721	(51) <i>A23G 1/36</i>	(11) 2 615 053	(51) <i>B66B 1/30</i>
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 614 576	(51) <i>H02J 7/35</i>	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 01.08.2018		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
PL 10.10.2018		(11) 2 614 733	(51) <i>A41D 19/00</i>	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 614 577	(51) <i>G06F 1/26</i>	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 615 101	(51) <i>C07H 19/06</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 14.02.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 07.02.2019		(11) 2 614 775	(51) <i>A61B 8/00</i>	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 614 618	(51) <i>H04L 12/70</i>	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 17.10.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 615 134	(51) <i>C08L 15/00</i>
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 21.02.2019		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 614 630	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 614 785	(51) <i>A61B 17/115</i>	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 14.02.2019		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 614 840	(51) <i>A61L 2/26</i>	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 28.02.2019		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 614 847	(51) <i>A61L 31/10</i>	LU 10.08.2018	CZ 18.07.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	RO 18.07.2018	
LU 31.08.2018	PL 15.08.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 615 144	(51) <i>C09J 7/29</i>
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(11) 2 614 637	(51) <i>H04N 7/14</i>	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 12.09.2018		(11) 2 615 166	(51) <i>C12N 5/074</i>
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 614 874	(51) <i>B01D 46/24</i>	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 05.09.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018

SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 615 408	(51) F41G 11/00	(11) 2 615 712	(51) H02J 50/80
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 15.08.2018		BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 615 175	(51) C12N 15/85	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RO 19.09.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 615 417	(51) G01C 22/00	RO 25.07.2018	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
RO 08.08.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 615 720	(51) H02J 50/12
				(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 615 195	(51) C25B 9/04	(11) 2 615 421	(51) G01D 4/00	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	PL 24.10.2018	
BG 28.02.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 615 204	(51) D06F 58/02	(11) 2 615 473	(51) G01S 19/24	(11) 2 615 736	(51) H03G 7/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 17.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 615 216	(51) E03C 1/05	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 14.02.2019				RO 08.08.2018	
(11) 2 615 220	(51) E04F 13/08	(11) 2 615 519	(51) G01L 5/22	(11) 2 615 742	(51) H04B 1/7073
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
(11) 2 615 255	(51) F01D 11/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 615 801	(51) H04W 4/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 615 340	(51) F16K 17/04	(11) 2 615 584	(51) G07B 17/00	(11) 2 615 812	(51) H04M 11/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 615 344	(51) F16L 23/04	(11) 2 615 637	(51) H01L 23/498	(11) 2 615 815	(51) H04N 1/028
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 01.08.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 615 389	(51) F25B 47/02	(11) 2 615 665	(51) H01M 2/16	(11) 2 615 836	(51) H04N 13/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 31.01.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			RO 04.07.2018	
RO 15.08.2018					
(11) 2 615 403	(51) F41A 21/32	(11) 2 615 689	(51) H01Q 7/00	(11) 2 615 866	(51) H04W 36/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 07.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		

- HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 615 883**
(84) LT 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 616 001**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 616 003**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 616 004**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 616 006**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 616 008**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 616 041**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 616 087**
(84) LT 24.10.2018
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 616 107**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **H04W 74/08**
(84) IS 28.02.2019
- (51) **A61C 13/09**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **A61C 19/05**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **A61K 8/49**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **A61K 35/76**
(84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **A61L 27/56**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 616 156**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 616 174**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 616 190**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 616 192**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 616 195**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 616 200**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 616 240**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CH 31.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 616 268**
(84) LT 21.11.2018
FI 21.11.2018
- (11) **2 616 280**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 616 324**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 616 336**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 616 345**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 616 407**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (51) **C11B 3/16**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **C10G 49/22**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **B05D 7/14**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **B08B 3/12**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **B21C 23/00**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **B22D 11/12**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **B32B 5/18**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
LU 27.07.2018
LI 31.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **B60L 11/00**
(84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (51) **B60R 11/02**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **B63H 9/02**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **B65B 1/04**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **B65B 55/20**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **C04B 14/30**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **2 616 442**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 616 529**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 616 545**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 616 556**
(84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 616 568**
(84) LT 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 616 589**
(84) LT 21.11.2018
FI 21.11.2018
- (11) **2 616 594**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 616 597**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 616 612**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
- (11) **2 616 650**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
IT 18.07.2018
LI 31.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 616 742**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (51) **C07D 215/06**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **C10J 3/84**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **A61K 39/145**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 26.12.2018
- (51) **C23F 13/10**
(84) IS 21.03.2019
- (51) **D21H 21/10**
(84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (51) **E02D 27/42**
(84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **E03B 7/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
GR 05.10.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (51) **E05B 15/04**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **F01P 3/02**
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
LU 28.07.2018
CH 31.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **F23R 3/10**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018

- (11) **2 618 190** (51) *G02B 6/028* IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 10.10.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 (11) **2 618 466** (51) *H02K 21/24*
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 (11) **2 618 304** (51) *G06T 5/00*
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (11) **2 618 494** (51) *H04B 1/52*
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 BG 07.02.2019
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (11) **2 618 495** (51) *H04B 1/74*
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
RO 18.07.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 618 206** (51) *G02C 7/10*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 618 237** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 618 240** (51) *G06F 3/023*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 618 257** (51) *G06F 9/50*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 618 259** (51) *G06F 11/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 618 260** (51) *G06F 11/10*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 618 278** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 618 302** (51) *G06T 11/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
- (11) **2 618 306** (51) *G06T 7/12*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 618 316** (51) *G07C 15/00*
(84) FI 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 618 322** (51) *G06T 7/73*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 618 371** (51) *H01L 23/495*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 618 391** (51) *H01L 33/54*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 618 423** (51) *H01Q 1/24*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 618 429** (51) *H01R 12/62*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 618 453** (51) *H02J 7/02*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 618 454** (51) *H01M 2/10*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
- (11) **2 618 501** (51) *H04H 60/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 618 515** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 618 538** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 618 580** (51) *H04N 19/50*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 618 600** (51) *H04W 24/10*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 618 603** (51) *H04W 28/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018

- (11) **2 618 607** (51) *H04W 76/10* (11) **2 618 888** (51) *A61N 1/04* SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 618 608** (51) *H04W 36/00* (11) **2 618 910** (51) *B01D 35/027* (11) **2 619 215** (51) *A61K 31/708*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NO 31.01.2019 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 IS 05.01.2019
- (11) **2 618 646** (51) *H05K 7/20* (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) BG 07.02.2019
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **2 618 651** (51) *A01H 1/04* (11) **2 618 935** (51) *B03B 5/52* (11) **2 619 226** (51) *C07K 16/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) NO 07.11.2018 (84) HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 618 697** (51) *A46B 15/00* (11) **2 618 966** (51) *B25D 11/10* (11) **2 619 244** (51) *C08G 73/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 618 705** (51) *A23L 5/10* (11) **2 618 967** (51) *B25D 16/00* (11) **2 619 250** (51) *C08G 77/38*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (84) NO 10.10.2019 (84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) FI 31.10.2018 (84) PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 618 812** (51) *A61K 9/20* (11) **2 619 078** (51) *B63B 21/04* (11) **2 619 254** (51) *C08K 3/36*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 07.02.2019 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
PL 17.10.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) LT 27.12.2018 (84) LV 22.08.2018
(11) **2 618 858** (51) *A61L 27/36* (11) **2 619 093** (51) *B64D 29/08* (11) **2 619 278** (51) *C09K 5/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 618 868** (51) *A61M 5/168* (11) **2 619 107** (51) *B65D 41/34* (11) **2 619 298** (51) *C11C 1/08*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) NO 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 618 876** (51) *A61M 15/00* (11) **2 619 135** (51) *C01B 33/187* (11) **2 619 304** (51) *C12P 7/64*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
BG 14.02.2019 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
(11) **2 618 882** (51) *A61B 34/30* (11) **2 619 169** (51) *C07C 211/00* (11) **2 619 321** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LT 26.12.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
FI 26.12.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018

(11) 2 619 365	(51) <i>D04H 3/00</i>	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 619 382	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 2 619 645	(51) <i>G06F 3/048</i>	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 14.02.2019		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 619 646	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 619 763	(51) <i>G11C 11/401</i>
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 07.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 619 395	(51) <i>E21B 10/26</i>	(11) 2 619 649	(51) <i>G06F 3/0485</i>	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 22.08.2018	
(11) 2 619 397	(51) <i>E21B 17/042</i>	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 619 809	(51) <i>H01L 33/52</i>
BG 26.03.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 619 488	(51) <i>F16J 15/34</i>	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 01.08.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 07.02.2019				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 619 508	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 619 654	(51) <i>G06F 8/52</i>	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 619 813	(51) <i>H01L 39/22</i>
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 619 524	(51) <i>F42D 5/04</i>	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) BG 26.03.2019		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 619 817	(51) <i>H01M 2/16</i>
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 619 559	(51) <i>G01N 23/04</i>	(11) 2 619 660	(51) <i>G06F 11/36</i>	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 619 818	(51) <i>C08L 89/00</i>
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 21.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 619 663	(51) <i>G06F 9/445</i>		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 619 875	(51) <i>H02J 7/00</i>
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RO 01.08.2018		(11) 2 619 674	(51) <i>G06F 12/00</i>	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 619 595	(51) <i>G01R 11/02</i>	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 28.02.2019		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LI 31.08.2018	LU 25.08.2018
(11) 2 619 598	(51) <i>G01R 15/20</i>	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 29.08.2018			
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018			(11) 2 619 928	(51) <i>H04B 7/26</i>
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 619 675	(51) <i>G06F 12/1009</i>	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 24.10.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 619 941	(51) <i>H04L 9/32</i>
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 619 602	(51) <i>G01R 33/28</i>	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 22.08.2018			
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			(11) 2 619 942	(51) <i>H04L 12/18</i>
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 619 695	(51) <i>G06F 17/30</i>	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 619 625	(51) <i>A61B 3/113</i>	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 14.02.2019		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 619 636	(51) <i>G05B 23/02</i>	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 29.08.2018	
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	RO 18.07.2018		(11) 2 619 959	(51) <i>H04L 12/46</i>
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 619 729	(51) <i>G06K 9/46</i>	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		

- (11) **2 620 027** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 620 047** (51) **H05K 7/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 25.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 620 058** (51) **A23G 1/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 620 205** (51) **B01D 46/52**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 620 206** (51) **B01D 53/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 620 216** (51) **B01J 47/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 620 241** (51) **B22F 3/105**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 620 278** (51) **C08J 7/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 620 297** (51) **B60C 5/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 620 304** (51) **B60J 3/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 620 305** (51) **B60J 3/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 620 318** (51) **B60N 2/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 620 366** (51) **B64D 11/06**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 620 441** (51) **C07F 7/21**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 620 469** (51) **C08J 9/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 620 470** (51) **C08K 7/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 620 572** (51) **E05C 3/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 620 626** (51) **F02D 45/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 620 656** (51) **F15B 11/05**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 620 668** (51) **F16F 9/46**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 620 725** (51) **F25C 5/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 620 735** (51) **F28F 9/013**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 620 806** (51) **G02F 1/1333**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 620 844** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 620 845** (51) **G06F 3/044**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 620 855** (51) **G06F 3/0484**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 620 859** (51) **G06T 19/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018

- (11) **2 620 864** (51) *G06F 3/12*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 620 898** (51) *G06K 15/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 620 987** (51) *H02S 40/44*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 620 989** (51) *H01L 33/54*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 621 000** (51) *H01G 11/30*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 621 010** (51) *H01M 8/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 621 023** (51) *H01R 12/77*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 621 035** (51) *H01T 13/39*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 621 047** (51) *H02J 3/38*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 621 068** (51) *G05F 1/46*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 621 076** (51) *H02M 7/49*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 621 094** (51) *H04B 1/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 621 095** (51) *H04B 1/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 621 123** (51) *H04L 1/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 621 125** (51) *H04L 9/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 621 128** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 621 133** (51) *H04L 12/701*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 621 155** (51) *H04M 15/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 621 195** (51) *H04Q 11/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 621 217** (51) *H04W 36/16*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 621 249** (51) *H05K 1/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 621 313** (51) *A47G 25/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 621 326** (51) *A47L 9/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 621 346** (51) *A61B 17/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 621 357** (51) *A61B 17/068*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 621 367** (51) *A61B 17/072*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 621 395** (51) *A61C 5/64*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 621 400** (51) *A61C 17/22*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 621 405** (51) *A61F 2/16*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 621 424** (51) *A61F 9/007*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 621 480** (51) *A61K 9/51*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 621 488** (51) *A61K 31/198*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **2 621 491** (51) *A61K 31/4375*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018

LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 621 782	(51) F16D 48/06	(11) 2 621 933	(51) C07F 3/02
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.03.2019	
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			(11) 2 622 005	(51) C08J 5/04
RO 29.08.2018		(11) 2 621 799	(51) B63H 5/03	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 621 494	(51) A61K 31/439	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 07.02.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 621 557	(51) A61M 5/168	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 21.02.2019				RO 04.07.2018	
(11) 2 621 558	(51) A61M 5/145	(11) 2 621 812	(51) B64G 1/10	(11) 2 622 032	(51) C09J 7/38
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 21.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 621 565	(51) A61M 5/30	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 622 098	(51) C12Q 1/6806
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 05.09.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 621 813	(51) B64G 1/10	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 11.07.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 621 568	(51) A61M 11/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 622 103	(51) C12Q 1/6874
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 07.02.2019		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 621 610	(51) B01D 53/22	RO 25.07.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 621 828	(51) B65D 65/42	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 622 113	(51) C23C 14/34
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RO 22.08.2018		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 621 696	(51) B27N 3/10	RO 19.09.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BE 30.09.2017	(11) 2 621 851	(51) B67D 1/14	(11) 2 622 115	(51) C30B 25/16
BG 18.04.2017	CH 30.09.2017	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
CZ 18.01.2017	DK 18.01.2017	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
EE 18.01.2017	ES 18.01.2017	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 18.01.2017	GB 27.09.2017	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
GR 19.04.2017	HR 18.01.2017	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 622 173	(51) E21B 33/06
IE 27.09.2017	IS 18.05.2017	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 18.01.2017	LI 30.09.2017	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 18.01.2017	LU 27.09.2017	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 18.01.2017	MC 18.01.2017	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
MT 27.09.2017	NL 18.01.2017			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 18.04.2017	PT 18.05.2017	(11) 2 621 882	(51) C07C 51/12	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 18.01.2017	RS 18.01.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 18.01.2017	SI 18.01.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
SK 18.01.2017	SM 18.01.2017			RO 25.07.2018	
PL 27.09.2017		(11) 2 621 888	(51) C07C 213/02		
(11) 2 621 712	(51) B29C 67/00	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 622 174	(51) E21B 41/00
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 621 720	(51) B60C 1/00	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 622 207	(51) F02N 11/08
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		(11) 2 621 896	(51) C07C 319/28	PL 24.10.2018	
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 622 238	(51) F16C 33/64
		(11) 2 621 909	(51) C07D 239/69	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018

- LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 622 305**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 622 309**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 622 337**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 622 378**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 622 400**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 622 435**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 622 480**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 622 490**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 622 496**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 622 499**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **G01B 5/08**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **G01C 21/34**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **G01N 27/417**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **G01V 1/30**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **G02B 27/09**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **G06F 3/02**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LV 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **G06F 11/30**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **G06F 15/16**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
GR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **G06F 15/16**
(84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 622 503**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 622 530**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 622 537**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 622 594**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 622 616**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 622 627**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 622 635**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 622 653**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 622 677**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 622 680**
(84) LV 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 622 681**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
- (51) **H04W 4/24**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **G06F 21/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **G06K 7/10**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **G09B 5/02**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **H01G 9/028**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
- (51) **H01J 37/34**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **H01L 21/56**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **H01L 33/62**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **H01P 5/08**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **H01Q 1/24**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **H01Q 9/42**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
- FI 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 622 689**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 622 703**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
- (11) **2 622 709**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 622 718**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
- (11) **2 622 729**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 622 730**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 622 731**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 622 757**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 622 763**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 622 764**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 622 817**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **H01R 9/26**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **H02J 3/12**
(84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019
- (51) **H02J 9/00**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **H02K 5/14**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **H01L 37/02**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **H02P 6/10**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **H02P 6/18**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **H04B 7/0413**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **H04J 11/00**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018

- (11) **2 622 821** (51) *H04W 48/16*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 622 826** (51) *H04L 29/12*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 622 830** (51) *H04M 1/60*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 622 834** (51) *H04B 3/23*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 622 864** (51) *H04N 19/11*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 622 907** (51) *H04W 36/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 622 930** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 622 952** (51) *H05K 7/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 622 955** (51) *A01B 79/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 623 026** (51) *A61B 5/053*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 623 069** (51) *A61F 2/28*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 623 153** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 623 176** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 623 199** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 623 202** (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 623 205** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 623 211** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 623 245** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 623 262** (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 623 286** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 623 296** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) *A61M 39/02*
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) *B01D 35/18*
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) *B01J 31/02*
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *B01L 3/02*
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) *B03C 3/74*
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) *B05D 3/02*
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) *B23H 1/02*
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) *B24B 23/04*
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) *B29C 33/42*
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) *B29C 70/02*
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 623 297** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 623 299** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 623 305** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 623 366** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 623 433** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 623 437** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CH 31.08.2018
LU 29.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 623 451** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 623 458** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 623 475** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 623 478** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 623 483** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
- (51) *B29C 70/16*
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *B29C 70/16*
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) *B65H 29/62*
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) *B60N 2/90*
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) *B65D 50/06*
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) *B65G 1/00*
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
LI 31.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) *B65H 31/38*
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) *C01B 21/072*
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) *C04B 5/00*
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *C04B 35/00*
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *C04B 35/565*
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 12.09.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			IE 19.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			LU 19.07.2018	IT 04.07.2018
		(11) 2 623 625	(51) C22C 38/00	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RO 04.07.2018	
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
(11) 2 623 515	(51) C07K 16/24	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 24.10.2018		(11) 2 623 812	(51) F16D 3/62
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 07.02.2019				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		(11) 2 623 659	(51) D06F 35/00	BG 14.02.2019	
(11) 2 623 522	(51) C08F 4/642	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 623 816	(51) F16F 9/05
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 07.02.2019	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 623 829	(51) F16K 37/00
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RO 29.08.2018				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		(11) 2 623 741	(51) F02C 7/143	BG 14.02.2019	
(11) 2 623 546	(51) C08K 3/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 623 870	(51) F24D 19/06
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 623 758	(51) F02D 41/24		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 623 914	(51) F28D 20/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 24.10.2018			
RO 25.07.2018				(11) 2 623 917	(51) F28F 7/02
		(11) 2 623 780	(51) F04B 27/08	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 623 547	(51) C08J 3/20	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 623 920	(51) F41H 5/013
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 623 783	(51) F04B 49/10	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 623 941	(51) G01D 21/00
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 28.02.2019		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 25.07.2018		(11) 2 623 784	(51) F04C 2/10	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 623 548	(51) C08J 9/00	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 623 785	(51) F04C 18/02	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 08.08.2018	
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 623 947	(51) G01M 1/38
RO 18.07.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(11) 2 623 549	(51) C08J 9/26	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		LI 31.08.2018	LU 24.08.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 623 598	(51) C12N 15/11	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) BG 01.11.2018	(84) FI 01.08.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 623 794	(51) F04D 29/44	IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LI 31.08.2018	LU 31.08.2018
NO 01.11.2018	CZ 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 04.07.2018	
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(11) 2 623 605	(51) C12N 15/864	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 623 957	(51) G01N 21/64
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
(11) 2 623 614	(51) C21B 3/06	IE 19.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 623 962	(51) G01N 21/90
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LU 19.07.2018	IT 04.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
BG 07.02.2019		RO 04.07.2018		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 623 622	(51) C22C 38/00	(11) 2 623 795	(51) F04D 29/44	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				

- (11) **2 623 966** (51) **G01N 23/223**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 624 060** (51) **G03G 15/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 624 071** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 624 072** (51) **G03G 15/20**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 624 092** (51) **G21D 3/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 624 097** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 624 098** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 624 132** (51) **G06F 8/61**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 624 133** (51) **G06F 8/61**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 624 160** (51) **G06F 21/32**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 624 170** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 624 263** (51) **H01F 7/18**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 624 312** (51) **H01L 31/042**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 624 337** (51) **H01M 2/34**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 624 381** (51) **H01S 3/139**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 624 401** (51) **H02J 1/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 624 402** (51) **H02J 1/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 624 407** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 624 408** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 624 424** (51) **H02M 3/155**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 624 425** (51) **H02M 3/335**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 624 442** (51) **H02P 23/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 624 459** (51) **H03M 1/66**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
SE 26.09.2018 NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 624 473** (51) **H04B 7/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 624 484** (51) **H04B 10/564**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 624 487** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 624 499** (51) **H04L 9/08**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 624 518** (51) **H04Q 3/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 624 520** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 26.09.2018	
(11) 2 624 557	(51) H04N 19/119	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 624 902	(51) A61M 16/06
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 624 703	(51) A23L 1/48	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) CZ 06.10.2018	(84) CZ 06.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 624 710	(51) A23L 2/02	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 624 754	(51) A61B 5/1455	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 01.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 624 915	(51) A61N 5/10
(11) 2 624 587	(51) H04Q 9/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 21.02.2019	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 624 920	(51) A63B 22/08
(11) 2 624 601	(51) H04W 4/80	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 624 772	(51) A61B 17/68	(11) 2 624 937	(51) C01B 3/38
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 624 798	(51) A61F 13/53	(11) 2 624 953	(51) B01J 31/24
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 624 612	(51) H04W 12/06	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 24.10.2018	
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 625 017	(51) B29C 45/18
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
LV 29.08.2018	RS 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 624 826	(51) A61K 31/355	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 624 624	(51) H04W 24/10	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 625 035	(51) B32B 17/10
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 03.10.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 624 859	(51) A61K 38/36	(11) 2 625 044	(51) B44F 7/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 01.03.2017	LU 19.09.2017	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	MT 19.09.2017	PT 03.07.2017	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 624 640	(51) H04W 56/00	SM 01.03.2017	FI 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(11) 2 624 868	(51) A61K 39/395	(11) 2 625 083	(51) B60W 50/08
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) BG 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 03.10.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 624 658	(51) H04W 76/10	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	LT 25.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	NO 25.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 25.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 26.09.2018
PL 17.10.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018
(11) 2 624 659	(51) H04W 84/20	(11) 2 624 888	(51) A61M 5/20	(11) 2 625 165	(51) C07D 207/08
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 624 660	(51) H04W 84/12	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 26.01.2019	IT 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 624 888	(51) A61M 5/20	RO 25.07.2018	RO 04.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 625 165	(51) C07D 207/08
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 624 677	(51) H05K 9/00	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018

- (11) **2 625 208** (51) *C08F 10/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 625 217** (51) *C08G 77/42*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 625 219** (51) *C08J 9/32*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 625 248** (51) *C10B 27/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 625 292** (51) *C12Q 1/6886*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 625 297** (51) *C12Q 1/70*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 625 324** (51) *D03D 39/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 625 344** (51) *E03F 9/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 625 359** (51) *E05D 11/00*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 625 398** (51) *F01N 3/20*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 625 412** (51) *F02G 5/02*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 625 430** (51) *F04D 29/40*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 625 478** (51) *F25D 11/00*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 625 486** (51) *F42B 5/307*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 625 495** (51) *G01H 17/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **2 625 502** (51) *G01N 1/31*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 625 511** (51) *G01N 24/08*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 625 531** (51) *G01N 35/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 625 560** (51) *G02B 27/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **2 625 590** (51) *G06F 3/023*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 625 623** (51) *G06F 9/445*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 625 640** (51) *G11C 7/20*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 625 715** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 625 754** (51) *H01S 5/022*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 625 776** (51) *H02M 1/32*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 625 781** (51) *H02P 25/04*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 625 821** (51) *H04L 12/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 625 829** (51) *H04L 12/711*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 625 834** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 625 841** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 625 856** (51) *H04N 19/36*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 625 882** (51) *H04W 16/26*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019

(11) 2 625 898	(51) <i>H04W 28/22</i>	(11) 2 626 291	(51) <i>B64C 1/12</i>	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 626 048	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 2 626 306	(51) <i>B65B 25/04</i>	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 12.09.2018	
(11) 2 626 049	(51) <i>A61M 3/02</i>	(84) FI 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018	(11) 2 626 542	(51) <i>F02M 21/02</i>
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 626 324	(51) <i>B65H 54/10</i>	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 26.09.2018	
(11) 2 626 099	(51) <i>A61M 15/00</i>	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 626 561	(51) <i>F04C 18/02</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	PL 17.10.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 626 330	(51) <i>C01G 45/02</i>	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 626 123	(51) <i>B01D 46/24</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 626 336	(51) <i>C03C 27/04</i>	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 626 577	(51) <i>F16C 33/10</i>
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RO 18.07.2018		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 626 161	(51) <i>B23H 7/20</i>	RO 11.07.2018		(11) 2 626 638	(51) <i>F24C 15/10</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 626 343	(51) <i>C07C 209/48</i>	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 10.10.2018		(11) 2 626 377	(51) <i>C08G 69/26</i>	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 626 207	(51) <i>B41F 13/10</i>	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 24.10.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 626 434	(51) <i>C12Q 1/6816</i>	RO 01.08.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 626 644	(51) <i>F24F 7/007</i>
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
PL 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 626 439	(51) <i>C21B 5/06</i>	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 2 626 216	(51) <i>B44B 5/02</i>	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	CZ 03.10.2018	
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 626 697	(51) <i>G01N 30/32</i>
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 626 719	(51) <i>G01S 5/02</i>
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 08.08.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 626 221	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 2 626 474	(51) <i>E02F 9/20</i>	BG 14.02.2019	
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 626 737	(51) <i>G02F 1/13357</i>
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 626 480	(51) <i>E04C 2/26</i>	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 626 491	(51) <i>E05F 15/611</i>	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 2 626 263	(51) <i>B60T 17/02</i>	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 22.08.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 626 766	(51) <i>G06F 1/16</i>
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 626 268	(51) <i>B60W 30/095</i>	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 626 508	(51) <i>E21C 35/193</i>	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018

(11) 2 626 779 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06F 3/0488 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 627 313 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A61K 31/785 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 626 799 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06F 17/50 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 627 054 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 627 341 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61K 36/07 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 626 808 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G06F 21/10 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 627 056 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 627 351 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61K 39/12 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 626 847 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G08G 1/16 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 627 067 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H04N 1/405 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 627 373 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) F04B 43/14 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 626 866 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H01B 7/295 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 627 078 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04N 5/378 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 627 381 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61M 5/315 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 626 867 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01L 39/24 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 627 123 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04L 12/721 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 627 387 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61M 16/04 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 626 869 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H01B 17/42 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 627 145 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04W 72/14 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 627 389 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RO 08.08.2018	(51) A61M 16/04 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018
(11) 2 626 927 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H01M 2/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 627 167 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A01G 27/06 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 627 390 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61M 16/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 626 945 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C01G 23/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 627 207 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A43B 21/54 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 627 401 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61N 1/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 626 990 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H02K 33/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 627 244 (84) AL 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A61B 5/00 (84) BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 RS 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 627 452 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B04B 1/18 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 627 018 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04J 11/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 627 265 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61B 17/12 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 627 492 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B29C 47/60 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 627 032 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H04L 12/14 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 627 292 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61F 9/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 627 515 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018	(51) H04N 1/54 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018

HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 627 792	(51) C22B 58/00	(11) 2 627 968	(51) G01B 11/25
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 05.03.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 627 863	(51) E21B 41/10	(11) 2 627 993	(51) G01N 21/57
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 627 527	(51) B60J 1/00	(11) 2 627 906	(51) F04B 49/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 627 541	(51) B60R 21/264	(11) 2 627 912	(51) F15B 15/10	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 01.08.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 627 999	(51) G06F 3/041
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 628 002	(51) G01N 33/52
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 627 552	(51) B62D 35/00	RO 01.08.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 627 914	(51) F15C 1/12	(11) 2 628 021	(51) G01T 1/169
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 627 616	(51) C04B 35/14	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 19.09.2018	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 627 936	(51) F16L 19/02	(11) 2 628 022	(51) G01T 3/00
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RO 15.08.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019
(11) 2 627 623	(51) C07C 51/12	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 628 103	(51) G01B 21/32
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 627 625	(51) C07C 51/12	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 628 110	(51) G06F 19/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
(11) 2 627 681	(51) C08L 25/10	(11) 2 627 938	(51) F16L 37/088	(11) 2 628 125	(51) G06F 21/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 628 155	(51) G10L 21/02
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 19.09.2018		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 627 704	(51) C08L 95/00	RO 05.09.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 627 946	(51) F21V 17/10	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 24.01.2019		RO 25.07.2018	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 627 961	(51) F28D 7/02	(11) 2 628 159	(51) G21C 3/33
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 627 729	(51) C09K 11/06	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 24.10.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 18.07.2018	IT 18.07.2018
(11) 2 627 734	(51) C10B 47/18	(11) 2 627 966	(51) G01B 9/02	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) NO 03.01.2019	(84) IS 03.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 628 179	(51) H01L 23/14
BG 03.01.2019		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 627 774	(51) C12N 15/863	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 21.02.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			

SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 628 477	(51) A61K 8/06	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 08.08.2018	
RO 15.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
(11) 2 628 192	(51) H01L 33/64	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 628 667	(51) B62H 5/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 12.12.2018	SE 12.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 628 491	(51) A61L 31/04	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 12.09.2018	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 628 699	(51) B66B 9/187
RO 08.08.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		PL 17.10.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 628 193	(51) H01L 33/44	(11) 2 628 550	(51) B05C 5/02	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 22.08.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 628 710	(51) C01F 5/22
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(11) 2 628 582	(51) B29B 13/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 628 202	(51) H01M 2/02	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(11) 2 628 245	(51) H03H 9/56	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 628 720	(51) C07C 51/12
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 07.02.2019		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 628 257	(51) H04B 7/212	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			(11) 2 628 724	(51) C07C 275/64
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 628 599	(51) B41J 2/18	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 628 275	(51) H04L 29/06	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 628 768	(51) C08L 33/08
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 628 311	(51) H04R 1/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		RO 25.07.2018		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 628 320	(51) H04R 25/00	(11) 2 628 613	(51) B60C 11/04	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
BG 28.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 628 777	(51) C09K 11/06
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 628 342	(51) H04J 11/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 628 349	(51) H04W 74/08	RO 11.07.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 628 616	(51) B60H 1/00	PL 15.08.2018	PL 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 628 814	(51) C22C 38/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
RO 08.08.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 628 828	(51) D01H 5/50
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 628 431	(51) A47L 9/28	(11) 2 628 654	(51) B62B 9/08	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 17.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 628 474	(51) A61J 1/10	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 628 832	(51) D04B 1/10
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018

(11) 2 630 660	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 630 815	(51) <i>H04W 12/06</i>	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 25.07.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 631 034	(51) <i>B24B 23/04</i>
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 630 694	(51) <i>H01R 4/18</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 17.10.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 15.08.2018			
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			(11) 2 631 038	(51) <i>B25B 21/00</i>
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 630 827	(51) <i>H04W 48/18</i>	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RO 15.08.2018		BG 21.02.2019		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 630 716	(51) <i>H02J 7/04</i>	(11) 2 630 837	(51) <i>H04W 28/16</i>	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
PL 10.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 631 068	(51) <i>B32B 27/30</i>
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 630 719	(51) <i>H02K 3/24</i>	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 21.02.2019	
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
				(11) 2 631 089	(51) <i>B60C 11/04</i>
(11) 2 630 733	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 630 906	(51) <i>A61B 1/00</i>	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 630 947	(51) <i>A61K 8/37</i>	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 25.07.2018	
RO 18.07.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 631 093	(51) <i>B60C 23/02</i>
(11) 2 630 751	(51) <i>H04L 12/24</i>	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 21.02.2019					
(11) 2 630 756	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 630 948	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) 2 631 109	(51) <i>B60N 2/06</i>
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 03.10.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 631 116	(51) <i>B60N 2/865</i>
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 22.08.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 01.08.2018				BG 28.02.2019	
		(11) 2 630 978	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 2 631 120	(51) <i>B60Q 1/068</i>
(11) 2 630 767	(51) <i>H04L 29/12</i>	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			(11) 2 631 191	(51) <i>B41F 19/00</i>
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 630 980	(51) <i>A61M 5/20</i>	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RO 05.09.2018		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 630 769	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 2 630 993	(51) <i>A62B 19/00</i>	(11) 2 631 205	(51) <i>B65H 1/26</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 630 785	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 2 631 030	(51) <i>B23K 26/38</i>	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				

(11) 2 631 224	(51) C07C 1/207	(11) 2 631 482	(51) F04B 27/08	(11) 2 631 585	(51) F28F 3/04
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 631 225	(51) C09K 19/30	(11) 2 631 489	(51) F04D 29/12	(11) 2 631 602	(51) G01D 5/14
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 631 241	(51) C07K 1/00	(11) 2 631 491	(51) F04D 29/38	(11) 2 631 745	(51) G06F 3/041
(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LV 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019	(84) FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 631 248	(51) C07K 16/28	(11) 2 631 507	(51) F16G 1/00	(11) 2 631 768	(51) G06F 3/0488
(84) LV 13.06.2018 CZ 13.06.2018 LT 13.06.2018 IE 13.06.2018 RO 15.11.2017 LU 13.06.2018 IT 13.06.2018 LI 30.06.2018 HU 14.06.2018	(84) CY 13.06.2018 FI 13.06.2018 MC 15.11.2017 NL 01.07.2018 SE 14.06.2018 NO 30.06.2018 CH 30.06.2018 GB 13.06.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 631 274	(51) C08L 81/02	(11) 2 631 511	(51) F16J 15/10	(11) 2 631 771	(51) G06F 3/044
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 631 283	(51) C10L 1/183	(11) 2 631 515	(51) F16K 5/06	(11) 2 631 952	(51) H01L 31/02
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 631 288	(51) C11D 7/50	(11) 2 631 526	(51) F16N 27/00	(11) 2 631 988	(51) H01M 14/00
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 PL 10.10.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 631 308	(51) C21D 9/46	(11) 2 631 565	(51) F25B 23/00	(11) 2 631 995	(51) H01R 13/635
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 631 327	(51) C23C 14/22	(11) 2 631 566	(51) F25B 23/00	(11) 2 632 077	(51) H04L 5/00
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 631 359	(51) D07B 1/18	(11) 2 631 572	(51) F25B 49/02	(11) 2 632 081	(51) H04L 12/24
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 2 631 427	(51) F01D 5/02	(11) 2 631 578	(51) F25D 29/00		
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		

IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 632 373	(51) A61B 18/12	(11) 2 632 591	(51) B01L 3/00
(11) 2 632 142	(51) H04M 15/00	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 632 378	(51) A61B 18/14	(11) 2 632 595	(51) B02B 3/00
(11) 2 632 179	(51) H04R 25/00	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 632 436	(51) A61K 9/14	(11) 2 632 596	(51) B02B 3/04
(11) 2 632 187	(51) H04W 4/02	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LV 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 632 439	(51) A61K 9/20	(11) 2 632 597	(51) B02B 3/04
(11) 2 632 189	(51) H04W 4/02	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 632 446	(51) A61K 31/00	(11) 2 632 606	(51) B05C 17/005
(11) 2 632 193	(51) H04W 8/00	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 632 452	(51) A61K 31/192	(11) 2 632 626	(51) B23K 11/11
(11) 2 632 205	(51) H04W 60/04	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 SE 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 632 529	(51) A61M 29/02	(11) 2 632 629	(51) B23B 31/02
(11) 2 632 214	(51) H04W 24/02	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
(84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 632 556	(51) A62C 35/68	(11) 2 632 655	(51) B26B 19/40
(11) 2 632 220	(51) H04W 72/04	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 632 563	(51) B01D 17/035	(11) 2 632 688	(51) B29C 47/90
(11) 2 632 224	(51) H04W 8/24	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 632 271	(51) B01D 46/12	(11) 2 632 700	(51) B29C 73/26
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018

(11) 2 632 744	(51) B60C 11/00	(11) 2 632 950	(51) C07K 16/18	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 632 796	(51) B64D 11/06	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 633 137	(51) E04G 23/02
FI 25.07.2018	(84) GR 26.10.2018	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 632 957	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 632 957	(51) C08B 1/08	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 632 973	(51) C08J 5/24	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 632 803	(51) B65B 11/02	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 633 140	(51) E05B 77/06
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 07.02.2019	(11) 2 632 994	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 632 994	(51) C09D 11/00	(11) 2 633 153	(51) E21B 36/00
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019	(11) 2 633 227
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(51) F21V 25/04
(11) 2 632 877	(51) C04B 41/87	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 632 995	(51) F16D 69/02	NO 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 633 021	(51) C11D 3/32	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 633 234	(51) F23K 3/02
(11) 2 632 889	(51) C07C 201/12	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	PL 24.10.2018	(11) 2 633 049	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 633 049	(51) C12N 15/113	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 632 891	(51) C07C 209/12	(11) 2 633 060	(51) C12P 7/10	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	(11) 2 633 242	(51) F24F 1/00
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 633 064	(51) C12Q 1/04	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 632 893	(51) C07C 229/00	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 633 255
(11) 2 632 895	(51) C07C 311/41	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(51) F28D 1/03
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 633 080	FI 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 633 080	(51) C12Q 1/6825	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 632 901	(51) C07D 231/14	(11) 2 633 082	(51) C12Q 1/689	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 633 268
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(51) G01B 11/25
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 26.09.2018	LT 26.09.2018
RO 12.09.2018	(11) 2 632 919	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(51) C07D 409/14	(11) 2 633 088	(51) C14C 3/26	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 07.02.2019	FI 07.11.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	PL 26.09.2018	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018

(11) 2 633 312 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01N 33/483 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 633 507 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G08C 17/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 633 663 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 633 324 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01N 33/68 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 633 528 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) G21K 1/06 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 633 665 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H04L 29/06 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 633 326 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B01L 9/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019			(11) 2 633 696 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04R 3/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 633 342 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G02B 5/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 633 581 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H01M 8/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 633 703 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04R 25/00 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 633 375 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G05D 1/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 633 583 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H01M 10/0525 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018		
(11) 2 633 379 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G06F 1/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019			(11) 2 633 742 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H05H 13/02 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 633 381 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 3/0488 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 633 587 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01R 13/18 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019		
(11) 2 633 403 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06F 9/46 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 633 588 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H01R 13/58 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 633 749 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(51) A01D 82/00 (84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019
(11) 2 633 404 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G06F 9/50 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018			(11) 2 633 870 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A61L 27/38 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 633 408 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G06F 11/07 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 633 603 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H02K 7/102 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 633 908 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B01L 3/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 633 424 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G06F 15/173 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 633 611 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H02M 7/48 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019		
(11) 2 633 440 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G06F 17/30 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 633 623 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H03K 17/95 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 633 933 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B23C 9/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 633 461 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06F 21/51 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 633 657 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) H04L 12/58 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 633 935 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B23D 49/16 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 633 465 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) G06F 21/44 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018			(11) 2 633 938 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018	(51) B23K 1/19 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018

IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	PL 19.09.2018	PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 633 964 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) B28B 3/20 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 634 200 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08G 14/073 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 634 316 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) E02F 9/26 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 633 971 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(51) B29C 45/28 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 634 206 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C08G 75/02 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 634 430 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) F04C 2/18 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 633 977 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) B29C 49/18 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 634 210 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(51) C08J 9/08 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019	(11) 2 634 433 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F04D 7/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 633 980 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B29D 11/00 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 634 214 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C08L 33/12 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 634 443 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F16D 23/04 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 633 993 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B32B 3/22 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 634 252 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) C12N 9/64 (84) FI 19.12.2018	(11) 2 634 494 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F24C 15/10 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 634 004 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B41J 19/54 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 634 257 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C12M 1/34 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 634 508 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) F25B 49/02 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 634 055 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B60W 10/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 634 272 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C21D 9/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 634 547 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01G 19/387 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 634 059 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60W 20/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 634 273 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) C22C 1/04 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 634 565 (84) IS 14.03.2019	(51) G01N 21/898 (84) BG 14.02.2019
(11) 2 634 119 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) B65G 47/84 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 634 277 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C22C 1/04 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 634 569 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01N 27/26 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 634 146 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018	(51) C01G 15/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 634 293 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018	(51) C25D 15/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018	(11) 2 634 573 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 CZ 01.08.2018	(51) G01N 33/49 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 634 146 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018	(51) C01G 15/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(11) 2 634 293 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018	(51) C25D 15/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018	(11) 2 634 642 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G03G 15/16 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019

(11) 2 634 661	(51) <i>G05D 16/06</i>	(11) 2 634 824	(51) <i>H01L 33/12</i>	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) BG 12.12.2018	(84) FI 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
LT 12.09.2018	LV 12.09.2018			(11) 2 634 983	(51) <i>H04L 25/49</i>
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 634 825	(51) <i>H01L 33/12</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
RO 12.09.2018				(11) 2 634 994	(51) <i>H04L 29/06</i>
		(11) 2 634 847	(51) <i>H01M 4/587</i>	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 634 671	(51) <i>G06F 3/01</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 634 848	(51) <i>H01M 4/66</i>	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
RO 15.08.2018		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 635 003	(51) <i>G06F 1/16</i>
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 634 683	(51) <i>G06F 3/0485</i>			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 634 854	(51) <i>H01M 10/0568</i>	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 15.08.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 635 006	(51) <i>H04M 1/02</i>
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 634 692	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 634 858	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 2 635 061	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 10.10.2018	
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 635 078	(51) <i>H04W 56/00</i>
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
		(11) 2 634 860	(51) <i>H01Q 1/00</i>	(11) 2 635 099	(51) <i>H05K 7/14</i>
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		(11) 2 634 876	(51) <i>H02B 13/035</i>	(11) 2 635 117	(51) <i>A01N 45/00</i>
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		BG 07.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		(11) 2 634 886	(51) <i>H02J 3/18</i>	(11) 2 635 127	(51) <i>A61K 36/074</i>
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 17.10.2018	
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 635 170	(51) <i>A47L 9/16</i>
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		(11) 2 634 972	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 635 277	(51) <i>A61K 31/4439</i>
		(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		(11) 2 634 974	(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 2 635 306	(51) <i>A61K 41/00</i>
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		BG 21.02.2019			
		(11) 2 634 980	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 635 277	(51) <i>A61K 31/4439</i>
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 635 306	(51) <i>A61K 41/00</i>
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019

- (11) **2 636 127** (51) **H02K 3/28**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 636 151** (51) **H04B 1/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 636 174** (51) **H04L 1/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 636 176** (51) **H04W 72/04**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) IE 08.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
LU 08.07.2018 (84) IT 04.07.2018
CH 31.07.2018 (84) LI 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 636 178** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **2 636 189** (51) **H04L 12/46**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 636 242** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 636 272** (51) **H04W 76/19**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 636 278** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 636 282** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 636 283** (51) **H05B 37/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 636 311** (51) **A23C 9/13**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 636 313** (51) **A23D 9/013**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 636 336** (51) **A45D 42/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 636 345** (51) **A47J 43/25**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 636 422** (51) **A61M 25/10**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 636 504** (51) **B29C 47/92**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 636 522** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 636 526** (51) **B41M 1/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 636 596** (51) **B64C 27/12**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 636 627** (51) **B66B 5/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 636 668** (51) **C07C 257/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
- (11) **2 636 705** (51) **C08L 83/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 636 724** (51) **C10M 169/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 636 753** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 636 760** (51) **C22B 3/24**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 636 801** (51) **E02F 3/40**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 636 816** (51) **E04F 13/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 636 822** (51) **E05B 47/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 636 830** (51) **E05D 5/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019

(11) 2 636 851	(51) F01D 11/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 01.08.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			RO 15.08.2018	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 636 942	(51) F21V 19/00	(11) 2 637 188	(51) H01H 33/18	(11) 2 637 350	(51) H04L 9/06
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 29.08.2018	
		RO 08.08.2018			
(11) 2 637 061	(51) G03F 7/20	(11) 2 637 189	(51) H01H 33/59	(11) 2 637 375	(51) H04L 25/06
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 18.07.2018				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 637 067	(51) G05B 9/03	(11) 2 637 198	(51) H01L 21/28	(11) 2 637 380	(51) H04L 29/08
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 05.09.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 637 098	(51) G06F 9/54	(11) 2 637 247	(51) H01M 10/44	(11) 2 637 408	(51) H04N 19/51
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 637 101	(51) G06F 11/14	(11) 2 637 264	(51) H01R 35/02	(11) 2 637 444	(51) H04W 36/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 07.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 637 114	(51) G06F 17/50	(11) 2 637 265	(51) H01S 3/067	(11) 2 637 479	(51) H05B 6/78
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 12.03.2019		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 637 149	(51) H04W 4/00	(11) 2 637 293	(51) H02M 3/335	(11) 2 637 484	(51) H05K 1/18
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 637 174	(51) G21C 17/00	(11) 2 637 346	(51) H04W 24/02	(11) 2 637 504	(51) A01N 25/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018

- RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (11) **2 638 252** (51) **F01K 25/06**
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 637 506** (51) **A21C 9/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
- (11) **2 637 544** (51) **A47L 9/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 637 610** (51) **A61F 2/97**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 637 616** (51) **A61F 13/49**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 637 632** (51) **A61Q 15/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 637 633** (51) **A61K 8/27**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 637 672** (51) **A61K 31/7088**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 637 726** (51) **A61M 11/06**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 637 831** (51) **B29B 11/14**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 637 888** (51) **H02J 50/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
- NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 637 942** (51) **B65D 19/38**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 637 983** (51) **C04B 26/16**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 637 998** (51) **C07C 67/54**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 638 021** (51) **C07D 249/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 638 026** (51) **C07D 311/96**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 638 068** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 638 093** (51) **C08G 59/56**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 638 220** (51) **E04D 13/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 638 236** (51) **E21B 17/01**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 638 311** (51) **F16H 61/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 638 346** (51) **F25D 29/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 638 363** (51) **G01D 3/032**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 638 373** (51) **G01L 3/10**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 638 381** (51) **G01N 1/31**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 638 414** (51) **G01T 1/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 638 497** (51) **G06F 21/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 638 528** (51) **H04W 4/42**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018

IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 638 544 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C09B 11/12 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 638 623 (84) LT 28.11.2018 BG 28.02.2019	(51) H02M 1/08 (84) IS 28.03.2019	(11) 2 638 797 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) A01G 7/00 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 639 131 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) E05F 15/40 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 638 641 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H04B 7/06 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 638 849 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61B 3/10 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 638 644 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H04W 88/06 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 638 866 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61B 17/072 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 639 150 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) B63B 21/66 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 639 157 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B64D 13/00 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 638 651 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 PL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H04L 1/16 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 638 944 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B01D 45/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 638 686 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H04W 8/26 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 638 948 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B01D 46/24 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 639 203 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C02F 1/44 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 639 216 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) C07C 29/17 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 638 688 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) H04L 29/12 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 638 950 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B01D 53/047 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 638 693 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G02B 27/01 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 638 979 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) B41J 2/21 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 639 261 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C08K 3/04 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018		
(11) 2 638 724 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04L 5/00 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 639 013 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B25B 21/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 638 772 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04L 29/02 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 639 060 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H01L 31/049 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 639 326 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C22C 38/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018		
(11) 2 638 780 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018	(51) H05B 33/08 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018	(11) 2 639 092 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B60K 11/06 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 639 329 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(51) C23C 2/28 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018						

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 639 830	(51) H01L 25/075
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 15.08.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 639 354	(51) E01H 4/02	(11) 2 639 704	(51) G06F 13/38	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 639 371	(51) E04B 1/342	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 639 394	(51) E06B 1/00	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 639 857	(51) H01M 2/20
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 639 746	(51) G06K 9/62	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 639 405	(51) F01D 5/18	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 21.02.2019	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 639 878	(51) H01Q 1/22
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 639 917	(51) H02H 11/00
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 639 923	(51) H02J 3/38
RO 25.07.2018		(11) 2 639 748	(51) G06K 15/12	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 639 424	(51) F01P 7/16	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 639 758	(51) G06Q 40/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 18.07.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 639 932	(51) H02J 5/00
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(11) 2 639 425	(51) F02B 39/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 639 964	(51) H04B 1/52
(11) 2 639 482	(51) F16K 17/30	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 639 773	(51) G07D 7/20	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 24.10.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 2 639 540	(51) F28F 3/00	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 639 985	(51) H04L 1/16
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 639 774	(51) G07D 7/202	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 639 550	(51) G01C 5/00	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 26.01.2019	IT 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 639 779	(51) G08B 29/12	(11) 2 639 999	(51) H04L 9/32
RO 29.08.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 639 608	(51) G02B 6/04	(84) IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	BG 14.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(11) 2 639 786	(51) G09G 3/20	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 639 696	(51) G06F 11/07	(84) IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 07.02.2019		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 639 799	(51) H01B 7/00	(11) 2 640 028	(51) H04L 27/26
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 640 037	(51) H04L 29/08	(11) 2 640 377	(51) A61K 31/337	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 640 419	(51) A61K 39/155	(11) 2 640 596	(51) B60L 11/18
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 640 420	(51) C12N 15/117	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
RO 01.08.2018	(11) 2 640 040	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(51) G02F 1/1335	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 24.01.2019	(84) NL 24.10.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 640 656	(51) B66B 5/06
FI 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 15.08.2018	(11) 2 640 448	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 640 051	(51) H04M 7/12	(84) NL 03.10.2018	(51) A61M 5/32	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 03.01.2019	(84) LT 03.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 03.10.2018	IS 03.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 640 454	(51) A61M 27/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 640 657	(51) B66C 13/02
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
RO 01.08.2018	(11) 2 640 059	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 640 682	(51) C07C 17/38
(84) AL 29.08.2018	(51) H04N 5/232	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 640 465	(51) A61N 7/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 07.02.2019	(11) 2 640 473	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(51) A62B 1/10	RO 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 640 073	(51) H04N 13/161	FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 640 700	(51) C07D 211/58
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 640 486	(84) BG 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(51) B01D 39/20	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 03.01.2019	(84) LT 03.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 03.10.2018	IS 03.02.2019	(11) 2 640 712	(51) C07D 279/08
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 640 519	(51) B01L 7/00	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 11.11.2018	RS 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 11.07.2018	(11) 2 640 720
(11) 2 640 093	(51) H04R 7/04	(11) 2 640 543	(51) B23K 9/10	(84) NL 17.10.2018	(51) C07D 405/14
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 17.10.2018	IS 17.02.2019
(11) 2 640 123	(51) H04L 12/861	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 640 737	(51) C07K 5/078
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 17.10.2018	(11) 2 640 258	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) LT 03.10.2018	(51) A61B 3/107	(11) 2 640 557	(51) B25H 1/04	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
IS 03.02.2019	(84) NO 03.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 03.01.2019	FI 03.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 03.10.2018	PL 03.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 640 298
(11) 2 640 298	(51) A61B 8/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 640 350	(51) A61K 8/42
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 640 584	(51) B60C 23/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018

- (11) **2 641 488** (51) **A24C 5/34** GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **2 641 489** (51) **A24C 5/34** (11) **2 641 914** (51) **C07K 16/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 RO 18.07.2018 BG 14.02.2019
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
- (11) **2 641 495** (51) **A43B 13/14** (11) **2 641 927** (51) **C08G 73/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 PL 17.10.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 641 507** (51) **A47B 96/20** (11) **2 641 995** (51) **C23C 16/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 HR 04.07.2018 GR 05.10.2018
PL 10.10.2018 LT 04.07.2018 IS 04.11.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
NL 04.07.2018 RS 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 641 528** (51) **A61B 1/015** (11) **2 642 007** (51) **D04H 1/40**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 PL 24.10.2018
- (11) **2 641 551** (51) **A61B 17/32** (11) **2 642 048** (51) **E05B 9/06**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **2 641 626** (51) **A61M 5/20** (11) **2 642 051** (51) **E05B 63/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 BG 07.02.2019
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 641 679** (51) **B23B 31/107** (11) **2 642 052** (51) **E05B 63/20**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
PL 17.10.2018 LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 RS 01.08.2018
NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 641 709** (51) **B26D 5/00** (11) **2 642 053** (51) **E05B 73/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 641 728** (51) **B29C 73/02** (11) **2 642 065** (51) **E21B 15/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 BG 19.03.2019
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **2 641 755** (51) **B60C 15/00** (11) **2 642 072** (51) **F01C 21/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
- (11) **2 642 102** (51) **F02D 21/08**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 642 113** (51) **F02N 11/00**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 642 115** (51) **F03B 11/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 642 140** (51) **F16B 47/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **2 642 180** (51) **F21S 8/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 642 198** (51) **F23B 10/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 642 213** (51) **F24F 11/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 642 219** (51) **F25B 1/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 642 232** (51) **F28D 9/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 RS 25.07.2018
RO 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 642 256** (51) **G01F 1/66**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 15.08.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
IE 24.07.2018	RS 18.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 642 732	(51) H04M 1/23
SE 18.07.2018	LU 24.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IT 18.07.2018	CH 31.07.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 642 521	(51) H01L 27/15	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 18.07.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 642 270	(51) G01M 17/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 25.07.2018	
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 642 742	(51) H04N 1/00
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 17.10.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 642 309	(51) G01R 31/36			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(11) 2 642 533	(51) H01L 33/00	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 24.10.2018				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 642 327	(51) G02B 25/00	(11) 2 642 534	(51) H01L 33/00	(11) 2 642 745	(51) H04N 1/54
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 24.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 642 331	(51) G02B 27/00	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			RO 25.07.2018	
PL 24.10.2018					
		(11) 2 642 594	(51) H01Q 1/38	(11) 2 642 749	(51) H04N 5/232
(11) 2 642 376	(51) G06F 3/0481	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 21.02.2019	
BG 07.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
(11) 2 642 394	(51) G06F 11/36	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 642 754	(51) G06T 3/00
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 05.09.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 642 607	(51) H01R 13/44	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 07.02.2019		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 18.07.2018		(11) 2 642 638	(51) H02K 5/22	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 18.07.2018	
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
		BG 21.02.2019			
(11) 2 642 395	(51) G06F 11/36			(11) 2 642 756	(51) H04N 19/103
(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(11) 2 642 646	(51) H02K 15/02	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 642 429	(51) H04N 5/225	(11) 2 642 658	(51) H02P 27/06	(11) 2 642 841	(51) H05K 7/20
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RO 11.07.2018				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 642 475	(51) G09G 3/20	(11) 2 642 659	(51) H03B 17/00	(11) 2 642 889	(51) A47B 88/90
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 24.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018			RO 05.09.2018	
RO 11.07.2018					
		(11) 2 642 709	(51) H04L 27/26		
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		

- (11) **2 642 929** (51) **A61B 17/064**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 642 978** (51) **A61K 31/436**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 642 997** (51) **A61K 31/4245**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 643 022** (51) **A61K 47/69**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 643 023** (51) **A61K 51/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 643 046** (51) **A61M 39/24**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 643 059** (51) **A62C 3/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 643 097** (51) **B05C 13/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 643 121** (51) **B23P 19/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 643 130** (51) **B26D 1/547**
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 643 162** (51) **B42D 25/41**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 643 223** (51) **B65B 31/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **2 643 275** (51) **C04B 7/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 643 346** (51) **C07K 14/435**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 643 408** (51) **C08L 23/10**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 643 414** (51) **C09C 1/30**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 643 455** (51) **C12N 7/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 643 464** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2018
- (11) **2 643 497** (51) **C23C 18/14**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 643 498** (51) **C23C 30/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 643 554** (51) **F01D 5/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
- LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 643 568** (51) **F02B 75/06**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 643 574** (51) **F02C 7/22**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **2 643 576** (51) **G06F 9/4401**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 643 643** (51) **F25B 5/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 643 739** (51) **G06F 1/18**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 643 765** (51) **G06F 15/16**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 643 788** (51) **G06F 21/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 643 839** (51) **H01F 1/153**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 643 852** (51) **H01L 25/075**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018

NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 643 994	(51) H04W 40/22	(11) 2 644 188	(51) A61K 8/73
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 643 883	(51) H01Q 1/24	(11) 2 644 002	(51) H04W 24/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RO 26.09.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 644 004	(51) H03M 13/37	(11) 2 644 201	(51) A61K 36/068
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
(11) 2 643 913	(51) H02J 1/08	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 644 211	(51) A61L 29/12
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(11) 2 644 224	(51) B65B 5/04
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 644 048	(51) A43B 13/18	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 07.02.2019	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 644 229	(51) A62B 35/00
(11) 2 643 920	(51) H02K 11/026	IT 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LI 31.08.2018	CH 31.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 25.07.2018	LU 14.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		RO 25.07.2018	PL 24.10.2018	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
		(11) 2 643 926	(51) B60L 7/20	(11) 2 644 247	(51) B01D 46/52
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 21.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 21.02.2019		FI 04.07.2018		GR 12.10.2018	IS 11.11.2018
		IS 04.11.2018		LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 643 947	(51) H04L 12/10	LV 04.07.2018		PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 04.10.2018		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 04.07.2018		RO 11.07.2018	
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IT 04.07.2018			
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			(11) 2 644 269	(51) B01J 29/40
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 644 127	(51) A61B 17/072	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 21.02.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 644 305	(51) B23D 79/12
(11) 2 643 957	(51) H04L 29/06	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 644 135	(51) A61B 17/32	RO 19.09.2018	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
RO 25.07.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 644 307	(51) B23K 20/00
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 643 958	(51) H04N 21/633	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 644 169	(51) A61F 2/82	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 644 312	(51) B23K 35/365
RO 15.08.2018		BG 21.02.2019		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 643 989	(51) H04W 24/10	(11) 2 644 182	(51) A61J 7/00	(11) 2 644 317	(51) B23Q 3/155
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 644 381	(51) B41F 27/00
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 28.02.2019	

(11) 2 644 382 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B41F 27/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 644 582 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B01D 39/14 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 644 712 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(51) C12Q 1/68 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 644 387 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B41J 2/205 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 644 584 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) C07C 4/06 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 644 713 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(51) C12Q 1/68 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 644 397 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B41J 11/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 644 629 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C08F 232/08 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 644 717 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 RO 15.08.2018	(51) C22C 38/40 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018
(11) 2 644 407 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) B43K 19/02 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 644 658 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C09B 67/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 644 751 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C21D 1/18 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 644 415 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B60G 3/20 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 644 661 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C09D 1/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 644 755 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C30B 15/10 (84) AT 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 644 448 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B60P 7/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 644 667 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C09D 5/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 644 760 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) D04B 1/14 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 644 449 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B60Q 1/08 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 644 679 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C09K 5/16 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 644 801 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) E04D 13/03 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 2 644 507 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) B64D 37/32 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 644 694 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) C12N 5/00 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 644 811 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B66B 11/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 644 511 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B64G 1/40 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 644 695 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) C12N 5/077 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 644 812 (84) LT 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) E05D 15/06 (84) BG 17.01.2019
(11) 2 644 550 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B65H 59/28 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018	(11) 2 644 697 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C12N 15/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 644 816 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018	(51) E05F 11/38 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018
		(11) 2 644 711 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018	(51) C12Q 1/68 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RO 04.07.2018		

- LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 644 823**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
LV 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 644 839**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 644 849**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 644 857**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 644 862**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 644 934**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 644 972**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 644 987**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 645 054**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 645 066**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
- LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **F01C 1/063**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **F01D 19/00**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (51) **F01K 7/24**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **F01N 3/023**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **F02B 25/16**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
GR 27.12.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **F16F 13/26**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **F21V 29/00**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **F21V 21/15**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **G01B 11/10**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **G01C 23/00**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
- FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 645 089**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 645 091**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 645 122**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 645 145**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 645 147**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 645 153**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 645 165**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 645 168**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 645 171**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 645 185**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 645 186**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 645 188**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 645 196**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 645 204**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 645 210**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 645 226**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 645 227**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 645 229**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 645 261**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 645 384**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 645 433**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 645 456**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
- (51) **G03G 21/16**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **G03G 21/16**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **G03G 21/20**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **G05D 1/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **G06F 3/046**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **G06F 3/041**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **G06F 3/12**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G06F 3/12**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **G06F 3/12**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **G06F 13/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **H01F 27/28**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **H01L 33/50**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **H01M 4/38**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018

NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 645 601	(51) H04B 10/61	(11) 2 645 763	(51) H04B 7/06
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 645 472	(51) H01Q 1/24	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 645 790	(51) H04W 56/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 01.08.2018		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 05.09.2018				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 645 499	(51) H02B 1/38	(11) 2 645 603	(51) H04B 15/04	(11) 2 645 811	(51) H04W 88/06
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 645 629	(51) H04W 4/00	(11) 2 645 838	(51) H05K 7/20
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
RO 08.08.2018		HR 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		LT 08.08.2018	RS 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	RO 08.08.2018		
		PL 08.08.2018			
		CZ 08.08.2018			
(11) 2 645 510	(51) H01R 13/6596	(11) 2 645 631	(51) H04L 12/24	(11) 2 645 839	(51) H05K 7/20
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 21.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 645 651	(51) H04L 25/03	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 28.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 645 530	(51) H02J 9/08	(11) 2 645 668	(51) H04L 29/06	(11) 2 645 900	(51) A44B 13/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 645 681	(51) H01R 13/627	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 18.07.2018	
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018			
(11) 2 645 562	(51) H02P 27/06	(11) 2 645 689	(51) H04M 3/56	(11) 2 645 948	(51) A61B 17/70
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 19.09.2018	PL 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 19.01.2019	RO 19.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RO 01.08.2018		CZ 19.09.2018		RO 18.07.2018	
(11) 2 645 579	(51) H03M 13/29	(11) 2 645 696	(51) H04N 1/405	(11) 2 645 950	(51) A61B 17/70
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 645 977	(51) A61F 13/539
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		RO 25.07.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
				RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 645 600	(51) H04B 10/2557	(11) 2 645 752	(51) H04W 4/02	(11) 2 646 063	(51) A61L 2/24
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					

PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 646 368	(51) C01C 1/18	(11) 2 646 506	(51) A61K 9/00
(11) 2 646 088	(51) A61M 5/24	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 646 377	(51) C03C 1/10	(11) 2 646 538	(51) C11D 3/12
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018
(11) 2 646 098	(51) A61M 16/16	(11) 2 646 378	(51) C03C 3/062	(11) 2 646 574	(51) C12Q 1/6883
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 646 111	(51) A61B 5/00	(11) 2 646 385	(51) C03C 17/34	(11) 2 646 583	(51) C22B 5/02
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 646 147	(51) B01J 23/26	(11) 2 646 465	(51) C07K 14/78	(11) 2 646 584	(51) C22B 7/00
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 2 646 148	(51) B01J 23/26	(11) 2 646 468	(51) C07K 16/22	(11) 2 646 598	(51) C23C 18/16
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 646 166	(51) B05B 7/24	(11) 2 646 483	(51) C08F 20/04	(11) 2 646 606	(51) C40B 40/02
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 646 190	(51) B23H 1/08	(11) 2 646 489	(51) C08G 18/18	(11) 2 646 681	(51) F03B 17/02
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 646 265	(51) B60D 1/167	(11) 2 646 499	(51) C08G 18/18	(11) 2 646 696	(51) F15D 1/02
(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 646 279	(51) B60N 2/08	(11) 2 646 314	(51) B63B 59/08	(11) 2 646 781	(51) G01C 21/36
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LV 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 646 314	(51) B63B 59/08	(11) 2 646 809	(51) G01N 21/84	(11) 2 646 809	(51) G01N 21/84
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LV 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018

RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 647 025 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H01H 71/50 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 647 203 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H03M 7/30 (84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018
(11) 2 646 840 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G01R 27/32 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 647 027 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01J 33/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 647 229 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04W 4/14 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 646 847 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G01T 1/29 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 647 035 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H01L 21/20 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 647 243 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04W 36/12 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 646 865 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) G02B 6/38 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 647 053 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H01L 31/02 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 647 244 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 646 904 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G06F 7/04 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 647 079 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01M 2/26 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 647 253 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H04W 64/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 646 936 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06F 17/30 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 647 080 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H01M 10/39 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 647 282 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A01F 15/07 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 646 946 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G06K 7/10 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 647 093 (84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019	(51) H02G 3/06 (84) BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 647 296 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) A23D 7/00 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018
(11) 2 646 947 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G01S 7/41 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 647 119 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H02M 1/42 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 647 328 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61B 1/00 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 646 948 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06K 9/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 647 174 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018		
(11) 2 646 949 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G06K 9/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018				
(11) 2 646 975 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) G06T 5/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018				

IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 648 569 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A45D 44/22 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 648 219 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H01L 25/075 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 648 406 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04N 7/18 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 648 594 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A47L 15/24 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 648 262 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(51) H01M 10/04 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(11) 2 648 427 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04B 5/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 648 602 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) A61B 1/12 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 648 318 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H02K 7/02 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 648 431 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04W 4/16 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 648 621 (84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) A61B 6/10 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 648 323 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H02M 3/158 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 648 434 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04W 8/30 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 648 658 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61F 2/90 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 648 331 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H02P 7/295 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 648 436 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04W 12/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 648 658 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61F 2/90 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 648 331 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H02P 7/295 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 648 444 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H04W 24/10 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 648 658 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61F 2/90 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 648 350 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04J 14/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 648 463 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 648 721 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018	(51) A61K 31/352 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
(11) 2 648 374 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 12/721 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 648 464 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04W 52/28 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 648 721 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018	(51) A61K 31/352 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
(11) 2 648 375 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04L 29/06 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 648 474 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04W 88/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 648 737 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61K 31/593 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 648 383 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 648 475 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H05B 3/10 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 648 745 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A61K 39/02 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 648 385 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 648 475 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H05B 3/10 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 648 745 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A61K 39/02 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 648 385 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 648 522 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A01N 31/08 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 648 836 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018	(51) B01J 4/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
(11) 2 648 385 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 2 648 540 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(51) A23L 7/10 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(11) 2 648 836 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018	(51) B01J 4/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019

PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 649 412 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) G01C 21/00 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 648 849 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B04B 5/04 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 649 090 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C07K 7/06 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 649 426 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G01L 5/00 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 648 906 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B32B 27/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 649 177 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G01N 33/50 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 649 490 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G02F 1/161 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 648 910 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B65D 81/28 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 649 208 (84) LV 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) C21C 5/46 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 649 531 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 648 933 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B60L 11/18 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 649 222 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) C25B 11/03 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 649 547 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G06F 19/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 649 008 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H01M 4/04 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 649 322 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F04D 25/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 649 548 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G06F 21/56 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 649 017 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C02F 3/28 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 649 328 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(51) F16B 7/04 (84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 649 565 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06K 19/077 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 649 020 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) C03C 17/34 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(11) 2 649 355 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018	(51) F16L 5/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 649 597 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G08B 13/22 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 649 033 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C07C 49/255 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 649 387 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F25B 9/00 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 649 609 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G09F 23/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 649 057 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018	(51) C07D 301/10 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(11) 2 649 401 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F41A 33/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 649 409 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) G01B 11/24 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018

(11) 2 649 634	(51) H01J 35/12	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 649 911	(51) A47G 23/02
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	RO 18.07.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			BG 07.02.2019	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 649 762	(51) H04L 12/58	(11) 2 649 912	(51) A47G 23/08
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 14.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 649 767	(51) H04L 29/06	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 649 678	(51) H01Q 1/52	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 22.08.2018	
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 649 916	(51) A47J 31/44
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 649 772	(51) H04L 29/06	(11) 2 649 981	(51) A61K 6/00
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 649 699	(51) H02J 7/00	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 21.02.2019	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 649 986	(51) A61K 8/67
BG 21.02.2019		LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 649 721	(51) H02P 23/14	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 04.07.2018		RS 25.07.2018	RO 25.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018		(11) 2 649 779	(51) H04M 1/725	(11) 2 650 049	(51) B01J 31/12
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 649 735	(51) H04B 7/08	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 649 780	(51) H04M 1/725	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 14.02.2019		RO 12.09.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 649 853	(51) H04W 72/12	(11) 2 650 098	(51) F21S 41/20
RO 18.07.2018		(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(11) 2 649 736	(51) H04B 10/50	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 649 858	(51) H04W 80/06	(11) 2 650 119	(51) B32B 7/02
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 650 146	(51) B60C 23/00
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
RO 15.08.2018		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 649 738	(51) H04H 20/10	RO 19.09.2018		LV 22.08.2018	NL 22.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018			NO 22.11.2018	IT 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 649 897	(51) A43B 13/18	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 22.08.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 650 173	(51) B60Q 1/068
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RO 15.08.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 07.02.2019	
		RO 25.07.2018			
(11) 2 649 758	(51) H04L 12/707			(11) 2 650 176	(51) B60R 9/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 649 909	(51) A47C 27/14	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
PL 10.10.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 650 186	(51) B60L 15/38
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 649 759	(51) H04L 12/701	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018

- (11) **2 650 187** (51) **B61D 9/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 650 194** (51) **B62D 33/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **2 650 199** (51) **B62K 3/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 650 257** (51) **C01B 3/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 650 268** (51) **C04B 22/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 650 277** (51) **C07C 51/363**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 650 285** (51) **C07D 239/545**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 650 320** (51) **C08J 3/05**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 650 338** (51) **C09D 11/101**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 650 358** (51) **C12N 1/21**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **2 650 373** (51) **C12P 13/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 650 396** (51) **C22C 38/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 650 425** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 650 435** (51) **E01C 5/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 650 440** (51) **E01C 19/48**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 650 504** (51) **F02C 3/34**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 650 536** (51) **F03D 9/25**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 650 541** (51) **F04C 18/02**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 650 576** (51) **F16L 5/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
- (11) **2 650 577** (51) **F16L 5/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 650 593** (51) **F21S 2/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 650 614** (51) **F24C 7/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 650 617** (51) **F24F 7/08**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 650 624** (51) **F25B 49/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 650 699** (51) **G01S 19/21**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 650 702** (51) **G01W 1/10**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 650 733** (51) **G03G 15/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 650 736** (51) **G04F 5/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 650 738** (51) **G05B 13/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 650 802** (51) **G06F 17/30**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018

- (11) **2 650 813** (51) *H04L 9/14*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 650 824** (51) *G06K 9/46*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 650 850** (51) *G08B 13/196*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 650 864** (51) *G09F 13/04*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 650 865** (51) *G09F 13/18*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 650 867** (51) *G09F 13/18*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 650 871** (51) *G10H 1/34*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 650 895** (51) *H01H 9/36*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 650 951** (51) *H01M 4/505*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 650 952** (51) *H01M 4/505*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 650 966** (51) *H01Q 1/24*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 650 967** (51) *H01Q 1/48*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 650 987** (51) *H01T 21/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 650 997** (51) *H02J 3/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 651 018** (51) *H02K 23/36*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 651 020** (51) *H02M 1/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 651 024** (51) *H02M 7/483*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 651 032** (51) *H03H 7/38*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 651 042** (51) *H04B 3/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 651 050** (51) *H04B 10/116*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 651 060** (51) *H04J 14/02*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 651 069** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 651 070** (51) *H04L 9/06*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 651 098** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 651 104** (51) *H04M 1/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 651 128** (51) *H04N 19/70*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 651 152** (51) *H04W 4/06*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 651 153** (51) *H04W 4/08*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 651 154** (51) *H04W 4/70*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 651 169** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 651 174** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 651 180** (51) *H04W 88/16*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 651 254** (51) *A24D 3/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019

- (11) **2 651 314** (51) **A61B 17/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 651 370** (51) **A61K 8/87**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 651 420** (51) **A61K 31/713**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 651 439** (51) **A61K 39/23**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 651 447** (51) **A61K 47/28**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 651 448** (51) **C07F 9/09**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 651 491** (51) **A61M 39/22**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 NL 12.09.2018
IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
- (11) **2 651 517** (51) **A61Q 11/00**
(84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 651 525** (51) **A63H 33/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 651 529** (51) **B01D 29/48**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 651 564** (51) **B02C 17/22**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **2 651 596** (51) **B23K 26/32**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 651 606** (51) **B25D 9/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 651 613** (51) **B29B 11/14**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 651 652** (51) **B41M 5/52**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 651 661** (51) **B60C 11/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 651 668** (51) **B60G 17/015**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 651 670** (51) **B60G 17/052**
(84) LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 651 693** (51) **B60Q 1/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 651 759** (51) **B64C 3/18**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 651 770** (51) **B65D 5/18**
(84) LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 651 800** (51) **B65H 45/16**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 651 822** (51) **C01B 32/174**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 651 830** (51) **C02F 1/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **2 651 839** (51) **C03C 3/091**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 651 860** (51) **C10G 27/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 651 866** (51) **C07C 41/16**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 651 882** (51) **C07C 319/06**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 651 889** (51) **C07D 209/40**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 651 912** (51) **C07D 311/92**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018

(11) 2 651 990	(51) C08F 14/18	(11) 2 652 184	(51) D02G 3/48	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 652 200	(51) B32B 37/12	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 652 545	(51) G02C 9/00
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 24.10.2018	(11) 2 652 259	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
RO 15.08.2018	(51) C08G 18/56	(84) AL 22.08.2018	(51) E21B 43/12	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 652 001	(84) NO 26.03.2019	FI 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 26.12.2018	(51) C08J 7/12	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 652 017	(84) NO 07.02.2019	NL 22.08.2018	LV 22.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	FI 07.11.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IS 07.03.2019	(11) 2 652 050	PL 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 07.02.2019	(84) LT 17.10.2018	RO 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 652 548	(51) G02F 1/15
(11) 2 652 050	(51) C09D 5/02	(11) 2 652 285	(51) F02B 29/04	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 17.10.2018	(11) 2 652 122	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 652 122	(51) C12N 1/21	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 08.08.2018	RO 08.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 652 290	(51) F02C 6/12	RO 11.07.2018	(11) 2 652 554
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(51) G03F 7/20
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 24.10.2018	(11) 2 652 129	LV 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 22.08.2018	(51) C12N 9/04	(11) 2 652 325	(51) F04B 1/04	NL 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 652 129	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 21.11.2018	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 05.01.2019	IT 05.09.2018
IS 21.03.2019	(11) 2 652 330	(11) 2 652 344	(51) F04B 25/00	PL 05.09.2018	PL 05.09.2018
BG 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 652 136	(51) C12N 15/113	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 652 555	(51) G03G 15/01
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 07.02.2019	(11) 2 652 163	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 21.02.2019	(11) 2 652 579
(11) 2 652 163	(51) C22C 21/10	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 652 579	(51) G06F 3/01
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 652 354	(51) B65H 45/16	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 19.09.2018	(11) 2 652 171	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(11) 2 652 171	(51) C23C 22/53	(11) 2 652 354	(51) B25D 17/24	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 652 623	(51) G06F 12/02
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 24.10.2018	(11) 2 652 424	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 652 424	(51) F27D 1/02	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 07.02.2019	(11) 2 652 447	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
RO 08.08.2018	(11) 2 652 183	(11) 2 652 447	(51) G01D 11/24	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 652 183	(51) B22D 19/02	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 652 629	(51) G06F 13/42
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 652 448	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 652 448	(51) G01D 11/24	BG 07.02.2019	(11) 2 652 636
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 652 636	(51) G06F 15/173
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 652 533	(51) G02B 1/06	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 653 805	(51) F25B 49/02	(11) 2 654 027	(51) G08G 1/16
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 14.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		(11) 2 653 828	(51) G01B 11/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 653 609	(51) D21F 9/00	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PL 31.10.2018					
		(11) 2 653 830	(51) G01B 11/24	(11) 2 654 028	(51) G08G 1/16
(11) 2 653 612	(51) E01C 23/088	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 14.02.2019		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 653 833	(51) G01C 21/32	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 654 061	(51) H01H 35/00
(11) 2 653 625	(51) E04B 1/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 21.02.2019		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		RO 25.07.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 653 679	(51) F01N 3/01			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 653 838	(51) G01D 5/38	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 05.03.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
				(11) 2 654 065	(51) H01H 71/12
(11) 2 653 691	(51) F01P 3/20	(11) 2 653 888	(51) G01S 13/34	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 653 726	(51) F04C 18/02	(11) 2 653 889	(51) G01S 17/93	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 29.08.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 653 913	(51) G02F 1/13357	(11) 2 654 086	(51) H01L 31/0224
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RO 01.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 654 093	(51) H01L 33/64
(11) 2 653 744	(51) F16D 65/18	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 15.08.2018		BG 28.02.2019	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 653 914	(51) G02F 1/1337	(11) 2 654 102	(51) H01M 2/10
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 17.10.2018	
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 654 106	(51) H01M 4/04
(11) 2 653 770	(51) F16L 9/18	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 19.09.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 653 957	(51) G06F 3/038	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 07.02.2019		IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			RO 12.09.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
		(11) 2 654 020	(51) G06T 7/73	(11) 2 654 109	(51) H01M 10/0525
(11) 2 653 772	(51) F16P 3/14	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 28.02.2019	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 654 134	(51) H01R 13/629
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 01.08.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018

NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 25.07.2018		RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RO 19.09.2018				RO 11.07.2018	
(11) 2 654 152	(51) H02G 3/22	(11) 2 654 265	(51) H04L 29/06	(11) 2 654 455	(51) A23K 20/111
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 24.01.2019	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 654 266	(51) H03M 13/00	(11) 2 654 457	(51) A23L 2/66
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 654 292	(51) H04N 21/431	BG 14.02.2019	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 654 478	(51) A43B 7/14
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) FI 07.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
RO 25.07.2018		BG 07.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 654 163	(51) H02J 3/38	(11) 2 654 323	(51) H04W 4/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 15.08.2018	
LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 654 482	(51) A43B 13/36
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
RO 04.07.2018		RO 08.08.2018			
(11) 2 654 184	(51) H02K 11/00	(11) 2 654 329	(51) H04W 8/00	(11) 2 654 526	(51) A47J 31/36
(84) BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 10.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 654 345	(51) H04W 36/22	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 11.07.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		PL 24.10.2018		(11) 2 654 535	(51) A47K 10/06
(11) 2 654 188	(51) H02M 3/158	(11) 2 654 372	(51) H04W 72/08	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 654 391	(51) H05K 7/20	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 654 556	(51) A61B 5/04
RO 08.08.2018		(11) 2 654 411	(51) G01N 1/10	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 654 249	(51) H04L 12/46	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 28.02.2019		PL 10.10.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 654 417	(51) A01N 1/02	(11) 2 654 573	(51) A61B 8/08
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 25.07.2018		RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RO 11.07.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 654 257	(51) H04L 25/02	(11) 2 654 429	(51) A01N 59/16	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 654 577	(51) A61B 17/04
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	PL 24.10.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	LU 22.08.2018	(11) 2 654 581	(51) A61B 17/16
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 25.07.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 654 439	(51) A22C 7/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 25.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018

RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 654 772	(51) C07K 14/575	(11) 2 654 928	(51) B01D 53/86
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 18.07.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 654 592	(51) A61B 34/30	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 21.02.2019		NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		RO 26.09.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 654 628	(51) A61F 2/46	(11) 2 654 773	(51) C07K 14/605	(11) 2 654 954	(51) B01J 31/22
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 12.09.2018				RO 29.08.2018	
(11) 2 654 649	(51) A61F 13/49	(11) 2 654 776	(51) A61K 38/50	(11) 2 655 036	(51) B29C 45/18
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		BG 21.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 654 676	(51) A61K 8/20	(11) 2 654 829	(51) A61M 5/32	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 24.10.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			RO 25.07.2018	
(11) 2 654 682	(51) A61K 8/26	(11) 2 654 836	(51) A61M 5/20	(11) 2 655 037	(51) B29C 45/27
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 17.10.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 24.10.2018	
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 2 654 714	(51) A61K 31/351	(11) 2 654 843	(51) A61M 5/24	(11) 2 655 075	(51) B41J 3/407
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 26.09.2018	PL 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 25.07.2018		CZ 26.09.2018		RO 01.08.2018	
(11) 2 654 753	(51) A61K 31/5025	(11) 2 654 854	(51) A61M 5/28	(11) 2 655 085	(51) B60B 3/14
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		PL 10.10.2018			
(11) 2 654 762	(51) A61K 36/185	(11) 2 654 866	(51) A61M 16/00	(11) 2 655 107	(51) B60H 1/22
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.02.2019		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 654 766	(51) A61K 36/54	(11) 2 654 910	(51) A63F 9/06	(11) 2 655 109	(51) B60J 1/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 10.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 654 770	(51) A61K 38/16	(11) 2 654 915	(51) B01D 15/38	(11) 2 655 132	(51) B60Q 5/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 11.11.2018	LV 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 24.10.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018

SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 655 334	(51) C07D 233/56	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 655 172	(51) B62D 51/02	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 655 549	(51) C09K 11/77
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 655 174	(51) B62D 65/00	(11) 2 655 410	(51) C07K 14/435	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 24.10.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 655 568	(51) C10J 3/84
(11) 2 655 175	(51) B62D 65/04	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 17.10.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 655 414	(51) C07K 16/18	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 655 188	(51) B60R 16/03	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 18.07.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 655 644	(51) C12P 7/14
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 655 651	(51) C12P 21/04
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 655 439	(51) C08F 10/02	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RO 08.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 655 189	(51) B64D 13/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 21.02.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 655 657	(51) C12Q 1/6895
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 655 254	(51) C01B 33/04	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 655 678	(51) C22B 3/44
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 655 470	(51) C08L 63/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 10.10.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 655 695	(51) C25C 3/34
(11) 2 655 260	(51) C02F 1/461	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 14.02.2019	
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 655 701	(51) C25D 5/02
(11) 2 655 269	(51) C02F 3/30	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) FI 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 655 493	(51) B29B 7/74	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 2 655 279	(51) C04B 18/02	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	RO 29.08.2018	
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(11) 2 655 505	(51) C08L 23/12	(11) 2 655 713	(51) D04C 1/06
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 655 286	(51) C04B 28/18	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 14.02.2019		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 655 299	(51) C07C 7/148	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 655 516	(51) C08L 75/08	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 18.07.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 655 522	(51) C09C 3/10	(11) 2 655 733	(51) D21C 9/18
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 655 307	(51) C07C 45/34	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 18.07.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 08.08.2018		(11) 2 655 737	(51) D21H 17/01
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 655 533	(51) C09J 7/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 05.03.2019	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 655 748	(51) E02D 7/10
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 01.08.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 28.02.2019	
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		

- (11) **2 656 372** (51) *H01J 37/32*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 656 391** (51) *H01L 29/78*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 656 422** (51) *H01M 8/0267*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 656 433** (51) *H01P 5/10*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 656 457** (51) *H02B 1/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 656 482** (51) *H02K 19/18*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 656 511** (51) *H04B 7/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 656 519** (51) *H04B 10/69*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 656 536** (51) *H04L 9/08*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 656 537** (51) *H04L 9/32*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 656 563** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 656 598** (51) *H04M 3/42*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 656 607** (51) *H04N 19/129*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 LV 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018
- (11) **2 656 619** (51) *H04H 60/43*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 656 651** (51) *H04W 12/12*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 656 666** (51) *H04W 52/14*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 656 676** (51) *H04W 72/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 656 681** (51) *H04W 76/14*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
- HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 656 686** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 656 696** (51) *H05B 37/02*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 656 718** (51) *A01D 34/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 656 726** (51) *A01F 15/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 656 735** (51) *A21D 13/40*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 656 764** (51) *A47L 7/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 656 825** (51) *A61F 13/15*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 656 826** (51) *A61F 13/49*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 656 832** (51) *A61K 35/60*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 656 884** (51) *A63C 9/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 656 885** (51) *A63C 9/08*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 657 321	(51) C10J 3/42	(11) 2 657 438	(51) B62H 5/00
(11) 2 656 915	(51) B01L 3/02	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 IE 26.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 LU 26.07.2018 LI 31.07.2018 RO 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 2 657 327	(51) C11B 7/00	(11) 2 657 448	(51) E21B 33/12
(11) 2 656 999	(51) B29C 45/26	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 657 336	(51) C12N 15/09	(11) 2 657 489	(51) F02D 29/02
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 657 017	(51) B32B 27/30	(11) 2 657 357	(51) C21D 8/12	(11) 2 657 500	(51) F02M 37/10
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 657 051	(51) B60D 1/07	(11) 2 657 375	(51) C30B 29/36	(11) 2 657 550	(51) F16C 7/02
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 657 053	(51) B60H 1/03	(11) 2 657 377	(51) C30B 29/36	(11) 2 657 550	(51) F16C 7/02
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 657 059	(51) B60K 17/04	(11) 2 657 394	(51) D06F 39/14	(11) 2 657 586	(51) F16L 55/11
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 657 064	(51) B60L 11/18	(11) 2 657 398	(51) D21C 7/06	(11) 2 657 596	(51) F21S 8/08
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 657 067	(51) B60N 2/015	(11) 2 657 426	(51) E04F 13/08	(11) 2 657 604	(51) F23Q 7/02
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) BG 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 657 070	(51) B60N 2/42	(11) 2 657 428	(51) E04F 15/02	(11) 2 657 678	(51) G01N 3/40
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
(11) 2 657 072	(51) B60N 2/844	(11) 2 657 428	(51) E04F 15/02	(11) 2 657 678	(51) G01N 3/40
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
(11) 2 657 157	(51) B65G 1/06	(11) 2 657 428	(51) E04F 15/02	(11) 2 657 678	(51) G01N 3/40
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018

(11) 2 658 899	(51) C08G 77/50	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 659 278	(51) G01R 31/12
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 21.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			(11) 2 659 279	(51) G01R 31/26
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 659 072	(51) E04F 19/06	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
RO 01.08.2018		BG 31.01.2019		(11) 2 659 309	(51) G03F 7/20
				(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 658 901	(51) C08J 5/18	(11) 2 659 093	(51) F04D 29/54	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 659 096	(51) F01D 17/16	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 659 100	(51) F01L 9/02	(11) 2 659 325	(51) G05D 23/24
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 658 908	(51) C08F 236/12	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	PL 31.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018			LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 659 108	(51) F02C 3/30	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
RO 19.09.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 659 338	(51) G06F 3/01
				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 658 919	(51) C08L 23/10	(11) 2 659 111	(51) F02C 7/32	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 21.02.2019	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 659 349	(51) G06F 3/06
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 25.07.2018				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 658 948	(51) C10B 47/18	(11) 2 659 115	(51) F02D 41/20	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 11.07.2018	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 659 360	(51) G06F 9/445
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 658 956	(51) C11C 1/08	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RO 25.07.2018		IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 658 991	(51) C12Q 1/04	(11) 2 659 128	(51) F03B 13/18	(11) 2 659 404	(51) C12N 5/071
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 10.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 659 011	(51) C22B 7/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 28.02.2019				RO 08.08.2018	
(11) 2 659 039	(51) D03D 13/00	(11) 2 659 164	(51) F16H 25/20	(11) 2 659 520	(51) H01L 31/049
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 659 223	(51) G01B 9/02	(11) 2 659 528	(51) H01L 51/30
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 26.09.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 659 536	(51) H01M 4/86
(11) 2 659 059	(51) D06M 17/00	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		

GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 659 630	(51) <i>H04L 12/54</i>	(11) 2 659 855	(51) <i>A61B 17/29</i>
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) FI 03.10.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 659 634	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 659 860	(51) <i>A61F 2/07</i>
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 15.08.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 28.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 2 659 538	(51) <i>H01M 10/04</i>				
(84) LV 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 659 656	(51) <i>H04N 21/233</i>	(11) 2 659 876	(51) <i>A61K 8/34</i>
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 659 924	(51) <i>A61C 19/08</i>
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 659 567	(51) <i>H02J 7/34</i>				
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 659 659	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 659 944	(51) <i>B01D 21/00</i>
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 24.10.2018		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 659 746	(51) <i>H05B 37/02</i>	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
RO 01.08.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 659 575	(51) <i>H02K 15/03</i>	(11) 2 659 758	(51) <i>A01B 3/421</i>	(11) 2 659 946	(51) <i>B01D 53/32</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		LT 26.09.2018	NL 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 659 576	(51) <i>H02K 15/03</i>	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 26.09.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 659 599	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 659 771	(51) <i>A01H 5/00</i>	(11) 2 659 953	(51) <i>B01D 65/00</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) BG 18.10.2018	(84) GR 19.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 659 795	(51) <i>A41D 13/00</i>	PL 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 18.07.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LU 31.08.2018	CZ 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
RO 11.07.2018		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 2 659 607	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 659 810	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 2 659 962	(51) <i>B01J 19/12</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	LT 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 19.09.2018		NL 18.07.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		RS 18.07.2018			
		CZ 18.07.2018			
(11) 2 659 613	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 659 814	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 2 659 967	(51) <i>H01M 4/92</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 659 620	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 659 853	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 659 973	(51) <i>B01J 29/76</i>
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) FI 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018

- (11) **2 659 984** (51) **B03C 1/28**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 660 002** (51) **B23K 35/36**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 660 007** (51) **B25J 15/06**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 660 039** (51) **B32B 5/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 660 096** (51) **B60L 15/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 660 110** (51) **B60S 1/38**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 660 119** (51) **B61D 17/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 660 163** (51) **B65D 51/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 660 200** (51) **C01B 33/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 27.07.2018 IT 18.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 660 203** (51) **C01B 39/54**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 660 220** (51) **C04B 33/13**
(84) AL 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
MC 31.01.2018 DK 31.01.2018
EE 31.01.2018 ES 31.01.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
IS 31.05.2018 LT 31.01.2018
LV 31.01.2018 IE 21.06.2018
NL 31.01.2018 NO 30.04.2018
RO 31.01.2018 SE 31.01.2018
SI 31.01.2018 SK 31.01.2018
SM 31.01.2018 LU 21.06.2018
CH 30.06.2018 LI 30.06.2018
HU 22.06.2018
- (11) **2 660 250** (51) **C07K 14/47**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 660 256** (51) **C08F 283/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 660 257** (51) **C08G 14/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 660 260** (51) **C08G 18/24**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 660 276** (51) **C08J 5/24**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 660 305** (51) **C10M 169/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 660 315** (51) **C12N 5/071**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 660 326** (51) **C12P 7/62**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 660 358** (51) **C25C 3/22**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 660 385** (51) **D06M 11/74**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 660 388** (51) **D21C 5/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 660 395** (51) **E02F 9/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 660 411** (51) **E05B 19/04**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 660 432** (51) **F01K 1/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 660 434** (51) **F01L 1/08**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 660 444** (51) **F02D 29/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018

IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 08.08.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 29.08.2018	
(11) 2 660 487	(51) F16C 27/04	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 660 821	(51) G11C 27/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		(11) 2 660 614	(51) G01R 31/34	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 660 539	(51) F25B 41/04	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 660 826	(51) C01G 23/047
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
		(11) 2 660 615	(51) G01R 31/36	RO 04.07.2018	
(11) 2 660 540	(51) F25C 5/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 660 831	(51) H01F 5/04
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		(11) 2 660 616	(51) G01R 31/36	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 660 541	(51) F25C 5/06	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 10.10.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
(11) 2 660 546	(51) F25D 23/02	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	(11) 2 660 832	(51) H01F 5/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 19.09.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 660 631	(51) G02B 1/04	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 660 575	(51) G01K 13/02	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 660 674	(51) H04L 29/06	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			(11) 2 660 691	(51) G06F 3/044
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 25.07.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NO 11.10.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 660 593	(51) G01N 33/02	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	PL 11.07.2018	PL 11.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IT 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 660 600	(51) G01N 33/53	(11) 2 660 710	(51) G06F 3/14	(11) 2 660 862	(51) H01L 23/66
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 14.02.2019			
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018			(11) 2 660 877	(51) H01L 31/048
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 660 752	(51) G06F 21/78	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RO 08.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 660 603	(51) G01N 33/543	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 660 882	(51) H01L 33/50
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 660 796	(51) G09C 1/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RO 12.09.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
(11) 2 660 607	(51) G01N 35/00	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 660 892	(51) H01M 2/30
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 660 816	(51) G10L 21/0324	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 660 610	(51) G01D 5/244	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 660 613	(51) G01R 23/00		IT 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018				
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			(11) 2 660 899	(51) H01M 2/34
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018

- (11) **2 660 905** (51) *H01M 4/583* SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 (11) **2 661 251** (51) *A61K 9/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (11) **2 661 099** (51) *H04R 1/34* BG 11.10.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 14.02.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 IS 11.11.2018 HR 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 LT 11.07.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
BG 14.02.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) SE 11.07.2018 RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (11) **2 661 264** (51) *A61K 31/11*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 660 907** (51) *H01M 4/525* (84) AL 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) HR 11.07.2018
BG 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 11.07.2018
GR 27.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 11.10.2018
LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 11.07.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) RS 11.07.2018
IS 26.01.2019 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 11.07.2018
CZ 26.09.2018 (11) **2 661 108** (51) *H04W 4/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 660 910** (51) *H01M 8/02* (84) AL 29.08.2018 (51) *H04W 8/18* (84) BG 29.11.2018 (11) **2 661 280** (51) *A61K 47/24*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) NO 21.11.2018
BG 07.02.2019 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) BG 21.02.2019
IS 07.03.2019 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 07.02.2019 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 07.02.2019 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 660 923** (51) *H01M 10/0585* (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (51) *H04W 8/18* (84) NL 24.10.2018 (51) *A61K 47/24*
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
IS 28.02.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
- (11) **2 660 927** (51) *H01G 9/20* (84) LV 26.09.2018 (51) *H04W 24/04* (84) AL 26.09.2018 (11) **2 661 313** (51) *B01D 47/06*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
- (11) **2 660 930** (51) *H01Q 1/32* (84) NL 26.09.2018 (51) *H04W 36/00* (84) AL 17.10.2018 (11) **2 661 332** (51) *B22F 3/22*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 12.03.2019
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
RO 01.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
- (11) **2 660 944** (51) *B60L 11/18* (84) NL 17.10.2018 (51) *H04W 40/24* (84) AL 22.11.2018 (11) **2 661 336** (51) *F16H 3/62*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
BG 07.02.2019 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
IS 07.03.2019 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
BG 07.02.2019 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
IS 07.03.2019 (84) PL 01.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
BG 07.02.2019 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
IS 07.03.2019 (84) CZ 01.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
BG 07.02.2019 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 660 949** (51) *H02J 7/02* (84) NL 03.10.2018 (51) *H04W 8/18* (84) AL 25.07.2018 (11) **2 661 340** (51) *B26B 21/54*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 07.02.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 07.03.2019 (84) CZ 03.10.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
BG 07.02.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) NL 25.07.2018
IS 07.03.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
BG 07.02.2019 (84) RO 22.08.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) RS 25.07.2018
IS 07.03.2019 (84) CZ 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 25.07.2018
BG 07.02.2019 (84) RO 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 660 951** (51) *H02J 7/34* (84) NL 17.10.2018 (51) *H04W 36/00* (84) AL 25.07.2018 (11) **2 661 365** (51) *B30B 11/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
BG 07.02.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
- (11) **2 661 009** (51) *H04L 5/14* (84) AL 18.07.2018 (51) *B66B 25/00* (84) AL 18.07.2018 (11) **2 661 407** (51) *B66B 25/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
IS 14.03.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
BG 14.02.2019 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
IS 14.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
IS 14.03.2019 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
BG 14.02.2019 (84) RO 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
IS 14.03.2019 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
- (11) **2 661 032** (51) *H04L 25/02* (84) AL 11.07.2018 (51) *A43B 13/20* (84) AL 18.07.2018 (11) **2 661 430** (51) *C08K 5/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
IS 14.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
BG 14.02.2019 (84) NO 26.03.2019 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
IS 14.03.2019 (84) RS 26.03.2019 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
BG 14.02.2019 (84) SE 26.03.2019 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
IS 14.03.2019 (84) RO 26.03.2019 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
BG 14.02.2019 (84) CZ 08.08.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
- (11) **2 661 033** (51) *H04L 25/02* (84) AT 11.07.2018 (51) *A47J 17/14* (84) AT 08.08.2018 (11) **2 661 431** (51) *C07D 401/04*
(84) BG 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 12.10.2018
LT 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 12.10.2018
NL 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) IS 11.11.2018
PL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LV 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) NO 11.10.2018
IS 11.11.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RS 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RS 11.07.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 661 033** (51) *H04L 25/02* (84) AT 11.07.2018 (51) *A61B 5/02* (84) AL 11.07.2018 (11) **2 661 216** (51) *A61B 5/02*
(84) BG 11.10.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
LT 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
NL 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) NO 11.10.2018
IS 11.11.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RS 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018

(11) 2 662 532	(51) F01D 11/00	(11) 2 662 723	(51) G02B 27/01	(11) 2 662 906	(51) H01L 33/44
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 662 537	(51) F01D 25/16	(11) 2 662 740	(51) G05B 19/44	(11) 2 662 916	(51) H01M 4/505
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 662 553	(51) F02C 7/12	(11) 2 662 742	(51) G05D 1/02	(11) 2 662 921	(51) H01M 10/44
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 662 582	(51) F16C 33/12	(11) 2 662 748	(51) G06F 1/16	(11) 2 662 923	(51) H01M 10/625
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018
(11) 2 662 612	(51) F21S 4/00	(11) 2 662 753	(51) G06F 3/033	(11) 2 662 927	(51) H01Q 1/24
(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 662 623	(51) F23Q 7/00	(11) 2 662 757	(51) G06F 3/041	(11) 2 662 928	(51) H01Q 1/28
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 662 646	(51) F24S 25/615	(11) 2 662 759	(51) G06F 3/038	(11) 2 662 934	(51) H01R 4/62
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 662 662	(51) G01B 11/08	(11) 2 662 792	(51) G06F 17/50	(11) 2 662 966	(51) H02M 7/00
(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 662 666	(51) G01D 5/244	(11) 2 662 803	(51) G06K 9/00	(11) 2 662 985	(51) H04B 1/52
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 662 688	(51) G01N 29/22	(11) 2 662 830	(51) G06T 7/00		
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019		
(11) 2 662 708	(51) G01V 1/00	(11) 2 662 859	(51) G11B 27/034		
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018		

- (11) **2 662 992** (51) *H04B 7/26* NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 RO 08.08.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 663 018** (51) *H04L 9/08* (11) **2 663 174** (51) *H05K 13/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
NL 11.07.2018 NO 11.07.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 663 027** (51) *H04L 12/28* (11) **2 663 189** (51) *A61K 31/4155*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 BG 04.10.2018 AL 04.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 FI 04.07.2018 CZ 04.07.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
LU 12.08.2018 CZ 01.08.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 663 045** (51) *H04L 27/26* (11) **2 663 195** (51) *A23B 4/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 11.11.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 11.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 11.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 RS 11.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 11.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 663 047** (51) *H04W 28/08* (11) **2 663 198** (51) *A23K 50/40*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 663 085** (51) *H04N 21/414* (11) **2 663 235** (51) *A61B 6/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 663 105** (51) *H04W 8/00* (11) **2 663 258** (51) *A61F 2/24*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 BG 21.02.2019
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 12.09.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 663 130** (51) *H04W 48/20* (11) **2 663 260** (51) *A61F 2/38*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 663 356** (51) *A61M 25/10* (11) **2 663 328** (51) *C12N 7/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 663 374** (51) *A61N 5/10* (11) **2 663 376** (51) *A63B 61/02*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 663 370** (51) *A62B 1/14* (11) **2 663 392** (51) *B01F 5/06*
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
BG 17.01.2019 (84) IS 03.02.2019
IS 03.01.2019 BG 03.01.2019
FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 663 398** (51) *B01J 23/46* (11) **2 663 417** (51) *B23K 9/12*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 663 450** (51) *B32B 5/12* (11) **2 663 514** (51) *B65G 69/32*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 663 523** (51) *C01B 3/08* (11) **2 663 524** (51) *C01B 3/38*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 663 562** (51) *A61K 31/506* (11) **2 663 570** (51) *C07F 5/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 BG 07.02.2019

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 663 749	(51) F01N 3/10	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 663 929	(51) G06F 15/173
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
RO 18.07.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 663 582	(51) A61K 31/14	(11) 2 663 751	(51) F01N 3/28	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 663 937	(51) G06F 17/30
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 26.09.2018	PL 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		CZ 26.09.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 663 590	(51) C08G 59/18	(11) 2 663 779	(51) F16B 25/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 07.02.2019		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		LV 25.07.2018	RS 25.07.2018		
(11) 2 663 591	(51) C08J 5/18	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 663 979	(51) G10L 21/0208
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 25.07.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 663 801	(51) F17C 13/04	BG 21.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 663 990	(51) H01H 31/00
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 663 817	(51) F25B 1/10	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 663 594	(51) C08K 5/00	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			(11) 2 664 014	(51) H01L 35/32
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 663 827	(51) F41A 5/18	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 663 634	(51) C12N 1/18	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 24.10.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 663 845	(51) G01K 3/06	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 663 857	(51) G01N 27/327		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 664 063	(51) H03K 3/037
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 663 636	(51) C12N 1/21			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 663 880	(51) G01V 1/00		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 664 071	(51) H04B 1/18
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 663 646	(51) C12P 17/12			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 663 883	(51) G01R 33/26	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 664 072	(51) H04W 52/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 10.10.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 663 887	(51) G02B 6/255	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 663 652	(51) C12Q 1/6886	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 10.10.2018		RO 05.09.2018	
BG 14.02.2019				(11) 2 664 096	(51) H04W 24/10
(11) 2 663 727	(51) E21B 17/10	(11) 2 663 907	(51) G06F 1/18	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 07.02.2019	
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		

- (11) **2 664 100** (51) *H04L 12/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 664 118** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 664 155** (51) *H04N 13/30*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 664 195** (51) *H04W 48/12*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 664 209** (51) *H04W 52/24*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 664 212** (51) *H04W 76/32*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 664 286** (51) *A61B 17/28*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 664 302** (51) *A61F 2/58*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 664 321** (51) *A61K 8/64*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 664 328** (51) *A61K 31/202*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 664 380** (51) *B01J 19/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 664 410** (51) *B23K 26/34*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 664 415** (51) *B24B 1/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 664 439** (51) *B29C 45/76*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 664 445** (51) *B29C 70/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 664 447** (51) *B29C 70/34*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 664 448** (51) *B29C 65/56*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 664 456** (51) *B32B 27/12*
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **2 664 470** (51) *B60D 1/54*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018
- (11) **2 664 484** (51) *B60L 11/18*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 664 505** (51) *B60T 7/14*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 664 538** (51) *B64C 25/22*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 664 539** (51) *B60L 11/18*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 ES 18.07.2018
FI 18.07.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 664 585** (51) *C02F 1/54*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 664 586** (51) *C02F 3/32*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 664 588** (51) *C02F 9/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 664 595** (51) *C04B 40/00*
(84) IS 21.03.2019 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 664 596** (51) *C04B 40/00*
(84) IS 21.03.2019 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 664 612** (51) *C07C 253/24*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 664 633** (51) *C08F 220/18*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 664 683** (51) *C22C 33/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018

(11) 2 664 684	(51) C23C 4/08	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 665 119	(51) B01J 31/16
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			PL 24.10.2018	
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 664 926	(51) G01P 1/00	(11) 2 665 124	(51) H01Q 1/24
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 664 709	(51) D21D 1/30	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 17.10.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
(11) 2 664 713	(51) E01F 15/12	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 665 171	(51) H02M 3/07
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 664 932	(51) G01R 31/12	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 10.10.2018	
RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
RO 25.07.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 665 183	(51) H03K 5/08
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 664 721	(51) E03D 13/00	NL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 664 934	(51) G01R 31/28	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 664 773	(51) F02K 1/12	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 665 198	(51) H04B 7/0452
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 24.10.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 664 775	(51) F02M 21/02	(11) 2 664 936	(51) G01R 31/327	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 665 221	(51) H04L 5/00
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		(11) 2 664 954	(51) G02B 7/14	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 664 782	(51) F02M 61/16	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 665 229	(51) H04L 12/851
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.02.2019		(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 665 033	(51) G06T 1/00	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 17.10.2018	
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 665 238	(51) H04L 29/06
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 664 842	(51) H05B 33/08	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 10.10.2018	
		RO 29.08.2018			
(11) 2 664 849	(51) F23D 14/62	(11) 2 665 052	(51) H04L 9/08	(11) 2 665 309	(51) H04W 36/18
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 21.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 664 871	(51) F25C 5/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 665 334	(51) H04W 88/06
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 15.08.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			PL 24.10.2018	
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 665 101	(51) H01L 29/78	(11) 2 665 358	(51) A01N 1/02
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 05.09.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 664 880	(51) F25D 23/12	(11) 2 665 103	(51) H01L 33/48	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				

(11) 2 665 392 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A47C 23/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 665 836 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C21B 7/14 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 665 398 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A47J 36/20 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 665 646 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) B64D 9/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 665 839 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C22C 9/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 665 425 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61B 17/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 665 686 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) C02F 3/12 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 665 902 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F01N 3/36 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 665 508 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61B 17/12 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 665 692 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C07C 17/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 665 939 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F04D 25/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 665 513 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61M 31/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 665 738 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C07H 15/23 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 665 940 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F16B 15/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 665 520 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61N 7/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 665 752 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C07K 19/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 665 956 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B01L 3/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 665 536 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B01D 36/00 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 665 784 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 PL 31.10.2018	(51) C09D 7/00 (84) NO 31.01.2019 BG 31.01.2019	(11) 2 665 963 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(51) F21S 8/06 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 665 558 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B02C 2/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 665 787 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C09D 175/04 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 665 968 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F21V 3/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 665 559 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) B05B 5/025 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 GR 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 665 807 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C12M 1/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 665 977 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F24F 11/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 665 591 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B29K 105/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 665 831 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C12Q 1/68 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 665 995 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G01F 22/00 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 665 603 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018	(51) B32B 27/08 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018			(11) 2 665 996 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) G01F 25/00 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018

(11) 2 666 002	(51) G01M 3/28	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	PL 17.10.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018		(11) 2 666 255	(51) H04L 9/32	IS 05.01.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 05.09.2018
			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 05.09.2018
(11) 2 666 017	(51) G01N 33/53	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 666 434	(51) A61B 34/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 17.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		(11) 2 666 256	(51) H04L 29/06	(11) 2 666 436
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 17.10.2018
			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 17.01.2019
(11) 2 666 022	(51) G01R 1/067	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 17.10.2018	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 666 481	(51) A61K 45/00
PL 24.10.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
		RO 22.08.2018		FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
(11) 2 666 037	(51) G01C 19/62			(11) 2 666 512	(51) A61B 17/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 666 278	(51) H04L 29/06	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 14.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 666 533	(51) B01D 53/14
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 14.02.2019	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 666 117	(51) G06F 21/44			(11) 2 666 612	(51) B33Y 10/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 666 341	(51) H05K 1/18	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 28.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 21.02.2019			
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 666 636	(51) B41J 2/15
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 666 347	(51) A01D 34/66	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 11.07.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		PL 10.10.2018		NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 666 118	(51) G06K 7/10	(11) 2 666 348	(51) A01D 43/10	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 08.08.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 666 665	(51) B60N 2/28
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 666 167	(51) G11C 11/16	(11) 2 666 349	(51) A01D 61/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 11.07.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 666 711	(51) F16K 31/122
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RO 11.07.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 666 223	(51) H02J 3/48	(11) 2 666 373	(51) A24D 3/02	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 12.09.2018	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 666 712	(51) B63G 8/36
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 666 242	(51) H04B 3/56	(11) 2 666 424	(51) A61B 18/14	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 666 749	(51) C01B 32/20
BG 14.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 666 245	(51) H04L 5/00			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018				
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				

(11) 2 667 425	(51) F02M 51/06	(11) 2 667 610	(51) H04N 19/597	(11) 2 667 794	(51) A61B 17/16
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 667 439	(51) H01M 8/02	(11) 2 667 644	(51) H04W 4/08	(11) 2 667 815	(51) A61B 34/20
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 667 462	(51) H01R 43/24	(11) 2 667 646	(51) H04W 8/18	(11) 2 667 844	(51) A61K 8/11
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 667 509	(51) H03H 17/06	(11) 2 667 649	(51) H04L 29/06	(11) 2 667 885	(51) A61K 38/00
(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 667 511	(51) H03K 21/02	(11) 2 667 655	(51) H04W 48/06	(11) 2 667 914	(51) A61M 5/20
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 667 519	(51) H04L 9/32	(11) 2 667 708	(51) A01N 25/04	(11) 2 667 915	(51) A61M 5/20
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 667 525	(51) H04B 7/155	(11) 2 667 689	(51) H05H 1/34	(11) 2 667 917	(51) A61M 5/30
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 667 534	(51) H04L 1/16	(11) 2 667 722	(51) A01N 37/04	(11) 2 667 937	(51) A61N 1/375
(84) AT 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 667 574	(51) H04L 29/08	(11) 2 667 739	(51) A41D 31/00	(11) 2 667 941	(51) A61N 1/378
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 667 601	(51) H04N 21/24	(11) 2 667 739	(51) A41D 31/00	(11) 2 667 947	(51) A61Q 17/04
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
(11) 2 667 602	(51) H04N 7/18				
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018				

RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 668 193	(51) C07F 7/08	(11) 2 668 447	(51) F23C 99/00
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 25.07.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 667 952	(51) A63B 53/04	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			(11) 2 668 450	(51) F24H 1/12
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 668 225	(51) C04B 103/32	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
(11) 2 667 953	(51) A63C 5/02	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 668 454	(51) E04H 17/10
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 668 461	(51) F16L 53/32
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 668 239	(51) C08L 83/04	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 667 975	(51) B05B 1/30	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 26.09.2018	
BG 07.02.2019		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 668 489	(51) G01N 15/08
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		RO 15.08.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 667 978	(51) B05D 3/02			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 668 242	(51) C09J 7/38	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		BG 14.02.2019		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 668 005	(51) B24B 45/00			RO 11.07.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 668 253	(51) C10J 3/48		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 668 513	(51) G01R 19/165
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		CZ 03.10.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 668 014	(51) B29C 45/16			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 668 270	(51) C12N 9/42	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 668 296	(51) C12Q 1/6886	RO 25.07.2018	
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 668 514	(51) G01R 31/08
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		RO 15.08.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 668 083	(51) B61L 3/12	(11) 2 668 349	(51) E04F 11/16		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 668 526	(51) B41M 5/26
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 15.11.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 16.11.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 03.10.2018		IS 15.12.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LV 15.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NO 15.11.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SE 18.07.2018		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		PL 18.07.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		RO 18.07.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 668 156	(51) C07C 309/30	(11) 2 668 354	(51) E05B 9/08		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 668 527	(51) G02B 5/124
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 668 180	(51) C07D 403/10	(11) 2 668 398	(51) F03D 15/00		
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 668 534	(51) G02B 6/42
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
RO 01.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		

(11) 2 668 549	(51) <i>G05F 1/573</i>	(11) 2 668 685	(51) <i>H01M 4/58</i>	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 08.08.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 668 869	(51) <i>A47C 1/03</i>
(11) 2 668 551	(51) <i>G06F 1/16</i>	PL 10.10.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 668 688	(51) <i>H01M 4/86</i>	BG 07.02.2019	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 668 904	(51) <i>A61B 6/14</i>
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 668 721	(51) <i>H03K 17/955</i>	(11) 2 668 923	(51) <i>A61B 18/14</i>
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RO 15.08.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
(11) 2 668 557	(51) <i>G06F 3/044</i>	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 668 966	(51) <i>A61L 27/30</i>
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 668 735	(51) <i>H04L 1/18</i>	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 668 587	(51) <i>G06F 8/658</i>	(11) 2 668 747	(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 2 668 981	(51) <i>A63C 9/085</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 12.09.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 668 588	(51) <i>G06F 15/177</i>	(11) 2 668 750	(51) <i>H04L 12/835</i>	(11) 2 668 988	(51) <i>B01D 19/00</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 668 602	(51) <i>G06F 9/4401</i>	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 669 005	(51) <i>B01J 23/44</i>
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 668 761	(51) <i>H04L 29/06</i>	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(11) 2 668 613	(51) <i>G06K 7/10</i>	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 669 013	(51) <i>B02C 18/22</i>
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 668 676	(51) <i>H01L 35/00</i>	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	BG 14.02.2019	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 04.07.2018			
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
(11) 2 668 677	(51) <i>H01Q 21/20</i>	(11) 2 668 770	(51) <i>H04N 1/40</i>	(11) 2 669 040	(51) <i>B23K 26/12</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 668 678	(51) <i>H01L 35/26</i>	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		RO 08.08.2018		RO 11.07.2018	
(11) 2 668 684	(51) <i>H01M 2/22</i>	(11) 2 668 808	(51) <i>H04W 36/32</i>	(11) 2 669 065	(51) <i>B25J 15/08</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 08.08.2018		RO 19.09.2018	
RO 15.08.2018					

- (11) **2 669 069** (51) **B29C 49/42** FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 PL 17.10.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 669 100** (51) **B60D 1/48** (11) **2 669 390** (51) **C22B 7/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
PL 24.10.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) RS 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 669 101** (51) **B60D 1/48** (11) **2 669 406** (51) **C25D 3/38**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 22.11.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 23.11.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 22.12.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 22.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
RS 22.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
IT 22.08.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 22.08.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 22.08.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 669 102** (51) **B60D 1/48** (11) **2 669 413** (51) **D03C 9/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 01.08.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
HR 01.08.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 669 102** (51) **B60D 1/48** (11) **2 669 463** (51) **E21B 21/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 01.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 01.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 01.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 669 244** (51) **B67D 1/00** (11) **2 669 475** (51) **F04D 29/38**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) HR 01.08.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) NO 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
- (11) **2 669 245** (51) **B67D 1/00** (11) **2 669 480** (51) **F01K 13/02**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) NO 17.01.2019
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) FI 17.10.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) PL 17.10.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 669 330** (51) **C08L 53/00** (11) **2 669 490** (51) **F02C 3/32**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 669 350** (51) **C09K 11/02** (11) **2 669 505** (51) **F02P 3/01**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NO 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
FI 10.10.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
PL 10.10.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
- (11) **2 669 375** (51) **C12N 1/19** (11) **2 669 526** (51) **F04D 29/68**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LV 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 669 601** (51) **F25B 15/02** (11) **2 669 603** (51) **F25B 17/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 01.08.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 28.02.2019 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 669 645** (51) **G01K 1/14** (11) **2 669 660** (51) **G01N 21/3504**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 669 673** (51) **G01N 30/26** (11) **2 669 677** (51) **G01N 33/49**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CZ 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
AL 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
HR 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) CZ 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 669 694** (51) **G01R 31/08** (11) **2 669 712** (51) **G01V 1/36**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019

PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 669 881	(51) E05B 13/00	(11) 2 670 006	(51) H02B 1/20
(11) 2 669 715	(51) G01V 1/00	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 669 896	(51) G21C 7/10	(11) 2 670 022	(51) H02J 13/00
(11) 2 669 721	(51) F21V 8/00	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 669 902	(51) H01B 7/36	(11) 2 670 024	(51) H02J 7/00
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 669 746	(51) G03G 15/01	(11) 2 669 903	(51) H01C 7/12	(11) 2 670 033	(51) H02M 1/36
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 669 751	(51) G03G 15/16	(11) 2 669 906	(51) H01F 27/28	(11) 2 670 036	(51) H02M 3/158
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 669 766	(51) G06F 3/03	(11) 2 669 962	(51) H01F 27/28	(11) 2 670 058	(51) H04B 7/04
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 669 806	(51) G06F 12/00	(11) 2 669 963	(51) H01F 27/28	(11) 2 670 072	(51) H04B 10/67
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 669 844	(51) G06K 9/00	(11) 2 669 999	(51) H01L 33/62	(11) 2 670 073	(51) H04L 1/00
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 669 864	(51) G06T 5/00	(11) 2 670 004	(51) H01R 9/26	(11) 2 670 081	(51) H04L 9/32
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 669 881	(51) G01V 1/00	(11) 2 670 004	(51) H01R 9/26	(11) 2 670 101	(51) H04L 25/49
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018

RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 670 333	(51) A61B 18/20	(11) 2 670 623	(51) B60L 11/18
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 670 104	(51) H04L 29/08	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 21.02.2019	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 670 382	(51) A61K 8/49	(11) 2 670 624	(51) B60L 11/18
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 670 626	(51) B60N 2/30
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 18.07.2018		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 22.08.2018				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 670 111	(51) H04L 29/08	(11) 2 670 394	(51) A61K 9/127	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 21.02.2019		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
PL 24.10.2018		(11) 2 670 404	(51) A61K 31/33	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 04.07.2018	
(11) 2 670 112	(51) H04L 29/08	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 670 657	(51) B63J 2/06
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 29.08.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 29.08.2018	RS 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 670 422	(51) A61K 38/16	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018		(11) 2 670 696	(51) B66B 5/00
(11) 2 670 125	(51) H04N 1/58	(11) 2 670 434	(51) C07K 14/47	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 28.02.2019				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		(11) 2 670 440	(51) A61K 38/19	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 670 127	(51) H04N 5/225	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 08.08.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 670 704	(51) B01D 15/20
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
		(11) 2 670 444	(51) A61L 2/22	(11) 2 670 721	(51) C01G 33/00
(11) 2 670 196	(51) H04W 48/16	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 670 201	(51) H04W 64/00	(11) 2 670 471	(51) A61B 18/24	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 22.08.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 17.10.2018			
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			(11) 2 670 763	(51) C07J 41/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 25.07.2018				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(11) 2 670 517	(51) B01D 63/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 01.08.2018	
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	RO 19.09.2018		
		(11) 2 670 553	(51) B23K 9/32	(11) 2 670 776	(51) C07K 16/00
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
		(11) 2 670 579	(51) B29C 49/42		
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 670 795	(51) C08J 5/24
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		(11) 2 670 605	(51) B41M 5/50	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018

NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 670 937	(51) E21B 33/035	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
		BG 21.02.2019		(11) 2 671 111	(51) G02B 6/44
(11) 2 670 808	(51) C09C 1/36			(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 670 951	(51) E21B 47/12	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 07.02.2019	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
PL 17.10.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 671 119	(51) G03G 9/10
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 670 816	(51) C09K 11/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 24.10.2018	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 18.07.2018		(11) 2 671 173	(51) G06F 17/30
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 671 017	(51) F21S 8/02	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 671 178	(51) G05F 3/12
		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 670 823	(51) C10J 3/18	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 17.10.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			(11) 2 671 181	(51) G06F 21/62
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 671 023	(51) F23C 10/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 671 182	(51) G06F 21/00
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 670 859	(51) C12Q 1/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 21.02.2019	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 671 206	(51) G06T 1/20
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 01.08.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 671 024	(51) F23C 10/04	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RO 15.08.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 670 880	(51) C23C 16/01	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 671 262	(51) H01L 31/048
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 29.08.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 671 028	(51) F23R 3/14	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 670 890	(51) C25C 7/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 25.07.2018		(11) 2 671 282	(51) H01M 8/1018
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 670 906	(51) D06M 15/333			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018			BG 14.02.2019	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 671 046	(51) G01C 3/08		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 671 308	(51) H02K 21/24
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 29.11.2018	RS 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
SE 29.08.2018	IT 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 24.10.2018	
RO 29.08.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 671 328	(51) H04B 7/04
(11) 2 670 921	(51) E02F 3/92	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 671 079	(51) G01N 33/564	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			(11) 2 671 356	(51) H04L 12/703
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 671 088	(51) G01R 15/18	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
CZ 29.08.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 17.10.2018	
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		

(11) 2 671 384	(51) H04N 13/00	(11) 2 671 548	(51) A61F 13/08	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.03.2019		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 671 572	(51) A61K 9/70	PL 05.09.2018	RO 05.09.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 671 889	(51) C07K 7/06
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 671 395	(51) H04W 4/90	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			RO 12.09.2018	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 671 626	(51) B01D 53/83		
PL 24.10.2018		(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(11) 2 671 906	(51) C08G 77/458
		BG 24.01.2019		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 671 400	(51) H04W 12/08			BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 671 656	(51) B23B 51/10	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 28.02.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		BG 07.02.2019		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 671 423	(51) H04W 88/06	(11) 2 671 672	(51) B23P 9/02	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 15.08.2018	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
PL 17.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 671 926	(51) C09B 67/46
				(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 671 443	(51) A01C 21/00	(11) 2 671 680	(51) B25B 21/00	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 21.02.2019		BG 28.02.2019		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 671 447	(51) A01M 7/00	(11) 2 671 703	(51) B29C 45/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 25.07.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 14.02.2019			
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			(11) 2 671 993	(51) D04H 3/007
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 671 774	(51) B62D 1/16	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RO 01.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 671 467	(51) A47B 5/00	BG 21.02.2019			
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 671 787	(51) B62H 5/18	(11) 2 672 022	(51) E02F 3/96
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 10.10.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018		(11) 2 672 024	(51) E02F 9/20
(11) 2 671 480	(51) A47J 31/60	(11) 2 671 791	(51) B63H 21/30	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	BG 21.02.2019	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 672 045	(51) E05D 15/10
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 01.08.2018		RO 18.07.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 671 491	(51) A47K 11/12	(11) 2 671 816	(51) B05B 11/00	(11) 2 672 070	(51) F01D 9/04
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 671 847	(51) C03C 3/076	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 672 089	(51) F02C 7/143
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 671 501	(51) A61B 46/10	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 671 886	(51) C07F 9/113	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RO 01.08.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		

- (11) **2 672 118** (51) **F04C 2/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 672 230** (51) **G01C 21/36**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 672 239** (51) **G01G 19/387**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 672 245** (51) **G01L 3/10**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 672 248** (51) **G01M 15/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 672 266** (51) **G01N 33/00**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 672 273** (51) **G01N 21/05**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 672 284** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 672 313** (51) **G02F 1/1335**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 672 326** (51) **G03G 15/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 672 336** (51) **G04B 35/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 672 387** (51) **G06F 11/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 672 391** (51) **G06F 13/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 672 397** (51) **G06F 17/30**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 672 453** (51) **G06T 7/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 672 505** (51) **H01J 49/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 672 517** (51) **H01L 29/78**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 672 520** (51) **G23C 18/16**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 672 562** (51) **H01M 10/48**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 672 565** (51) **H01Q 1/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 672 617** (51) **H02M 3/158**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 672 620** (51) **H02M 7/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 672 663** (51) **H04L 12/28**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 672 668** (51) **H04L 12/733**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 672 676** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 672 684** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 672 686** (51) **G06F 3/0485**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 672 687** (51) **H04M 1/725**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018

(11) 2 672 688	(51) H04M 3/523	(11) 2 672 841	(51) A23G 3/36	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			(11) 2 673 003	(51) A61K 49/00
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 672 843	(51) A23L 33/10	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 672 691	(51) H04N 1/40	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 07.02.2019	
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 673 094	(51) B05B 7/06
BG 07.02.2019		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 672 721	(51) H04N 21/41	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 673 114	(51) B24B 3/36
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 672 881	(51) A61B 5/00	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 24.10.2018	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 673 129	(51) B29C 47/08
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
RO 18.07.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 672 764	(51) H04W 52/02	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 15.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 672 882	(51) A61B 5/00	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 12.09.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 673 178	(51) B60W 10/30
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 25.07.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 672 795	(51) H05K 7/14	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018			(11) 2 673 185	(51) B62K 15/00
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 672 888	(51) A61B 5/0478	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
RO 25.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 672 797	(51) H05K 7/20			(11) 2 673 187	(51) B63B 27/14
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 672 932	(51) A61F 2/82	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 14.02.2019		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 673 193	(51) B64D 45/02
(11) 2 672 816	(51) A01N 25/26	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 672 970	(51) A61K 31/4375	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RO 18.07.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 11.07.2018	
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(11) 2 672 834	(51) A23L 2/52	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 673 207	(51) B65D 30/18
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 672 979	(51) A61K 35/28	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 673 257	(51) C07C 211/49
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 672 839	(51) A23L 29/30			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 672 996	(51) A61K 39/395	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 21.02.2019		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 672 840	(51) A23L 27/30	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019				
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				

(11) 2 673 258	(51) C07C 213/04	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 673 882	(51) H03K 17/955
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 17.10.2018		RO 01.08.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 673 345	(51) C10L 1/18	(11) 2 673 621	(51) G01N 21/958	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 22.08.2018	
BG 07.02.2019		BG 28.02.2019			
				(11) 2 673 884	(51) H04L 27/32
(11) 2 673 347	(51) C10M 141/06	(11) 2 673 642	(51) G01N 33/543	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 673 674	(51) G02F 1/15	(11) 2 673 921	(51) H04L 12/16
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 17.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 2 673 375	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 673 685	(51) G06F 1/32	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
PL 17.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 673 990	(51) H04W 52/02
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 673 380	(51) C12Q 1/68	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 673 992	(51) H04W 52/02
		RO 01.08.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 673 403	(51) C25D 5/18	(11) 2 673 728	(51) G06F 19/20	(11) 2 673 995	(51) H04W 52/12
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 14.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 28.02.2019	
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(11) 2 673 440	(51) E05C 17/54	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 674 038	(51) A23P 20/12
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 673 729	(51) G06F 19/18	(11) 2 674 051	(51) A43B 13/18
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018		(11) 2 674 054	(51) A44B 19/00
(11) 2 673 441	(51) E05D 7/00			(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 673 731	(51) G06F 21/00	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 07.02.2019	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			(11) 2 674 102	(51) A61B 3/10
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 673 777	(51) G10L 21/0208	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			(11) 2 674 126	(51) A61B 5/0402
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 673 462	(51) E21B 43/14	(11) 2 673 778	(51) G10L 21/0208	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
PL 31.10.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 674 128	(51) A61C 8/00
		PL 10.10.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 673 582	(51) F25J 3/02	(11) 2 673 851	(51) H01R 13/52	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 10.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(11) 2 673 585	(51) F28D 9/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 674 131	(51) A61F 2/26
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019		RO 01.08.2018			
				(11) 2 674 137	(51) A61F 9/007
(11) 2 673 614	(51) C12Q 1/68	(11) 2 673 874	(51) H02P 1/42	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 21.02.2019		NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				

IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 674 323	(51) B60Q 1/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
RO 19.09.2018		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018		
(11) 2 674 143	(51) A61G 13/00	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 674 534	(51) E03C 1/04
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		(11) 2 674 324	(51) B60Q 1/00	RO 08.08.2018	
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 2 674 154	(51) A61K 9/70	(11) 2 674 338	(51) B60T 15/36	(11) 2 674 542	(51) E04C 5/16
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 21.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 674 553	(51) E05B 47/06
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 01.08.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 674 221	(51) B02C 17/22	(11) 2 674 351	(51) B62D 49/06	(11) 2 674 602	(51) F02D 41/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 08.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 11.07.2018				RO 08.08.2018	
(11) 2 674 242	(51) B23K 35/36	(11) 2 674 355	(51) B64C 1/06	(11) 2 674 635	(51) F16C 33/66
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 674 289	(51) B29D 30/54	(11) 2 674 357	(51) B64C 11/06	(11) 2 674 690	(51) F24S 23/30
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 674 477	(51) C11D 3/50	(11) 2 674 695	(51) F25B 1/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 08.08.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 674 311	(51) B60J 5/04	(11) 2 674 513	(51) C23C 16/04	(11) 2 674 697	(51) F25B 39/02
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 14.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 674 315	(51) B60K 11/08	(11) 2 674 514	(51) C23C 28/00	(11) 2 674 699	(51) F25B 43/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 17.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 674 321	(51) B60N 2/00	(11) 2 674 517	(51) C30B 29/10		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					

- (11) **2 675 191** (51) *H04R 25/00* GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (11) **2 675 647** (51) *B60W 10/119*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 675 196** (51) *H04L 29/08* (11) **2 675 712** (51) *B64D 33/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 675 212** (51) *H04W 28/06* (11) **2 675 430** (51) *A61K 8/64*
(84) AL 15.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 15.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 10.02.2019
GR 16.11.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
IS 15.12.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018
LV 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 675 220** (51) *H04W 48/16* (11) **2 675 431** (51) *A61K 9/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) BG 17.01.2019
IS 08.12.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 675 224** (51) *H04Q 9/04* (11) **2 675 453** (51) *A61K 9/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018
NO 24.01.2019 (84) FI 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
FI 24.10.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
PL 24.10.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
IS 24.02.2019 (84) PL 08.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) NO 18.10.2018
BG 24.01.2019 (84) SE 08.08.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
IS 24.02.2019 (84) CZ 08.08.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
BG 24.01.2019 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 675 260** (51) *A01B 69/00* (11) **2 675 483** (51) *A61K 48/00* (11) **2 675 786** (51) *C07C 405/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) NO 26.03.2019
NO 03.01.2019 (84) GR 09.11.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 26.03.2019
FI 03.10.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) IS 19.09.2018
PL 03.10.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
CZ 03.10.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) IS 19.01.2019 (84) CZ 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
- (11) **2 675 270** (51) *A01K 15/02* (11) **2 675 487** (51) *A61K 51/04* (11) **2 675 831** (51) *C08G 18/12*
(84) LT 21.11.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 10.10.2018
IS 21.03.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) NO 10.01.2019
BG 21.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 21.11.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) BG 10.01.2019
- (11) **2 675 283** (51) *A23G 3/34* (11) **2 675 490** (51) *A61L 27/46* (11) **2 675 834** (51) *C08G 59/42*
(84) LT 14.11.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 24.10.2018
IS 14.03.2019 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) NO 24.01.2019
BG 14.02.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) FI 24.10.2018
IS 14.03.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) PL 24.10.2018
BG 14.02.2019 (84) CZ 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 675 301** (51) *B01J 13/04* (11) **2 675 527** (51) *A61P 15/14* (11) **2 675 847** (51) *C08L 67/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AL 08.08.2018
FI 12.12.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 05.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) GR 09.11.2018
IS 04.11.2018 (84) GR 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) IS 08.12.2018
LV 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) LV 08.08.2018
PL 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) NO 08.11.2018
SE 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) RS 08.08.2018
IT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) SE 08.08.2018
RO 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RO 08.08.2018
IT 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 675 305** (51) *A24F 47/00* (11) **2 675 618** (51) *B32B 5/16* (11) **2 675 871** (51) *C10G 1/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 21.11.2018
IS 28.03.2019 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 28.02.2019 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) BG 21.02.2019
IS 28.03.2019 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 28.02.2019 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) FI 21.11.2018
IS 28.03.2019 (84) LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 28.02.2019 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RS 08.08.2018
IS 28.03.2019 (84) SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) CZ 08.08.2018
BG 28.02.2019 (84) RO 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **2 675 331** (51) *A47J 43/07* (11) **2 675 636** (51) *B60H 1/00* (11) **2 675 878** (51) *C11C 1/10*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 08.08.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 08.11.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) HR 08.08.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) IS 05.12.2018 (84) NL 08.08.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IS 05.12.2018 (84) LT 08.08.2018
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NL 08.08.2018
RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 675 336** (51) *A61B 17/42* (11) **2 675 642** (51) *B60K 23/08* (11) **2 675 881** (51) *C11D 3/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 26.12.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) FI 26.12.2018
IS 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) FI 26.12.2018
NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 675 347** (51) *A61B 5/00* (11) **2 675 645** (51) *B60K 23/08* (11) **2 675 881** (51) *C11D 3/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 26.12.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) FI 26.12.2018
AT 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 10.01.2019 (84) NO 26.03.2019
FI 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) BG 26.03.2019

- (11) **2 675 889** (51) **C12M 1/40** GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RO 08.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 675 956** (51) **E03D 9/10** (11) **2 676 168** (51) **G03F 7/20**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 HR 12.09.2018 GR 13.12.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 LV 12.09.2018 LT 12.09.2018
PL 24.10.2018 RS 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 12.12.2018
IS 21.03.2019 IT 12.09.2018 SE 12.09.2018 SE 12.09.2018
PL 24.10.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **2 675 996** (51) **E21B 47/00** (11) **2 676 277** (51) **G21C 15/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
- (11) **2 676 026** (51) **F02K 9/80** (11) **2 676 286** (51) **H01J 49/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 HR 29.08.2018 GR 30.11.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 LT 29.08.2018 IS 29.12.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 676 039** (51) **F16B 7/04** (11) **2 676 301** (51) **H01L 31/08**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 676 069** (51) **F21S 41/143** (11) **2 676 304** (51) **H01L 35/30**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 676 085** (51) **F25B 43/00** (11) **2 676 321** (51) **H01P 5/107**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 676 088** (51) **F25D 23/02** (11) **2 676 327** (51) **H01Q 21/06**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 676 093** (51) **F27D 99/00** (11) **2 676 338** (51) **H01S 3/067**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 15.08.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RO 15.08.2018 CZ 15.08.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 IT 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 676 093** (51) **F27D 99/00** (11) **2 676 348** (51) **H02J 3/26**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018 LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 15.08.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
RO 15.08.2018 CZ 15.08.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 IT 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 676 122** (51) **G01N 27/416** (11) **2 676 349** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
GR 08.11.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 676 877	(51) B64C 1/00	(11) 2 677 171	(51) F03D 15/00
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 04.07.2018				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 676 605	(51) A61B 5/11	(11) 2 676 883	(51) B64D 43/02	(11) 2 677 176	(51) F04D 25/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
(11) 2 676 608	(51) G16H 10/60	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018		
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 676 911	(51) B65H 33/08	(11) 2 677 185	(51) F16C 25/06
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		BG 28.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 676 633	(51) A61C 13/00	(11) 2 676 913	(51) B66B 1/46	(11) 2 677 211	(51) F16H 61/662
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 24.10.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 676 646	(51) A61F 9/06	(11) 2 676 946	(51) C04B 35/565	(11) 2 677 238	(51) F23D 1/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.03.2019	
BG 14.02.2019		BG 07.02.2019			
(11) 2 676 746	(51) B21D 3/02	(11) 2 676 985	(51) C08G 63/78	(11) 2 677 261	(51) F28D 15/02
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 24.10.2018				PL 10.10.2018	
(11) 2 676 794	(51) B32B 37/24	(11) 2 676 999	(51) C08L 63/00	(11) 2 677 264	(51) F28F 9/26
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 676 795	(51) B32B 37/24	(11) 2 677 023	(51) C11D 17/00	(11) 2 677 350	(51) G02B 5/18
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RO 05.09.2018		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		RO 05.09.2018		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 676 835	(51) B60N 2/07	(11) 2 677 066	(51) C01G 45/02	(11) 2 677 384	(51) G05D 1/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		RO 29.08.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 676 855	(51) B60W 20/14	(11) 2 677 097	(51) E04H 12/22	(11) 2 677 394	(51) G06F 1/32
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.02.2019			
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 2 676 860	(51) B61L 25/02	(11) 2 677 154	(51) F02M 35/10	(11) 2 677 406	(51) G06F 3/044
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 07.02.2019		BG 28.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018

LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 15.08.2018	
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 677 818	(51) H04W 68/02
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 677 452	(51) G06F 21/72			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 677 656	(51) H02N 2/18	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 677 852	(51) A01D 43/063
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 677 491	(51) G06T 1/60				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 677 659	(51) H03K 17/78	(11) 2 677 872	(51) B01D 5/00
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 07.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 677 874	(51) A21D 10/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
RO 08.08.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 03.10.2018	
		RO 25.07.2018			
(11) 2 677 524	(51) H01C 7/12			(11) 2 677 892	(51) A45C 5/14
(84) LT 05.09.2018	(84) RS 05.09.2018	(11) 2 677 688	(51) H04L 12/18	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 05.03.2019	
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
(11) 2 677 532	(51) H01J 49/42	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 677 895	(51) A45D 40/24
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
PL 31.10.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 677 566	(51) H01M 2/34	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 08.08.2018		(11) 2 677 944	(51) A61B 17/12
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 17.10.2018					
		(11) 2 677 706	(51) H04L 12/58	(11) 2 677 993	(51) A61K 8/41
(11) 2 677 585	(51) H01M 8/04955	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 677 707	(51) H04L 12/58	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
RO 01.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 677 598	(51) H01Q 1/24			(11) 2 677 994	(51) A61K 8/73
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 677 736	(51) H04N 5/225	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 21.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 14.02.2019			
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			(11) 2 677 999	(51) A61K 8/97
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 677 765	(51) H04R 1/10	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
RO 08.08.2018		BG 28.02.2019			
				(11) 2 678 044	(51) A61L 9/05
(11) 2 677 615	(51) H02G 3/08			(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 677 784	(51) H04W 8/08	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 10.10.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 677 817	(51) H04W 68/02	RO 15.08.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 678 048	(51) A61L 27/18
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 21.02.2019	
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 678 052	(51) A61L 27/40
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018

- GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 678 083**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 678 111**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 678 157**
(84) AL 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 678 161**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 678 171**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 678 216**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 678 233**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 678 265**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 678 272**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **A63B 63/00**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 678 287**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 678 320**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 678 353**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 678 366**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 678 405**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 678 432**
(84) AL 01.08.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 678 434**
(84) LT 07.11.2018
FI 07.11.2018
- (11) **2 678 467**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 678 478**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 678 511**
(84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
CZ 12.09.2018
- (51) **C02F 1/32**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **C03C 27/00**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **C07K 14/47**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **C08G 18/28**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **C10G 3/00**
(84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **C12P 7/04**
(84) BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **C12N 15/85**
(84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (51) **D06B 11/00**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **E01H 1/05**
(84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **E05F 15/686**
(84) BG 12.12.2018
HR 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (11) **2 678 577**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 678 615**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 678 620**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 678 649**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 678 703**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 678 706**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 678 742**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 678 743**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 678 800**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 678 826**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
- (51) **F16D 13/64**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **F24S 10/70**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **F25B 17/08**
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) **G01J 5/04**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **G01R 33/02**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **G01S 5/00**
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (51) **G03C 1/73**
(84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
RS 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **G03F 7/20**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
GR 05.10.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **G06F 21/62**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **G06T 7/33**
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018

LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 679 067	(51) H04B 17/309
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			(11) 2 679 070	(51) H04W 72/12
(11) 2 678 858	(51) G09G 5/00	(11) 2 678 977	(51) H04L 12/24	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 17.10.2018	
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(11) 2 678 861	(51) G10L 15/32	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 679 082	(51) H05K 3/36
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 28.02.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 678 986	(51) H04L 5/00	(11) 2 679 115	(51) A47C 1/0355
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 678 869	(51) H01C 7/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 29.08.2018	
		RO 25.07.2018			
(11) 2 678 871	(51) H01F 27/02	(11) 2 679 034	(51) H04W 76/14	(11) 2 679 152	(51) A61B 5/0492
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 21.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 678 887	(51) H01L 33/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 01.08.2018			
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 679 036	(51) H04W 76/14	(11) 2 679 247	(51) A61K 49/18
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 678 900	(51) H01Q 1/32	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 679 041	(51) G06Q 10/06	(11) 2 679 252	(51) A61L 27/24
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		BG 14.02.2019			
(11) 2 678 917	(51) H02J 3/14	(11) 2 679 046	(51) H04W 52/36	(11) 2 679 257	(51) A61M 1/14
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 678 945	(51) H04B 1/38	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 17.10.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 679 279	(51) A62B 7/14
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 24.10.2018		RO 15.08.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 678 948	(51) H04W 52/50	(11) 2 679 057	(51) H04W 88/06	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 679 060	(51) H04W 56/00	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 25.07.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 679 296	(51) B01D 53/14
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 08.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 678 972	(51) H04L 12/10	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	RO 08.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			RO 25.07.2018	

- (11) **2 679 298** (51) **B01D 71/36** LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 679 592** (51) **C07D 495/04**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 679 640** (51) **C09D 11/101**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 679 660** (51) **C10J 3/48**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 679 676** (51) **C12N 9/04**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 LU 06.08.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 679 685** (51) **C12N 15/52**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 06.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 679 698** (51) **C22C 38/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 679 706** (51) **C30B 13/12**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 679 734** (51) **E02F 9/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 679 763** (51) **E21B 23/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 679 814** (51) **G01P 3/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 679 528** (51) **F16B 31/02**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 679 843** (51) **F16C 33/20**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 679 869** (51) **F16K 31/46**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 679 901** (51) **F23Q 7/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 679 903** (51) **F23Q 7/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 679 904** (51) **F23Q 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 679 939** (51) **F25C 5/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 679 948** (51) **F42B 1/024**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 679 994** (51) **G01N 29/07**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 680 025** (51) **G01S 15/87**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 680 045** (51) **G01V 11/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 679 313** (51) **B05C 5/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 679 328** (51) **B23K 11/11**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 679 357** (51) **B27B 17/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 679 442** (51) **B60P 7/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 679 459** (51) **B60W 10/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 679 498** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 679 502** (51) **B64D 47/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 679 552** (51) **C03B 40/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 679 557** (51) **B32B 17/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018

- (11) **2 680 605** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 680 615** (51) *H04S 7/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 680 712** (51) *A23L 7/161*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 680 715** (51) *A41C 3/12*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 680 722** (51) *A47B 77/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 680 733** (51) *A47K 10/42*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 680 773** (51) *A61B 17/88*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 680 821** (51) *A61K 31/704*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 680 867** (51) *A61K 35/76*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 680 872** (51) *A61K 38/08*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 680 883** (51) *A61K 39/00*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 680 893** (51) *A61L 27/34*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 680 900** (51) *A61M 25/06*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 680 928** (51) *A63F 9/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 680 929** (51) *A63F 9/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 680 952** (51) *B01D 53/94*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 680 954** (51) *B01D 59/26*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NL 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 681 004** (51) *B23K 20/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 681 035** (51) *B29C 70/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 681 075** (51) *B60P 1/64*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
- GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 681 095** (51) *B62D 25/20*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 681 114** (51) *B64C 13/50*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 681 120** (51) *G02B 1/04*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 681 121** (51) *C08G 77/04*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 681 166** (51) *C03C 17/36*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 681 168** (51) *C03C 17/36*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 681 170** (51) *C04B 2/10*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LV 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 681 185** (51) *C07C 205/56*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 681 199** (51) *C07D 221/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
RO 26.09.2018

- (11) **2 681 229** (51) *C07C 257/12*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 681 234** (51) *C07K 14/415*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 681 243** (51) *C07K 16/28*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 681 263** (51) *C08J 3/12*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 681 286** (51) *A61L 2/18*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 681 327** (51) *C12P 21/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 681 342** (51) *C22B 3/44*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 681 370** (51) *E03D 9/08*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 681 401** (51) *E21B 17/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 681 405** (51) *E21B 19/18*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 681 409** (51) *E21B 33/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 681 430** (51) *F02D 11/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 681 457** (51) *F15B 11/068*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 681 460** (51) *F16B 47/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 681 507** (51) *G01M 11/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 681 559** (51) *G01N 33/555*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 681 585** (51) *G01S 13/90*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 681 598** (51) *H04B 10/2581*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 681 613** (51) *G02C 7/04*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 681 664** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 681 685** (51) *G06F 21/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 681 693** (51) *G06T 7/162*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 681 695** (51) *G06K 19/077*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 681 710** (51) *G06T 5/00*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 681 716** (51) *G06T 7/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 681 759** (51) *H01J 49/42*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 681 780** (51) *H01L 51/52*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 681 797** (51) *H01M 10/44*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 681 798** (51) *H01M 10/44*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 681 833** (51) *H02M 3/335*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 681 865** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 681 878** (51) *H04L 12/721*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 681 880** (51) *H04L 12/841*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018

- (11) **2 681 896** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 681 910** (51) *H04N 7/18*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
- (11) **2 681 914** (51) *H04N 19/176*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 682 007** (51) *A24B 15/30*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 682 009** (51) *A24B 15/30*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 682 051** (51) *A61B 5/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 682 059** (51) *A61B 6/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 682 063** (51) *A61B 18/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 682 064** (51) *A61B 18/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 682 098** (51) *A61K 9/14*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 682 113** (51) *A61K 9/70*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 682 135** (51) *A61L 27/46*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 682 171** (51) *B01D 25/176*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 RS 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 682 199** (51) *B21D 22/20*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 682 213** (51) *B23C 5/10*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 682 224** (51) *B23P 11/02*
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 682 247** (51) *B29C 70/54*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 682 316** (51) *B60T 13/26*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 682 317** (51) *B60T 13/26*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 682 334** (51) *B62L 3/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 682 380** (51) *C07C 51/36*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 682 414** (51) *C08G 63/78*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 682 450** (51) *C10L 3/08*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 682 463** (51) *C12N 15/09*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 682 469** (51) *C12N 15/62*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 682 491** (51) *C22C 38/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 682 511** (51) *D06F 37/22*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 682 532** (51) *E02F 9/20*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 682 544** (51) *E05B 63/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 682 620** (51) *F16C 33/20*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 682 623** (51) *F16D 7/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 682 625** (51) *F16D 13/75*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 682 658** (51) *E21B 17/042*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 682 691** (51) *F25C 5/20*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018

- (11) **2 682 735** (51) *G01M 17/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 682 766** (51) *G01R 21/08*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 682 773** (51) *G01R 33/09*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 682 783** (51) *G01S 17/89*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 682 790** (51) *H05K 13/04*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 682 792** (51) *G02B 5/30*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 682 816** (51) *G03G 8/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 682 876** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 682 893** (51) *G06K 7/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 682 896** (51) *G06K 9/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 682 897** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 682 920** (51) *G07D 11/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 682 926** (51) *G08G 1/01*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 682 951** (51) *H01B 7/29*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 682 960** (51) *H01F 41/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 682 961** (51) *H01F 41/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 682 985** (51) *H05K 7/20*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 683 067** (51) *H02M 3/28*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 683 071** (51) *B60L 3/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 683 091** (51) *H04B 7/04*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 683 094** (51) *H04B 7/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 683 095** (51) *H04B 7/06*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 683 193** (51) *H04W 52/36*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 683 212** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 683 290** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 683 301** (51) *A61B 6/10*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 683 376** (51) *A61K 31/4035*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 683 395** (51) *A61P 3/10*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 683 416** (51) *A61L 2/14*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 683 454** (51) *C07C 51/44*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (11) **2 683 458** (51) *B01D 19/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018

LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 683 742	(51) C07K 19/00	(11) 2 683 981	(51) F21V 8/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 01.08.2018				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 683 494	(51) B08B 3/02	(11) 2 683 764	(51) C08J 11/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 683 991	(51) F24S 23/71
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RO 12.09.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		RO 04.07.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 683 513	(51) B23C 3/00	(11) 2 683 774	(51) C09D 11/01	(11) 2 684 035	(51) G01N 27/22
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 2 683 524	(51) B23P 15/04	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RO 29.08.2018		RO 12.09.2018	
(11) 2 683 618	(51) B65D 41/58	(11) 2 683 794	(51) C10L 1/08	(11) 2 684 048	(51) A61K 49/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 14.02.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 683 807	(51) C11D 3/22		
RO 22.08.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
(11) 2 683 620	(51) B65D 51/28	(11) 2 683 821	(51) C12N 15/10	(11) 2 684 073	(51) G01S 13/90
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 2 683 646	(51) B66F 9/075	(11) 2 683 833	(51) G06F 19/20	(11) 2 684 081	(51) G02B 6/02
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 683 675	(51) C04B 35/101	(11) 2 683 930	(51) F02K 9/52	(11) 2 684 094	(51) G02C 7/02
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018			LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
RO 08.08.2018					
(11) 2 683 728	(51) C07F 15/00	(11) 2 683 952	(51) F15D 1/00	(11) 2 684 115	(51) G06F 3/0488
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 17.10.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 15.08.2018			
(11) 2 683 740	(51) C07K 16/28	(11) 2 683 965	(51) F16H 25/16	(11) 2 684 134	(51) G06F 12/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 25.07.2018			
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				

IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 684 721	(51) B60K 1/00
(11) 2 684 138	(51) G06F 13/16	(11) 2 684 337	(51) H04L 29/08	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 684 731	(51) B60L 3/00
(11) 2 684 151	(51) G06F 21/41	(11) 2 684 342	(51) H04L 29/08	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 684 756	(51) B61B 9/00
(11) 2 684 188	(51) G10K 11/178	(11) 2 684 372	(51) H04N 13/00	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 684 764	(51) B62B 7/00
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 684 374	(51) H04N 5/64	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(84) AL 04.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H01J 35/02	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 684 766	(51) B62B 7/00
(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 684 423	(51) H05B 33/08	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 IE 13.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 LU 13.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H01J 49/16	(11) 2 684 433	(51) H05K 1/18	(11) 2 684 852	(51) C04B 11/028
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018
(11) 2 684 205	(51) H01J 49/06	(11) 2 684 610	(51) B05B 1/16	(11) 2 684 862	(51) C07C 211/14
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 684 207	(51) H01J 49/16	(11) 2 684 628	(51) B22F 1/00	(11) 2 684 881	(51) C07D 487/04
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 684 208	(51) H01J 49/06	(11) 2 684 705	(51) B43K 8/00	(11) 2 684 918	(51) C09D 11/00
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 684 249	(51) H01P 5/12	(11) 2 684 713	(51) B60C 99/00	(11) 2 684 928	(51) H01L 21/683
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 684 262	(51) H01R 39/58	(11) 2 684 713	(51) B60C 99/00	(11) 2 684 928	(51) H01L 21/683
(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 684 289	(51) H02P 6/185	(11) 2 684 329	(51) H04L 29/06		
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019		

- (11) **2 684 946** (51) *C12M 1/34* FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 PL 24.10.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
- (11) **2 685 202** (51) *F41C 23/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 684 952** (51) *C12N 15/09*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 685 392** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 684 971** (51) *C22B 59/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 685 448** (51) *G10H 1/08*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 685 011** (51) *E02F 9/22*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 685 206** (51) *F41H 13/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 685 227** (51) *G01J 11/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 685 479** (51) *B82Y 30/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 685 032** (51) *G07C 9/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 685 267** (51) *G01R 29/18*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 685 065** (51) *F02C 3/067*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 685 271** (51) *G01R 33/02*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 685 492** (51) *H01L 23/373*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 PL 11.07.2018
RO 11.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **2 685 067** (51) *F02C 7/18*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 685 308** (51) *G02F 1/35*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 685 095** (51) *F03D 7/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 685 327** (51) *G04B 37/10*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 685 108** (51) *F15B 1/26*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
RO 05.09.2018 CZ 05.09.2018
- (11) **2 685 514** (51) *H01L 51/30*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 685 539** (51) *H01M 10/44*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 685 566** (51) *H01R 12/70*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 685 570** (51) *H01R 13/627*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 685 138** (51) *F16J 15/08*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 685 346** (51) *G06F 1/16*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 685 372** (51) *G06F 3/12*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 685 166** (51) *F23G 5/44*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 685 169** (51) *F23N 5/24*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
- (11) **2 685 578** (51) *H02G 9/04*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 685 598** (51) *B60L 1/02*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018

- (11) **2 686 121** (51) **B22C 9/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 686 122** (51) **B22D 11/115**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 686 129** (51) **B23K 9/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 686 132** (51) **B23P 9/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 686 154** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 686 165** (51) **B32B 15/01**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 686 184** (51) **B60K 6/22**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 686 254** (51) **B65G 1/137**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 686 272** (51) **C01B 32/60**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 686 279** (51) **C03C 17/34**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 686 296** (51) **A01N 37/34**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 686 338** (51) **C07K 14/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 686 343** (51) **C07K 14/61**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 686 369** (51) **C08G 75/12**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 686 370** (51) **C08G 75/12**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 686 371** (51) **C08J 7/12**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 686 394** (51) **C09D 183/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 686 416** (51) **C12N 1/14**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 686 432** (51) **C12P 7/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 686 464** (51) **C25B 3/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 686 470** (51) **D04B 21/12**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 686 475** (51) **D06M 11/42**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 686 483** (51) **E01C 7/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 686 500** (51) **E04B 5/19**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 686 522** (51) **F01D 25/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 686 571** (51) **F16D 48/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 686 587** (51) **F16J 15/34**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 686 588** (51) **F16K 1/36**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 686 630** (51) **F26B 13/16**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 686 656** (51) **G01M 3/18**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 686 677** (51) **C12Q 1/6886**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 686 691** (51) **G01R 31/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018

(11) 2 687 814	(51) G01B 11/24	(11) 2 687 930	(51) G05B 19/05	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 03.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 687 818	(51) G01C 21/32	(11) 2 687 940	(51) G06F 1/16	(11) 2 688 136	(51) H01P 1/165
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 29.08.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 687 821	(51) G01D 5/244	(11) 2 687 945	(51) G06F 1/32	(11) 2 688 137	(51) H01P 1/203
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 687 955	(51) G06F 3/038	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
PL 11.07.2018	IE 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
LU 18.07.2018	IT 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 688 148	(51) H01Q 15/00
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 688 181	(51) H02J 50/40
(11) 2 687 901	(51) G02F 1/1339	(11) 2 687 956	(51) G06F 3/038	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 21.02.2019		(11) 2 688 200	(51) H02M 3/155
PL 10.10.2018				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 687 902	(51) G02F 2/02	(11) 2 687 957	(51) G06F 3/038	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 18.07.2018	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 687 903	(51) G03B 21/20	(11) 2 687 964	(51) G06F 3/0481	(11) 2 688 239	(51) H04L 5/14
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.03.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019				BG 28.02.2019	
(11) 2 687 908	(51) G03G 9/107	(11) 2 688 074	(51) H01F 17/00	(11) 2 688 248	(51) H04L 12/40
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 687 912	(51) G03G 15/01	(84) RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 01.08.2018			
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 688 093	(51) H01L 21/98	(11) 2 688 267	(51) H04L 29/08
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.02.2019	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 688 318	(51) H04W 4/21
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IE 19.07.2018	RS 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		SE 18.07.2018	LU 19.07.2018		
		IT 18.07.2018	CH 31.07.2018	(11) 2 688 323	(51) H04W 4/24
		LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		RO 18.07.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 687 920	(51) G04F 5/06	(11) 2 688 100	(51) H01L 25/07	(11) 2 688 325	(51) H04W 8/12
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					

GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 688 479	(51) <i>G06T 7/00</i>	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	RO 15.08.2018	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
RO 01.08.2018		SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 688 695	(51) <i>B21D 51/26</i>
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 688 327	(51) <i>H04W 8/26</i>			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 688 517	(51) <i>A61F 2/34</i>	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 10.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 688 328	(51) <i>H04W 84/04</i>	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 688 748	(51) <i>B41J 2/125</i>
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		(11) 2 688 524	(51) <i>A61F 2/00</i>	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 688 334	(51) <i>H04W 24/02</i>	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 08.08.2018	
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
(11) 2 688 335	(51) <i>H04W 24/02</i>	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 688 776	(51) <i>B60S 1/34</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 688 539	(51) <i>A61F 13/84</i>	BG 14.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 688 782	(51) <i>B60T 17/22</i>
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 26.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 688 351	(51) <i>H04W 72/08</i>	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 688 859	(51) <i>C07C 1/20</i>
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 688 540	(51) <i>A61F 13/56</i>	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
PL 24.10.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 21.02.2019	
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
(11) 2 688 402	(51) <i>A61K 31/737</i>	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 688 867	(51) <i>C07C 309/42</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
PL 24.10.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 2 688 436	(51) <i>A43B 13/04</i>	(11) 2 688 561	(51) <i>A61K 9/70</i>	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
(11) 2 688 449	(51) <i>A47J 31/36</i>	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 688 880	(51) <i>C07D 401/14</i>
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 688 931	(51) <i>C08G 18/08</i>
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 22.08.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 688 585	(51) <i>C07K 16/22</i>	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 688 460	(51) <i>A61B 3/10</i>	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019		
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 688 955	(51) <i>C08L 63/00</i>
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 05.09.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 688 608	(51) <i>G16H 40/63</i>	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RO 26.09.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		BG 28.02.2019		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 688 478	(51) <i>A61B 6/14</i>	(11) 2 688 626	(51) <i>A61M 16/00</i>	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
PL 17.10.2018					

(11) 2 688 961	(51) <i>C09C 1/00</i>	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 17.01.2019		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 688 962	(51) <i>C09C 1/62</i>	(11) 2 689 241	(51) <i>G01N 25/56</i>	(11) 2 689 466	(51) <i>H01L 31/04</i>
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 689 256	(51) <i>G01R 15/16</i>	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 688 967	(51) <i>B32B 37/12</i>	(11) 2 689 270	(51) <i>G01T 1/203</i>	(11) 2 689 501	(51) <i>H01R 105/00</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			BG 07.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 689 285	(51) <i>G02B 27/09</i>		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 688 985	(51) <i>C10G 45/00</i>	(11) 2 689 290	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 689 503	(51) <i>H02B 11/02</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 14.02.2019		BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 688 993	(51) <i>C10M 145/14</i>	(11) 2 689 295	(51) <i>G04B 17/06</i>	(11) 2 689 519	(51) <i>H02K 11/00</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
(11) 2 689 053	(51) <i>G01N 33/566</i>	(11) 2 689 302	(51) <i>G05B 11/01</i>	(11) 2 689 548	(51) <i>G01R 31/42</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		PL 10.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 689 111	(51) <i>F01K 25/06</i>	(11) 2 689 324	(51) <i>G06F 7/04</i>	(11) 2 689 554	(51) <i>H04L 9/08</i>
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 29.08.2018	LV 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 29.08.2018	IS 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 18.07.2018				RO 08.08.2018	
(11) 2 689 201	(51) <i>F25B 35/04</i>	(11) 2 689 340	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 2 689 571	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 14.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 2 689 205	(51) <i>F28D 1/03</i>	(11) 2 689 383	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 2 689 582	(51) <i>H04N 19/52</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 14.02.2019	
BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018			
(11) 2 689 211	(51) <i>G06T 7/20</i>	(11) 2 689 386	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 2 689 588	(51) <i>H04N 21/422</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 11.07.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 689 215	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 2 689 405	(51) <i>G08G 1/095</i>		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 2 689 225	(51) <i>G01L 3/10</i>	(11) 2 689 432	(51) <i>H01F 7/16</i>		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018		
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		

- (11) **2 689 602** (51) *H04W 28/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 689 603** (51) *H04W 36/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 689 612** (51) *H04W 48/18*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 689 623** (51) *H04W 72/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 689 701** (51) *A47L 7/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 689 723** (51) *A61B 5/107*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 689 743** (51) *A61C 3/02*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 689 783** (51) *A61K 33/24*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 689 822** (51) *B01D 53/50*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 689 862** (51) *C13K 1/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 689 871** (51) *B22F 1/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 689 873** (84) AL 08.08.2018
GR 09.11.2018
PL 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 689 932** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 689 946** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 689 975** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
LU 25.07.2018
CH 31.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 689 978** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 689 979** (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 689 986** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 690 009** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 690 019** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 690 045** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 690 061** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
RO 05.09.2018
- (51) *B22F 9/08* (84) BG 08.11.2018
IS 08.12.2018
RS 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) *B41J 2/175* (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *B60H 1/22* (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) *B60R 21/235* (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
IE 25.07.2018
SE 11.07.2018
IT 11.07.2018
LI 31.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) *B60W 10/02* (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) *B60W 10/02* (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) *B61D 17/10* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *B64C 25/42* (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) *B64D 39/06* (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) *B65H 63/06* (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) *C01B 11/02* (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
CZ 05.09.2018
- (11) **2 690 108** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 690 114** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 690 174** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 690 186** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 690 191** (84) LT 28.11.2018
FI 28.11.2018
- (11) **2 690 197** (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 690 198** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 690 235** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 690 237** (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 690 238** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 690 283** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 690 309** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) *C07K 14/00* (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) *C08F 6/00* (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) *C12N 15/09* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *C22C 29/06* (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) *C22C 38/06* (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (51) *C23C 28/00* (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) *C25B 1/00* (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) *E04G 25/06* (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) *E05B 63/20* (84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) *E05B 77/04* (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) *F03B 17/02* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *F16F 15/08* (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018

(11) 2 690 364	(51) F23R 3/14	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 17.10.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019					
(11) 2 690 376	(51) F25B 1/10	(11) 2 690 548	(51) G06F 9/32	(11) 2 690 748	(51) H02J 7/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 690 425	(51) G01B 9/02	(11) 2 690 596	(51) G06T 7/11	(11) 2 690 784	(51) H03K 17/082
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 690 796	(51) H04B 5/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
RO 08.08.2018				LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 690 437	(51) G01N 33/49	(11) 2 690 617	(51) G10D 13/02	(11) 2 690 802	(51) H04Q 11/00
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 04.07.2018	CZ 05.10.2018
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 690 451	(51) G01R 19/25	(11) 2 690 619	(51) G10H 1/38	(11) 2 690 818	(51) H04L 12/16
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 2 690 464	(51) G01S 17/89	(11) 2 690 654	(51) H01L 21/36	(11) 2 690 839	(51) H04W 4/80
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 690 505	(51) G03G 21/18	(11) 2 690 655	(51) H01L 21/768	(11) 2 690 844	(51) H04M 1/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 26.09.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 26.09.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 26.09.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 26.01.2019	
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 26.09.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 08.08.2018			
(11) 2 690 533	(51) G06F 3/041	(11) 2 690 670	(51) H01L 31/042	(11) 2 690 842	(51) H04L 29/08
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			PL 24.10.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 2 690 541	(51) G06F 3/0485	(11) 2 690 703	(51) H01P 1/208	(11) 2 690 850	(51) H04M 1/725
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.10.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 19.09.2018	RO 19.09.2018			SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
IT 19.09.2018				RO 04.07.2018	

(11) 2 693 162	(51) G01B 7/02	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 10.10.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 693 266	(51) G03B 5/00	(11) 2 693 464	(51) H01L 21/336
BG 07.02.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 693 175	(51) G01G 19/387	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 693 321	(51) G06F 3/0488	(11) 2 693 468	(51) H01L 21/60
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 693 328	(51) G06F 3/12	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 693 177	(51) G01J 1/02	(84) IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 08.08.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 693 338	(51) G06F 11/07	(11) 2 693 510	(51) H01L 51/44
BG 07.02.2019		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 693 178	(51) G01J 1/02	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 693 516	(51) H01M 2/10
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 21.02.2019	
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 693 367	(51) G06K 19/06	(11) 2 693 530	(51) H01M 2/16
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 693 180	(51) G01K 3/00	(11) 2 693 384	(51) G06Q 20/32	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 07.02.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 693 407	(51) G07C 9/00	(11) 2 693 546	(51) H01M 8/2483
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
(11) 2 693 187	(51) G01L 1/24	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 693 566	(51) H01Q 19/13
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 693 577	(51) B60R 16/027
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 693 408	(51) G07D 7/12	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 693 199	(51) G01N 21/3581	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 25.07.2018		(11) 2 693 580	(51) H02G 1/12
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 693 435	(51) G11B 15/68	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 693 216	(51) G01N 33/68	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LU 31.07.2018	CZ 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 693 642	(51) H03L 5/00
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	RO 01.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		(11) 2 693 440	(51) G11C 27/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 693 231	(51) G01S 7/527	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 693 258	(51) G02C 7/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LU 30.07.2018	IT 18.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018

SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 694 165	(51) A62C 37/09	PL 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 694 350	(51) B61H 13/20	RO 18.07.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 694 570	(51) C08G 65/00
BG 21.02.2019		BG 05.03.2019		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 694 195	(51) B01D 71/32	(11) 2 694 375	(51) B64G 1/28	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 694 571	(51) C08G 65/22
(11) 2 694 214	(51) B01L 9/00	BG 28.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 694 443	(51) C02F 1/72	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 694 601	(51) C23C 18/12
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 694 621	(51) C10G 3/00
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 22.08.2018		FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 694 217	(51) B04B 7/08	(11) 2 694 453	(51) C04B 35/185	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 12.09.2018	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 694 624	(51) C10J 3/72
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
RO 18.07.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 31.01.2019	
(11) 2 694 219	(51) B05B 7/00	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 694 638	(51) C12N 1/21
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 694 466	(51) C07C 67/343	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 24.10.2018		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 694 478	(51) C07D 213/74	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
RO 05.09.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 694 221	(51) B05B 11/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 694 642	(51) C12N 5/074
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 694 522	(51) C07F 7/10	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 694 660	(51) C12N 15/87
(11) 2 694 273	(51) B29C 65/36	BG 07.02.2019		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 694 536	(51) C07K 14/34	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 17.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 694 286	(51) B32B 15/08	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 694 328	(51) B60N 2/24	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 694 672	(51) B01L 3/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 25.07.2018		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 694 549	(51) C07K 16/28	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 15.08.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 694 565	(51) C08G 18/61	(11) 2 694 697	(51) C23C 14/34
(11) 2 694 349	(51) B61G 3/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 695 054	(51) G06F 9/30	(11) 2 695 355	(51) H04L 29/06
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 695 356	(51) H04W 4/70
(11) 2 694 707	(51) C07D 409/06	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 695 145	(51) G07D 3/14	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018		
RO 15.08.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 695 359	(51) H04L 29/08
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 694 739	(51) E01C 13/02	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 694 768	(51) E21B 10/54	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019			LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	(11) 2 695 162	(51) G10L 19/16	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
(11) 2 694 791	(51) F02C 6/08	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RO 04.07.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 695 363	(51) H04L 12/721
BG 28.02.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 694 801	(51) F03B 11/00	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 10.10.2018	
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018				
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 695 171	(51) H01F 1/24	(11) 2 695 389	(51) H04N 21/43
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		CZ 01.08.2018		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 694 873	(51) F21V 19/00			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 695 233	(51) H01Q 1/12	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019		
BG 28.02.2019		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(11) 2 695 399	(51) H04R 3/00
		BG 24.01.2019		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 694 878	(51) F23C 6/04			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 695 260	(51) H02G 3/08	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 694 885	(51) H02S 40/44	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 25.07.2018	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 695 405	(51) H04L 12/58
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 695 317	(51) H04W 56/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 695 428	(51) H04W 76/20
(11) 2 694 919	(51) G01D 1/00	BG 14.02.2019		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	(11) 2 695 318	(51) H04J 11/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 694 948	(51) G01N 21/49	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 695 329	(51) H04L 12/725	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
PL 10.10.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
(11) 2 694 968	(51) G01N 33/548	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 695 457	(51) H04W 60/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 21.02.2019		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 695 017	(51) G02B 27/01	RO 01.08.2018		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 695 332	(51) H04L 12/28	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
PL 24.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		

- (11) **2 695 464** (51) *H04W 48/10*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 695 499** (51) *H05K 5/06*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 695 505** (51) *H05K 13/02*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 695 530** (51) *A24B 13/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 695 570** (51) *A61B 3/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 695 585** (51) *A61F 2/16*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 695 622** (51) *A61L 15/28*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 695 626** (51) *A61M 3/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 695 629** (51) *A61M 5/32*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 695 662** (51) *B01D 53/62*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 695 688** (51) *B23B 29/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 695 726** (51) *B29C 70/24*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 695 736** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 695 737** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 695 767** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
LV 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 695 776** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 695 790** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
- (11) **2 695 832** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 695 835** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 695 847** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 695 853** (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 695 896** (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) *B41J 2/175* (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) *B41J 2/185* (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) *B60L 11/18* (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) *B60R 21/34* (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) *B61D 3/10* (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
- (51) *B65F 1/12* (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) *B65G 49/06* (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) *B65B 69/00* (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) *C01B 3/06* (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) *C07K 14/78* (84) FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 695 903** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 695 904** (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 695 906** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 695 914** (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 695 919** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 695 923** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
CH 31.08.2018
LU 02.08.2018
- (11) **2 695 956** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 695 957** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 695 958** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 695 966** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 695 985** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (51) *C08G 59/18* (84) BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) *C08G 63/60* (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) *C08G 73/22* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *C08L 67/03* (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
LV 29.08.2018
NO 29.11.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) *C08G 18/48* (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) *C09J 5/00* (84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
LI 31.08.2018
RO 04.07.2018
- (51) *C22C 9/06* (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) *C22C 9/06* (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) *C22C 9/06* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *C23C 14/06* (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) *D06F 37/26* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019

- (11) **2 696 009** (51) *E04G 23/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 696 016** (51) *E05C 9/18*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 696 038** (51) *F01D 11/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 07.08.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 696 047** (51) *F01N 3/10*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 696 076** (51) *F04C 23/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 696 095** (51) *F16F 9/04*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 696 108** (51) *F16H 61/32*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 696 141** (51) *F23G 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 696 152** (51) *F25B 39/04*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 696 156** (51) *F26B 9/10*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 696 209** (51) *G01R 33/09*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 696 210** (51) *G01R 33/09*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 696 211** (51) *G01R 33/09*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 696 239** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 06.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 696 255** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 696 280** (51) *G06F 9/38*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 696 309** (51) *G06K 7/10*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 696 322** (51) *G06Q 30/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 696 358** (51) *H01F 27/32*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 696 370** (51) *H01L 21/28*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 696 377** (51) *H01L 33/44*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 696 415** (51) *H01M 8/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 696 436** (51) *H01Q 9/42*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 696 447** (51) *H01R 13/631*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 696 448** (51) *H01R 13/66*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 08.08.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 696 492** (51) *H02M 7/217*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 696 511** (51) *H04B 3/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 696 516** (51) *H04W 72/12*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 696 519** (51) *H04B 10/69*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 696 523** (51) *H04J 11/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 696 560** (51) *H04M 1/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

- (11) **2 696 565** (51) *H04N 1/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 696 575** (51) *G03B 17/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 696 589** (51) *H04N 13/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 696 615** (51) *H04W 12/06*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 696 635** (51) *H04W 72/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 696 680** (51) *A01N 43/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 696 681** (51) *A61P 31/14*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 696 727** (51) *A47F 3/04*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 696 734** (51) *A47L 9/16*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 696 771** (51) *A61B 8/08*
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 696 774** (51) *A61B 8/12*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 696 780** (51) *A61B 17/08*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 696 808** (51) *A61F 2/26*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 696 826** (51) *A61F 13/00*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 696 841** (51) *A61P 17/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 696 842** (51) *A61K 8/29*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 696 861** (51) *A61P 35/00*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 696 888** (51) *A61K 9/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 696 957** (51) *B01D 53/26*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 696 974** (51) *B01J 23/50*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 696 978** (51) *B01J 29/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 697 038** (51) *B29C 70/32*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 697 041** (51) *B29C 70/52*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 697 070** (51) *B41M 5/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 697 089** (51) *B60K 11/08*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 697 106** (51) *B60T 17/22*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 697 125** (51) *B65D 1/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 697 127** (51) *B65D 23/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 697 173** (51) *C02F 3/30*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 697 213** (51) *C07D 311/58*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 697 242** (51) *C07H 21/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019

FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 697 366	(51) C12N 5/0775	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 697 249	(51) C07K 14/245	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 697 648	(51) B01J 19/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 10.10.2018		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 697 265	(51) C08B 37/00	RO 05.09.2018		SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(11) 2 697 367	(51) C12N 5/0784	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 697 658	(51) G01P 13/00
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018			(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 697 379	(51) C12N 15/87	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 697 669	(51) G01V 3/24
(11) 2 697 276	(51) C08G 18/00	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 697 383	(51) C12P 7/10	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 17.01.2019		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			RO 11.07.2018	
		(11) 2 697 408	(51) C23C 28/00		
(11) 2 697 278	(51) C08G 18/10	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 697 672	(51) G02B 5/30
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
RO 08.08.2018					
		(11) 2 697 412	(51) C30B 15/04	(11) 2 697 679	(51) G02B 21/12
(11) 2 697 288	(51) A61K 47/50	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 25.07.2018			
(11) 2 697 295	(51) C08J 7/04	(11) 2 697 453	(51) E04G 21/14	(11) 2 697 688	(51) G03F 7/20
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018			
(11) 2 697 318	(51) C09D 11/02	(11) 2 697 482	(51) F01D 5/08	(11) 2 697 699	(51) G05B 23/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 28.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 697 363	(51) C12N 5/04	(11) 2 697 498	(51) F02M 1/16	(11) 2 697 700	(51) G05D 1/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			RS 04.07.2018	IT 04.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			RO 04.07.2018	
(11) 2 697 364	(51) C12N 5/073	(11) 2 697 539	(51) F16H 61/00	(11) 2 697 701	(51) G05D 1/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
RO 12.09.2018					

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 698 004 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 36/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 697 740 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G06K 9/40 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 698 014 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04W 60/04 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 698 303 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B62D 6/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 697 778 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06T 15/00 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 698 089 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A47J 37/04 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 698 332 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018	(51) B65H 19/22 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
(11) 2 697 780 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06T 17/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 698 099 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61B 5/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 698 354 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C03B 5/225 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 697 784 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G07C 9/00 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 698 191 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(51) B01D 46/24 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 06.08.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 698 373 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C07F 9/90 (84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 697 791 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G09G 3/34 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 698 201 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 16.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B01J 31/18 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 698 427 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C12M 3/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 697 843 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H01M 10/6553 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 698 207 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(51) B02C 18/14 (84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 698 428 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) C12N 1/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 697 891 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H02K 3/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 698 225 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B23K 35/26 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 698 456 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) C30B 29/40 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 697 902 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(51) H02P 1/30 (84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 698 248 (84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B32B 17/06 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 698 470 (84) LV 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) D06M 13/144 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 697 946 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 27/26 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 698 271 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018	(51) B60L 1/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018	(11) 2 698 490 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) E05B 51/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018

NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 699 463	(51) B60W 40/08	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 699 218	(51) A61K 8/31	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 04.07.2018	
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 699 673	(51) C12N 15/113
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 699 310	(51) A61N 1/36	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 699 482	(51) B65D 21/04	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 19.09.2018	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 699 704	(51) C22C 38/00
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 699 342	(51) B01J 21/04	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 28.02.2019	
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 699 502	(51) B65H 5/04	(11) 2 699 708	(51) C23C 14/34
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 14.02.2019	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 699 723	(51) D06F 58/10
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 699 343	(51) B01J 21/04	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 699 535	(51) C07C 45/29	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 699 537	(51) C07C 201/08	(11) 2 699 759	(51) E21B 41/00
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(11) 2 699 359	(51) B05B 13/02	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 699 761	(51) E21B 33/124
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 699 393	(51) B26D 1/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 699 538	(51) C07C 209/34	LV 18.07.2018	NO 18.07.2018
(11) 2 699 410	(51) B29C 70/60	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	PL 24.10.2018		(11) 2 699 796	(51) F03D 1/02
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 699 570	(51) C07D 451/04	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 699 413	(51) B31F 1/07	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 21.02.2019	
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 699 800	(51) F04B 35/04
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 04.07.2018		(11) 2 699 571	(51) C07D 471/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 699 426	(51) B41N 3/03	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 18.07.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 699 812	(51) F16B 13/14
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 07.02.2019	
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 699 844	(51) F21V 29/00
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 699 657	(51) C11C 5/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018

SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 700 033	(51) G06F 21/84	(11) 2 700 265	(51) H04B 7/024
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 699 861	(51) F27B 3/28	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 700 277	(51) G08G 1/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 699 864	(51) F28D 7/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 700 079	(51) H01B 13/14	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
PL 24.10.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 700 312	(51) A01N 33/12
		PL 24.10.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 699 903	(51) G01N 33/50	(11) 2 700 082	(51) H01J 37/34	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 700 116	(51) H01M 2/10	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 01.08.2018	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 700 327	(51) A44B 19/26
RO 18.07.2018		BG 14.02.2019		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 699 913	(51) G01R 19/02	(11) 2 700 134	(51) H02G 1/08	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 700 155	(51) H02M 5/45	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 700 354	(51) A61B 5/03
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 700 158	(51) H03F 1/02	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RO 15.08.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 699 970	(51) G03H 1/00	(84) NO 10.01.2019	(84) IS 10.02.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 10.10.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 700 181	(51) H04J 14/02	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 699 973	(51) G05D 1/02	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 700 375	(51) A61B 1/00
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 700 216	(51) H04M 3/42	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 05.12.2018		(11) 2 700 421	(51) A61L 33/00
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 700 238	(51) H04N 21/222	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 04.07.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 699 983	(51) G06F 3/01	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 700 423	(51) A61M 1/36
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 700 247	(51) H04R 1/40	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 699 998	(51) G06F 3/0482	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 700 262	(51) H04W 28/08	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 700 458	(51) B22D 7/00
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 700 263	(51) H04W 28/16	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 700 460	(51) C23C 28/04
RO 05.09.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 700 013	(51) G06F 12/02	BG 28.02.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			BG 07.02.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				

(11) 2 700 473	(51) B24B 23/03	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 700 878	(51) F23R 3/42
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LU 20.08.2018	CZ 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		RO 25.07.2018			
(11) 2 700 518	(51) B60H 1/00	(11) 2 700 734	(51) C23C 14/32	(11) 2 700 894	(51) F28F 3/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 700 904	(51) G01C 19/5776
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RO 26.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 700 531	(51) B60L 11/18	(11) 2 700 758	(51) E03C 1/24	(11) 2 700 925	(51) G01K 13/02
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 19.03.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(11) 2 700 554	(51) B61D 33/00	(84) LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 700 938	(51) G01N 29/26
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LU 16.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 07.02.2019		RO 01.08.2018		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
(11) 2 700 599	(51) B65H 3/08	(11) 2 700 774	(51) E05B 15/02	(84) RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 700 962	(51) G01R 31/327
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 25.07.2018	CH 31.08.2018	BG 07.02.2019	
LU 20.08.2018	CZ 25.07.2018	LI 31.08.2018	LU 09.08.2018		
RO 25.07.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 700 964	(51) G01R 31/36
				(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 700 626	(51) C04B 35/622	(11) 2 700 786	(51) F01C 11/00	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) IS 21.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 25.07.2018		PL 10.10.2018	
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 25.07.2018			
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 25.07.2018		(11) 2 700 968	(51) G01R 33/09
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 25.07.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 25.07.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 25.07.2018			
RO 22.08.2018		LI 31.08.2018		(11) 2 700 988	(51) G02F 1/1335
		CZ 25.07.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 700 652	(51) C07K 16/28	(11) 2 700 818	(51) F04C 18/02	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 700 655	(51) C07K 19/00	(84) GR 02.11.2018	LT 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 01.12.2018	NL 01.08.2018	RO 22.08.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 01.11.2018	SE 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	RO 01.08.2018		
		IT 01.08.2018			
(11) 2 700 664	(51) C08F 251/00	(11) 2 700 829	(51) F16B 25/02	(11) 2 701 015	(51) G04B 27/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 14.02.2019	
PL 10.10.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
		LT 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 2 700 665	(51) C08G 18/02	(11) 2 700 835	(51) F16D 3/68	(11) 2 701 032	(51) G06F 1/03
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		PL 17.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 22.08.2018
				PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 700 691	(51) A61K 8/368	(11) 2 700 841	(51) F16F 15/26	(11) 2 701 033	(51) G06F 1/16
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 14.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 28.02.2019	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 700 705	(51) C11D 1/835				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019				
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				
(11) 2 700 715	(51) C12P 13/12				
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018				

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 701 329	(51) H04L 1/00
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 29.08.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 701 207	(51) H01L 31/048	BG 07.02.2019	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 701 339	(51) H04L 12/28
(11) 2 701 053	(51) G06F 3/0488	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	BG 07.02.2019	
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 701 349	(51) H04L 12/707
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 2 701 060	(51) G06F 8/656	(11) 2 701 216	(51) H01L 33/62	(11) 2 701 359	(51) H04L 29/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 701 083	(51) G06F 17/30	(11) 2 701 234	(51) H01Q 1/24	(11) 2 701 361	(51) H04L 29/06
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 14.02.2019		BG 14.02.2019	
CZ 03.10.2018					
(11) 2 701 118	(51) G06T 1/00	(11) 2 701 235	(51) H01M 8/2432	(11) 2 701 366	(51) H04L 29/14
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
RO 08.08.2018					
(11) 2 701 123	(51) G06T 19/00	(11) 2 701 240	(51) H01R 13/502	(11) 2 701 379	(51) H04N 5/232
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 14.02.2019		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
PL 17.10.2018				CZ 03.10.2018	
(11) 2 701 132	(51) G08B 25/04	(11) 2 701 244	(51) H01R 13/66	(11) 2 701 390	(51) G06F 3/01
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018			LU 20.08.2018	CZ 01.08.2018
LU 23.08.2018	RO 04.07.2018			RO 01.08.2018	
(11) 2 701 135	(51) G08G 1/16	(11) 2 701 290	(51) H02K 1/17	(11) 2 701 413	(51) H04W 8/24
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 17.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		RO 29.08.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 701 164	(51) H01F 7/16	(11) 2 701 299	(51) H02M 5/458	(11) 2 701 434	(51) H04W 52/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 701 194	(51) H01L 27/00	(11) 2 701 315	(51) H04B 5/00	(11) 2 701 468	(51) H05H 7/06
(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
		LU 23.08.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			

HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 702 175	(51) C12Q 1/68	(11) 2 702 385	(51) G01N 1/28
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 17.10.2018	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 702 398	(51) G01N 21/87
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 701 970	(51) B63B 35/44	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 701 974	(51) B64C 9/02	RO 08.08.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 702 184	(51) C23C 14/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
BG 21.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 702 007	(51) C01F 7/56	(11) 2 702 187	(51) C23C 14/58	(11) 2 702 443	(51) G02F 1/03
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 14.02.2019		BG 14.02.2019		BG 07.02.2019	
(11) 2 702 054	(51) C07D 215/46	(11) 2 702 211	(51) E03F 1/00	(11) 2 702 453	(51) G03G 9/08
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 702 472	(51) G06F 3/048
(11) 2 702 078	(51) C07K 16/28	(11) 2 702 255	(51) F01P 7/16	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
BG 07.02.2019		BG 28.02.2019		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 702 094	(51) C08J 7/04	(11) 2 702 272	(51) F04B 17/03	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 702 095	(51) C08J 9/12	(11) 2 702 326	(51) F23Q 2/28	(11) 2 702 483	(51) G06F 9/451
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 702 108	(51) C09D 4/06	(11) 2 702 341	(51) F25D 31/00	(11) 2 702 493	(51) G06F 3/06
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 702 118	(51) C09K 19/30	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 26.09.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			RO 22.08.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 702 347	(51) B23K 103/10	(11) 2 702 532	(51) G06K 9/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 702 132	(51) C12M 1/00	(11) 2 702 359	(51) G01C 21/36	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 21.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 702 140	(51) C12N 1/21	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 702 557	(51) G06T 7/30
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 702 146	(51) C12N 5/10	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 28.02.2019				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 702 153	(51) C12N 9/42	(11) 2 702 370	(51) G01F 1/84	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 12.03.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 702 559	(51) G06T 7/44
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018

- (11) **2 702 560** (51) **G06T 7/44** (11) **2 702 760** (51) **H04N 5/232** SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 RO 15.08.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
PL 24.10.2018 (84) NO 04.11.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
(11) **2 702 566** (51) **G06T 17/00** (11) **2 702 768** (51) **H04N 9/80** (11) **2 702 904** (51) **A47C 27/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 23.11.2018
(11) **2 702 568** (51) **G07C 9/00** (11) **2 702 784** (51) **H04W 4/90** (11) **2 702 932** (51) **A61B 3/10**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
(11) **2 702 584** (51) **G06T 11/40** (11) **2 702 796** (51) **H04W 24/10** (11) **2 702 934** (51) **A61B 3/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
(11) **2 702 633** (51) **H01Q 3/26** (11) **2 702 826** (51) **H04W 12/08** (11) **2 702 954** (51) **A61B 17/3211**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 28.02.2019 (84) HR 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
(11) **2 702 650** (51) **H01S 3/0975** (11) **2 702 831** (51) **H05B 33/08** (11) **2 702 959** (51) **A61F 2/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RO 10.10.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
PL 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) SE 01.08.2018
RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
(11) **2 702 688** (51) **H01P 5/16** (11) **2 702 833** (51) **H05B 33/10** (11) **2 702 983** (51) **A61K 9/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
(84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 10.01.2019
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 10.01.2019
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) (84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 10.01.2019
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) (84) BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 10.01.2019
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 10.01.2019
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) (84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 10.01.2019
(11) **2 702 732** (51) **H04L 12/58** (11) **2 702 846** (51) **A01B 69/00** (11) **2 703 027** (51) **A61M 5/32**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) NL 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
BG 07.02.2019 (84) PL 07.11.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
(11) **2 702 744** (51) **H04L 29/06** (11) **2 702 866** (51) **A01K 1/00** (11) **2 703 033** (51) **A61M 16/06**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
(84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) (84) IS 18.11.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) (84) SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
(11) **2 702 746** (51) **H04W 4/44** (11) **2 702 871** (51) **A61L 27/36** (11) **2 703 099** (51) **B21J 15/10**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) (84) LT 15.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) (84) NL 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) (84) RS 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) CH 31.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) (84) IT 22.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) LU 29.08.2018
(11) **2 702 757** (51) **H04N 1/387** (11) **2 702 896** (51) **A45D 34/04** (11) **2 703 099** (51) **B21J 15/10**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 17.02.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
PL 17.10.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 17.10.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) LU 29.08.2018

PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 703 456	(51) C09D 11/322	(11) 2 703 590	(51) E05F 1/12
(11) 2 703 154	(51) B32B 7/08	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 CZ 05.09.2018
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 703 466	(51) C09K 3/18	(11) 2 703 603	(51) F01D 5/18
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 703 604	(51) F01D 9/02
(11) 2 703 162	(51) B41F 31/02	(11) 2 703 472	(51) C09K 19/30	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 16.08.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 703 640	(51) F03D 13/10
(11) 2 703 171	(51) B41J 11/00	(11) 2 703 480	(51) C12N 5/074	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 LI 31.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 CZ 22.08.2018
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 703 654	(51) F16B 5/02
(11) 2 703 177	(51) B41J 29/02	(11) 2 703 481	(51) C12N 5/077	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 703 671	(51) F16D 3/32
(11) 2 703 199	(51) B60H 1/32	(11) 2 703 485	(51) C12N 15/09	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 703 516	(51) C23C 8/32	(11) 2 703 688	(51) F16F 15/14
(11) 2 703 214	(51) B60P 3/20	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 703 517	(51) C23C 8/30	(11) 2 703 728	(51) F24C 7/08
(11) 2 703 246	(51) B61F 5/10	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 LI 31.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 703 529	(51) A61F 13/15	(11) 2 703 738	(51) F24C 15/20
(11) 2 703 261	(51) B62J 1/00	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 703 541	(51) D06F 39/00	(11) 2 703 740	(51) A21B 3/04
(11) 2 703 271	(51) B62K 19/46	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 20.08.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 703 577	(51) E04F 13/08		
(11) 2 703 290	(51) B64D 13/00	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018		
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 703 586	(51) E05C 7/04		
(11) 2 703 345	(51) C01B 19/00	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018		
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018				

SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 08.08.2018	
LU 23.08.2018	CZ 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 704 222	(51) H01L 33/60
RO 11.07.2018		SE 15.08.2018	CH 31.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 703 771	(51) G01B 9/02	LI 31.08.2018	LU 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 15.08.2018		(11) 2 704 227	(51) H01L 51/52
(11) 2 703 777	(51) G01C 11/02	(11) 2 703 985	(51) G06F 3/0488	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 703 802	(51) G01N 21/01	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 15.08.2018	CH 31.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LI 31.08.2018	LU 23.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 27.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 15.08.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 08.08.2018			
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 703 987	(51) G06F 3/0488	(11) 2 704 270	(51) H01T 13/20
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RO 25.07.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 703 856	(51) G02B 6/12	(11) 2 704 019	(51) G06F 3/12	(11) 2 704 315	(51) H03D 7/14
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 703 873	(51) G02B 27/01	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 704 350	(51) H04L 5/00
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 704 374	(51) H04L 29/12
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 03.10.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 703 896	(51) G03G 15/00	(11) 2 704 062	(51) B41J 2/045	(11) 2 704 406	(51) H04M 1/673
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 21.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019	
		PL 10.10.2018			
(11) 2 703 927	(51) B64D 31/02	(11) 2 704 128	(51) G09F 3/03	(11) 2 704 444	(51) H04N 5/445
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 17.01.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 703 936	(51) H05K 7/02	(11) 2 704 153	(51) G21F 9/02	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 11.07.2018	IT 11.07.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 11.07.2018	RO 11.07.2018
CZ 03.10.2018		PL 10.10.2018		CZ 11.07.2018	
(11) 2 703 937	(51) G06F 1/16	(11) 2 704 189	(51) H01L 23/12	(11) 2 704 450	(51) H04R 1/10
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.02.2019	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 2 703 939	(51) G06F 1/16	NO 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 704 461	(51) H04W 4/21
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 11.07.2018	CH 31.08.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LI 31.08.2018	LU 29.08.2018			RO 08.08.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 703 968	(51) G06F 3/044	(11) 2 704 219	(51) H01L 33/50	(11) 2 704 471	(51) H04W 24/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 21.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(11) 2 703 974	(51) G06F 3/0481	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 704 477	(51) H04W 24/10
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018

NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 704 853	(51) B05C 17/03
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 704 497	(51) H04W 72/04	(11) 2 704 704	(51) A61K 35/74	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 704 531	(51) H05B 33/08	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 704 865	(51) B23B 51/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
PL 10.10.2018		RO 26.09.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 704 565	(51) A01N 25/10	(11) 2 704 726	(51) A61K 31/7036	NE 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 704 748	(51) A61K 31/4535	(11) 2 704 905	(51) C08F 214/08
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 704 912	(51) B60G 11/27
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 704 596	(51) A23L 2/39	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 07.02.2019	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 704 923	(51) B60Q 7/00
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 17.10.2018		RO 15.08.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 704 623	(51) A61B 5/02	(11) 2 704 768	(51) A61M 5/19	(11) 2 704 933	(51) B60T 11/16
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 10.10.2018		PL 10.10.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 704 779	(51) A61M 5/315	(11) 2 704 957	(51) C09J 7/29
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RO 05.09.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 704 642	(51) A61B 17/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 22.08.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 704 800	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 705 054	(51) C07K 16/22
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 704 667	(51) A61F 2/91	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 705 055	(51) C07K 16/22
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 12.09.2018		BG 14.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 704 802	(51) H01M 2/12	(11) 2 705 056	(51) C07K 16/22
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 14.02.2019	
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 705 065	(51) C08G 18/20
RO 15.08.2018		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 704 671	(51) A61F 2/60	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 704 840	(51) B04B 1/08	(11) 2 705 092	(51) C08L 23/10
PL 10.10.2018		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 704 689	(51) A61K 9/00	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 28.02.2019		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 704 697	(51) A61K 9/24	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 704 845	(51) A01M 7/00		
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		

IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 705 280	(51) F16H 61/00	(11) 2 705 486	(51) G06Q 40/00
(11) 2 705 103	(51) C09J 5/02	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 705 286	(51) F16K 31/12	(11) 2 705 502	(51) G06T 19/00
(11) 2 705 139	(51) C12N 1/20	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 705 296	(51) F17C 13/04	(11) 2 705 530	(51) H01C 1/084
(11) 2 705 146	(51) C12N 9/54	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 705 364	(51) G01N 33/68	(11) 2 705 531	(51) H01L 23/538
(11) 2 705 160	(51) C12Q 1/6813	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 705 369	(51) G01N 33/569	(11) 2 705 537	(51) H01L 29/739
(11) 2 705 162	(51) C12Q 1/68	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 705 400	(51) G02B 27/00	(11) 2 705 568	(51) H01Q 1/12
(11) 2 705 182	(51) D01F 1/10	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 705 417	(51) G06F 3/01	(11) 2 705 572	(51) H01Q 21/12
(11) 2 705 188	(51) D06F 58/00	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 705 453	(51) G06F 19/00	(11) 2 705 597	(51) H02M 3/28
(11) 2 705 217	(51) F01D 5/00	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 705 466	(51) G06K 9/48	(11) 2 705 599	(51) H02P 29/00
(11) 2 705 221	(51) F01D 17/02	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018				

PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 705 676 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H04R 25/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 705 877 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61N 1/378 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 705 617 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H04B 7/26 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 705 687 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(51) H04W 28/18 (84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(11) 2 705 888 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F02M 27/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 705 618 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H04B 17/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 705 688 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04W 4/30 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 705 909 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B09B 3/00 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 705 628 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04L 5/14 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 705 696 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04W 36/30 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 705 911 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B21B 39/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 705 632 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04L 12/46 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 705 714 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) H04W 72/12 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 705 973 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 22.08.2018	(51) B60L 11/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 705 635 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04L 12/725 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 705 728 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H05B 33/08 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 706 041 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C02F 1/42 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 705 650 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 705 761 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) A23L 33/105 (84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RS 11.07.2018	(11) 2 706 096 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C08K 3/08 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 705 657 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04N 5/33 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 705 825 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61K 6/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 706 104 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C10M 133/56 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 705 658 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04N 5/3745 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 705 833 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61K 8/73 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 706 145 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) E01F 15/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018
(11) 2 705 658 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04N 5/3745 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 705 853 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) A61K 39/112 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018		

(11) 2 706 149	(51) E02F 5/32	(11) 2 706 438	(51) G06F 3/03	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 05.09.2018	
LT 05.09.2018	LV 05.09.2018	(11) 2 706 440	(51) G06F 3/16	(11) 2 706 616	(51) H01R 4/20
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 706 169	(51) E04H 4/08	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
BG 07.02.2019		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 706 199	(51) F01D 25/28	(11) 2 706 449	(51) G06F 3/0488	(11) 2 706 629	(51) H01S 5/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 706 240	(51) F04D 29/02	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 706 638	(51) H02H 9/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 706 474	(51) G06F 17/30	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(11) 2 706 656	(51) H02P 6/14
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 706 478	(51) G06F 21/12	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 706 675	(51) H04B 7/155
LI 31.08.2018	LU 15.08.2018	(11) 2 706 511	(51) G07D 7/12	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 706 241	(51) F04D 29/02	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 24.10.2018		NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 706 518	(51) G08B 29/12	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 706 684	(51) H04B 17/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LI 31.08.2018	LU 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 07.02.2019	
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 706 687	(51) H04J 11/00
(11) 2 706 263	(51) F16F 15/14	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 15.08.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 706 557	(51) H01J 49/38		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
PL 10.10.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
(11) 2 706 322	(51) F41H 1/02	BG 07.02.2019			
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 706 568	(51) H01L 23/467	(11) 2 706 692	(51) H04W 56/00
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 706 360	(51) G01N 33/68	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 2 706 587	(51) H01L 51/52	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
CZ 03.10.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
(11) 2 706 368	(51) G01R 31/34	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 706 722	(51) H04L 29/06
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
(11) 2 706 390	(51) G02B 7/02	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 706 725	(51) H04L 29/08
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 14.02.2019		(11) 2 706 591	(51) H01M 2/16	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 706 409	(51) G03B 21/14	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
PL 17.10.2018		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018

(11) 2 706 753	(51) H04N 21/222	(11) 2 706 852	(51) A01N 43/40	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 17.10.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 706 950	(51) A61C 8/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RO 01.08.2018				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 706 757	(51) H04R 1/28	(11) 2 706 860	(51) A21B 5/02		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 706 979	(51) A61K 8/898
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 07.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 706 776	(51) H04W 24/10	(11) 2 706 861	(51) A21C 15/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 07.02.2019				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 706 778	(51) H04W 28/16	(11) 2 706 881	(51) G21F 3/02	(11) 2 707 046	(51) A61L 31/14
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 08.08.2018		RO 25.07.2018		RO 29.08.2018	
(11) 2 706 780	(51) H04L 29/06	(11) 2 706 891	(51) A47J 27/00	(11) 2 707 051	(51) A61M 1/10
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 14.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
				(11) 2 707 076	(51) A61M 25/01
				(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
				IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
				(11) 2 707 095	(51) A61N 1/36
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
				HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
				NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
				(11) 2 707 096	(51) A61N 1/36
				(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
				(11) 2 707 104	(51) A62C 2/00
				(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	

(11) 2 707 184	(51) B27K 5/06	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	RO 25.07.2018		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
BG 31.01.2019				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 707 197	(51) B29C 63/42	(11) 2 707 506	(51) C12Q 1/68	(11) 2 707 647	(51) F21S 4/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 28.02.2019	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
RO 18.07.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 707 207	(51) B30B 11/00	(11) 2 707 521	(51) C23C 16/511	(11) 2 707 673	(51) F42B 10/64
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 07.02.2019	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 707 223	(51) B32B 27/10	(11) 2 707 527	(51) D02G 3/44	(11) 2 707 678	(51) G01R 33/07
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		RO 18.07.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 707 285	(51) B60N 2/015	(11) 2 707 552	(51) E04B 9/20	(11) 2 707 685	(51) G01L 5/22
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 24.10.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			RO 04.07.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 707 365	(51) C07D 403/14	(11) 2 707 563	(51) E05B 59/00	(11) 2 707 725	(51) G01N 35/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 17.10.2018				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 707 429	(51) C08L 23/10	(11) 2 707 574	(51) F01D 1/36	(11) 2 707 726	(51) B65G 35/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 21.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		RO 25.07.2018		RO 11.07.2018	
(11) 2 707 436	(51) C09D 7/45	(11) 2 707 579	(51) F01N 3/20	(11) 2 707 733	(51) G01R 23/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		RO 04.07.2018		RO 11.07.2018	
(11) 2 707 456	(51) C09K 11/06	(11) 2 707 584	(51) F02C 6/18	(11) 2 707 737	(51) G01R 31/36
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019				
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018					
(11) 2 707 459	(51) C10B 57/04	(11) 2 707 618	(51) F16D 55/08	(11) 2 707 746	(51) G01B 17/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 707 477	(51) C12N 1/20	(11) 2 707 636	(51) B32B 25/10		
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 11.07.2018		RO 15.08.2018	
LU 12.07.2018	IE 12.07.2018	(11) 2 708 428	(51) B60T 13/26	(11) 2 708 540	(51) C07D 471/04
IT 11.07.2018	CH 31.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 11.07.2018		BG 07.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 708 111	(51) A01F 12/44	(11) 2 708 436	(51) B61D 27/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 14.02.2019				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 708 129	(51) A47J 37/01	(11) 2 708 448	(51) B62D 25/08	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 708 556	(51) C07K 16/28
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 708 180	(51) A61B 5/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 07.02.2019	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 708 568	(51) C08G 64/16
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RO 05.09.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 708 225	(51) A61K 9/12	(11) 2 708 453	(51) B62D 55/04	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) BG 26.03.2019	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 708 294	(51) B21D 22/02	BG 07.02.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 708 467	(51) B64D 11/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 07.02.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 708 317	(51) B23B 47/34	BG 21.02.2019		(11) 2 708 584	(51) C09D 167/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 708 468	(51) B64D 11/06	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 708 625	(51) D04B 15/48
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 708 482	(51) B65H 3/08	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 708 511	(51) C01G 19/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 05.09.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 708 330	(51) B25H 3/02	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IE 26.07.2018	RS 18.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 26.07.2018	CH 31.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 24.10.2018		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 708 364	(51) B41J 2/21	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 708 633	(51) D06F 39/08
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 708 512	(51) C01G 19/02	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 24.10.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 708 371	(51) B42D 15/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 15.08.2018	
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 708 634	(51) D06F 39/02
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 708 514	(51) C02F 1/469	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 708 388	(51) B60G 17/015	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 708 635	(51) D06F 39/02
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 708 519	(51) C03C 25/46	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 708 419	(51) B60R 13/02	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	

(11) 2 708 650	(51) E01C 23/088	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 709 214	(51) H01R 13/527
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 07.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 708 679	(51) E04F 21/00	(11) 2 708 993	(51) G06F 3/046	(11) 2 709 218	(51) H01S 5/022
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 709 220	(51) H02B 1/56
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 15.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 708 684	(51) E05B 63/00	(11) 2 709 003	(51) G06F 9/30	(11) 2 709 233	(51) H02J 50/10
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 07.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		RO 01.08.2018		RO 01.08.2018	
(11) 2 708 767	(51) F16C 33/38	(11) 2 709 032	(51) G06F 21/44	(11) 2 709 244	(51) H02K 5/10
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 708 854	(51) G01D 5/14	(11) 2 709 034	(51) G06F 12/14	(11) 2 709 258	(51) H02M 5/458
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		BG 21.02.2019		BG 07.02.2019	
(11) 2 708 855	(51) G01D 5/245	(11) 2 709 062	(51) G06T 7/00	(11) 2 709 269	(51) H02P 31/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 07.02.2019	
		PL 10.10.2018			
(11) 2 708 866	(51) G01L 19/04	(11) 2 709 069	(51) G06T 15/20	(11) 2 709 270	(51) H03D 3/22
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 14.02.2019	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
PL 24.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 708 884	(51) G01N 27/72	(11) 2 709 087	(51) G09F 13/04	(11) 2 709 271	(51) H03F 1/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 24.01.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			BG 14.02.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 2 708 945	(51) G03B 5/00	(11) 2 709 115	(51) H01C 1/082	(11) 2 709 291	(51) H04W 76/10
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 21.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 10.10.2018	
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 2 708 957	(51) G03G 15/16	(11) 2 709 195	(51) H01M 4/587	(11) 2 709 298	(51) H04J 3/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 11.07.2018	
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 708 981	(51) G06F 3/01	(11) 2 709 983	(51) H04M 1/725	(11) 2 709 320	(51) H04L 12/819
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018

- (11) **2 710 064** (51) **C08K 5/101** HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (11) **2 710 472** (51) **G06F 11/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 PL 10.10.2018
- (11) **2 710 074** (51) **C08L 63/00** (11) **2 710 217** (51) **E21B 17/042** (11) **2 710 502** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018 HR 15.08.2018 LV 15.08.2018 IS 15.12.2018 (11) **2 710 506** (51) **G06F 21/62**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 03.10.2018 BG 03.01.2019
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 710 085** (51) **C09J 11/00** (11) **2 710 275** (51) **F16D 13/71** (11) **2 710 522** (51) **G06K 19/077**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 BG 26.03.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (11) **2 710 560** (51) **G06T 19/20**
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 RS 25.07.2018 RS 25.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
RO 26.09.2018
- (11) **2 710 101** (51) **C10L 9/08** (11) **2 710 319** (51) **F28F 9/02** (11) **2 710 585** (51) **G10K 11/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 NL 11.07.2018 IS 11.11.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 IT 08.08.2018 PL 11.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018 IT 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 710 137** (51) **A61K 31/352** (11) **2 710 376** (51) **G01N 33/53** (11) **2 710 619** (51) **H01H 50/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 26.03.2019
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 BG 14.02.2019
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 (11) **2 710 392** (51) **G01R 31/36** (11) **2 710 694** (51) **G02F 2/00**
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 710 139** (51) **C12Q 1/02** (11) **2 710 415** (51) **G02B 1/10** (11) **2 710 706** (51) **H02J 50/40**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 ES 04.07.2018 ES 04.07.2018 ES 04.07.2018 ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 05.10.2018 GR 05.10.2018 GR 05.10.2018 GR 05.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 04.11.2018 IS 04.11.2018 IS 04.11.2018 IS 04.11.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 LV 04.07.2018 LV 04.07.2018 LV 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 NL 04.07.2018 NL 04.07.2018 NL 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018 NO 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 710 159** (51) **C21D 8/02** (11) **2 710 420** (51) **G02B 6/32** (11) **2 710 739** (51) **H04B 1/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 710 203** (51) **E04F 15/04** (11) **2 710 471** (51) **G06F 9/50** (11) **2 710 742** (51) **H04B 1/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 710 209** (51) **E05D 15/06** (11) **2 710 472** (51) **G06F 9/50** (11) **2 710 743** (51) **H01Q 1/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 710 214** (51) **E06B 9/64** (11) **2 710 471** (51) **G06F 9/50** (11) **2 710 743** (51) **H01Q 1/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 BG 28.02.2019

- GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 710 755** (51) *H04K 1/04*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 710 802** (51) *H04N 19/103*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 710 809** (51) *H04Q 1/14*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 710 823** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 710 840** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
- (11) **2 710 844** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 710 845** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 710 887** (51) *A01G 9/24*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 710 914** (51) *A43D 1/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 710 923** (51) *A47B 88/457*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 710 970** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
- (11) **2 710 971** (51) *A61B 17/3207*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 710 994** (51) *A61K 6/083*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 711 010** (51) *A61K 31/565*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 711 047** (51) *A61N 1/36*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 711 064** (51) *B01D 21/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 711 073** (51) *B01J 3/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 711 079** (51) *B01L 3/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 711 096** (51) *B08B 5/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 711 098** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
- (11) **2 711 117** (51) *B23D 59/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
- SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 711 138** (51) *B25F 5/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 711 160** (51) *B29C 49/60*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 711 174** (51) *B32B 7/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 711 179** (51) *B32B 27/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 711 184** (51) *B41F 15/42*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 711 188** (51) *B41J 2/155*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 711 192** (51) *B42C 11/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 711 215** (51) *B60H 1/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 711 229** (51) *B60L 3/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 711 257** (51) *B60T 8/17*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018

(11) 2 711 264	(51) B62D 1/18	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RO 04.07.2018		RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 711 407	(51) C09K 5/04	(11) 2 711 661	(51) F41H 5/04
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 07.02.2019		PL 10.10.2018	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 711 408	(51) C09K 11/06	(11) 2 711 671	(51) G01D 5/244
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 15.08.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 711 266	(51) B62D 1/187	(11) 2 711 413	(51) C11D 11/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 28.02.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 711 429	(51) C12P 13/02	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 711 680	(51) G01M 7/00
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 711 456	(51) D06F 58/10	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 711 289	(51) B62M 9/124	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 711 727	(51) G01R 31/36
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 07.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 711 292	(51) B64C 27/14	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 711 735	(51) G01S 19/21
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 711 488	(51) E05B 81/78	PL 10.10.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 711 737	(51) G01S 19/45
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 21.02.2019		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 711 297	(51) B64D 13/08	(11) 2 711 502	(51) F01D 9/02	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		PL 10.10.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 711 300	(51) B64G 1/64	(11) 2 711 550	(51) F04B 53/16	(11) 2 711 739	(51) G01V 1/38
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 29.08.2018	
IE 12.07.2018	RS 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
SE 04.07.2018	LU 12.07.2018	RO 18.07.2018		(11) 2 711 765	(51) G02F 1/1335
IT 04.07.2018	CH 31.07.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LI 31.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 711 553	(51) F04C 15/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		BG 21.02.2019		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 711 353	(51) C07C 68/06	(11) 2 711 615	(51) G02B 19/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 711 376	(51) A61K 47/68	(11) 2 711 641	(51) F24F 1/24	(11) 2 711 784	(51) G04F 5/14
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 11.07.2018	IE 11.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 19.09.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				LU 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 711 383	(51) C08G 63/85	(11) 2 711 644	(51) F28D 20/02	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018				
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				

(11) 2 711 786	(51) G04R 60/10	(11) 2 711 901	(51) G07D 7/12	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 21.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		PL 24.10.2018		RO 18.07.2018	
(11) 2 711 788	(51) G04R 60/10	(11) 2 711 909	(51) G08G 1/16	(11) 2 712 023	(51) H01Q 1/32
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 18.07.2018		RO 18.07.2018	
(11) 2 711 793	(51) G05B 19/12	(11) 2 711 917	(51) G09G 3/02	(11) 2 712 025	(51) H01Q 1/52
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			BG 21.02.2019	
(11) 2 711 806	(51) G06F 3/0346	(11) 2 711 918	(51) G09G 3/20	(11) 2 712 031	(51) H01R 13/405
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 2 711 807	(51) G06F 3/01	(11) 2 711 924	(51) G10L 19/16	(11) 2 712 044	(51) H02J 7/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 711 934	(51) H01B 3/46	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 712 054	(51) G06F 1/16
		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		RO 11.07.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 711 820	(51) G06F 3/048	(11) 2 711 996	(51) H01L 33/22	(11) 2 712 087	(51) H03K 17/687
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 711 821	(51) G06F 3/0481	(11) 2 711 997	(51) H01L 33/64	(84) LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 712 097	(51) H01Q 1/24
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
				HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 711 832	(51) G06F 3/12	(11) 2 712 013	(51) H01M 8/249	(11) 2 712 107	(51) H04L 1/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 28.02.2019	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 712 155	(51) H04M 1/725
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		RO 15.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 711 890	(51) G06T 1/00	(11) 2 712 014	(51) H01M 8/0438	(11) 2 712 107	(51) H04L 1/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.02.2019	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 712 305	(51) A61B 17/64	(11) 2 712 488	(51) H04W 64/00
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
LI 31.08.2018	LU 13.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 712 156	(51) H04M 1/725	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 712 158	(51) H04M 1/725	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			RO 08.08.2018	
BG 21.02.2019		(11) 2 712 317	(51) A61K 31/56	(11) 2 712 523	(51) A47F 13/08
(11) 2 712 162	(51) H04M 3/493	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 24.10.2018	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 712 576	(51) A61C 17/06
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 712 196	(51) H04N 13/00	(11) 2 712 341	(51) B26F 1/02	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 03.10.2018			
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 712 367	(51) C07B 39/00	(11) 2 712 621	(51) A61K 38/00
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 712 201	(51) H04N 19/174	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 07.02.2019		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 712 230	(51) H04W 28/16	RO 26.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 712 392	(51) F01D 25/24	RO 08.08.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 712 645	(51) A61M 16/06
BG 07.02.2019		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
(11) 2 712 240	(51) H04W 52/36	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 712 646	(51) A62B 18/08
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 712 398	(51) F03B 17/06	NL 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 712 243	(51) H04W 52/02	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 712 683	(51) H01G 9/20
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 712 731	(51) B32B 37/12
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			BG 07.02.2019	
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 712 471	(51) H01S 3/03	(11) 2 712 754	(51) A01D 41/127
RO 11.07.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
(11) 2 712 245	(51) H04B 7/0413	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
(11) 2 712 261	(51) H04W 24/02	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 15.08.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 712 485	(51) H04W 24/08	(11) 2 712 796	(51) B62K 5/10
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		

(11) 2 712 842	(51) H01M 4/38	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 01.08.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 713 245	(51) G06F 3/041
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 712 854	(51) C04B 28/02	(11) 2 713 038	(51) F02M 35/10	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 712 902	(51) B32B 27/32	(84) LT 14.11.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 14.03.2019		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 14.02.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 713 046	(51) F03D 7/02	(11) 2 713 256	(51) G06F 3/0481
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LI 31.08.2018	LU 29.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 713 311	(51) G06K 9/00
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 712 906	(51) C09K 5/04	(11) 2 713 049	(51) F03D 7/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 712 921	(51) A61K 38/13	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 713 397	(51) H01L 25/075
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 19.09.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RO 11.07.2018				LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
				NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 712 944	(51) C22C 38/00	(11) 2 713 104	(51) F22B 37/26	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 713 398	(51) H01L 27/12
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 28.02.2019	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 19.09.2018			
				(11) 2 713 411	(51) H01L 33/62
(11) 2 712 960	(51) D21H 25/12	(11) 2 713 185	(51) G01V 1/30	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 07.02.2019			
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			(11) 2 713 415	(51) H01L 51/50
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 713 209	(51) G03G 9/107	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 713 502	(51) H02P 27/08
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 713 505	(51) H03F 1/07
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(11) 2 713 223	(51) G03G 13/20		
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 713 506	(51) H03F 3/24
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		(11) 2 713 036	(51) F02M 3/10	(11) 2 713 547	(51) H04L 9/32
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		(11) 2 713 037	(51) F02M 13/08	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		

- (11) **2 714 156** (51) **A61M 5/32** GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 CZ 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 714 163** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 714 176** (51) **A61M 25/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 714 180** (51) **A61M 25/01**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 714 195** (51) **A61N 5/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 714 203** (51) **A62B 7/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 714 208** (51) **A63B 5/11**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 714 230** (51) **B01D 29/60**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 714 275** (51) **B01L 3/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 714 296** (51) **B21D 7/022**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
- (11) **2 714 314** (51) **B23K 9/067**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 714 330** (51) **B24B 23/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 714 345** (51) **B27B 33/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 714 360** (51) **B29C 45/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 714 365** (51) **B29C 45/17**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 714 376** (51) **B29C 70/08**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 714 401** (51) **B29C 65/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 714 403** (51) **B41J 2/045**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 714 405** (51) **B41J 2/08**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 714 415** (51) **B41M 5/50**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **2 714 432** (51) **B60C 11/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018
- (11) **2 714 504** (51) **B63B 21/50**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 714 536** (51) **B65D 41/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 714 591** (51) **C01D 7/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 714 608** (51) **C03C 17/34**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 714 615** (51) **C04B 24/12**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 714 616** (51) **C04B 24/24**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 714 621** (51) **C04B 35/622**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 714 622** (51) **C04B 40/00**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018

HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 714 934	(51) C12Q 1/6883
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 22.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		(11) 2 714 814	(51) C10M 171/06	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(51) C07C 51/09	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 19.09.2018	
LT 29.08.2018	IS 29.12.2018				
NO 29.11.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 714 815	(51) C09B 29/00	(11) 2 714 936	(51) C12Q 1/68
SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.03.2019	
	RO 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 714 937	(51) C12Q 1/6886
(11) 2 714 652	(51) C07C 303/38	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 14.02.2019	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 714 818	(51) C09D 5/08	(11) 2 714 946	(51) F27B 9/06
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 714 660	(51) C07D 213/81	(11) 2 714 838	(51) C09K 8/584	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 714 990	(51) D21H 19/16
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 26.09.2018		RO 05.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				LV 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 714 670	(51) C07D 301/12	(11) 2 714 846	(51) C09K 21/10	RS 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 714 998	(51) E02D 5/18
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 714 859	(51) C10L 1/14		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 715 016	(51) E04H 12/22
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 01.08.2018					
		(11) 2 714 863	(51) C10L 5/44	(11) 2 715 017	(51) E04H 15/50
(11) 2 714 672	(51) C07D 307/48	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 714 684	(51) C07D 417/12	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018		
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 715 034	(51) E21B 15/00
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 714 871	(51) C10M 145/14	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
RO 05.09.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 714 719	(51) C07K 7/08	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 715 039	(51) E21B 19/16
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 29.08.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
				FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
(11) 2 714 720	(51) C07K 7/64	(11) 2 714 893	(51) C12N 5/071		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 715 058	(51) E21B 43/16
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		BG 07.02.2019		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 714 738	(51) C07K 16/28	(11) 2 714 914	(51) C12P 21/02	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 10.10.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 714 773	(51) C08G 77/28	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 715 059	(51) E21B 43/20
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 21.02.2019	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| (11) 2 715 068 | (51) E21D 9/06 | (11) 2 715 265 | (51) F28D 15/04 | (11) 2 715 447 | (51) G02B 27/00 |
| (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 | (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 |
| (11) 2 715 122 | (51) F03D 7/02 | (11) 2 715 266 | (51) F28D 19/04 | (11) 2 715 450 | (51) G03F 7/00 |
| (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018 |
| (11) 2 715 141 | (51) F04D 13/08 | (11) 2 715 281 | (51) G01C 21/28 | (11) 2 715 454 | (51) G03G 5/147 |
| (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 | (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018 |
| (11) 2 715 157 | (51) F16B 15/00 | (11) 2 715 290 | (51) G01D 5/14 | (11) 2 715 455 | (51) G03G 5/147 |
| (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018
RO 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
IS 26.01.2019 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
RS 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018 |
| (11) 2 715 173 | (51) F16D 11/14 | (11) 2 715 301 | (51) B23K 1/00 | (11) 2 715 458 | (51) G05B 6/02 |
| (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 | (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019 | (84) NO 14.02.2019
BG 14.02.2019 |
| (11) 2 715 175 | (51) F16D 23/12 | (11) 2 715 307 | (51) G01M 15/00 | (11) 2 715 465 | (51) G05B 19/418 |
| (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 |
| (11) 2 715 176 | (51) F16D 41/12 | (11) 2 715 369 | (51) G01N 33/58 | (11) 2 715 470 | (51) G05D 1/02 |
| (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
LV 11.07.2018
NL 11.07.2018
NO 11.10.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018 |
| (11) 2 715 206 | (51) F16M 11/24 | (11) 2 715 375 | (51) G01R 15/24 | (11) 2 715 480 | (51) G06F 1/20 |
| (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 | (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
LI 31.08.2018
RO 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
CH 31.08.2018
LU 27.08.2018 |
| (11) 2 715 219 | (51) H05B 3/00 | (11) 2 715 378 | (51) G01N 27/72 | (11) 2 715 490 | (51) G06F 3/0488 |
| (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 | (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018 |
| (11) 2 715 248 | (51) F24S 40/10 | (11) 2 715 379 | (51) G01R 31/02 | (11) 2 715 507 | (51) G06F 3/048 |
| (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 | (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018 |
| (11) 2 715 263 | (51) F27D 3/00 | (11) 2 715 446 | (51) G03B 29/00 | | |
| (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | | |

FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 24.10.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 715 753	(51) H01G 9/012	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 715 947	(51) H01Q 1/24
(11) 2 715 564	(51) G06F 17/00	PL 17.10.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 715 782	(51) H01L 21/027	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 715 600	(51) G06F 11/36	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 715 808	(51) H01L 33/06	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 715 949	(51) G06Q 50/26
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 2 715 677	(51) G07C 5/00	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 715 814	(51) H01L 33/62	(11) 2 715 958	(51) H04L 5/00
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
RO 18.07.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 715 692	(51) G08B 13/196	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 715 971	(51) H04L 9/32
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 715 816	(51) H01L 35/30	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 715 828	(51) H01L 51/54	CZ 03.10.2018	
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 715 977	(51) H04L 12/703
PL 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 715 703	(51) G09B 9/14	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 715 850	(51) H01M 8/04	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 715 732	(51) G11C 16/06	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 715 981	(51) H04W 36/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 21.02.2019		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 715 738	(51) G21F 5/12	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 715 989	(51) H04L 12/721
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 715 868	(51) H01Q 3/40	(11) 2 716 015	(51) G01F 15/06
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 715 891	(51) H02B 1/56	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 715 747	(51) H01F 1/11	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 716 018	(51) G06F 3/01
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 15.08.2018		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RO 15.08.2018		(11) 2 715 903	(51) H02J 3/04	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 715 748	(51) H01F 7/02	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018

(11) 2 716 024	(51) H04M 15/00	(11) 2 716 138	(51) H02J 4/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 08.08.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 716 360	(51) B01J 20/22
RS 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 716 036	(51) G09G 3/00	(11) 2 716 164	(51) A23D 7/00	(11) 2 716 370	(51) B05C 5/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 08.08.2018	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 04.07.2018			
(11) 2 716 061	(51) H04N 21/81	(11) 2 716 204	(51) A61B 1/00	(11) 2 716 426	(51) B29B 7/48
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 2 716 076	(51) H04W 4/02	(11) 2 716 208	(51) A61B 1/12	(11) 2 716 448	(51) H01M 4/66
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 716 080	(51) H04W 4/021	(84) NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 716 456	(51) B41F 15/26
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 21.02.2019				BG 21.02.2019	
(11) 2 716 081	(51) H04W 4/08	(11) 2 716 240	(51) A61B 17/3207	(11) 2 716 475	(51) B60C 9/22
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 716 487	(51) B60L 1/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 28.02.2019	
RO 25.07.2018		RO 08.08.2018			
(11) 2 716 084	(51) H04W 36/00	(11) 2 716 249	(51) A61B 18/14	(11) 2 716 488	(51) H02J 50/12
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 10.10.2018				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 716 096	(51) H04W 24/00	(11) 2 716 312	(51) A61M 5/142	(84) LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		PL 10.10.2018		RO 01.08.2018	
(11) 2 716 109	(51) H04W 48/18	(11) 2 716 328	(51) A61N 5/10	(11) 2 716 489	(51) B60L 5/00
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 21.02.2019	
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 2 716 118	(51) H04W 72/04	(84) LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 716 498	(51) B60R 3/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 18.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 716 356	(51) B01J 19/18	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			RO 15.08.2018	
(11) 2 716 137	(51) H05B 37/02	(11) 2 716 358	(51) B01J 19/18	(11) 2 716 528	(51) B62D 33/04
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019	
PL 24.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		

SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 717 607	(51) H04W 72/08	(11) 2 717 800	(51) A61C 8/00
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 29.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 717 532	(51) H04L 29/06	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 28.02.2019		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 717 555	(51) H04W 4/90	(11) 2 717 608	(51) H04W 72/08	(11) 2 717 802	(51) A61F 2/95
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 717 632	(51) H04B 5/00	(11) 2 717 836	(51) A61K 8/25
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		(11) 2 717 641	(51) H04W 72/12	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 717 556	(51) H04N 1/54	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 08.08.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 24.10.2018			
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 717 669	(51) A01C 7/20	(11) 2 717 848	(51) A61K 8/891
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 08.08.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 717 566	(51) H04N 7/01	(11) 2 717 685	(51) A01N 25/24	(11) 2 717 857	(51) A61K 9/127
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 19.09.2018		RO 22.08.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 717 571	(51) H04N 7/18	(11) 2 717 747	(51) A47G 9/02	(11) 2 717 858	(51) A61K 9/14
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 717 572	(51) H04N 19/597	(11) 2 717 771	(51) A61B 34/20	(11) 2 717 876	(51) A61P 21/06
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 19.03.2019	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
		(11) 2 717 777	(51) A61B 6/03	(11) 2 717 922	(51) C12N 15/867
(11) 2 717 590	(51) H04N 21/4722	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 21.02.2019		LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
		(11) 2 717 786	(51) A61B 17/06	(11) 2 717 943	(51) A61B 17/88
(11) 2 717 604	(51) H04W 12/12	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 14.02.2019		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		RO 08.08.2018		RO 08.08.2018	

- (11) **2 717 953** (51) **A61M 16/00** LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 717 969** (51) **A61Q 19/00** (11) **2 718 143** (51) **B60N 2/90**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
BG 07.02.2019 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
IS 07.03.2019 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
BG 07.02.2019 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
IS 07.03.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
BG 07.02.2019 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
IS 07.03.2019 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
BG 07.02.2019 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 717 979** (51) **A63B 71/00** (11) **2 718 251** (51) **C07C 37/52**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 07.02.2019
- (11) **2 718 020** (51) **B05B 1/06** (11) **2 718 260** (51) **C07C 229/12**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 718 046** (51) **B22F 1/00** (11) **2 718 294** (51) **C07D 471/08**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018
FI 03.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.01.2019 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
CZ 03.10.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
CZ 03.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
CZ 03.10.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 718 075** (51) **B29B 9/00** (11) **2 718 294** (51) **C07D 471/08**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IS 05.01.2019
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
RO 15.08.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 718 092** (51) **B29L 11/00** (11) **2 718 312** (51) **C07K 14/52**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
FI 05.12.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
GR 16.11.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 25.07.2018
IS 15.12.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
LV 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 05.09.2018
RO 15.08.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 718 103** (51) **B32B 1/08** (11) **2 718 312** (51) **C07K 14/52**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 21.02.2019 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
BG 21.02.2019 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
IS 21.03.2019 (84) NL 15.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
BG 21.02.2019 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
IS 21.03.2019 (84) SE 15.08.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
BG 21.02.2019 (84) IT 15.08.2018 (84) IS 05.01.2019
IS 21.03.2019 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 718 125** (51) **B60C 23/04** (11) **2 718 317** (51) **C07K 14/575**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 718 130** (51) **B60H 1/00** (11) **2 718 322** (51) **C07K 16/28**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 718 132** (51) **B60K 6/48** (11) **2 718 323** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 25.07.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 25.07.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) HR 25.07.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) NL 25.07.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
- (11) **2 718 140** (51) **B60L 11/18** (11) **2 718 329** (51) **C08B 15/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
(84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) IS 07.03.2019
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
- (11) **2 718 330** (51) **C08B 37/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 718 346** (51) **C08G 18/48**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 718 384** (51) **C09D 163/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 718 389** (51) **C09K 8/584**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 718 421** (51) **C12N 5/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 718 424** (51) **C12N 5/0735**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 718 440** (51) **C12N 15/62**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 718 466** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 718 471** (51) **C22B 3/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **2 718 480** (51) **C23C 24/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 718 522** (51) **E05B 81/14**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 718 541** (51) **E21B 43/22**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018

NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 718 819	(51) G06F 11/00	(11) 2 719 077	(51) H03K 7/08
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 719 108	(51) H04L 1/16
(11) 2 718 570	(51) F15B 1/16			(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(11) 2 718 862	(51) G06F 19/22	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
PL 17.10.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 2 718 592	(51) F16H 61/12	(11) 2 718 870	(51) G06T 11/00	RO 05.09.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 719 118	(51) H04L 29/08
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 718 600	(51) F16K 15/18	(11) 2 718 873	(51) G06K 15/00	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 24.10.2018	
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 719 142	(51) H04L 29/06
		PL 10.10.2018		(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(11) 2 718 605	(51) F16L 35/00	(11) 2 718 897	(51) G06T 7/00	IS 17.02.2019	PL 17.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 17.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 2 718 663	(51) F41H 5/04	(11) 2 718 925	(51) G10L 15/30	(11) 2 719 144	(51) H04L 29/06
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
RO 15.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 718 677	(51) G01D 21/02	(11) 2 718 933	(51) G06N 3/04	(11) 2 719 167	(51) H04N 5/33
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 14.02.2019				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 718 715	(51) G01N 33/53	(11) 2 718 936	(51) G21K 1/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		BG 14.02.2019		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 718 719	(51) G01N 33/569	(11) 2 718 959	(51) H01J 37/34	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 08.08.2018	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 719 184	(51) H04N 19/30
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 17.10.2018				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 718 772	(51) G05B 15/02	(11) 2 719 059	(51) H02K 1/12	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 07.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 718 788	(51) G06F 3/0488	(11) 2 719 063	(51) H02M 3/158	(11) 2 719 208	(51) H04W 8/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 08.08.2018			
(11) 2 718 818	(51) G06F 11/22	(11) 2 719 064	(51) H02M 3/28	(11) 2 719 211	(51) H04W 12/12
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 28.02.2019			
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 719 067	(51) H02M 7/483	(11) 2 719 067	(51) H02M 7/483	(11) 2 719 216	(51) H04W 24/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	

- (11) **2 719 221** (51) **H04W 28/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 719 249** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 719 279** (51) **A01M 25/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 719 326** (51) **A61B 5/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 719 335** (51) **A61B 8/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 23.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 719 405** (51) **A61M 1/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 719 411** (51) **A61M 5/158**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 719 417** (51) **A61M 25/00**
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 719 430** (51) **A63F 13/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 719 475** (51) **B21D 5/02**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019
- (11) **2 719 486** (51) **B22F 9/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 719 492** (51) **B23H 7/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 719 496** (51) **B23K 35/363**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 719 535** (51) **B41F 13/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 719 555** (51) **B60D 1/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 719 626** (51) **B64F 1/36**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 719 659** (51) **C01B 15/047**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 719 661** (51) **B01J 37/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 719 697** (51) **C07D 471/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 719 713** (51) **C08G 18/38**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 719 725** (51) **C08L 23/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 719 743** (51) **C09K 11/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 719 747** (51) **C10J 3/72**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 719 794** (51) **C30B 25/20**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 719 805** (51) **D04H 3/045**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 719 817** (51) **D06F 58/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 719 866** (51) **F01D 5/30**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 719 871** (51) **F01K 27/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 719 910** (51) **F16C 33/74**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 719 917** (51) **F16F 9/53**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018

(11) 2 720 834	(51) B25J 9/04	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 21.02.2019		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 720 843	(51) B29B 15/12	(11) 2 721 023	(51) C07D 401/06	(11) 2 721 142	(51) C12N 1/20
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 19.09.2018	
RO 18.07.2018					
(11) 2 720 865	(51) B32B 27/32	(11) 2 721 029	(51) C07D 471/04	(11) 2 721 148	(51) C12N 9/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
PL 24.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 720 868	(51) B32B 37/04	(84) NO 18.10.2018	(51) C07D 471/04	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IT 18.07.2018	FI 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 18.07.2018	HR 18.07.2018		
PL 24.10.2018			LT 18.07.2018		
			NL 18.07.2018		
			PL 18.07.2018		
			SE 18.07.2018		
			CZ 18.07.2018		
(11) 2 720 875	(51) B41J 29/393	(11) 2 721 037	(51) C07D 471/04	(11) 2 721 149	(51) C12N 9/54
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 14.02.2019		BG 28.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 720 924	(51) B61D 15/06	(11) 2 721 043	(51) C07F 15/00	(11) 2 721 162	(51) C12P 7/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 720 939	(51) B63C 9/22	(11) 2 721 054	(51) C07K 7/08	(11) 2 721 282	(51) F02M 47/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RO 01.08.2018					
(11) 2 720 951	(51) B29C 65/36	(11) 2 721 068	(51) C07K 16/28	(11) 2 721 291	(51) H02S 10/12
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.03.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			BG 21.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 720 987	(51) C03C 25/32	(11) 2 721 084	(51) C08G 18/28	(11) 2 721 300	(51) F26B 5/16
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		BG 17.01.2019		BG 14.02.2019	
(11) 2 721 002	(51) C07C 253/10	(11) 2 721 102	(51) C03C 25/26	(11) 2 721 302	(51) F04D 15/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 21.02.2019	
BG 28.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
		NL 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 721 017	(51) C07D 307/93	(11) 2 721 105	(51) C08L 23/28	(11) 2 721 304	(51) F04D 19/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
BG 28.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		PL 24.10.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	RO 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 2 721 019	(51) C07D 213/85	(11) 2 721 117	(51) C09K 3/12		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		

- (11) **2 721 309** (51) **F16B 5/07**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **2 721 373** (51) **G01C 21/32**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 721 419** (51) **G01N 33/94**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 721 437** (51) **G02B 6/38**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 721 444** (51) **G06F 3/0481**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 721 462** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 721 475** (51) **G06F 3/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 721 493** (51) **G06F 11/07**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 721 494** (51) **G06F 11/36**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 721 501** (51) **G06F 13/38**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 721 521** (51) **G06F 17/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 721 556** (51) **G06K 11/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 721 581** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 721 585** (51) **G06T 19/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 721 612** (51) **G11C 11/412**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 721 621** (51) **H01G 4/232**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 721 681** (51) **H01M 10/0568**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 721 685** (51) **H01M 10/48**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 721 686** (51) **H01M 12/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 721 718** (51) **H02J 7/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 721 721** (51) **H02K 55/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 721 727** (51) **H02M 3/335**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 721 729** (51) **H02P 25/024**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 721 742** (51) **H04B 5/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 721 749** (51) **H04W 4/70**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 721 769** (51) **H04L 12/815**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 721 780** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 721 807** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 721 822** (51) **H04N 19/70**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 721 852** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 721 856** (51) **H04W 12/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 721 868** (51) **H04W 40/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 722 041	(51) A61K 31/197	(11) 2 722 248	(51) B61F 5/24
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 721 872	(51) H04W 48/16	(11) 2 722 051	(51) A61K 38/00	(11) 2 722 259	(51) B62D 55/265
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 722 083	(51) A63F 1/12	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 17.10.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018				RO 08.08.2018	
(11) 2 721 873	(51) H04L 5/00	(11) 2 722 097	(51) B01D 53/14	(11) 2 722 271	(51) B63H 25/42
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 721 874	(51) H04W 4/00	(11) 2 722 101	(51) B01D 69/12	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		PL 24.10.2018		RO 26.09.2018	
(11) 2 721 875	(51) H04W 48/18	(11) 2 722 113	(51) B21C 9/00	(11) 2 722 323	(51) C07C 29/19
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.02.2019	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 722 345	(51) C08F 4/6592
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
RO 18.07.2018				(11) 2 722 395	(51) C12P 19/34
				(84) FI 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
(11) 2 721 888	(51) H04L 5/00	(11) 2 722 118	(51) B22F 1/02	(11) 2 722 405	(51) G01N 33/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 721 896	(51) H04W 74/08	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 10.10.2018	
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 722 406	(51) C21D 1/25
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			PL 17.10.2018	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018				(11) 2 722 419	(51) C25D 5/36
				(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 721 899	(51) H04W 92/18	(11) 2 722 172	(51) B32B 27/20	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 15.08.2018	IT 15.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
RO 08.08.2018				(11) 2 722 485	(51) F01D 9/04
				(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 721 929	(51) A01M 7/00	(11) 2 722 198	(51) B60C 9/18	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 721 932	(51) A23K 50/42	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 15.08.2018	
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 722 489	(51) F01D 11/06
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018

(11) 2 722 946	(51) H01T 13/20	(11) 2 723 097	(51) H04R 1/08	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 08.08.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 723 264	(51) A61B 18/14
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 722 978	(51) H02M 7/487	(11) 2 723 101	(51) H04R 25/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018		(11) 2 723 278	(51) A61F 2/95
(11) 2 722 984	(51) H03H 7/25	(11) 2 723 102	(51) H04R 25/00	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 723 279	(51) A61F 5/042
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RO 15.08.2018				(11) 2 723 283	(51) A61F 9/008
				(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 722 998	(51) H04B 3/54	(11) 2 723 114	(51) H04W 12/02	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 01.08.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
				(11) 2 723 304	(51) A61K 8/02
(11) 2 723 002	(51) H04B 7/204	(11) 2 723 117	(51) H04W 24/02	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
BG 21.02.2019		BG 28.02.2019		CZ 03.10.2018	
(11) 2 723 024	(51) H04L 12/58	(11) 2 723 201	(51) A24D 3/08	(11) 2 723 309	(51) A61K 8/49
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 17.10.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 723 342	(51) A61K 31/525
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 08.08.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 08.08.2018					
				(11) 2 723 376	(51) A61K 39/00
(11) 2 723 036	(51) H04L 29/06	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
BG 21.02.2019		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 723 383	(51) A61K 41/00
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		RO 15.08.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 723 042	(51) H04L 29/08	(11) 2 723 219	(51) A47G 21/02	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 14.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 25.07.2018	
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 2 723 049	(51) H04M 1/725	(11) 2 723 229	(51) A61B 5/00	(11) 2 723 384	(51) A61K 47/00
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 26.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 723 089	(51) H04N 21/422	(11) 2 723 240	(51) A61B 6/12		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		

- (11) **2 723 417** (51) **A61M 1/16** LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 723 433** (51) **A61M 25/01** (11) **2 723 836** (51) **C10M 133/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
RO 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 723 442** (51) **A61N 1/04** (11) **2 723 855** (51) **A61K 39/12**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 LV 08.08.2018 LT 08.08.2018
IT 08.08.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 723 456** (51) **A63B 21/06** (11) **2 723 862** (51) **C12N 15/113**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 IT 19.09.2018 NL 19.09.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 PL 19.09.2018 IS 19.01.2019
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 19.09.2018 CZ 19.09.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 723 546** (51) **B29C 43/26** (11) **2 723 893** (51) **C12Q 1/6883**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 BG 21.02.2019
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 723 619** (51) **B61D 3/18** (11) **2 723 901** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NL 08.08.2018
RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 SE 08.08.2018 NL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018 RS 08.08.2018
CZ 12.09.2018
- (11) **2 723 620** (51) **B61D 15/00** (11) **2 723 911** (51) **C23C 2/20**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 723 648** (51) **B65D 47/20** (11) **2 723 913** (51) **C23C 14/12**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 723 676** (51) **C01B 3/02** (11) **2 723 914** (51) **C23C 14/26**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
GR 16.11.2018
HR 26.09.2018
LV 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 723 814** (51) **C08L 75/04** (11) **2 723 935** (51) **D06F 58/22**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
HR 11.07.2018
- (11) **2 723 815** (51) **C08L 77/06** (11) **2 723 935** (51) **D06F 58/22**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
- (11) **2 723 943** (51) **D21H 17/34**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 723 954** (51) **E04G 1/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 723 995** (51) **F02C 7/36**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 724 002** (51) **F01P 7/14**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 724 006** (51) **F02C 6/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 724 033** (51) **F16B 5/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 724 041** (51) **F16D 1/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 724 050** (51) **F16F 15/14**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 724 057** (51) **F16J 9/26**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 724 086** (51) **F24H 3/04**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018

- (11) **2 724 105** (51) **F28B 11/00** HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (11) **2 724 351** (51) **H01C 7/108**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 07.02.2019 IS 05.01.2019 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 724 126** (51) **G01G 11/04** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (11) **2 724 317** (51) **G06T 7/10** (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
(84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) NO 29.11.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) NL 03.10.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) PL 03.10.2018
- (11) **2 724 155** (51) **A61K 31/472** (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (11) **2 724 356** (51) **H01G 11/30**
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) PL 03.10.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 724 174** (51) **G01S 5/02** (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (11) **2 724 384** (51) **H01L 31/042**
(84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 724 188** (51) **G02B 6/38** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 724 413** (51) **H01M 4/48**
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NO 05.03.2019
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) BG 05.03.2019
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 05.03.2019
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) BG 05.03.2019
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 724 206** (51) **G06F 1/26** (84) AL 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (11) **2 724 467** (51) **H03M 13/11**
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 724 214** (51) **G06F 3/044** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **2 724 483** (51) **H04B 10/2581**
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 31.01.2019
NL 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 31.01.2019
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 724 235** (51) **G06F 11/36** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **2 724 515** (51) **H04L 29/08**
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) GR 27.12.2018
LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **2 724 251** (51) **G06F 17/00** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (11) **2 724 524** (51) **H04N 1/107**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 12.03.2019
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
RO 08.08.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **2 724 297** (51) **G06N 3/08** (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (11) **2 724 542** (51) **H04N 13/30**
(84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **2 724 322** (51) **G07D 7/128** (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (11) **2 724 547** (51) **H04N 21/43**
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
PL 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **2 724 323** (51) **G07D 7/12** (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (11) **2 724 553** (51) **H04R 1/20**
(84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) SE 08.08.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NO 08.11.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) SE 12.09.2018
RS 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **2 724 333** (51) **G09F 3/02** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **2 724 577** (51) **H04R 1/20**
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
PL 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **2 724 335** (51) **G09F 9/33** (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (11) **2 724 583** (51) **H04R 1/20**
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
PL 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **2 724 336** (51) **H04N 5/765** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (11) **2 724 584** (51) **H04R 1/20**
(84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 08.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) RS 08.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 724 341** (51) **G10L 21/0364** (84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (11) **2 724 585** (51) **H04R 1/20**
(84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
LV 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IT 08.08.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 08.08.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 724 342** (51) **G11B 9/02** (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (11) **2 724 586** (51) **H04R 1/20**
(84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
PL 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **2 724 345** (51) **G21G 4/06** (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (11) **2 724 587** (51) **H04R 1/20**
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 31.01.2019 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
PL 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **2 724 346** (51) **G03F 7/20** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (11) **2 724 588** (51) **H04R 1/20**
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) SE 12.09.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) SE 12.09.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) SE 12.09.2018

IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 724 975	(51) B67B 3/06
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 724 557	(51) H04W 4/00	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 26.03.2019				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 724 566	(51) H04W 48/12	(11) 2 724 858	(51) D01D 5/30	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 724 864	(51) B41F 19/00	RO 19.09.2018	
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 724 986	(51) C02F 1/00
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 2 724 866	(51) B41J 23/02	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 29.08.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		BG 28.02.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 724 582	(51) H04W 72/04	(11) 2 724 873	(51) B60C 11/11	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 724 987	(51) C02F 1/28
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 724 595	(51) H01J 27/16	RO 08.08.2018		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 724 874	(51) B60C 23/12	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 725 007	(51) C07C 67/56
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 17.10.2018	
RO 25.07.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 725 010	(51) C07C 235/20
(11) 2 724 609	(51) A01G 9/12	(11) 2 724 884	(51) B60K 26/04	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 07.02.2019	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 725 013	(51) C07D 209/04
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 724 928	(51) B63B 21/66	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 724 689	(51) A61F 2/20	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 725 042	(51) C08F 230/02
BG 21.02.2019		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 724 706	(51) A61K 6/02	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 15.08.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 724 941	(51) B64F 1/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 29.08.2018	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 724 953	(51) B65D 5/02	(11) 2 725 089	(51) C12C 13/08
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 724 728	(51) A61K 39/395	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 24.10.2018	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 725 106	(51) C12Q 1/02
PL 17.10.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 724 729	(51) A61K 45/06	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 724 965	(51) B65H 31/06	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 724 745	(51) A61M 25/00	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018

- LT 19.09.2018
 NL 19.09.2018
 SE 19.09.2018
 IS 19.01.2019
 CZ 19.09.2018
- (11) **2 725 649**
 (84) AL 15.08.2018
 BG 15.11.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 LV 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
 PL 15.08.2018
 RO 15.08.2018
- (11) **2 725 661**
 (84) AL 08.08.2018
 BG 08.11.2018
 GR 09.11.2018
 IS 08.12.2018
 LV 08.08.2018
 NO 08.11.2018
 RS 08.08.2018
 IT 08.08.2018
 RO 08.08.2018
- (11) **2 725 705**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
- (11) **2 725 715**
 (84) LT 12.12.2018
 FI 12.12.2018
- (11) **2 725 717**
 (84) LT 26.12.2018
 FI 26.12.2018
- (11) **2 725 728**
 (84) AL 15.08.2018
 BG 15.11.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 LV 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
 PL 15.08.2018
 RO 15.08.2018
- (11) **2 725 731**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
- (11) **2 725 735**
 (84) AL 19.09.2018
 FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 LV 19.09.2018
 NL 19.09.2018
 SE 19.09.2018
 IS 19.01.2019
 CZ 19.09.2018
- (11) **2 725 753**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
- NO 19.12.2018
 RS 19.09.2018
 IT 19.09.2018
 PL 19.09.2018
 RO 19.09.2018
- (51) **H01M 10/04**
 (84) AT 15.08.2018
 FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
 IT 15.08.2018
 CZ 15.08.2018
- (51) **H01R 13/52**
 (84) AT 08.08.2018
 FI 08.08.2018
 HR 08.08.2018
 LT 08.08.2018
 NL 08.08.2018
 PL 08.08.2018
 SE 08.08.2018
 CZ 08.08.2018
- (51) **H02P 23/00**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
- (51) **H03K 17/95**
 (84) NO 12.03.2019
 BG 12.03.2019
- (51) **H04L 27/26**
 (84) NO 26.03.2019
 BG 26.03.2019
- (51) **H04J 3/06**
 (84) AT 15.08.2018
 FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
 IT 15.08.2018
 CZ 15.08.2018
- (51) **H04J 99/00**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 RO 18.07.2018
- (51) **H04L 1/24**
 (84) BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 RS 19.09.2018
 IT 19.09.2018
 PL 19.09.2018
 RO 19.09.2018
- (51) **H04W 28/10**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
- LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 SE 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
- (11) **2 725 766**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 NL 29.08.2018
 RS 29.08.2018
 IT 29.08.2018
 CZ 29.08.2018
- (11) **2 725 769**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018
 RS 22.08.2018
 PL 22.08.2018
 RO 22.08.2018
- (11) **2 725 777**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
 IT 25.07.2018
 RO 25.07.2018
- (11) **2 725 779**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 LV 01.08.2018
 NO 01.11.2018
 RS 01.08.2018
 IT 01.08.2018
 RO 01.08.2018
- (11) **2 725 780**
 (84) AT 04.07.2018
 BG 04.10.2018
 ES 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 NO 04.10.2018
 RS 04.07.2018
 IT 04.07.2018
- (11) **2 725 782**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 NL 29.08.2018
 RS 29.08.2018
 IT 29.08.2018
 CZ 29.08.2018
- (11) **2 725 792**
 (84) AL 22.08.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 RS 22.08.2018
 PL 22.08.2018
- LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 SE 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
- (51) **H04W 40/24**
 (84) BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 LV 29.08.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
 PL 29.08.2018
 RO 29.08.2018
- (51) **H04M 1/725**
 (84) BG 22.11.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018
 CZ 22.08.2018
- (51) **H04N 1/00**
 (84) AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
 CZ 25.07.2018
- (51) **H04N 1/407**
 (84) AT 01.08.2018
 FI 01.08.2018
 HR 01.08.2018
 LT 01.08.2018
 NL 01.08.2018
 PL 01.08.2018
 SE 01.08.2018
 CZ 01.08.2018
- (51) **H04N 1/41**
 (84) AL 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 FI 04.07.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 NL 04.07.2018
 PL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
 RO 04.07.2018
- (51) **H04N 5/225**
 (84) BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 LV 29.08.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
 PL 29.08.2018
 RO 29.08.2018
- (51) **H04N 19/91**
 (84) BG 22.11.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 SE 22.08.2018
- (11) **2 725 797**
 (84) IS 29.12.2018
 LV 29.08.2018
- (11) **2 725 809**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
 IT 18.07.2018
 RO 18.07.2018
- (11) **2 725 817**
 (84) LT 07.11.2018
 IS 07.03.2019
 BG 07.02.2019
- (11) **2 725 826**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 LV 05.09.2018
 RS 05.09.2018
 IT 05.09.2018
 PL 05.09.2018
 RO 05.09.2018
- (11) **2 725 833**
 (84) NL 17.10.2018
 NO 17.01.2019
 FI 17.10.2018
 PL 17.10.2018
- (11) **2 725 851**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
 IT 25.07.2018
 RO 25.07.2018
- (11) **2 725 897**
 (84) LT 14.11.2018
 IS 14.03.2019
 BG 14.02.2019
- (11) **2 725 907**
 (84) LV 12.09.2018
 BG 12.12.2018
 HR 12.09.2018
 RS 12.09.2018
 PL 12.09.2018
 RO 12.09.2018
- (11) **2 725 915**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018
 RO 22.08.2018
- (11) **2 725 932**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 NL 22.08.2018
 RS 22.08.2018
- (51) **H04N 19/00**
 (84) LT 29.08.2018
 RO 29.08.2018
- (51) **H04N 19/124**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
- (51) **F24F 11/30**
 (84) NO 07.02.2019
 FI 07.11.2018
- (51) **H04W 4/12**
 (84) BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
 IS 05.01.2019
 CZ 05.09.2018
- (51) **H04W 8/18**
 (84) LT 17.10.2018
 IS 17.02.2019
 BG 17.01.2019
- (51) **H04W 52/02**
 (84) AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
 CZ 25.07.2018
- (51) **A01M 23/38**
 (84) NO 14.02.2019
 FI 14.11.2018
- (51) **A01N 47/00**
 (84) AL 12.09.2018
 GR 13.12.2018
 LT 12.09.2018
 IS 12.01.2019
 CZ 12.09.2018
- (51) **A23B 7/154**
 (84) BG 22.11.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 RS 22.08.2018
 CZ 22.08.2018
- (51) **A24D 1/14**
 (84) BG 22.11.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 LV 22.08.2018
 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018

- IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 725 939** (51) **A46B 5/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 725 944** (51) **A47D 15/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 725 945** (51) **A47F 3/04**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **2 725 970** (51) **A61B 5/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 725 973** (51) **A61B 5/05**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 725 982** (51) **A61B 8/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 725 984** (51) **A61B 8/08**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 725 989** (51) **A61B 17/34**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 726 026** (51) **A61F 2/958**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
- (11) **2 726 037** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 726 053** (51) **A61K 8/46**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 726 103** (51) **A61K 39/395**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 726 111** (51) **A61K 49/22**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 726 132** (51) **A61M 16/06**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 726 135** (51) **A61M 25/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 726 145** (51) **A61N 1/30**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 726 158** (51) **A62C 3/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 726 161** (51) **A63B 24/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 726 179** (51) **B01D 53/14**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
- (11) **2 726 185** (51) **B01F 17/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 726 216** (51) **A61Q 15/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 726 219** (51) **B07B 1/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 726 253** (51) **B25B 23/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 726 255** (51) **B25F 5/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 726 262** (51) **B22F 3/22**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 726 271** (51) **B29C 65/78**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 726 294** (51) **B41J 2/175**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 726 296** (51) **B41J 2/175**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018

(11) 2 726 324	(51) B60N 2/235	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 726 682	(51) E04C 3/29
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 12.09.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 726 538	(51) C08G 73/10	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 22.08.2018	
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 2 726 339	(51) B60S 1/38	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 726 705	(51) E21B 43/26
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 726 541	(51) C08J 5/18	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 12.09.2018		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 726 724	(51) F02F 3/00
(11) 2 726 341	(51) B60S 1/38	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RO 25.07.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 24.10.2018		(11) 2 726 565	(51) C09D 133/04	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 2 726 359	(51) B62D 21/11			RO 22.08.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 726 585	(51) C10M 171/00		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 726 741	(51) F04C 15/06
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		RO 29.08.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 726 361	(51) B62J 25/00	(11) 2 726 601	(51) C07D 233/60	(11) 2 726 742	(51) F04C 18/02
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 726 607	(51) C12N 9/28	PL 24.10.2018	
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018		
(11) 2 726 407	(51) C01B 3/36	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 726 772	(51) F16N 13/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 14.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 726 775	(51) F21S 2/00
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 726 620	(51) C12N 15/82	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 21.02.2019	
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
(11) 2 726 412	(51) C01C 1/08	BG 28.02.2019		(11) 2 726 817	(51) G06K 9/48
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 726 637	(51) C21D 1/18	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 726 651	(51) C40B 10/00	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		BG 07.02.2019			
(11) 2 726 501	(51) C07K 14/705	(11) 2 726 654	(51) D01F 6/04	(11) 2 726 820	(51) G01C 21/36
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 22.08.2018	IT 12.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 22.08.2018	PL 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 08.08.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 726 530	(51) C08G 59/04	(11) 2 726 658	(51) D04H 1/413	(11) 2 726 837	(51) G01M 11/00
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019				

(11) 2 727 395	(51) H04W 28/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 08.08.2018		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			RO 08.08.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 727 785	(51) B60W 10/02	(11) 2 728 005	(51) C07K 16/28
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RO 08.08.2018		PL 17.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 727 397	(51) H04W 24/06	(11) 2 727 795	(51) B62D 1/18	(84) AL 22.08.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 22.08.2018	BG 12.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 22.08.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 22.08.2018	
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 22.08.2018	
(11) 2 727 398	(51) H04W 28/08	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 22.08.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 22.08.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 727 463	(51) A01K 13/00	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 728 025	(51) C22C 9/06
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
		(11) 2 727 817	(51) B63H 21/21	(11) 2 728 031	(51) C22C 38/40
(11) 2 727 528	(51) A61B 5/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			BG 28.02.2019	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 727 823	(51) B64C 1/14	(11) 2 728 112	(51) E21D 11/40
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 10.10.2018			
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			(11) 2 728 122	(51) F01D 11/12
		(11) 2 727 828	(51) B64C 3/56	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 727 545	(51) A61B 17/28	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 728 124	(51) F01D 11/08
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 727 829	(51) B64C 3/56		
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 728 137	(51) F02B 39/00
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
RO 26.09.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 728 147	(51) F02D 29/02
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		RO 05.09.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 727 579	(51) A61K 8/60	(11) 2 727 883	(51) C02F 1/20	(11) 2 728 195	(51) F04D 19/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018		(11) 2 728 237	(51) F16L 58/06
				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		(11) 2 727 897	(51) C04B 35/83	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 21.02.2019	
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 728 238	(51) F16N 25/02
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 10.10.2018	
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018		(11) 2 728 256	(51) F23N 1/02
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(11) 2 728 000	(51) C12N 15/09	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 728 266	(51) F24D 19/00
				(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		(11) 2 728 004	(51) C12N 15/09	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018

LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 728 417	(51) G03G 15/20	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LU 07.08.2018	CZ 11.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 11.07.2018	
RO 25.07.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 728 290	(51) F28D 1/053	(11) 2 728 428	(51) G05B 19/048	(11) 2 728 549	(51) G06T 7/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 728 302	(51) G01B 7/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 728 571	(51) G09F 27/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 17.10.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 728 309	(51) G01C 15/00	(11) 2 728 438	(51) G06F 1/18	(11) 2 728 580	(51) G11B 19/20
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 14.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 728 449	(51) G06F 3/041	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 728 487	(51) G06F 13/40	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 728 316	(51) G01D 11/24	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 728 593	(51) H01C 1/014
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 728 328	(51) G01K 3/04	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 28.02.2019	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 18.07.2018			
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 728 503	(51) G06F 21/10	(11) 2 728 616	(51) H01L 25/07
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 15.08.2018				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 728 332	(51) G01M 7/00	(11) 2 728 512	(51) G06K 9/00	(11) 2 728 627	(51) H02S 40/34
(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.02.2019	
LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 728 634	(51) H01L 41/187
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		RO 08.08.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 728 337	(51) G01N 21/84	(11) 2 728 543	(51) B41J 11/00	(11) 2 728 647	(51) H01M 2/04
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 728 352	(51) G01N 33/20	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	RO 01.08.2018			
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 728 366	(51) G01R 15/18	(11) 2 728 544	(51) G06T 3/00	(11) 2 728 678	(51) H01R 13/648
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 728 378	(51) G01S 17/48	(11) 2 728 545	(51) G06T 3/40	(11) 2 728 686	(51) H02B 13/035
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 07.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 728 831	(51) H04L 29/08	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LU 24.08.2018	PL 15.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019				
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 728 839	(51) H04M 1/02	(11) 2 729 068	(51) A61B 5/15
RO 19.09.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 728 689	(51) H01R 4/68	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 10.10.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
(11) 2 728 697	(51) H02J 4/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 729 070	(51) A61B 6/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 728 716	(51) H02K 7/02			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 728 848	(51) H04N 1/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 728 854	(51) G08C 17/02		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 729 090	(51) A61F 2/38
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 728 728	(51) H02M 3/22	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 728 876	(51) H04N 19/51		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 729 101	(51) A61F 13/00
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 728 805	(51) H04L 12/413	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 728 920	(51) H04W 12/12	(11) 2 729 124	(51) A61K 9/107
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.03.2019		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
RO 01.08.2018		(11) 2 728 990	(51) H05K 13/04		
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 729 172	(51) A61K 39/395
(11) 2 728 819	(51) H04L 25/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			RO 05.09.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 729 052	(51) A61B 5/00	(11) 2 729 183	(51) A61K 51/08
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 728 821	(51) H04L 25/03	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 729 053	(51) A61B 5/00	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RO 05.09.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
RO 18.07.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
(11) 2 728 823	(51) H04L 27/20	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 729 218	(51) A61K 8/898
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			(11) 2 729 225	(51) A63H 33/08
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			(11) 2 729 228	(51) B01D 29/64
RO 18.07.2018				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019

- (11) **2 729 868** (51) **G06F 3/06**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 729 891** (51) **G06F 19/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 729 893** (51) **G06F 21/56**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 729 897** (51) **G06F 21/36**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 729 937** (51) **G21K 5/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 729 955** (51) **H01J 37/34**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 730 009** (51) **H02K 3/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 730 012** (51) **H02J 50/12**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 730 017** (51) **H02M 3/335**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 730 027** (51) **H03K 19/00**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 730 028** (51) **H03K 19/177**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 730 034** (51) **H04B 3/54**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 730 040** (51) **H04B 17/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 730 043** (51) **H04B 10/2575**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 730 076** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 730 081** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 730 092** (51) **G02B 27/62**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 730 105** (51) **H04W 60/04**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 730 114** (51) **H04W 16/22**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 730 152** (51) **H05H 13/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 730 166** (51) **A01M 31/06**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 730 180** (51) **A24B 3/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 730 219** (51) **A61B 5/055**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 730 242** (51) **A61B 17/70**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 730 281** (51) **A61K 31/167**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 730 339** (51) **B04B 1/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 730 340** (51) **B05B 11/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 730 341** (51) **B05C 17/005**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 730 352** (51) **B22D 41/30**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 730 365** (51) **B23K 101/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 730 382** (51) **B27K 3/34**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019

(11) 2 730 410	(51) B41F 13/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 25.07.2018		RO 08.08.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 730 685	(51) D01H 1/115	(11) 2 730 926	(51) G01N 33/84
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 730 696	(51) D06M 17/10	(11) 2 730 952	(51) G01V 8/20
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 730 412	(51) B41F 16/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 730 464	(51) B60R 9/06	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RO 18.07.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 730 772	(51) F02K 1/38	(11) 2 730 963	(51) G02B 26/00
PL 24.10.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 730 506	(51) B64D 15/12	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 17.10.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 730 531	(51) B66C 13/06	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 730 785	(51) F04D 13/06	(11) 2 730 971	(51) G02F 1/1339
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 730 980	(51) G04B 17/26
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 18.07.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 730 540	(51) B81C 1/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 730 794	(51) F16D 3/33	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 730 555	(51) C07C 31/20	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 730 984	(51) G05B 19/05
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 730 802	(51) F16F 15/26	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 05.09.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 730 604	(51) C08G 81/00	(11) 2 730 865	(51) F25C 5/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 730 617	(51) C08L 63/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 731 004	(51) G06F 3/0488
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 730 673	(51) C22C 38/00	RO 08.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 730 873	(51) F26B 17/08	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 08.08.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 731 077	(51) G06T 13/80
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 730 682	(51) C25D 3/58	(11) 2 730 909	(51) G01N 1/10	(11) 2 731 123	(51) H01J 35/18
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
	RS 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		

- IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 FI 11.07.2018 LU 11.07.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
(11) **2 731 175** (51) *H01M 2/34* IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (11) **2 731 381** (51) *H04W 8/20* NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
(11) **2 731 191** (51) *H01P 1/18* (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 IE 11.07.2018 RS 11.07.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 07.11.2018 SE 11.07.2018 CH 31.07.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 IS 07.03.2019 RO 11.07.2018 LI 31.07.2018 CZ 11.07.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 BG 07.02.2019 (11) **2 731 385** (51) *H04W 52/02* (11) **2 731 528** (51) *A61B 18/02*
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 ES 04.07.2018 HR 04.07.2018 (84) HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
(11) **2 731 208** (51) *H01R 43/18* (84) NO 04.10.2018 (84) NO 04.07.2018 PL 04.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 IT 04.07.2018 CH 31.08.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 LI 31.08.2018 LU 11.08.2018 (11) **2 731 529** (51) *A61B 18/02*
PL 24.10.2018 RO 04.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(11) **2 731 221** (51) *H02J 3/14* (11) **2 731 390** (51) *H04W 48/12* (84) BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 (11) **2 731 392** (51) *H04W 74/00* (84) IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (11) **2 731 555** (51) *A61L 27/38*
RO 19.09.2018 BG 14.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(11) **2 731 239** (51) *H02K 11/00* (11) **2 731 474** (51) *A47J 27/00* (84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 07.02.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
(11) **2 731 274** (51) *H04B 3/28* (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 07.02.2019
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 RO 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (11) **2 731 475** (51) *A47J 27/00* (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NL 10.10.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
(11) **2 731 281** (51) *H04H 60/04* (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
(11) **2 731 283** (51) *H04L 5/00* (84) AL 05.09.2018 (51) *A61B 17/285* (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
(11) **2 731 329** (51) *H04N 5/445* (84) LV 05.09.2018 (51) *A61B 17/34* (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
GR 20.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018
LT 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RS 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019
RO 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018
(11) **2 731 379** (51) *H04W 36/18* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019
(11) **2 731 521** (51) *A61B 17/16* (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) IS 17.02.2019
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) IS 17.02.2019

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 733 080 (84) LV 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B65C 9/18 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 732 673 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04W 76/30 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 732 911 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B27D 5/00 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 733 158 (84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 LT 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C08G 73/00 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 732 683 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G02F 1/1333 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 732 939 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B25J 19/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 733 202 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C12N 5/071 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 732 700 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) A01K 1/03 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 732 946 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) B29B 15/12 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 733 203 (84) LT 10.10.2018 BG 10.01.2019	(51) C12N 5/0735 (84) IS 10.02.2019 PL 10.10.2018
(11) 2 732 711 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A23L 2/56 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 732 956 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B29C 65/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 733 212 (84) LV 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(51) C12N 15/82 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018
(11) 2 732 712 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A23B 4/037 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 732 991 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B60D 1/54 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 733 243 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) D03D 47/30 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 732 729 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A47F 3/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 733 034 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60W 20/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 733 306 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F01C 21/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 732 762 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61B 5/12 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 733 038 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B61D 1/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 733 308 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F01D 5/14 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 732 801 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A61H 1/02 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 733 060 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B64C 1/06 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 733 346 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) F02P 23/04 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 732 878 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B01L 9/06 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 733 374 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) F16D 13/64 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 733 397 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F16J 15/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019

PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 734 427 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B60T 13/74 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 734 003 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H04W 72/04 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 734 227 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61K 39/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 734 529 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C07D 487/04 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 734 021 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H05K 7/20 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 734 248 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61L 31/10 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 734 542 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C07K 14/78 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 734 056 (84) AL 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B26D 1/00 (84) BG 12.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 734 249 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 LT 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) A61M 1/00 (84) AL 05.09.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 734 543 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C07K 14/79 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 734 074 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A43B 21/42 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 734 256 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61M 5/24 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 734 580 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C08J 5/04 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 2 734 144 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61C 5/60 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 734 264 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61B 18/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 734 584 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C08K 9/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 734 147 (84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) G06T 7/12 (84) BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 734 267 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61B 5/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 734 622 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C07K 14/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 734 155 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61F 2/68 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 734 291 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B01D 71/40 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 734 637 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C12Q 1/68 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 734 157 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61F 2/82 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 734 332 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 LV 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B23K 9/20 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 734 647 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C12Q 3/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 734 175 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61K 8/19 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 734 358 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B29D 11/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 734 650 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C21B 7/20 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 2 734 187 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) A61K 9/06 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 734 393 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B60K 11/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 734 652 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C21D 7/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 734 189 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) A61K 9/12 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018			(11) 2 734 725 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018	(51) F02M 63/02 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018

NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 04.07.2018	CH 31.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LI 31.07.2018	RO 04.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			(11) 2 735 111	(51) H04K 1/04
(11) 2 734 733	(51) F04C 2/10	(11) 2 735 001	(51) G21C 1/04	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 17.10.2018	
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 735 117	(51) H04L 9/08
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 11.07.2018	IE 12.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LU 12.07.2018	IT 11.07.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
		CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
		DE 01.02.2019	CZ 11.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		RO 11.07.2018		RO 19.09.2018	
(11) 2 734 741	(51) F16B 39/10	(11) 2 735 002	(51) H01B 1/02	(11) 2 735 133	(51) H04M 1/725
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 734 826	(51) G01N 3/38	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
BG 07.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 22.08.2018	
(11) 2 734 844	(51) G01N 33/543	(11) 2 735 009	(51) H01H 1/00	(11) 2 735 142	(51) H04N 7/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IE 20.07.2018	RS 04.07.2018	RO 05.09.2018	
		SE 04.07.2018	LU 20.07.2018		
(11) 2 734 845	(51) G01N 33/569	IT 04.07.2018	CH 31.07.2018	(11) 2 735 167	(51) H04N 21/647
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LI 31.07.2018	DE 01.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 29.12.2018	NO 29.11.2018	RO 04.07.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NL 19.09.2018
(11) 2 734 852	(51) G01R 31/36			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					
(11) 2 734 859	(51) G01S 7/52	(11) 2 735 042	(51) H01M 2/20	(11) 2 735 177	(51) H04M 1/725
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 28.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 734 888	(51) G02B 27/01	(11) 2 735 062	(51) H01R 13/6592	(11) 2 735 182	(51) H04W 12/06
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 11.07.2018	IE 20.07.2018
		IE 20.07.2018	RS 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		SE 04.07.2018	LU 20.07.2018	LU 20.07.2018	IT 11.07.2018
		IT 04.07.2018	CH 31.07.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
		LI 31.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 734 903	(51) G06F 1/24	(11) 2 735 073	(51) H02J 7/00	(11) 2 735 197	(51) H04W 48/10
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 10.10.2018		PL 24.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 734 906	(51) G06F 1/26	(11) 2 735 110	(51) H04L 5/00		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		IE 18.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018	LU 18.07.2018		
(11) 2 734 911	(51) G06F 3/01				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				

- | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|
| (11) 2 735 206
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (51) H04W 74/00
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018 | (11) 2 735 594
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (51) C09J 7/00
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (11) 2 735 755
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (51) F16F 1/32
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 |
| (11) 2 735 276
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 | (51) A61B 17/80
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018 | (11) 2 735 611
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (51) C12N 9/42
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (11) 2 735 773
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (51) F16H 57/021
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 |
| (11) 2 735 308
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (51) A61K 9/70
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
PL 03.10.2018 | (11) 2 735 623
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
IE 11.07.2018
SE 04.07.2018
IT 04.07.2018
LI 31.07.2018 | (51) C22C 38/00
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
LU 11.07.2018
CH 31.07.2018
RO 04.07.2018 | (11) 2 735 782
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (51) F16L 41/00
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 |
| (11) 2 735 314
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (51) A61K 39/39
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 | (11) 2 735 624
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (51) C23C 16/26
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (11) 2 735 801
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (51) F24C 15/00
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 |
| (11) 2 735 340
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (51) A61Q 19/00
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | (11) 2 735 652
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (51) E01F 9/635
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (11) 2 735 817
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (51) F24S 20/70
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 |
| (11) 2 735 390
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (51) B22F 1/00
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 | (11) 2 735 724
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 | (51) F02M 61/18
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (11) 2 735 824
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (51) F25C 1/14
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018 |
| (11) 2 735 414
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (51) B29C 33/44
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (11) 2 735 741
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (51) F04C 18/02
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (11) 2 735 825
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
LT 22.08.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (51) F25C 1/14
(84) FI 22.08.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 |
| (11) 2 735 434
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (51) B29D 30/30
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (11) 2 735 742
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (51) F01C 1/02
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (11) 2 735 839
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018 | (51) G01B 3/50
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 |
| (11) 2 735 436
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (51) B30B 5/02
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 | (11) 2 735 743
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (51) F04D 27/00
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (11) 2 735 848
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 | (51) G01D 5/347
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 |
| (11) 2 735 474
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (51) B60N 2/28
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | | | | |
| (11) 2 735 490
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (51) B61F 5/44
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | | | | |
| (11) 2 735 562
(84) AL 11.03.2015
MK 11.03.2015
SM 11.03.2015
CY 15.09.2018
RO 15.09.2018 | (51) C07D 231/56
(84) IS 11.03.2015
LT 15.09.2018
FI 15.09.2018
CZ 15.09.2018 | | | | |

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 05.09.2018	NL 05.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 736 507	(51) A61K 31/385	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 05.09.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 07.02.2019		(11) 2 736 629	(51) B01D 69/02
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 736 533	(51) A61K 47/42	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 736 291	(51) H04W 52/14	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 14.02.2019	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 736 633	(51) B01J 21/06
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LU 27.07.2018	RO 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			PL 24.10.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 736 535	(51) A61K 47/68	(11) 2 736 656	(51) B05B 14/43
(11) 2 736 325	(51) A01K 67/027	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 14.02.2019	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018		(11) 2 736 556	(51) A61M 1/16	(11) 2 736 683	(51) B26B 25/00
(11) 2 736 366	(51) A43B 7/06	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) NO 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 31.01.2019	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
PL 17.10.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 736 699	(51) B29C 65/00
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 2 736 368	(51) A43D 1/02	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		(11) 2 736 560	(51) A61M 1/36	(11) 2 736 700	(51) B29C 65/16
(11) 2 736 379	(51) A47B 61/00	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 31.01.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		PL 17.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 736 394	(51) A47K 5/12	(11) 2 736 570	(51) A61M 15/00	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
PL 24.10.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 736 719	(51) B32B 27/40
(11) 2 736 418	(51) A61B 8/06	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 01.08.2018		BG 21.02.2019	
		(11) 2 736 583	(51) F16L 37/40	(11) 2 736 725	(51) B41J 2/175
(11) 2 736 420	(51) A61B 17/04	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 17.10.2018				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		(11) 2 736 587	(51) A61N 1/05	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 736 424	(51) A61B 17/17	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 05.09.2018	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
PL 10.10.2018				(11) 2 736 743	(51) B60J 7/02
		(11) 2 736 598	(51) A61N 5/10	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 736 474	(51) A61H 1/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 31.10.2018		(11) 2 736 610	(51) A63B 37/06	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 736 496	(51) A61K 9/20	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 04.07.2018	IE 13.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LU 13.07.2018	IT 04.07.2018
LV 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 04.07.2018	
RO 05.09.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 736 753	(51) B60K 35/00
(11) 2 736 506	(51) A61P 35/00	(11) 2 736 617	(51) B01D 17/02	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 05.09.2018	HR 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				

SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 736 972	(51) C08K 5/56	(11) 2 737 193	(51) F02K 1/72
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 14.02.2019	
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
(11) 2 736 759	(51) B60L 3/00	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 737 209	(51) F04B 49/12
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 28.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
		(11) 2 736 999	(51) C08G 59/18	(11) 2 737 229	(51) F16G 11/00
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		BG 07.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
				LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		(11) 2 737 002	(51) C09K 8/74		
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
		BG 14.02.2019			
		(11) 2 737 008	(51) C10B 57/06	(11) 2 737 235	(51) F16K 31/06
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.02.2019	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
		(11) 2 737 018	(51) C10G 21/16	(11) 2 737 301	(51) G01N 21/88
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 21.02.2019	
		LT 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
		(11) 2 737 027	(51) C10G 65/12	(11) 2 737 307	(51) G01N 27/403
		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		BG 26.03.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
		(11) 2 737 049	(51) C12N 1/12	(11) 2 737 325	(51) G01R 13/02
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
		(11) 2 737 057	(51) C12N 5/0797	(11) 2 737 327	(51) G01R 19/00
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		PL 24.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		(11) 2 737 075	(51) C12Q 1/02	(11) 2 737 336	(51) G01S 7/521
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		PL 10.10.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
		(11) 2 737 090	(51) C12Q 1/70	(11) 2 737 353	(51) G02B 7/00
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				LU 27.07.2018	IT 04.07.2018
				CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
				RO 04.07.2018	
		(11) 2 737 100	(51) C23C 4/129		
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
		(11) 2 737 101	(51) C23C 4/04		
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
		BG 14.02.2019			

- (11) **2 737 379** (51) **F17D 3/01**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 737 443** (51) **G06Q 30/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 737 574** (51) **H01Q 1/24**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 737 580** (51) **H01R 13/24**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 737 599** (51) **B60L 1/02**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 737 600** (51) **B60L 1/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 737 605** (51) **H02J 9/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
IE 26.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 LU 26.07.2018
IT 25.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 737 616** (51) **H02M 5/44**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 737 623** (51) **H02P 23/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 737 648** (51) **H04K 3/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 737 653** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **2 737 654** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 737 656** (51) **H04L 9/32**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 737 660** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 737 681** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 737 684** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 737 692** (51) **H04N 21/4223**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 737 699** (51) **H04N 19/136**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 737 710** (51) **H04N 13/383**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 737 714** (51) **H04N 21/47**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 737 735** (51) **H04W 4/14**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 737 743** (51) **H04W 16/28**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 737 764** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 737 771** (51) **H04W 76/27**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 737 828** (51) **A47B 88/40**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 737 872** (51) **A61C 5/68**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 737 885** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 737 890** (51) **A61J 3/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 737 910** (51) **A61L 15/32**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 737 951** (51) **B01L 3/00**
(84) BG 17.01.2019
- (11) **2 738 002** (51) **B41J 2/165**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

- (11) **2 738 003** (51) *C09D 11/322*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 738 004** (51) *B41J 2/165*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 738 063** (51) *B62D 1/19*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 738 103** (51) *B64G 1/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 738 150** (51) *C06B 25/36*
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LV 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 738 220** (51) *C08L 71/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 738 222** (51) *C08L 101/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 738 226** (51) *C09D 11/30*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 738 239** (51) *C10J 3/30*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 LV 05.09.2018
NO 05.12.2018 IS 05.01.2019
RO 05.09.2018
- (11) **2 738 272** (51) *C22C 1/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 738 274** (51) *B21B 1/26*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 738 340** (51) *E06B 7/36*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 738 412** (51) *F16D 48/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 738 475** (51) *F24C 5/02*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 738 509** (51) *F28D 20/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 738 526** (51) *G01F 15/14*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 738 528** (51) *G01F 23/64*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 738 532** (51) *G01L 1/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 IE 24.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LU 24.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 738 600** (51) *G02F 1/37*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 738 612** (51) *G03G 5/14*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 738 616** (51) *G03G 15/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 738 621** (51) *G03G 15/16*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 738 622** (51) *G03G 15/20*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 738 637** (51) *G05D 1/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 738 647** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 738 656** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 738 667** (51) *G06F 3/12*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 738 695** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 738 698** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 738 742** (51) *G06T 17/20*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 738 744** (51) *G07B 15/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 738 752** (51) *G08G 1/16*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018

- (11) **2 738 755** (51) *G09B 21/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 738 794** (51) *H01L 21/52*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 738 811** (51) *H01L 27/146*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 738 820** (51) *H01L 31/048*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 738 833** (51) *H01M 10/60*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 738 841** (51) *H01M 4/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 738 872** (51) *H01Q 15/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 738 875** (51) *H01Q 15/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 738 923** (51) *H02K 19/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 31.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 738 939** (51) *H01L 41/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 738 949** (51) *H04B 3/32*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 738 950** (51) *H04B 7/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 738 956** (51) *H04B 10/2507*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 738 963** (51) *H04J 3/06*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 738 966** (51) *H04J 11/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 738 972** (51) *H04L 7/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 739 014** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 739 073** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 739 074** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 739 116** (51) *H04W 36/14*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 739 143** (51) *C07D 403/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 03.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 739 175** (51) *A43B 13/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 739 178** (51) *A43B 23/26*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 739 191** (51) *H05B 1/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 739 197** (51) *A47L 13/258*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 30.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 739 198** (51) *A47L 13/258*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 30.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 739 211** (51) *A61B 8/08*
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018

(11) 2 739 214	(51) A61B 17/10	(11) 2 739 416	(51) B22D 11/06	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 19.09.2018	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		(11) 2 739 628
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) PL 06.08.2017	(51) C07D 471/06
PL 10.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		(11) 2 739 636
(11) 2 739 224	(51) A61B 18/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(51) C07H 3/06
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 29.08.2018		GR 27.12.2018	FI 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			LT 26.09.2018	HR 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			NL 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 739 455	(51) B29C 65/50	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 26.01.2019	IT 26.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		RO 26.09.2018
RO 08.08.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 739 645	(51) A61K 38/17
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 739 234	(51) A61B 34/30	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LU 01.08.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 739 671	(51) C08G 77/16
BG 07.02.2019				(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		(11) 2 739 458	(51) B29C 33/76	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 739 235	(51) A61B 90/50	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 07.02.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 739 724	(51) C12N 7/01
BG 28.02.2019		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 739 247	(51) A61F 2/24	SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 739 467	(51) H01M 8/10	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 10.10.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 739 285	(51) A61K 31/5415	PL 03.10.2018			
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019			(11) 2 739 797	(51) B32B 27/08
		(11) 2 739 487	(51) B44C 5/04	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 739 317	(51) A61L 2/07	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LU 27.07.2018	IT 11.07.2018		
RO 29.08.2018		CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	(11) 2 739 806	(51) E05C 19/16
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 739 323	(51) A61L 27/06			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 739 503	(51) B60N 2/06	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LU 02.08.2018	CZ 18.07.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 18.07.2018	
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
RO 26.09.2018		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 739 839	(51) F02D 41/14
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		LU 01.08.2018	CZ 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 739 342	(51) A61M 39/10	RO 18.07.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			PL 10.10.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019		(11) 2 739 504	(51) B60N 2/07	(11) 2 739 841	(51) F02K 1/32
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 739 358	(51) A61P 35/00	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 28.02.2019				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(11) 2 739 595	(51) C07C 17/04	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 739 413	(51) B21F 27/12	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			RO 08.08.2018	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 739 597	(51) C07C 17/06	(11) 2 739 850	(51) F04B 1/04
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 17.10.2018	
LU 03.08.2018	CZ 25.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
RO 25.07.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		

- (11) **2 739 872** (51) *F16D 25/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 739 896** (51) *F17C 3/02*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 739 905** (51) *F01N 1/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 739 913** (51) *F24F 12/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 739 914** (51) *F24H 1/18*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 739 945** (51) *G01F 23/284*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 739 972** (51) *G01N 33/50*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 LU 05.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 740 013** (51) *G05D 1/02*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 740 037** (51) *G06F 12/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 740 038** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 740 051** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 740 066** (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 740 070** (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 740 072** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 740 093** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 740 114** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 740 133** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 740 146** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 740 148** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 740 165** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 740 167** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (51) *G06F 12/02* (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) *H04L 29/06* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *G06F 21/31* (84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) *G06F 21/85* (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) *G06K 9/00* (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) *G06Q 30/02* (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) *G08C 17/02* (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) *H01G 9/035* (84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) *H01K 1/06* (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) *H01L 21/04* (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) *H01L 51/54* (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *H01L 51/00* (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 740 172** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 740 174** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 740 180** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 740 229** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 740 231** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CH 31.08.2018
LU 03.08.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 740 233** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 740 235** (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 740 237** (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 740 242** (84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 740 295** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 740 300** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 740 316** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 740 317** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
- (51) *H01M 4/04* (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *H01M 8/04* (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *H01Q 1/50* (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) *H04L 29/06* (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) *H04L 1/18* (84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 25.07.2018
- (51) *H04W 24/10* (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) *H04L 7/02* (84) NL 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) *H04W 4/80* (84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (51) *H04L 12/28* (84) NO 05.03.2019
- (51) *H04W 36/00* (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) *H04W 48/18* (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) *H04W 48/18* (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) *H04W 84/22* (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019

FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 740 647	(51) B62D 1/16
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 740 332	(51) H05G 1/02	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 740 485	(51) A61K 38/17	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 740 494	(51) A61L 2/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 740 648	(51) B62D 1/16
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 28.02.2019		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 740 344	(51) A01D 34/80	(11) 2 740 499	(51) A61L 31/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IE 23.07.2018	RS 18.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 18.07.2018	LU 23.07.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 18.07.2018	CH 31.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 26.09.2018		LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 740 355	(51) A01N 33/12	(11) 2 740 511	(51) A61M 25/01	RO 18.07.2018	
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 740 661	(51) B63H 11/00
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 10.10.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 740 667	(51) B64D 47/00
RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 740 366	(51) A23F 5/24	(11) 2 740 518	(51) A63B 5/10	(11) 2 740 669	(51) B64G 1/22
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 740 757	(51) B60C 1/00
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 19.09.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 740 395	(51) A47L 11/40	(11) 2 740 536	(51) B01L 3/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 01.08.2018	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 740 773	(51) C08F 2/50
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 12.03.2019	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 740 810	(51) C22B 26/20
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
RO 15.08.2018				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 740 435	(51) A61B 34/30	(11) 2 740 547	(51) B05D 1/36	PL 10.10.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 740 811	(51) C22C 9/01
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 24.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 740 439	(51) A61F 2/07	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LU 23.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 740 462	(51) A61K 8/06	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	RO 01.08.2018	
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 740 836	(51) D06F 75/18
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 10.10.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 740 478	(51) A61K 31/55	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		

(11) 2 740 849	(51) E03D 11/14	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 741 383	(51) H01T 13/20
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 14.02.2019				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 740 901	(51) F01D 9/04	(11) 2 741 140	(51) G03B 21/62	(11) 2 741 395	(51) B60L 11/18
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 26.09.2018	
RO 18.07.2018					
(11) 2 740 925	(51) F02M 25/08	(11) 2 741 145	(51) G03G 15/20	(11) 2 741 405	(51) H02K 23/66
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			BG 28.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 740 938	(51) F04C 18/02	(11) 2 741 165	(51) G01L 5/22	(11) 2 741 425	(51) H04B 1/40
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 12.09.2018					
(11) 2 740 951	(51) F16C 17/04	(11) 2 741 229	(51) G06F 21/74	(11) 2 741 430	(51) G01S 7/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 17.10.2018			
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 740 975	(51) F16J 15/34	(11) 2 741 254	(51) G06T 7/00	(11) 2 741 439	(51) H04L 12/24
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 24.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		IT 04.07.2018	CH 31.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		LI 31.08.2018	LU 01.08.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 2 740 980	(51) F16K 27/00	(11) 2 741 324	(51) H01L 23/482	(11) 2 741 467	(51) H04L 29/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 740 994	(51) F21S 8/04	(11) 2 741 356	(51) H01M 4/62	(11) 2 741 472	(51) H04L 29/08
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 10.10.2018		CZ 03.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 741 029	(51) F25B 43/02	(11) 2 741 379	(51) H01S 3/10	(11) 2 741 475	(51) H04L 29/12
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 24.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		IE 06.07.2018	SE 04.07.2018		
		LU 06.07.2018	CH 31.07.2018		
		LI 31.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 741 120	(51) G02B 26/00	(11) 2 741 382	(51) H01T 13/20	(11) 2 741 475	(51) H04L 29/12
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 29.08.2018	

(11) 2 741 481	(51) H04M 9/08	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 742 009	(51) C03B 40/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LI 31.08.2018	LU 03.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			BG 14.02.2019	
(11) 2 741 537	(51) H04W 24/10	(11) 2 741 748	(51) A61K 31/431	(11) 2 742 033	(51) C07D 309/32
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 19.09.2018	
LI 31.08.2018	LU 02.08.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 741 547	(51) H04W 48/08	(11) 2 741 785	(51) A61K 48/00	(11) 2 742 126	(51) C12N 1/20
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
RO 12.09.2018		RO 05.09.2018			
(11) 2 741 554	(51) H04W 60/00	(11) 2 741 793	(51) A61M 1/10	(11) 2 742 153	(51) C12Q 1/68
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 21.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 741 556	(51) H04W 36/00	(11) 2 741 806	(51) A61M 25/01	(11) 2 742 159	(51) C22B 13/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.03.2019	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 07.02.2019			
PL 24.10.2018					
(11) 2 741 559	(51) H04W 72/12	(11) 2 741 809	(51) A61N 1/05	(11) 2 742 167	(51) C23C 16/44
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
		SE 01.08.2018	CH 31.08.2018		
		LI 31.08.2018	LU 10.08.2018		
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 741 568	(51) H05B 1/02	(11) 2 741 811	(51) A61N 1/18	(11) 2 742 171	(51) C23C 28/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			BG 14.02.2019	
(11) 2 741 588	(51) H05B 37/02	(11) 2 741 848	(51) C07C 29/04	(11) 2 742 183	(51) E01C 13/12
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 741 607	(51) A01N 43/653	(11) 2 741 862	(51) B05B 13/06	(11) 2 742 241	(51) F04C 18/02
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 741 681	(51) A61B 17/062	(11) 2 741 957	(51) B64C 1/00	(11) 2 742 242	(51) F04D 29/22
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
				LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 09.08.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 741 721	(51) A61F 13/42	(11) 2 742 001	(51) C01F 7/46	(11) 2 742 283	(51) E04F 10/06
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		

RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 743 125 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B60N 2/50 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 743 478 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) F02D 11/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 742 927 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) A61K 8/34 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 743 153 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B61F 5/30 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 743 521 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F16C 17/14 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 742 930 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61K 8/49 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 743 170 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B63B 21/50 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 743 554 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) F16K 31/46 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 2 742 997 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B01J 20/26 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 743 188 (84) LT 26.12.2018	(51) B65B 59/00 (84) BG 26.03.2019	(11) 2 743 556 (84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) F16L 3/04 (84) BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 LV 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 743 015 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B21J 5/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 743 275 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C07H 17/04 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 743 557 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018	(51) F16L 3/10 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 743 050 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B28D 1/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 743 280 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C08F 8/34 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 743 563 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F21S 2/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 743 068 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B29D 30/48 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 743 310 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C08L 33/04 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 743 590 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) F24C 15/08 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 743 072 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) B31F 1/10 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 743 386 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) D03D 15/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 743 601 (84) LT 14.11.2018 BG 14.02.2019	(51) F24H 4/04 (84) IS 14.03.2019
(11) 2 743 074 (84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(51) B32B 5/00 (84) IS 21.03.2019	(11) 2 743 401 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) E02B 17/02 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 743 606 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F25B 21/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 743 078 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B32B 7/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 743 432 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) E05B 77/06 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 743 609 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F25C 1/20 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 743 084 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018	(51) B41F 33/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018			(11) 2 743 639 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018	(51) G01C 19/56 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018

SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 743 905	(51) G09G 3/00	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	PL 17.10.2018	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(11) 2 744 131	(51) H04L 5/00
(11) 2 743 710	(51) G01R 13/02	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 743 908	(51) G09G 3/3233	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 743 929	(51) G11C 19/18	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 744 137	(51) H04B 7/024
(11) 2 743 711	(51) G01R 13/02	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 24.10.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 743 930	(51) G11C 19/28	(11) 2 744 138	(51) H04L 1/00
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 744 147	(51) H04L 9/32
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 08.08.2018		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 743 712	(51) G01R 31/00	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 743 947	(51) H01H 1/22	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 743 786	(51) G04G 17/04	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 744 149	(51) H04L 12/18
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 744 006	(51) H01L 51/52	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 743 793	(51) G06F 1/32	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 07.02.2019	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 744 156	(51) H04L 29/12
(11) 2 743 804	(51) G06F 3/041	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 14.02.2019		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 743 812	(51) G06F 3/0482	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(11) 2 744 060	(51) H02G 15/007	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 2 744 165	(51) H04L 27/38
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 03.10.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 744 064	(51) H02J 7/00	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 744 173	(51) H04L 29/08
(11) 2 743 815	(51) G06F 3/0485	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 07.02.2019		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 743 829	(51) G06F 9/455	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LI 31.08.2018	LU 03.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 744 102	(51) H03D 7/16	RO 15.08.2018	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 744 175	(51) H04L 29/08
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 743 854	(51) G06F 21/56	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 743 901	(51) G08G 1/16	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 744 177	(51) H04L 29/08
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 744 126	(51) H04B 10/588	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 744 934	(51) D04B 21/12	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 745 103	(51) G01N 27/404
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	PL 17.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LI 31.08.2018	LU 16.08.2018			(11) 2 745 114	(51) G01N 33/53
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 744 950	(51) E04B 1/84	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 744 827	(51) C07K 16/28	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 21.02.2019		PL 17.10.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 744 954	(51) E04F 15/02	(11) 2 745 130	(51) G01R 33/3415
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 744 847	(51) C08G 77/26	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 03.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 10.10.2018		(11) 2 744 980	(51) E21B 47/047	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 744 850	(51) C08H 1/06	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 07.02.2019		IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			LI 31.08.2018	LU 07.08.2018
PL 24.10.2018		(11) 2 744 983	(51) F01D 5/14	RO 04.07.2018	
(11) 2 744 851	(51) C08J 5/18	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 745 158	(51) G02B 21/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 17.10.2018		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			CZ 03.10.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 744 990	(51) F01N 3/20	(11) 2 745 160	(51) G02B 27/00
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 744 855	(51) C08K 3/36	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 745 177	(51) G04D 3/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 745 002	(51) F02M 51/06	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LI 31.08.2018	LU 16.08.2018	(11) 2 745 017	(51) F01D 25/16	(11) 2 745 188	(51) G06F 3/01
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 744 876	(51) C10G 67/14	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 745 036	(51) B64D 45/02	GR 20.12.2018	HR 25.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 19.09.2018	LT 25.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 19.09.2018	NL 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 19.09.2018	PL 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 19.01.2019	SE 25.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.08.2018	CH 31.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LI 31.08.2018	LU 10.08.2018
SE 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LI 31.08.2018	CH 31.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 2 745 190	(51) G06F 3/041
RO 04.07.2018	LU 13.08.2018	LU 24.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 744 883	(51) C11D 17/04	RO 01.08.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 745 053	(51) F23Q 7/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 744 884	(51) C11D 17/04	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 745 208	(51) H04L 12/715
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 14.02.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 745 067	(51) F41A 9/55	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 744 891	(51) C12N 5/071	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 28.02.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 745 211	(51) G06F 17/00
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
(11) 2 744 903	(51) C12N 1/19	RS 11.07.2018	LU 07.08.2018	(11) 2 745 229	(51) G06F 21/53
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 745 077	(51) G01C 21/16	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 21.02.2019	
PL 10.10.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		

- (11) **2 745 265** (51) **G06T 5/50**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 27.07.2018 IT 18.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 745 277** (51) **G07D 7/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 745 297** (51) **G21C 19/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 745 299** (51) **H01F 27/30**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 745 329** (51) **H01L 31/0328**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 745 336** (51) **H01M 2/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LU 31.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 745 343** (51) **H01M 8/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 18.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 745 386** (51) **G05F 1/46**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **2 745 389** (51) **H02M 7/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 745 407** (51) **H04B 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 16.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 745 432** (51) **H04W 80/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 745 433** (51) **H04B 7/26**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 745 437** (51) **H04J 3/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 745 449** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 10.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 745 450** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 745 473** (51) **H04L 12/54**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 745 485** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 745 490** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 17.08.2018 LU 17.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 745 495** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 745 496** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 745 510** (51) **H04N 7/15**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 745 528** (51) **H04N 21/472**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 745 551** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 745 552** (51) **H04W 28/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 745 554** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 745 556** (51) **H04W 28/24**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 745 603** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 745 622** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 29.08.2018 LU 29.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 745 638** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 745 651** (51) **H05H 1/34**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 08.08.2018	CH 31.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	LI 31.08.2018	LU 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			(11) 2 746 157	(51) B60N 3/00
IT 04.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 745 811	(51) A61F 2/95	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LI 31.08.2018	LU 17.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RO 04.07.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 745 653	(51) H05H 1/34	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 745 656	(51) H05K 3/04	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 25.07.2018	
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 745 892	(51) A63F 13/30	(11) 2 746 163	(51) B64G 1/10
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 745 903	(51) B01D 15/38	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RO 05.09.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 745 661	(51) H05K 7/14	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 746 212	(51) B66C 13/20
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 10.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 746 243	(51) C04B 41/85
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 745 944	(51) C22C 38/46	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LU 31.07.2018	IT 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	(11) 2 745 952	(51) B21F 33/00	(11) 2 746 343	(51) C08L 77/06
RO 04.07.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 745 739	(51) A47B 95/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 745 977	(51) B23K 26/20	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 26.09.2018	
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 746 345	(51) C08L 83/04
RO 11.07.2018		BG 21.02.2019		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 745 747	(51) A47J 27/20	(11) 2 746 007	(51) B26F 1/38	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 745 761	(51) A61B 1/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 01.08.2018	
PL 10.10.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 745 764	(51) A61B 1/00	(11) 2 746 048	(51) B32B 27/08	(11) 2 746 355	(51) C09J 5/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 29.08.2018	NL 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
RO 18.07.2018		(11) 2 746 054	(51) B41J 3/407	(11) 2 746 359	(51) C09K 11/02
(11) 2 745 778	(51) A61B 5/15	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(11) 2 746 124	(51) B60W 10/08	BG 07.02.2019	
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 746 373	(51) C10M 163/00
CZ 03.10.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 745 800	(51) A61C 8/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018

(11) 2 746 374	(51) C10M 163/00	(11) 2 746 640	(51) F16M 11/04	(11) 2 746 781	(51) G01R 1/067
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 746 424	(51) C23C 14/34	(11) 2 746 644	(51) F21S 41/663	(11) 2 746 802	(51) G01S 5/02
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 746 467	(51) E02F 9/22	(11) 2 746 668	(51) F24C 15/32	(11) 2 746 803	(51) G01S 13/58
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 746 508	(51) E05F 3/10	(11) 2 746 669	(51) F24C 3/08	(11) 2 746 830	(51) G02B 7/28
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 LT 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 HR 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 746 510	(51) E05F 5/00	(11) 2 746 670	(51) F24C 7/06	(11) 2 746 831	(51) G02B 21/26
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 746 514	(51) E06B 9/58	(11) 2 746 686	(51) F24F 9/00	(11) 2 746 882	(51) G05B 23/02
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 LU 23.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 746 523	(51) E06B 9/38	(11) 2 746 698	(51) F24S 80/00	(11) 2 746 921	(51) G06F 3/0488
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 746 569	(51) F02P 5/15	(11) 2 746 722	(51) G01C 9/06	(11) 2 746 954	(51) G06F 12/0888
(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CH 31.08.2018

LI 31.08.2018	LU 31.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		RO 15.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 746 957	(51) G06F 13/24	(11) 2 747 206	(51) H01R 4/24	(11) 2 747 410	(51) H04N 5/225
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 18.07.2018			
(11) 2 746 970	(51) G06F 17/30	(11) 2 747 266	(51) H02M 3/158	(11) 2 747 413	(51) H04N 5/225
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 747 459	(51) H04R 1/10
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 747 066	(51) G09G 3/3233	(11) 2 747 276	(51) G01S 7/282	(11) 2 747 470	(51) H04W 12/06
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		RO 25.07.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 747 100	(51) H01G 2/14	(11) 2 747 297	(51) H04B 1/38	(11) 2 747 476	(51) H04W 28/06
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 10.10.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 20.08.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 747 111	(51) H01H 13/18	(11) 2 747 307	(51) H04W 4/70	(11) 2 747 476	(51) H04W 28/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 20.08.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 747 132	(51) H01L 23/00	(11) 2 747 315	(51) H04H 40/90	(11) 2 747 476	(51) H04W 28/06
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 21.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 20.08.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 747 171	(51) H01M 10/6553	(11) 2 747 336	(51) H04L 12/00	(11) 2 747 486	(51) H04W 48/08
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 07.02.2019			
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 2 747 173	(51) H01M 2/16	(11) 2 747 384	(51) H04L 29/08	(11) 2 747 494	(51) H04W 52/32
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 747 175	(51) H01M 4/131	(11) 2 747 408	(51) H04N 1/387	(11) 2 747 495	(51) H04B 7/024
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 29.08.2018			

- (11) **2 747 496** (51) **H04W 64/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 747 570** (51) **A01N 43/50**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 747 578** (51) **A23K 10/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018
- (11) **2 747 583** (51) **A23L 27/40**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 747 584** (51) **A61K 31/353**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
LU 23.08.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 747 592** (51) **A43B 3/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 747 647** (51) **A61B 5/11**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 747 654** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 747 787** (51) **A01N 25/34**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 747 789** (51) **A61L 2/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 747 810** (51) **A61M 5/315**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 747 817** (51) **A61M 16/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 747 886** (51) **B01J 31/18**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 747 891** (51) **B05B 3/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 747 899** (51) **B05C 17/005**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 747 907** (51) **B07B 1/46**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 747 922** (51) **B23B 31/20**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 26.08.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 747 996** (51) **B32B 17/10**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
- (11) **2 748 080** (51) **B65D 41/12**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 748 081** (51) **B65D 41/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 748 107** (51) **B81C 1/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) LU 20.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 748 113** (51) **C02F 1/461**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) LU 24.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 748 154** (51) **C07D 331/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) LU 24.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 748 166** (51) **C07D 487/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 748 178** (51) **C07K 1/18**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 748 180** (51) **C07K 1/18**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 748 183** (51) **C07K 7/22**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 748 192** (51) **C07K 14/82**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 748 223** (51) **C08G 18/48**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 748 225** (51) **C08G 63/64**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 748 233** (51) **C08G 77/46**
(84) AL 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 20.08.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 748 241** (51) **C08J 9/28**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 22.08.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018

- (11) **2 748 260** (51) *C08L 77/02* (11) **2 748 370** (51) *D06F 39/00* PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 RO 05.09.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **2 748 274** (51) *C09K 5/10* (11) **2 748 377** (51) *E02F 9/28* (11) **2 748 497** (51) *F02D 9/10*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) NL 11.07.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) LI 31.08.2018
RO 08.08.2018 CH 31.08.2018 (84) LU 26.08.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 748 277** (51) *C01B 33/24* (11) **2 748 410** (51) *E21B 21/08* (11) **2 748 534** (51) *F24C 7/08*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) GR 12.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NL 11.07.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 748 300** (51) *C12N 1/00* (11) **2 748 425** (51) *E21B 43/12* (11) **2 748 572** (51) *G01G 19/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 748 302** (51) *C12N 1/20* (11) **2 748 428** (51) *E21B 47/01* (11) **2 748 573** (51) *G01L 3/10*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
SE 15.08.2018 CH 31.08.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
LI 31.08.2018 LU 22.08.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) LU 22.08.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019
RO 15.08.2018
- (11) **2 748 303** (51) *C12N 1/20* (11) **2 748 446** (51) *F02D 19/10* (11) **2 748 605** (51) *G01N 33/53*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) NO 05.03.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) BG 01.08.2018 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 748 316** (51) *C12N 9/26* (11) **2 748 466** (51) *F04D 25/08* (11) **2 748 616** (51) *G01N 33/86*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
BG 21.02.2019 (84) SE 01.08.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
BG 21.02.2019 (84) LI 31.08.2018 (84) LU 21.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
BG 21.02.2019 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) LU 20.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) BG 21.02.2019 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 748 324** (51) *C12N 15/82* (11) **2 748 465** (51) *F04D 25/06* (11) **2 748 634** (51) *G01S 19/05*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 748 335** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 748 466** (51) *F04D 25/08* (11) **2 748 678** (51) *G03F 7/20*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) SE 05.09.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) BG 03.01.2019 (84) BG 21.02.2019 (84) BG 21.02.2019 (84) BG 21.02.2019 (84) BG 21.02.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) SE 05.09.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) SE 05.09.2018
- (11) **2 748 345** (51) *C22C 1/00* (11) **2 748 477** (51) *F16C 33/74* (11) **2 748 678** (51) *G03F 7/20*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
IT 08.08.2018 CH 31.08.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 04.07.2018
LI 31.08.2018 LU 22.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) SE 04.07.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) CH 31.08.2018 (84) CH 31.08.2018

LI 31.08.2018	LU 23.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 04.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 748 709	(51) G06F 13/00	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 15.08.2018	CH 31.08.2018	RO 01.08.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LI 31.08.2018	LU 23.08.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 15.08.2018		(11) 2 748 999	(51) H04W 4/21
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 748 888	(51) H01P 7/10	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		
(11) 2 748 753	(51) G06F 21/54	(11) 2 748 906	(51) H02M 1/32	(11) 2 749 038	(51) H04N 21/442
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			BG 28.02.2019	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 748 950	(51) H04B 10/116	(11) 2 749 039	(51) H04N 21/432
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(11) 2 748 956	(51) H04J 14/00	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 748 776	(51) G06Q 10/00	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 26.09.2018	PL 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 26.09.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 749 050	(51) H04W 8/00
(11) 2 748 781	(51) G06Q 30/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LI 31.08.2018	LU 24.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 17.10.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 748 791	(51) G06T 3/40	(11) 2 748 983	(51) H04L 12/58	SE 04.07.2018	CH 31.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LI 31.08.2018	LU 22.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 04.07.2018	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
PL 10.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 749 076	(51) H04W 36/08
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 748 835	(51) H01J 37/305	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 28.02.2019	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LI 31.08.2018	LU 20.08.2018	(11) 2 749 077	(51) H04W 36/00
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 748 986	(51) H04L 12/707	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 749 078	(51) H04W 36/32
IT 04.07.2018	CH 31.08.2018			(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LI 31.08.2018	LU 21.08.2018	(11) 2 748 988	(51) H04L 12/933	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 04.07.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 748 850	(51) H01L 25/18	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 748 990	(51) H04L 12/715	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LI 31.08.2018	LU 21.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 21.02.2019			
IT 22.08.2018	CH 31.08.2018			(11) 2 749 080	(51) H04W 40/02
LI 31.08.2018	LU 22.08.2018	(11) 2 748 992	(51) H04L 12/721	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 22.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 748 861	(51) H01L 31/055	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 21.02.2019		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LI 31.08.2018	LU 21.08.2018
(11) 2 748 869	(51) H01L 33/02	(11) 2 748 998	(51) H04L 27/26	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 749 112	(51) H04W 74/08
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 748 887	(51) H01P 7/10	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	

- (11) **2 749 113** (51) **H04W 74/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 749 122** (51) **H04W 88/08**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 749 172** (51) **A23C 11/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 749 190** (51) **A47J 27/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 749 194** (51) **A47L 9/28**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 749 199** (51) **H04N 9/73**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 749 217** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 749 218** (51) **A61B 5/1455**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 749 266** (51) **A61K 47/10**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 749 302** (51) **A61L 33/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 02.08.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 749 306** (51) **A61M 5/32**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 749 334** (51) **E21B 43/34**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 749 342** (51) **B01D 50/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 749 351** (51) **B01J 23/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 749 359** (51) **B05C 1/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 749 382** (51) **B25H 3/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 749 401** (51) **B29C 70/44**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 749 406** (51) **B31B 70/16**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 749 462** (51) **B60T 7/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 749 469** (51) **B61B 9/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 749 534** (51) **C01B 33/107**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 749 545** (51) **H01B 1/16**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 749 555** (51) **C07D 213/74**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 749 556** (51) **C07D 279/28**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 749 577** (51) **C08F 2/38**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 749 583** (51) **C08G 18/61**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 749 587** (51) **C08J 5/18**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 01.08.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 749 595** (51) **C08L 61/12**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 749 606** (51) **C09D 4/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 749 618** (51) **C09J 7/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 749 644** (51) **C12N 9/88**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018

RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 750 690	(51) A61K 38/10	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) IS 07.03.2019	RO 19.09.2018	
RO 08.08.2018		FI 07.11.2018	BG 07.02.2019		
(11) 2 750 540	(51) A45F 3/04	(11) 2 750 694	(51) A61K 38/17	(11) 2 750 828	(51) B23Q 3/155
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 750 857	(51) B29C 47/08
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 2 750 703	(51) A61K 39/12	(11) 2 750 864	(51) B29C 65/02
LU 30.08.2018	CZ 11.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 11.07.2018		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
(11) 2 750 585	(51) G06T 7/30	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 750 883	(51) B32B 21/04
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 28.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 750 895	(51) B41J 2/01
(11) 2 750 606	(51) A61B 6/00	(11) 2 750 708	(51) A61K 39/00	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 07.02.2019		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 750 616	(51) A61B 17/74	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			RO 05.09.2018	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					
		(11) 2 750 709	(51) A61K 39/395	(11) 2 750 900	(51) B44C 3/12
(11) 2 750 617	(51) A61B 17/80	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 21.02.2019		LV 15.08.2018	RS 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 750 919	(51) B60L 3/00
				(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 750 640	(51) A61F 5/44	(11) 2 750 715	(51) A61K 48/00	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			RO 05.09.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 750 747	(51) A61M 16/06	(11) 2 750 941	(51) B60T 1/10
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LI 31.08.2018	LU 28.08.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 750 781	(51) B01D 39/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 750 644	(51) A61K 9/70	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 18.07.2018	CH 31.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LI 31.08.2018	LU 10.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
		LU 25.08.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 751 019	(51) B67D 1/00
		RO 25.07.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 750 656	(51) A61K 8/34	(11) 2 750 789	(51) C07D 307/68	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
SE 18.07.2018	CH 31.08.2018	SE 11.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 751 024	(51) C01B 3/24
LI 31.08.2018	LU 28.08.2018	LI 31.08.2018	LU 28.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 2 750 680	(51) A01N 31/04	(11) 2 750 793	(51) B01J 23/62	(11) 2 751 042	(51) C03C 21/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 750 684	(51) A61K 38/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 751 204	(51) C08L 75/00	(11) 2 751 312	(51) D01D 5/088
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	ES 11.07.2018	GR 12.10.2018
LI 31.08.2018	LU 17.08.2018	BG 21.02.2019		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 751 056	(51) C07C 1/20	(11) 2 751 212	(51) C09D 163/00	(11) 2 751 429	(51) F04D 17/12
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019			
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 751 219	(51) C09K 8/584	(11) 2 751 432	(51) F15B 15/20
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 19.09.2018					
(11) 2 751 072	(51) A01N 37/40	(11) 2 751 259	(51) C12N 5/0775	(11) 2 751 466	(51) F16L 29/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019			
(11) 2 751 089	(51) C07D 497/10	(11) 2 751 261	(51) C12N 9/04	(11) 2 751 482	(51) F22B 27/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 14.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 17.10.2018	
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 751 120	(51) C07D 519/00	(11) 2 751 270	(51) C12N 15/113	(11) 2 751 487	(51) F23D 14/10
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IT 22.08.2018	CH 31.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RO 22.08.2018		LI 31.08.2018	LU 29.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018			
(11) 2 751 122	(51) C07F 9/02	(11) 2 751 273	(51) C12N 15/82	(11) 2 751 504	(51) F25D 19/00
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.10.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		LU 31.08.2018	RO 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 751 156	(51) C08L 75/08	(11) 2 751 291	(51) C12N 15/10	(11) 2 751 548	(51) B42D 25/382
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 28.02.2019	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
IE 26.07.2018	RS 18.07.2018	IT 15.08.2018	CH 31.08.2018		
SE 18.07.2018	LU 26.07.2018	LI 31.08.2018	LU 31.08.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 751 161	(51) C08G 59/40	(11) 2 751 300	(51) C23C 14/06	(11) 2 751 554	(51) G01N 27/327
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
RO 19.09.2018		IT 15.08.2018	CH 31.08.2018		
		LI 31.08.2018	LU 31.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 751 169	(51) C08H 7/00	(11) 2 751 311	(51) D01D 5/06	(11) 2 751 563	(51) G01N 33/569
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 08.08.2018				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 751 188	(51) C08L 13/00	(11) 2 751 311	(51) D01D 5/06	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 22.08.2018	RS 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 22.08.2018		RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		RO 22.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018

(11) 2 751 568 (84) LT 26.12.2018	(51) G01N 33/574 (84) BG 26.03.2019	RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 751 923 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H02P 9/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 751 575 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G01N 33/92 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 751 720 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CH 31.08.2018 LU 31.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G06F 17/30 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 LI 31.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 751 932 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04B 1/72 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 751 588 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G01S 7/52 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019			(11) 2 751 936 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04B 7/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 751 594 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) G01T 1/17 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 751 732 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06F 21/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 751 938 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04B 7/0456 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 751 606 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G02B 6/44 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 751 733 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(51) G06F 21/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 751 942 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04J 14/04 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 751 613 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G02C 7/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 751 738 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06K 9/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 751 949 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04L 9/06 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 751 615 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G02F 1/1333 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 751 779 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G06T 7/10 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 751 959 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 12/721 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 751 668 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G06F 9/38 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 751 788 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G07C 9/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 751 972 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04L 29/06 (84) FI 26.12.2018
(11) 2 751 677 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06F 9/451 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 751 790 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G07D 11/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 752 027 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04R 1/08 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LU 31.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 751 689 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CH 31.08.2018 LU 24.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G06F 11/10 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 LI 31.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 751 896 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(51) H02J 3/00 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 30.08.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 752 058 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(51) H04W 48/08 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 751 716 (84) LV 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(51) G06F 17/30 (84) AL 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 2 751 917 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H02M 1/088 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019		

(11) 2 752 070	(51) H04W 76/38	LU 22.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 752 440	(51) C08J 3/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 01.08.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 28.02.2019				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 752 077	(51) H04W 12/06	(11) 2 752 293	(51) B32B 27/20	(84) LT 10.10.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 10.02.2019	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 10.10.2018			
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 10.10.2018			
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 2 752 128	(51) A46B 11/00	(11) 2 752 299	(51) B41J 11/00	(11) 2 752 493	(51) C12P 3/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 14.02.2019	
PL 17.10.2018		LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 752 154	(51) A61B 5/02	(11) 2 752 311	(51) A01C 11/02	(11) 2 752 497	(51) C21C 5/46
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 07.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 11.07.2018				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 752 161	(51) A61B 17/115	(11) 2 752 331	(51) A01C 11/02	(11) 2 752 516	(51) D06F 37/22
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 10.01.2019		BG 07.02.2019		BG 14.02.2019	
(11) 2 752 162	(51) A61B 17/115	(11) 2 752 331	(51) B60L 11/18	(11) 2 752 520	(51) D06M 11/64
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 31.01.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 752 161	(51) A61B 17/115	(11) 2 752 333	(51) B60N 2/64	(11) 2 752 522	(51) F04D 7/04
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.03.2019	
BG 10.01.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CH 31.08.2018		
		LI 31.08.2018	LU 29.08.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 752 251	(51) B05D 5/00	(11) 2 752 343	(51) B60W 10/08	(11) 2 752 552	(51) F01C 1/22
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
				LV 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 752 262	(51) B23B 13/12	(11) 2 752 343	(51) B60W 10/08	(11) 2 752 552	(51) F01C 1/22
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			LV 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 19.09.2018				SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 752 264	(51) B23B 27/14	(11) 2 752 373	(51) B65D 81/32	(11) 2 752 553	(51) F01D 5/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 14.02.2019	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018		
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	RO 12.09.2018			
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018				
LU 31.08.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 2 752 269	(51) B23K 26/12	(11) 2 752 401	(51) C07C 209/14	(11) 2 752 562	(51) F01N 3/28
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 10.10.2018		NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RS 01.08.2018	IT 01.08.2018				
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018				
(11) 2 752 269	(51) B23K 26/12	(11) 2 752 405	(51) C08G 12/04	(11) 2 752 565	(51) F02B 37/013
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	RO 22.08.2018			
(11) 2 752 269	(51) B23K 26/12	(11) 2 752 405	(51) C08G 12/04	(11) 2 752 611	(51) F16M 11/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	RO 22.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	

- (11) **2 752 637** (51) **F42C 15/40**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 752 643** (51) **G01C 21/18**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 752 674** (51) **H02H 7/28**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 752 681** (51) **G01S 7/495**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 752 685** (51) **G02B 1/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 752 705** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 752 716** (51) **G03G 21/16**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 752 759** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 752 764** (51) **G10L 17/24**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 752 778** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 752 792** (51) **H04B 5/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 752 835** (51) **H04L 9/30**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 752 840** (51) **G09G 5/14**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 752 889** (51) **H01L 31/042**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 752 934** (51) **H01M 10/60**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 752 959** (51) **H02J 50/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 752 964** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 752 982** (51) **H02M 7/48**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 IE 18.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LU 18.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 753 002** (51) **H04B 7/024**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 753 024** (51) **H04L 12/58**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 753 027** (51) **H04L 12/70**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 753 039** (51) **H04L 27/26**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 753 049** (51) **H04L 29/12**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 753 065** (51) **H04N 5/232**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 753 076** (51) **H04L 12/58**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 753 106** (51) **H04W 4/70**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 753 118** (51) **H04W 28/18**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 29.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 753 123** (51) **H04W 48/18**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018

IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 753 260	(51) A61B 17/29	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 753 125	(51) H04W 48/10	(84) NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 753 416	(51) B01D 53/52
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 753 261	(51) A61B 18/20	(11) 2 753 427	(51) B01L 3/00
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 753 159	(51) H05K 3/46	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 753 264	(51) A61C 5/00	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 753 428	(51) B01L 9/00
(11) 2 753 181	(51) C12R 1/07	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 21.02.2019	(11) 2 753 270	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(51) A61F 2/68	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 24.10.2018	IS 24.02.2019	(11) 2 753 440	(51) B22D 13/04
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 753 300	(51) A61K 8/60	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RO 26.09.2018	(11) 2 753 183	FI 12.12.2018	(51) A61K 9/00	CZ 03.10.2018	
(84) LT 07.11.2018	(51) A21D 2/36	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 753 451	(51) B23P 6/04
IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
BG 07.02.2019	FI 07.11.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 753 302	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 753 185	(51) A23F 3/42	(84) LT 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 753 325	IS 28.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(51) A61K 31/343	(11) 2 753 507	(51) B60T 8/17
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 19.01.2019	IT 19.09.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 753 187	(51) A23L 33/135	CZ 19.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(11) 2 753 337	RO 19.09.2018	(11) 2 753 515	(51) B60T 8/17
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(51) A61K 31/716	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 24.01.2019	(11) 2 753 213	FI 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) BG 04.01.2018	(51) A47C 17/04	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 14.02.2019	
HR 04.10.2017	(84) EE 04.10.2017	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 753 523	(51) B60W 30/18
LV 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	NL 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
SM 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RO 04.10.2017	MC 04.10.2017	PL 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 753 223	(51) A47L 9/00	RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 753 591	(51) C04B 20/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 753 384	(51) A61M 5/20	(84) AT 05.09.2017	(84) BE 28.12.2016
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 28.03.2017	CZ 05.09.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	ES 06.09.2017	FI 28.12.2016
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	GB 05.09.2017	GR 29.03.2017
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	HR 28.12.2016	IE 05.09.2017
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 753 402	IS 28.04.2017	IT 05.09.2017
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(51) A62C 31/07	LT 28.12.2016	LU 05.09.2017
LI 31.08.2018	LU 22.08.2018	NO 03.01.2019	(84) LT 03.10.2018	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 03.10.2018	IS 03.02.2019	MT 05.09.2017	NL 28.12.2016
(11) 2 753 225	(51) A47L 11/40	PL 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 28.03.2017	PT 28.04.2017
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 753 403	CZ 03.10.2018	RO 28.12.2016	RS 28.12.2016
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(51) A62D 1/00	SE 28.12.2016	SI 06.09.2017
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 14.03.2019	(84) NO 14.02.2019	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 14.02.2019	FI 14.11.2018	PL 05.09.2017	
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 753 405	(51) B01D 1/26	(11) 2 753 597	(51) C07C 29/80
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 25.07.2018	CH 31.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
LI 31.08.2018	LU 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 753 246	(51) A61B 17/00	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 753 626	(51) C07F 9/58
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 07.02.2019				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 753 810	(51) F02C 7/25	(11) 2 754 062	(51) H04L 9/08
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 08.08.2018		BG 07.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 753 647	(51) C08B 37/00	(11) 2 753 866	(51) F21V 3/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 754 085	(51) G06F 21/50
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 22.08.2018		(11) 2 754 101	(51) G06Q 10/00
(11) 2 753 669	(51) C09D 127/12	(11) 2 753 886	(51) F25B 15/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 754 135	(51) G07C 9/02
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 29.08.2018		CZ 08.08.2018	IT 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
			RO 08.08.2018	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 753 698	(51) C12N 9/02	(11) 2 753 894	(51) G01B 11/00	(11) 2 754 167	(51) H01J 37/32
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
PL 24.10.2018		PL 10.10.2018		(11) 2 754 194	(51) H01M 4/64
(11) 2 753 717	(51) C12Q 1/6823	(11) 2 753 954	(51) G01S 15/93	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
PL 31.10.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 754 195	(51) H01M 6/16
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 753 728	(51) C23C 28/04	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 753 740	(51) D04C 1/02	RO 08.08.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 753 959	(51) G01W 1/00	SE 04.07.2018	LU 28.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 04.07.2018	
BG 07.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 754 210	(51) H01R 13/639
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 753 748	(51) D06M 17/00	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			PL 24.10.2018	
(11) 2 753 771	(51) A62B 1/08	(11) 2 753 975	(51) G02F 1/03		
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 754 223	(51) H02J 50/12
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 754 238	(51) H03F 1/02
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		RO 19.09.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 753 776	(51) E06B 3/677	(11) 2 753 976	(51) G02B 6/00	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 753 996	(51) G05D 1/02		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 754 277	(51) H04L 29/06
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 14.02.2019	
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 754 304	(51) H04Q 9/00
(11) 2 753 778	(51) E21B 4/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 18.07.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 754 010	(51) G06F 3/01	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
RO 15.08.2018					

SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 08.12.2018	NL 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 754 309	(51) H04W 4/18	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 754 693	(51) C08L 63/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 754 513	(51) B22D 11/041	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	BG 14.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 10.01.2019		(11) 2 754 719	(51) C12Q 1/68
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 754 518	(51) B23B 51/00	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		BG 07.02.2019		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(11) 2 754 312	(51) H04W 12/06	(11) 2 754 557	(51) B41J 3/407	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 754 563	(51) B41J 29/393	(11) 2 754 725	(51) C22C 21/00
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018				(11) 2 754 775	(51) E04F 19/04
				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 754 328	(51) G06F 1/16	(11) 2 754 568	(51) B60C 11/04	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 21.02.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
BG 14.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 754 786	(51) E05B 9/00
(11) 2 754 352	(51) A23F 3/16	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 754 787	(51) E05B 9/00
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
				IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
(11) 2 754 357	(51) A24C 5/00			BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018				
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 754 572	(51) B60G 7/00	(11) 2 754 796	(51) E05B 65/08
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 10.10.2018		PL 24.10.2018	
RO 18.07.2018					
		(11) 2 754 616	(51) B65B 53/00	(11) 2 754 806	(51) E05C 19/16
(11) 2 754 384	(51) A61B 1/00	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 754 809	(51) E05D 5/02
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 29.08.2018			
RO 11.07.2018				(11) 2 754 830	(51) E06B 5/16
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(11) 2 754 621	(51) B65D 83/06	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 754 390	(51) A61B 5/0452	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 14.02.2019		(11) 2 754 861	(51) F01K 23/02
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		(11) 2 754 636	(51) B66F 7/28	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 754 432	(51) A61K 8/26	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 14.02.2019	
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
PL 17.10.2018		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 754 434	(51) A61Q 11/00				
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018				
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018				
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
		(11) 2 754 638	(51) C01B 13/32	(11) 2 754 896	(51) F04C 28/26
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		BG 07.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		(11) 2 754 687	(51) C08J 9/18	(11) 2 754 899	(51) F04D 15/00
		(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018

(11) 2 755 434	(51) H04W 72/08	IT 22.08.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 755 618	(51) A61H 7/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LI 31.08.2018	LU 30.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 22.08.2018		BG 28.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 755 516	(51) A43B 13/14	(11) 2 755 624	(51) A61K 6/00
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			BG 14.02.2019	
		(11) 2 755 520	(51) A43C 15/16	(11) 2 755 627	(51) A61K 8/06
(11) 2 755 449	(51) H05B 37/00	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
BG 21.02.2019		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 755 642	(51) C07D 487/04
(11) 2 755 458	(51) H05K 1/02	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 30.08.2018	PL 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			RO 18.07.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
		(11) 2 755 529	(51) A47G 19/22	(11) 2 755 680	(51) A61K 39/00
(11) 2 755 463	(51) A01G 9/033	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 14.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 21.02.2019				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		(11) 2 755 535	(51) A47J 31/44	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 755 487	(51) A01N 63/00	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 04.07.2018	
BG 19.03.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
		(11) 2 755 545	(51) A61B 1/012	(11) 2 755 691	(51) A61L 27/18
(11) 2 755 488	(51) A01N 43/90	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 21.02.2019				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		(11) 2 755 570	(51) A61B 17/072	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 755 497	(51) A23G 9/04	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 22.08.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 755 581	(51) A61B 17/29	(11) 2 755 707	(51) A61M 15/00
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018			BG 14.02.2019	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 755 584	(51) A61B 17/80	(11) 2 755 729	(51) C02F 1/04
		(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 755 502	(51) A23L 29/262	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 755 513	(51) A43B 13/14	IT 15.08.2018	LU 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 755 587	(51) A61B 18/14	(11) 2 755 730	(51) B01D 3/00
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 755 590	(51) A61B 17/072	(11) 2 755 733	(51) B01D 19/00
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 755 514	(51) A43B 13/14	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 21.02.2019		BG 21.02.2019	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 755 617	(51) A61N 1/05	(11) 2 755 753	(51) B01J 20/20
PL 17.10.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 755 515	(51) A43B 13/14	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 755 794	(51) B23K 26/00
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 07.02.2019	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		

(11) 2 756 396	(51) G06F 9/44	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 756 621	(51) H04L 1/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 15.08.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 756 531	(51) H01L 51/05	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		PL 24.10.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 756 403	(51) G06F 12/00	(11) 2 756 539	(51) H01M 8/2475	(11) 2 756 627	(51) H04L 9/08
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.02.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			BG 14.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 756 549	(51) H01Q 3/26	(11) 2 756 628	(51) H04L 9/32
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 01.08.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 756 412	(51) G06F 15/16	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
(11) 2 756 439	(51) G06F 21/00	(11) 2 756 552	(51) H01R 4/10	(11) 2 756 635	(51) H04L 12/24
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 14.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 756 486	(51) H04W 12/02	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 756 637	(51) H04L 12/18
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 07.02.2019	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 756 559	(51) H01R 13/6581	(11) 2 756 639	(51) H04L 12/841
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019
(11) 2 756 494	(51) G09B 23/30	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 24.10.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 756 649	(51) H04L 29/06
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 756 503	(51) G21C 1/09	RO 22.08.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 756 561	(51) H01R 35/04	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 01.08.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 756 658	(51) G01P 13/00
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 756 509	(51) H01G 4/012	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 756 565	(51) H01S 5/40		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 756 708	(51) H04W 36/00
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 756 511	(51) H01H 13/06			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 756 568	(51) H02G 5/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 756 569	(51) H02G 15/14	RO 15.08.2018	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 756 716	(51) H04W 52/02
		BG 21.02.2019		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 756 520	(51) H01J 49/06			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 756 593	(51) H02P 21/05	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 21.02.2019		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018

RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 756 973	(51) B60G 13/14	(11) 2 757 218	(51) E05C 17/50
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 756 720	(51) H04W 64/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 756 722	(51) H04W 72/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
BG 28.02.2019		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 25.07.2018	
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 756 739	(51) H05H 1/46	(11) 2 756 979	(51) B60L 3/00	(11) 2 757 227	(51) E06B 9/15
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019				BG 28.02.2019	
(11) 2 756 747	(51) A01D 69/08	(11) 2 757 066	(51) B29D 99/00	(11) 2 757 262	(51) F03D 1/00
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 757 070	(51) C01B 33/141	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(11) 2 756 793	(51) A61B 1/24	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 757 280	(51) F16D 65/092
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 28.02.2019		RO 04.07.2018		BG 07.02.2019	
(11) 2 756 911	(51) B23K 20/12	(11) 2 757 147	(51) C12M 1/00	(11) 2 757 281	(51) F16D 65/095
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 757 149	(51) C12N 1/20	(11) 2 757 290	(51) F02F 11/00
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018		(11) 2 757 166	(51) C22B 7/00	(11) 2 757 320	(51) F24C 15/10
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 756 923	(51) B25B 5/06	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
BG 21.02.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 756 942	(51) B29C 65/02	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018				
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 757 176	(51) C23C 28/00	(11) 2 757 335	(51) F25D 21/06
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 2 756 963	(51) B42D 25/00	(11) 2 757 182	(51) C25F 3/00	(11) 2 757 364	(51) G01N 27/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 757 367	(51) G01N 27/407
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) IS 28.03.2019
RO 26.09.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018		(11) 2 757 422	(51) G03G 21/16
(11) 2 756 971	(51) B60G 9/04	(11) 2 757 217	(51) E05C 9/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 757 423	(51) G04B 1/16
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				

- GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 757 984**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 757 989**
(84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 758 006**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 758 025**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 758 047**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 758 059**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 758 071**
(84) LT 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 758 076**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 758 077**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 758 087**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **A61B 17/22**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **A61B 17/88**
(84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **A61F 2/44**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **A61K 8/19**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) **A61P 27/10**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **A61K 31/50**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **A61K 39/00**
(84) IS 28.03.2019
- (51) **A61K 39/395**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **A61K 39/395**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2018
- (51) **A61L 27/26**
(84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 758 146**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
RS 08.08.2018
CH 31.08.2018
LU 17.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 758 150**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 758 176**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
- (11) **2 758 180**
(84) NO 07.02.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 758 185**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 758 190**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 758 233**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
CZ 12.09.2018
- (11) **2 758 243**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 758 253**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 758 303**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 758 328**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (51) **B01D 29/11**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
LI 31.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **B01D 45/16**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **B02C 2/00**
(84) NO 07.02.2019
BG 07.02.2019
- (51) **B04C 5/15**
(84) IS 07.03.2019
- (51) **B05D 7/14**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **B21B 38/10**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **B32B 15/08**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (51) **B41J 2/185**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **B82Y 20/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **B63B 27/14**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **B65H 39/16**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **2 758 358**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 758 414**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 758 473**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 758 478**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 758 524**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 758 525**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 758 526**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 758 532**
(84) AL 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
RS 11.07.2018
- (11) **2 758 538**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 758 555**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 758 566**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (51) **C04B 41/64**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **C07F 15/00**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **C08L 83/04**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **C09D 11/00**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **C12N 5/077**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **C12N 7/04**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **C12N 9/10**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **C12N 15/10**
(84) BG 11.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **C12Q 1/6869**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **C22C 1/00**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **D01D 5/08**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019

- (11) **2 758 600** (51) *E01C 19/26*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 758 602** (51) *B63B 9/06*
(84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 758 649** (51) *F02D 9/14*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 758 665** (51) *F04B 35/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 758 670** (51) *F04D 15/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 758 672** (51) *F15B 1/26*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 758 711** (51) *F23C 99/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 758 718** (51) *F24C 15/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 758 729** (51) *F25B 21/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 758 734** (51) *F25J 3/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 758 738** (51) *F28D 7/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 758 751** (51) *G01C 21/32*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 758 772** (51) *G01N 27/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 758 782** (51) *G01N 33/53*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 758 807** (51) *G01V 1/20*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 758 814** (51) *B42D 25/324*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 758 853** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 31.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 758 855** (51) *G06F 3/044*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 29.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 758 884** (51) *G06F 12/1081*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 758 968** (51) *H01B 1/22*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 759 038** (51) *H02J 7/34*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 759 042** (51) *H02K 5/128*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 759 060** (51) *H03K 17/96*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 759 076** (51) *H04W 74/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 759 079** (51) *H04H 20/65*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 759 112** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 759 116** (51) *H04L 29/08*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 759 123** (51) *G06F 21/10*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 759 142** (51) *H04N 21/43*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 759 166** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 759 175** (51) *H04W 56/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018

RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 19.09.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 25.07.2018				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 759 254	(51) A61B 3/10	(11) 2 759 422	(51) B60D 1/48	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
BG 21.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 18.07.2018	
		PL 10.10.2018			
(11) 2 759 270	(51) A61B 17/29	(11) 2 759 425	(51) B60J 1/00	(11) 2 759 642	(51) E02F 9/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			BG 07.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 759 442	(51) B60N 2/80	(11) 2 759 662	(51) E05B 19/04
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RO 29.08.2018				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 759 272	(51) A61B 18/02	(11) 2 759 445	(51) B60Q 1/08	(11) 2 759 678	(51) F01D 11/08
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 28.02.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		BG 21.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 759 297	(51) A61K 31/4164	(11) 2 759 470	(51) B64C 3/18	(11) 2 759 686	(51) F02B 37/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		(11) 2 759 545	(51) C07D 487/04	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
(11) 2 759 324	(51) A63H 33/04	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 19.09.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 759 333	(51) B01D 69/12	(11) 2 759 550	(51) C07K 16/26	(11) 2 759 719	(51) F16B 21/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 21.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 15.08.2018	RS 15.08.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 15.08.2018			
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 759 560	(51) C08G 63/685	(11) 2 759 727	(51) F16C 33/20
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 11.07.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		RO 18.07.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 759 336	(51) B01F 15/00				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 759 605	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 759 759	(51) F21K 9/232
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 14.02.2019		BG 07.02.2019	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 759 618	(51) C23C 2/20	(11) 2 759 776	(51) F24F 3/06
RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RO 18.07.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 759 384	(51) B27B 29/00	(11) 2 759 622	(51) B32B 15/01	(11) 2 759 799	(51) F42B 10/14
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 28.02.2019			
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018				
NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 759 626	(51) D04B 21/20	(11) 2 759 865	(51) G02F 1/1333
RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		PL 17.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 759 405	(51) B41F 13/60	(11) 2 759 628	(51) D06F 37/22		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019				

- (11) **2 759 866** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 760 079** (51) **H01Q 1/52** GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 (84) GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
(11) **2 759 902** (51) **G06F 1/16** (84) IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 (84) LT 29.08.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 759 912** (51) **G06F 3/023** (11) **2 760 107** (51) **H02J 50/12** (11) **2 760 264** (51) **H05K 13/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
(84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (11) **2 760 108** (51) **H01F 38/14** (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) PL 24.10.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
RO 25.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 759 924** (51) **G06F 3/12** (11) **2 760 129** (51) **H02P 29/032** (11) **2 760 289** (51) **A22C 21/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
(11) **2 759 957** (51) **G06F 21/62** (11) **2 760 165** (51) **H05B 37/02** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) HR 08.08.2018
(11) **2 759 998** (51) **G08G 1/16** (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) LT 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
BG 28.02.2019 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **2 760 017** (51) **G10L 15/22** (11) **2 760 173** (51) **H04L 29/06** (11) **2 760 336** (51) **A61B 5/05**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
- (11) **2 760 028** (51) **G21K 1/02** (11) **2 760 192** (51) **H04N 5/235** (11) **2 760 338** (51) **A61B 5/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
(11) **2 760 035** (51) **H01F 27/36** (11) **2 760 227** (51) **H04W 4/02** (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
(84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
PL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
(84) PL 24.10.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 760 062** (51) **H01M 12/08** (11) **2 760 228** (51) **G08G 1/09** (11) **2 760 362** (51) **A61B 17/58**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019
PL 17.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018
- (11) **2 760 064** (51) **H01M 2/20** (11) **2 760 250** (51) **H04L 29/08** (11) **2 760 389** (51) **A61F 5/56**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) BG 05.03.2019
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) LU 02.08.2018 (84) SE 22.08.2018
SE 26.09.2018 IT 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) LU 02.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) LU 02.08.2018 (84) LU 02.08.2018 (84) LU 02.08.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018

(11) 2 760 414	(51) A61K 8/02	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 760 802	(51) C04B 26/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 22.08.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 760 454	(51) A61K 31/575	(11) 2 760 628	(51) B23P 9/02	(11) 2 760 844	(51) C07D 239/91
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			BG 21.02.2019	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 760 665	(51) B32B 17/10	(11) 2 760 848	(51) C07F 7/18
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 28.02.2019	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 760 463	(51) A61K 38/17	(11) 2 760 692	(51) B60K 6/48	(11) 2 760 858	(51) C07D 405/04
(84) LT 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 760 477	(51) A61K 47/60	(11) 2 760 702	(51) B60N 2/68	(11) 2 760 871	(51) C07D 498/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RO 08.08.2018				RO 18.07.2018	
(11) 2 760 492	(51) A61L 29/08	(11) 2 760 719	(51) B60T 17/08	(11) 2 760 891	(51) C07K 16/28
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 07.02.2019	
(11) 2 760 510	(51) A61M 5/315	(11) 2 760 720	(51) B60T 17/08	(11) 2 760 893	(51) C07K 16/28
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		PL 10.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 2 760 524	(51) A61M 1/00	(11) 2 760 727	(51) B62D 43/04	(11) 2 760 894	(51) G03F 7/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 07.02.2019			
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 760 528	(51) A61N 1/05	(11) 2 760 742	(51) B64D 17/30	(11) 2 760 901	(51) C08G 18/10
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 12.03.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 760 530	(51) A61N 1/36	(11) 2 760 768	(51) B65G 47/84	(11) 2 760 902	(51) C08G 18/10
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 760 573	(51) B01F 3/08	(11) 2 760 769	(51) B65G 47/84	(11) 2 760 917	(51) C08G 77/04
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 760 580	(51) H01M 4/90	(11) 2 760 801	(51) C04B 24/38		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019		
(11) 2 760 595	(51) B05D 3/04				
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018				
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018	CH 31.08.2018				
LI 31.08.2018	LU 16.08.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 760 615	(51) B23K 9/04				
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018				
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018				
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018				
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				

RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 761 081 (84) AL 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) D21C 5/00 (84) BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 761 271 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01N 21/35 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 760 925 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) C08K 3/22 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 761 125 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) E21B 34/06 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 761 323 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G01S 7/48 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 760 928 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C08K 5/521 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 761 135 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) E21C 25/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 761 331 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) G01V 1/30 (84) NL 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 760 929 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) C08L 7/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 761 141 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F01D 25/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 761 344 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(51) G02B 6/14 (84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019
(11) 2 760 996 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C12N 5/074 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 761 180 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F04B 9/109 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 761 365 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G02C 13/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 760 996 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C12N 5/074 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 761 205 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B60K 6/365 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 761 382 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G05D 23/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 761 001 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C12N 15/10 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 761 206 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F16H 41/24 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 761 392 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 1/16 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 761 042 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C22C 9/04 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 761 220 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F16M 11/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 761 394 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06F 1/32 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 761 051 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C23C 14/50 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 761 231 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F24C 15/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 761 399 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G06F 3/042 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 761 066 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C40B 50/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 761 233 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04L 12/28 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 761 420 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G06F 3/06 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 761 070 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) D04H 1/42 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 761 241 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F27B 13/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 761 464 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) G11C 13/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 761 075 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H02K 5/04 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 761 255 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G01D 11/28 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 761 484 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06F 13/14 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 761 075 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H02K 5/04 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 761 261 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G01G 23/32 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018		

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 762 277	(51) B25F 5/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 15.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 762 042	(51) A47C 23/043	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(84) IS 14.03.2019	(84) BG 14.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 762 459	(51) C03C 3/087
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 762 044	(51) A47J 27/08	RO 08.08.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019				
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 762 293	(51) B29C 65/16	(11) 2 762 461	(51) C03C 21/00
BG 28.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 762 052	(51) A47L 15/42	BG 07.02.2019		BG 21.02.2019	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019				
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 762 297	(51) B29C 70/44	(11) 2 762 485	(51) C07K 1/06
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 762 072	(51) A61B 5/055	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 762 314	(51) B41F 13/08	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 01.08.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
(11) 2 762 103	(51) A61C 5/62	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 762 488	(51) C07K 14/405
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 21.02.2019		(11) 2 762 316	(51) B41F 33/00	BG 21.02.2019	
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
(11) 2 762 108	(51) A61F 2/64	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 762 501	(51) C08F 220/18
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 05.09.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		(11) 2 762 325	(51) B41M 5/382	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 762 123	(51) A61H 3/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 762 508	(51) C08G 18/10
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
BG 14.02.2019		(11) 2 762 337	(51) B60H 1/32	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 19.09.2018	LV 19.09.2018
(11) 2 762 219	(51) B01D 46/24	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 762 225	(51) C07F 9/09	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 762 510	(51) C08G 18/40
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 12.09.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 762 357	(51) B60P 7/08	BG 21.02.2019	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 762 549	(51) C10B 25/06
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		(11) 2 762 359	(51) B60Q 1/12		
(11) 2 762 234	(51) B05B 1/16	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 762 553	(51) C10M 161/00
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 28.02.2019		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 762 401	(51) B63B 59/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 762 256	(51) F23R 3/28	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 18.07.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 762 557	(51) G06F 19/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 29.08.2018		(11) 2 762 449	(51) C01B 32/05	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018

RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 762 867	(51) G01N 27/12
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RO 08.08.2018		RO 18.07.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 2 762 583	(51) C22C 38/00	(11) 2 762 753	(51) F16H 61/02	(11) 2 762 878	(51) G01N 33/46
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 762 590	(51) C22C 38/00	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 762 595	(51) C22C 38/32	(11) 2 762 764	(51) F21L 4/08	(11) 2 762 913	(51) G01S 7/40
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 762 780	(51) F23C 7/00	(11) 2 762 946	(51) G02B 15/173
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 762 607	(51) C23C 14/56	(11) 2 762 792	(51) F24F 1/24	(11) 2 763 037	(51) G06F 9/50
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 29.08.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RO 25.07.2018					
(11) 2 762 690	(51) F01K 23/06	(11) 2 762 841	(51) G01F 1/00	(11) 2 763 048	(51) G06F 15/16
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 21.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 762 695	(51) F01N 5/02	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
PL 10.10.2018		RO 08.08.2018		RO 15.08.2018	
(11) 2 762 708	(51) F23R 3/00	(11) 2 762 856	(51) G01N 21/25	(11) 2 763 103	(51) G06T 7/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 28.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 762 729	(51) F04D 29/42	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		RO 08.08.2018		RO 08.08.2018	
(11) 2 762 741	(51) F16D 3/72	(11) 2 762 858	(51) G01N 21/45	(11) 2 763 105	(51) G07B 17/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 15.08.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 11.07.2018					
(11) 2 762 742	(51) F16D 59/00	(11) 2 762 864	(51) G01N 27/12	(11) 2 763 160	(51) H01L 21/60
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 21.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
(11) 2 762 747	(51) F16H 3/72	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 763 191	(51) H01L 33/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018

SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 763 314	(51) H03F 3/68	(11) 2 763 457	(51) H04W 72/12
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 15.08.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 763 193	(51) H01L 33/40	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 763 471	(51) H04W 52/22
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 763 338	(51) H04L 1/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 08.08.2018		BG 28.02.2019		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 763 201	(51) H01L 37/02	(11) 2 763 366	(51) H04L 25/03	(11) 2 763 474	(51) H04W 56/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 10.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 763 215	(51) H01M 4/48	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 763 373	(51) H04L 29/06	(11) 2 763 481	(51) H04W 76/34
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 763 496	(51) H04W 24/02
RO 26.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 763 229	(51) H01M 8/04007	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 07.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 763 231	(51) H01M 10/0567	RO 01.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 763 380	(51) H04M 1/21	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 763 503	(51) H05B 33/08
PL 24.10.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 763 286	(51) H02K 1/27	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 763 506	(51) H05B 33/08
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 763 294	(51) H01F 41/02	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 763 384	(51) H04M 1/725	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 763 388	(51) H04M 11/06	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 763 519	(51) H05K 9/00
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 15.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 763 305	(51) H02M 7/48	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 19.09.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 763 398	(51) H04N 5/355	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 31.01.2019		RO 25.07.2018	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 763 403	(51) H04N 7/18	(11) 2 763 532	(51) C07D 277/44
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 763 310	(51) H02P 6/08	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 10.10.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 763 312	(51) H02P 27/06	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 19.09.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 15.08.2018		(11) 2 763 608	(51) A61B 17/32
BG 07.02.2019				(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
				BG 08.11.2018	FI 08.08.2018

GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 764 052	(51) C08L 83/04
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 08.08.2018				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 763 610	(51) A61B 17/3207	(11) 2 763 843	(51) B29C 47/04	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 18.07.2018	
		BG 07.02.2019			
(11) 2 763 660	(51) A61K 9/00	(11) 2 763 850	(51) B32B 27/04	(11) 2 764 081	(51) C12G 1/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		RO 18.07.2018			
(11) 2 763 670	(51) A61K 31/19	(11) 2 763 880	(51) B61D 17/18	(11) 2 764 107	(51) C12P 1/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
(11) 2 763 673	(51) A61K 31/404	(84) NO 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 764 166	(51) E02F 9/28
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 03.10.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 763 696	(51) A61K 39/12	(11) 2 763 940	(51) C03C 1/00	(11) 2 764 200	(51) E21B 41/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RO 19.09.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 763 701	(51) A61K 48/00	(11) 2 763 959	(51) C07C 229/12	(11) 2 764 214	(51) F01D 9/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 763 705	(51) A61L 2/07	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 07.02.2019		RO 29.08.2018		CZ 22.08.2018	PL 22.08.2018
					RO 22.08.2018
(11) 2 763 709	(51) A61L 27/16	(11) 2 763 987	(51) C07D 471/04	(11) 2 764 220	(51) F01N 3/20
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 763 712	(51) A61L 31/04	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 2 763 753	(51) A62C 35/58	(11) 2 764 026	(51) C07K 16/30	(11) 2 764 222	(51) F01N 13/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 763 807	(51) B22C 9/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 763 808	(51) B22F 7/06	(11) 2 764 051	(51) C08L 83/04		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			

- (11) **2 764 237** (51) *F03D 1/00* IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (11) **2 764 554** (51) *H01L 33/50*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 09.11.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 08.12.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) LV 08.08.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) NO 08.11.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) PL 08.08.2018
RO 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 08.08.2018
(84) CH 31.08.2018
(84) LU 16.08.2018
(84) RO 08.08.2018
- (11) **2 764 238** (51) *F03D 1/06* (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 764 243** (51) *F03G 7/05* (84) AL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 764 263** (51) *F16C 13/02* (84) AT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) HR 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) LT 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) NL 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) SE 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 764 294** (51) *F23D 14/02* (84) AT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) HR 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) LT 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) NL 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) SE 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 764 302** (51) *F25B 41/06* (84) NO 31.01.2019
(84) LT 31.10.2018 (84) FI 31.10.2018
IS 28.02.2019 (84) PL 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 764 307** (51) *F25D 23/04* (84) NO 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
FI 19.12.2018
- (11) **2 764 340** (51) *G01L 3/10* (84) LT 10.10.2018
(84) NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
NO 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 764 351** (51) *G01N 33/68* (84) NO 07.02.2019
(84) LT 07.11.2018 (84) FI 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 764 360** (51) *G01N 33/50* (84) FI 05.12.2018
- (11) **2 764 362** (51) *G01N 33/533* (84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) HR 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) NO 05.12.2018
LT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
SE 05.09.2018
- (84) IS 05.01.2019
(84) CZ 05.09.2018
- (11) **2 764 367** (51) *G01N 33/68* (84) AT 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
BG 25.10.2018 (84) IS 25.11.2018
HR 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
LT 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) RO 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 764 372** (51) *H02H 7/125* (84) AT 15.08.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) HR 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) LT 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) NL 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) IT 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 764 386** (51) *G02B 6/26* (84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
FI 05.12.2018
- (11) **2 764 392** (51) *G02B 6/42* (84) AT 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) HR 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) LT 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) SE 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 764 432** (51) *G06F 7/00* (84) AT 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) HR 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) LT 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 764 457** (51) *G06F 19/16* (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 12.12.2018
- (11) **2 764 464** (51) *G06F 9/54* (84) NO 28.02.2019
(84) LT 28.11.2018 (84) FI 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 764 473** (51) *G06K 19/077* (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 12.12.2018
- (11) **2 764 496** (51) *G06Q 50/30* (84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
FI 05.12.2018
- (11) **2 764 502** (51) *G07D 11/00* (84) NO 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
FI 19.12.2018
- (11) **2 764 545** (51) *H01L 25/065* (84) AL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) LT 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) NO 04.10.2018
LV 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
PL 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (84) PL 05.09.2018
(84) RO 05.09.2018
- (84) SE 08.08.2018
(84) CH 31.08.2018
(84) LU 16.08.2018
(84) RO 08.08.2018
- (84) NO 28.02.2019
(84) FI 28.11.2018
- (84) AT 08.08.2018
(84) FI 08.08.2018
(84) GR 09.11.2018
(84) LT 08.08.2018
(84) NL 08.08.2018
(84) NO 08.11.2018
(84) PL 08.08.2018
(84) SE 08.08.2018
(84) CH 31.08.2018
(84) LU 30.08.2018
(84) RO 08.08.2018
- (84) NO 05.03.2019
(84) BG 05.03.2019
- (84) AT 01.08.2018
(84) FI 01.08.2018
(84) HR 01.08.2018
(84) LT 01.08.2018
(84) NL 01.08.2018
(84) PL 01.08.2018
(84) SE 01.08.2018
(84) CZ 01.08.2018
- (84) AL 08.08.2018
(84) BG 08.11.2018
(84) GR 09.11.2018
(84) LT 08.08.2018
(84) NL 08.08.2018
(84) NO 08.11.2018
(84) PL 08.08.2018
(84) SE 08.12.2018
(84) LV 08.08.2018
(84) NO 08.11.2018
(84) RS 08.08.2018
(84) IT 08.08.2018
(84) LI 31.08.2018
(84) CZ 08.08.2018
- (84) AT 08.08.2018
(84) FI 08.08.2018
(84) GR 09.11.2018
(84) HR 08.08.2018
(84) LT 08.08.2018
(84) NL 08.08.2018
(84) PL 08.08.2018
(84) SE 08.08.2018
(84) CH 31.08.2018
(84) LU 30.08.2018
(84) RO 08.08.2018
- (84) BG 29.11.2018
(84) GR 30.11.2018
(84) IS 29.12.2018
(84) LV 29.08.2018
(84) NO 29.11.2018
(84) SE 29.08.2018
(84) PL 29.08.2018
(84) RO 29.08.2018
- (84) NO 26.03.2019
(84) BG 26.03.2019
- (84) AL 04.07.2018
(84) CZ 04.07.2018
(84) FI 04.07.2018
(84) HR 04.07.2018
(84) LT 04.07.2018
(84) NL 04.07.2018
(84) PL 04.07.2018
(84) SE 04.07.2018
(84) CH 31.08.2018
(84) LU 06.08.2018
- (84) AL 04.07.2018
(84) CZ 04.07.2018
(84) FI 04.07.2018
(84) HR 04.07.2018
(84) LT 04.07.2018
(84) NL 04.07.2018
(84) PL 04.07.2018
(84) SE 04.07.2018
(84) CH 31.08.2018
(84) LU 06.08.2018
- (84) NO 12.03.2019
(84) BG 12.03.2019
- (84) NO 28.02.2019
(84) FI 28.11.2018
- (84) NO 12.03.2019
(84) BG 12.03.2019
- (84) NO 05.03.2019
(84) BG 05.03.2019
- (84) NO 19.03.2019
(84) BG 19.03.2019
- (84) NO 12.03.2019
(84) BG 12.03.2019
- (84) NO 05.03.2019
(84) BG 05.03.2019
- (84) NO 19.03.2019
(84) BG 19.03.2019
- (84) AL 04.07.2018
(84) CZ 04.07.2018
(84) FI 04.07.2018
(84) HR 04.07.2018
(84) LT 04.07.2018
(84) NL 04.07.2018
(84) PL 04.07.2018
(84) SE 04.07.2018
(84) CH 31.08.2018
(84) LU 06.08.2018
- (84) AL 12.09.2018
(84) FI 12.09.2018
(84) HR 12.09.2018
(84) NO 12.12.2018
(84) RS 12.09.2018
(84) IT 12.09.2018
(84) PL 12.09.2018
(84) RO 12.09.2018
- (84) NO 26.03.2019
(84) BG 26.03.2019
- (84) NO 05.03.2019
(84) BG 05.03.2019
- (84) NO 05.03.2019
(84) BG 05.03.2019

- (11) **2 764 651** (51) *H04L 1/18*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 764 653** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 764 660** (51) *H04L 12/22*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 764 714** (51) *H04W 4/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 764 715** (51) *H04W 8/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 764 716** (51) *H04W 8/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 764 729** (51) *H04W 4/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 764 736** (51) *H04W 52/16*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 764 737** (51) *H04W 52/16*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 764 738** (51) *H04W 52/16*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 764 739** (51) *H04W 60/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 764 744** (51) *H04W 28/16*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 764 787** (51) *A43B 13/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 764 797** (51) *A47B 96/20*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 764 810** (51) *A47L 5/36*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 764 845** (51) *A61F 2/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 764 852** (51) *A61F 2/44*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 764 858** (51) *A61H 23/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 764 949** (51) *B23K 101/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 764 974** (51) *B29C 45/02*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 764 975** (51) *B29C 45/14*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 765 002** (51) *B41J 2/175*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 765 013** (51) *B60C 27/22*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 765 017** (51) *B60K 6/26*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 765 040** (51) *B60T 8/26*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 765 103** (51) *B65H 59/28*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 765 149** (51) *C08G 63/16*
(84) NL 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 765 154** (51) *C08J 3/22*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 765 161** (51) *C08L 33/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 765 168** (51) *C09J 7/10*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 765 187** (51) *C12N 5/0789*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 765 203** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018

PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 765 440	(51) G01S 15/50	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 765 209	(51) C22C 9/00	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 08.08.2018	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 765 656	(51) H01R 13/6466
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 24.10.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 14.02.2019	
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 765 210	(51) C21D 6/00	(11) 2 765 478	(51) G06F 1/16	(11) 2 765 661	(51) H01S 3/067
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 19.03.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		BG 14.02.2019			
(11) 2 765 286	(51) F28F 9/02	(11) 2 765 492	(51) G06F 3/041	(11) 2 765 677	(51) H02J 7/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 17.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 15.08.2018				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 765 288	(51) F02C 9/42	(11) 2 765 528	(51) G06F 17/50	(11) 2 765 691	(51) H02J 7/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019		BG 14.02.2019			
(11) 2 765 353	(51) F21V 8/00	(11) 2 765 575	(51) G11C 13/00	(11) 2 765 698	(51) H02M 5/10
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 07.02.2019				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 765 354	(51) F21V 8/00	(11) 2 765 596	(51) H01L 21/265	(11) 2 765 710	(51) G06F 12/16
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 28.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 765 374	(51) F25D 23/02	(11) 2 765 608	(51) H01L 27/146	(11) 2 765 719	(51) H04B 10/61
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RO 19.09.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 765 375	(51) F25D 23/06	(11) 2 765 610	(51) H01L 29/78	(11) 2 765 745	(51) H04L 25/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 765 388	(51) G01C 15/00	(11) 2 765 619	(51) H01L 33/38	(11) 2 765 779	(51) H04N 19/46
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 10.10.2018	
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 765 408	(51) G01N 23/046	(11) 2 765 625	(51) H01L 51/52	(11) 2 765 795	(51) H04L 29/06
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 07.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 2 765 424	(51) G01N 33/553	(11) 2 765 627	(51) H01L 51/52		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		

PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 765 939	(51) A61B 18/04	LU 14.08.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 2 765 798	(51) H04W 24/10	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 766 131	(51) B21C 37/12
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(11) 2 765 944	(51) A61B 18/20	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 765 810	(51) H04W 52/36	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 766 153	(51) B26B 19/20
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 766 041	(51) A61K 39/395	(84) AL 14.02.2018 AT 14.02.2018 CY 14.02.2018 EE 14.02.2018 GR 15.05.2018 LT 14.02.2018 MT 14.02.2018 PL 14.02.2018 SK 14.02.2018 RO 14.02.2018	(84) SI 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 14.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 LV 14.02.2018 NO 14.05.2018 RS 14.02.2018 SM 14.02.2018
(11) 2 765 819	(51) H04W 72/08	(11) 2 766 050	(51) A61K 49/10	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 766 072	(51) A61M 5/315	(11) 2 766 177	(51) B30B 9/12
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
(11) 2 765 834	(51) H05B 33/08	(11) 2 766 076	(51) A61M 16/00	(11) 2 766 178	(51) B31B 50/59
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 765 838	(51) H05H 1/46	(11) 2 766 098	(51) A62C 3/00	(11) 2 766 191	(51) C09D 11/03
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 765 870	(51) A23P 10/35	(11) 2 766 102	(51) B62B 3/00	(11) 2 766 224	(51) B60R 1/12
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 765 910	(51) A61B 5/11	(11) 2 766 107	(51) B01D 61/58	(11) 2 766 247	(51) B62D 25/20
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 765 930	(51) A61B 17/3207	(11) 2 766 111	(51) B01J 19/24	(11) 2 766 304	(51) C01G 25/00
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 765 930	(51) A61B 17/3207	(11) 2 766 128	(51) B05B 13/02	(11) 2 766 315	(51) C03B 23/023
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 765 930	(51) A61B 17/3207	(11) 2 766 128	(51) B05B 13/02	(11) 2 766 333	(51) C07C 45/40
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 766 515	(51) C25B 11/04	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 17.10.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 766 661	(51) F22B 23/06
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 766 336	(51) C07C 67/11	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 08.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 766 526	(51) E01F 3/00	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LU 30.08.2018	CZ 18.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 766 337	(51) C07C 67/54	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 766 722	(51) G01N 29/036
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 766 729	(51) G01N 33/564
(11) 2 766 356	(51) C07D 403/12	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 766 530	(51) E02F 9/28	(11) 2 766 744	(51) G01S 17/10
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 10.10.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 766 748	(51) E21B 43/26
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 01.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 766 383	(51) C07K 4/12	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 766 546	(51) E05D 11/10	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 766 756	(51) G02B 6/122
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 08.08.2018		RO 22.08.2018		BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 766 419	(51) C08K 5/00	(11) 2 766 557	(51) E21B 17/18	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.03.2019		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 766 568	(51) E21B 47/022	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 766 757	(51) G02B 6/293
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 766 421	(51) C07D 317/30	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 29.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 766 576	(51) F01D 5/08	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 766 765	(51) G02B 21/16
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
RO 01.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 766 450	(51) C09K 19/54	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 01.08.2018		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 766 577	(51) F01D 5/16	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 766 477	(51) A61K 38/47	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 766 778	(51) G04B 45/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 766 610	(51) F04D 29/54	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 21.02.2019		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 766 633	(51) F16F 15/30	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	

- (11) **2 766 782** (51) **H02M 3/155**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 766 787** (51) **G06F 1/16**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 766 790** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 766 874** (51) **G06T 11/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 766 885** (51) **G08B 13/10**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 766 888** (51) **G06K 19/077**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 766 905** (51) **G06F 3/16**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 766 912** (51) **H01H 3/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 766 916** (51) **H01J 23/027**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 766 949** (51) **H01M 10/05**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 766 958** (51) **B29C 65/36**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 766 971** (51) **H02H 7/12**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 766 984** (51) **H02P 1/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 766 992** (51) **G01R 35/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 766 995** (51) **H03M 13/27**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 767 003** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 767 006** (51) **H04B 7/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 767 008** (51) **H04B 7/06**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 767 024** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 767 026** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 767 039** (51) **H04N 21/41**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 767 052** (51) **H04L 12/707**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 767 100** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 767 104** (51) **H04W 4/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 767 131** (51) **H04W 76/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 767 135** (51) **H04W 24/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 767 176** (51) **A24B 3/12**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 767 181** (51) **A43B 1/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 767 212** (51) **A61B 1/005**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 767 221** (51) **A61B 3/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 767 250** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018

(11) 2 767 262	(51) A61F 2/40	(11) 2 767 357	(51) B23C 3/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RO 18.07.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 767 401	(51) B41J 3/407	(11) 2 767 583	(51) C12G 1/00
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.02.2019	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 2 767 276	(51) A61K 31/197	(84) NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 767 595	(51) C12Q 1/68
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 29.08.2018		LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 767 277	(51) A61K 31/197	(11) 2 767 422	(51) B60H 1/00	(11) 2 767 601	(51) C21D 8/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 767 279	(51) A61K 31/197	(11) 2 767 452	(51) B62B 3/02	(11) 2 767 606	(51) C22C 38/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		RO 04.07.2018			
(11) 2 767 287	(51) A61K 31/737	(11) 2 767 506	(51) H01M 8/0662	(11) 2 767 721	(51) F16C 7/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 10.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 01.08.2018			
(11) 2 767 302	(51) A61M 16/01	(11) 2 767 509	(51) C22C 9/00	(11) 2 767 739	(51) F16H 61/462
(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NO 26.12.2018	SE 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 24.10.2018	
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 2 767 306	(51) A61N 1/05	(11) 2 767 559	(51) C08L 23/12	(11) 2 767 756	(51) F21V 9/38
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
ES 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 11.07.2018				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 767 329	(51) B01D 63/00	(11) 2 767 566	(51) C09J 7/10	(11) 2 767 786	(51) F25D 27/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 767 345	(51) B01D 21/00	(11) 2 767 568	(51) C09K 3/14	(11) 2 767 788	(51) F28D 9/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 767 351	(51) B07C 1/00	(11) 2 767 579	(51) C11D 1/02	(11) 2 767 799	(51) G01B 21/20
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					

- (11) **2 768 402** (51) **A61B 17/221** (11) **2 768 526** (51) **A61K 38/46** FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 PL 10.10.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 768 414** (51) **A61B 17/32** (84) AL 26.09.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018
GR 27.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IS 26.01.2019 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 768 417** (51) **A61B 17/00** (84) NL 03.10.2018 (51) **A61M 39/16** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 19.12.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) GR 20.12.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) CZ 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
RO 19.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
- (11) **2 768 424** (51) **A61F 2/00** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018
GR 20.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
LT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RS 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
PL 19.09.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RO 19.09.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
- (11) **2 768 425** (51) **A61L 27/38** (84) LT 12.12.2018 (51) **A61K 8/25** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 05.12.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) FI 05.09.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 768 434** (51) **A61F 2/30** (84) AL 01.08.2018 (51) **B01J 31/22** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 05.09.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 05.09.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 05.09.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 768 486** (51) **A61K 9/107** (84) LT 21.11.2018 (51) **B29C 43/22** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) NO 05.12.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) NO 05.03.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 768 492** (51) **A61K 31/045** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (51) **B29C 43/24** (84) LT 12.12.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) RO 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 768 515** (51) **A61K 36/00** (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (51) **B30B 1/18** (84) LT 19.12.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 12.09.2018
IS 07.03.2019 (84) NO 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) NO 19.03.2019
BG 07.02.2019 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 768 672** (51) **B41J 3/407** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 12.10.2018
FI 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) IS 11.11.2018
HR 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
LT 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NO 11.10.2018
NL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 768 697** (51) **B60N 2/90** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 768 726** (51) **B63G 8/28** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
LT 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
NL 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) IS 19.01.2019
SE 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 768 755** (51) **B66B 5/02** (84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 10.02.2019
NO 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
FI 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 768 758** (51) **G06T 7/13** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018
LT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
CZ 05.09.2018
- (11) **2 768 759** (51) **G06T 7/13** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018
LT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 768 766** (51) **B67D 7/06** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019
FI 05.12.2018
- (11) **2 768 777** (51) **A01N 25/00** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
FI 12.12.2018
- (11) **2 768 779** (51) **C02F 1/54** (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 768 782** (51) **C03C 17/36** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
FI 12.12.2018
- (11) **2 768 815** (51) **C07D 301/10** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
FI 12.12.2018
- (11) **2 768 818** (51) **C07D 303/42** (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019
FI 19.12.2018

- (11) **2 768 819** (51) **C07D 305/14** LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 RO 08.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 768 830** (51) **C07D 417/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 768 839** (51) **C12Q 1/6895**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 768 842** (51) **C07K 1/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 768 848** (51) **C07K 14/245**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 768 858** (51) **C07K 16/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 768 864** (51) **C08B 11/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 768 865** (51) **C08B 31/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 768 891** (51) **C08J 5/24**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
- (11) **2 768 892** (51) **C08J 9/236**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 768 898** (51) **C08L 23/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 768 909** (51) **C09D 1/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 768 914** (51) **C09D 133/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 768 917** (51) **C07C 69/74**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 768 926** (51) **C09K 11/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 768 951** (51) **C12N 9/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
- (11) **2 768 954** (51) **C12N 9/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 768 962** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 768 964** (51) **A61K 39/295**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 768 975** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 769 008** (51) **D01D 5/42**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 769 034** (51) **E04H 4/16**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 769 071** (51) **F02D 41/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 769 074** (51) **F02M 26/16**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 769 087** (51) **F03B 13/26**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 769 090** (51) **F03D 80/70**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 769 103** (51) **F15B 11/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 769 132** (51) **F16L 3/08**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 769 150** (51) **H05B 6/68**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 769 154** (51) **F25B 17/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 769 856 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B60C 11/03 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 770 034 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C09K 3/22 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 769 650 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A47G 21/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 769 860 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) F16F 9/26 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 770 082 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C23C 4/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 769 658 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A47L 9/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 769 869 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60L 11/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 770 097 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) D04B 27/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 2 769 696 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61B 90/70 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 769 910 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B64C 1/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 770 115 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) E02F 9/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 769 726 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61K 31/702 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 769 916 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) B64D 11/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 770 140 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) E05B 65/08 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 769 749 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) A61M 37/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 769 958 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C01B 3/38 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 770 156 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) E21B 7/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 769 768 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B01L 9/02 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 769 969 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C04B 37/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 770 172 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) F01K 23/10 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 769 785 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B01L 9/02 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 769 973 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C07C 69/716 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 770 182 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) F16F 9/10 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 769 815 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B27D 5/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 769 991 (84) LV 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C07K 16/28 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 770 225 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F16F 9/10 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 769 824 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B29C 47/08 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 770 003 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C08G 18/40 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 770 255 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F16F 9/10 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 769 832 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B29C 70/46 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 770 019 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LU 12.08.2018	(51) C08K 9/08 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 770 275 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F16F 9/10 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 769 853 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B60C 11/03 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 770 039 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C08K 9/08 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 770 285 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F16F 9/10 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018

- (11) **2 770 258** (51) **F23R 3/00** IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 770 298** (51) **G01C 19/72** (11) **2 770 691** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 770 314** (51) **G01L 1/14** (11) **2 770 698** (51) **H04L 29/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 770 334** (51) **G01R 19/02** (11) **2 770 702** (51) **G06F 21/79**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 PL 24.10.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 770 369** (51) **G02F 1/1343** (11) **2 770 705** (51) **H04M 1/60**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 770 370** (51) **G02F 1/35** (11) **2 770 720** (51) **H04N 1/44**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 770 380** (51) **G04G 21/02** (11) **2 770 778** (51) **H04W 36/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
- (11) **2 770 436** (51) **G06F 11/30** (11) **2 770 800** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 770 437** (51) **G06F 11/30** (11) **2 770 828** (51) **A01N 25/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
- (11) **2 770 466** (51) **G06Q 10/10** (11) **2 770 836** (51) **A01P 7/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
IS 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
- (11) **2 770 520** (51) **H01H 50/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 770 526** (51) **H01L 21/316**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 770 555** (51) **H01M 2/16**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 770 572** (51) **H01M 10/0567**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 770 599** (51) **H02J 3/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 770 600** (51) **H02J 3/06**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 770 603** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 770 626** (51) **H02P 6/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 770 634** (51) **H03F 3/21**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 770 643** (51) **H04W 12/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 770 649** (51) **H04B 10/2513**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 770 666** (51) **H04L 12/46**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018

RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 771 132 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B06B 1/02 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 770 844 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A23L 19/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 770 955 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A61F 2/44 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 771 185 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C03C 23/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 770 857 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A24D 1/02 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 770 975 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61K 8/41 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 771 205 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16C 17/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 770 859 (84) FI 05.12.2018	(51) A24F 47/00 (84) BG 05.03.2019	(11) 2 771 021 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C07K 5/103 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 771 210 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B60R 16/02 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 770 867 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(51) A45D 40/26 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 771 024 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) C07K 5/103 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 771 219 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B61B 13/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 770 873 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A47B 7/02 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 771 024 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61K 38/26 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 771 220 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F16C 33/80 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 770 890 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A47K 3/34 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 771 034 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61K 45/06 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 771 273 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C01B 3/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 770 907 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A61B 5/145 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 771 038 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61L 2/10 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 771 282 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C02F 1/32 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 770 915 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) A61B 17/02 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 771 051 (84) LV 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) A61M 15/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 771 284 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C02F 1/42 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 770 929 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 17/88 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 771 080 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A63B 23/18 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 771 303 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C04B 24/38 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018
(11) 2 770 932 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 18/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 771 124 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61M 11/08 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 771 356 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C07K 14/705 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 770 945 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) A61C 8/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019				

NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 771 991	(51) H04L 5/00	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 771 822	(51) G06F 17/30	(11) 2 771 993	(51) H04J 99/00	(11) 2 772 042	(51) H04L 29/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 771 828	(51) G06F 19/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 18.07.2018			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 2 771 861	(51) G06Q 50/10	(11) 2 771 997	(51) H04L 1/16	(11) 2 772 045	(51) H04M 15/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 771 891	(51) H01F 3/12	(11) 2 772 010	(51) H04L 12/18	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NT 05.09.2018	SE 05.09.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LT 05.09.2018	IT 05.09.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	RO 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018			
(11) 2 771 895	(51) H01G 9/052	(11) 2 772 014	(51) H04W 24/10	(11) 2 772 074	(51) H04B 17/318
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 03.10.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		RO 11.07.2018		RO 08.08.2018	
(11) 2 771 908	(51) H01L 21/60	(11) 2 772 018	(51) H04L 12/26	(11) 2 772 083	(51) H04W 16/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 2 771 941	(51) H01M 12/04	(11) 2 772 037	(51) H04L 29/08	(11) 2 772 100	(51) H04W 48/16
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	BG 19.03.2019	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018		
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
RO 05.09.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 771 948	(51) H01R 9/03	(11) 2 772 038	(51) H04L 29/08	(11) 2 772 130	(51) A01D 41/14
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 21.02.2019	
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 771 951	(51) H01R 39/64	(11) 2 772 041	(51) H04L 12/26	(11) 2 772 158	(51) A47J 27/16
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 771 970	(51) H02P 3/12				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019				
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				

PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 772 354	(51) B32B 27/30	(11) 2 772 523	(51) C09K 9/02
(11) 2 772 193	(51) A61B 17/04	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 772 373	(51) B60G 17/02	(11) 2 772 552	(51) C12Q 1/68
		(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) FI 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019
(11) 2 772 196	(51) A61B 17/068	(11) 2 772 377	(51) B60K 7/00	(11) 2 772 555	(51) C21D 9/40
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 772 209	(51) A61B 17/072	(11) 2 772 380	(51) G01C 21/36	(11) 2 772 556	(51) C21D 9/46
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 772 214	(51) A61B 17/29	(11) 2 772 383	(51) B60L 15/20	(11) 2 772 569	(51) C25D 1/04
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 772 217	(51) A61B 17/68	(11) 2 772 384	(51) B60L 15/20	(11) 2 772 581	(51) D06F 39/00
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 772 220	(51) A61B 1/00	(11) 2 772 386	(51) B60N 2/07	(11) 2 772 602	(51) E05B 21/06
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 772 245	(51) A61K 8/35	(11) 2 772 394	(51) B60R 16/02	(11) 2 772 617	(51) F01D 25/24
(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 772 263	(51) A61K 35/16	(11) 2 772 398	(51) B60W 10/02	(11) 2 772 625	(51) F02M 26/54
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 772 284	(51) A62D 3/36	(11) 2 772 446	(51) B65B 55/08	(11) 2 772 632	(51) F02D 41/02
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
		(11) 2 772 398	(51) B60W 10/02	(11) 2 772 641	(51) F02M 59/36
		(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
		(11) 2 772 446	(51) B65B 55/08	(11) 2 772 660	(51) F16F 1/12
		(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
		(11) 2 772 517	(51) C09B 11/28		
		(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018		

SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 2 772 883 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G06T 7/11 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 773 024 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H02K 3/32 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 772 665 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F16H 3/66 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 772 890 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G08B 13/12 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 773 033 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H02M 3/07 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 772 674 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) F16L 29/04 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 772 891 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G08B 13/196 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 773 055 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H04J 11/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 2 772 719 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) G01S 17/32 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 772 898 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G09G 3/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 773 062 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04L 9/32 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 772 739 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) G01L 5/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 772 920 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G21C 17/01 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 773 086 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H04M 1/23 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 772 753 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) G01N 25/18 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 772 923 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H01B 1/12 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 773 088 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04M 3/56 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 772 755 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) G01N 30/88 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 772 930 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H01J 37/04 (84) AL 04.07.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 773 095 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04N 1/10 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 772 766 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G01R 19/25 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 772 978 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01M 10/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 773 104 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04N 5/32 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 772 769 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G01R 31/11 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 772 985 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H01Q 1/24 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 773 105 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04N 5/32 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 772 787 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G02C 7/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 772 993 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H01R 13/639 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 773 112 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H04N 19/176 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 772 841 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G06F 8/33 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 772 993 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H01R 13/639 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 773 150 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018	(51) H04W 48/02 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018
(11) 2 772 854 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06F 9/455 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019				

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 773 290	(51) A61F 2/40	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 773 564	(51) B65B 35/24
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 773 158	(51) H04W 72/04	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 773 570	(51) B65D 47/08
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 773 325	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 773 325	(51) A61K 9/127	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 773 162	(51) H04W 88/06	RO 19.09.2018	(11) 2 773 353	(11) 2 773 584	(51) B66B 5/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 773 353	(51) A61K 31/498	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 17.10.2018	(11) 2 773 170	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 773 598	(51) C04B 35/491
(11) 2 773 170	(51) H05K 7/14	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 773 174	(51) H05K 13/02	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 17.10.2018	(11) 2 773 612
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(51) C07C 263/18
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 773 372	(51) A61K 39/125	FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 773 617	(51) C07D 213/61
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 773 373	(51) A61K 39/395	FI 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 773 188	(51) A01K 45/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
BG 14.02.2019	(11) 2 773 189	PL 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 773 617	(51) C07D 213/61
(11) 2 773 189	(51) A01K 61/60	RO 22.08.2018	(11) 2 773 386	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 773 386	(51) A61L 9/12	FI 22.08.2018	(84) GR 23.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 10.10.2018	(11) 2 773 190	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 773 190	(51) A01K 63/04	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 10.10.2018	(11) 2 773 425	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 773 425	(51) A61N 5/00	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 773 194	(51) A01N 25/04	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 773 685	(51) C08G 73/10
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 773 426	(51) A61K 9/127	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 21.02.2019	(11) 2 773 686
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(51) C08G 73/10
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 773 733	(51) C11D 1/00
(11) 2 773 236	(51) A45C 7/00	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 773 526	(51) B60L 11/18	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 773 529	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 773 529	(51) B60Q 1/05	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 19.09.2018	(11) 2 773 257	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 01.08.2018	(11) 2 773 736
(11) 2 773 257	(51) A61B 1/018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(51) C11D 1/65
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 773 556	(51) B64C 3/30	NO 10.01.2019	(84) LT 10.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 10.10.2018	IS 10.02.2019
(11) 2 773 285	(51) A61F 2/04	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 773 744	(51) C12N 1/20
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 773 285	(51) A61F 2/04	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 773 753	(51) A23L 29/00	(11) 2 773 753	(51) A23L 29/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
		BG 17.01.2019		BG 17.01.2019	

(11) 2 773 771	(51) C12Q 1/6816	(11) 2 773 874	(51) F15B 1/10	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 773 904	(51) F21V 29/00	(11) 2 774 133	(51) G08G 1/16
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 773 910	(51) F16L 9/00	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 773 784	(51) C22C 38/00	(84) IS 28.02.2019	(84) FI 31.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	BG 31.01.2019		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 2 773 911	(51) F24S 23/70	RO 01.08.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 774 140	(51) G09F 15/00
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 773 787	(51) C21D 1/18	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 773 955	(51) G01N 33/50	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 774 204	(51) H01M 4/86
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 05.03.2019	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 774 259	(51) H02M 7/537
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 774 004	(51) G03F 7/36	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 773 800	(51) D03C 9/06	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 774 272	(51) H04N 19/13
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 774 022	(51) G06F 3/01	BG 17.01.2019	
BG 28.02.2019		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 774 290	(51) H04J 3/06
(11) 2 773 819	(51) E04B 1/32	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 774 070	(51) G06F 21/00	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 25.07.2018	
RO 01.08.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 774 315	(51) H04L 12/10
(11) 2 773 824	(51) E04G 21/12	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 05.03.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 773 829	(51) E05B 45/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 774 071	(51) G06F 21/56	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 26.09.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 774 327	(51) H04L 12/28
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 774 072	(51) G06F 21/10	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 18.07.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 773 835	(51) E21B 7/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 28.02.2019		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 773 837	(51) E21B 7/26	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 774 354	(51) H04N 5/225
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 18.07.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 774 079	(51) G06K 7/14	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 773 866	(51) H02K 7/18	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 774 357	(51) H04N 5/64
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 28.02.2019	
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		

- (11) **2 774 364** (51) **H04N 19/122** LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
(11) **2 774 370** (51) **H04N 19/98** (11) **2 774 821** (51) **B60T 17/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 774 401** (51) **H04W 12/06** (11) **2 774 822** (51) **B60W 10/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 774 437** (51) **H04W 72/04** (11) **2 774 830** (51) **B62D 61/12**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
IS 03.02.2019 (84) BG 03.01.2019 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
RS 08.08.2018 SE 18.07.2018
RO 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **2 774 454** (51) **H05B 6/06** (11) **2 774 837** (51) **B63C 11/22**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
- (11) **2 774 456** (51) **H05B 6/06** (11) **2 774 871** (51) **B65D 47/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
PL 12.12.2018
- (11) **2 774 461** (51) **H05K 3/24** (11) **2 774 958** (51) **C09D 5/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
- (11) **2 774 475** (51) **A01G 5/02** (11) **2 774 958** (51) **C09D 11/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 (84) HR 22.08.2018 (84) FI 03.10.2018
PL 10.10.2018 IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 10.10.2018 NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 774 541** (51) **A61B 6/00** (11) **2 774 989** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) NO 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
RS 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 774 559** (51) **A61B 90/00** (11) **2 774 807** (51) **B60N 2/58**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) IS 26.01.2019 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **2 774 571** (51) **A61C 1/05** (11) **2 774 815** (51) **B60R 11/04**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
RO 11.07.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 774 629** (51) **A61L 15/60** (11) **2 774 815** (51) **B60R 11/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018
PL 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018

(11) 2 775 007	(51) C22C 38/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 05.03.2019		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 775 014	(51) C25D 3/60	(11) 2 775 221	(51) F24D 17/00	(11) 2 775 356	(51) G03G 15/20
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 25.07.2018				RO 01.08.2018	
(11) 2 775 036	(51) E01H 10/00	(11) 2 775 235	(51) F25B 31/00	(11) 2 775 374	(51) G06F 1/16
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 775 049	(51) E03D 5/02	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 31.01.2019		RO 15.08.2018			
(11) 2 775 067	(51) E04F 13/00	(11) 2 775 237	(51) F25C 1/24	(11) 2 775 403	(51) G06F 12/14
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 14.02.2019		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 775 096	(51) F01D 25/30	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			PL 26.09.2018	IS 26.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 2 775 121	(51) F02D 9/10	(11) 2 775 238	(51) F25D 25/02	(11) 2 775 426	(51) G06K 19/077
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.03.2019	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 775 466	(51) G08C 17/00
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 775 125	(51) F02D 35/02	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 775 143	(51) F04B 43/02	(11) 2 775 247	(51) F28F 3/04	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 04.07.2018	IT 04.07.2018
BG 07.02.2019		BG 28.02.2019			
(11) 2 775 144	(51) F04B 49/22	(11) 2 775 281	(51) G01M 1/04	(11) 2 775 479	(51) G11B 27/34
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 11.07.2018	ES 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 26.09.2018	NL 26.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RO 26.09.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RO 22.08.2018		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 775 152	(51) F15B 15/14	(11) 2 775 344	(51) G02F 1/1333	(11) 2 775 480	(51) G11C 11/16
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 14.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 775 522	(51) H01L 23/495
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RO 04.07.2018					
(11) 2 775 170	(51) F16H 25/20	(11) 2 775 346	(51) G02F 1/1343	(11) 2 775 584	(51) H02J 1/14
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.02.2019			
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(11) 2 775 590	(51) H01F 38/14
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018

HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 775 763	(51) H04W 48/20
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 01.08.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 775 671	(51) H04L 12/58	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 775 599	(51) H02M 3/156	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 775 772	(51) H04W 72/08
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 775 680	(51) H04L 25/03	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 21.02.2019	
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
(11) 2 775 612	(51) H03F 3/58	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 775 785	(51) H05B 6/12
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 775 790	(51) H05B 6/12
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 775 686	(51) H04L 29/06	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 775 621	(51) H03K 17/06	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 11.07.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 775 794	(51) H05B 6/76
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 775 691	(51) H04L 12/24	(11) 2 775 800	(51) H05B 33/08
RO 15.08.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 775 636	(51) H04B 10/032	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 08.08.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 775 693	(51) H04M 1/60	(11) 2 775 812	(51) H05K 13/02
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RO 01.08.2018		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 775 641	(51) H04L 5/00	(84) IS 28.02.2019			
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 31.01.2019			
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 775 727	(51) H04N 21/418	(11) 2 775 824	(51) A01J 5/007
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 18.07.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 775 652	(51) H04L 1/20	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 775 736	(51) H04R 19/00	(11) 2 775 825	(51) A01J 5/007
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 775 657	(51) H04L 9/08	(11) 2 775 740	(51) H04W 4/00	(11) 2 775 829	(51) A01N 1/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
	RO 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			

RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 775 836	(51) A61P 19/06	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 776 215	(51) B25J 7/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 776 071	(51) A61K 38/17	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 28.02.2019	
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 776 244	(51) B32B 25/00
(11) 2 775 854	(51) C08B 37/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 775 889	(51) A47J 27/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 10.10.2018	
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 776 286	(51) B60R 16/02
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 776 086	(51) A61M 1/34	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 776 097	(51) A61M 5/32	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 15.08.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 775 902	(51) A61B 5/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 08.08.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 776 298	(51) B81C 1/00
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 25.07.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 775 915	(51) A61N 1/365	(11) 2 776 103	(51) A61M 16/08	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	PL 24.10.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 776 299	(51) B61C 9/44
(11) 2 775 955	(51) A61C 13/20	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 776 307	(51) B62H 5/00
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 775 961	(51) A61F 2/16	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 08.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 776 114	(51) A61F 2/01	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 775 993	(51) A61K 8/25	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		(11) 2 776 334	(51) B65D 51/24
PL 24.10.2018		(11) 2 776 140	(51) B01D 39/16	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 776 002	(51) A61K 8/58	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 24.10.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 776 365	(51) B01J 8/00
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 17.01.2019	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 776 371	(51) C02F 9/00
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 776 160	(51) B01J 31/10	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 776 011	(51) A61K 8/81	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 17.10.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 776 182	(51) B21D 39/06	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 776 184	(51) B21D 43/05	(11) 2 776 382	(51) A61K 51/04
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 15.08.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 776 028	(51) A61K 31/44	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(11) 2 776 205	(51) B23K 26/20	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
BG 17.01.2019		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
(11) 2 776 066	(51) A61K 31/137	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 19.09.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 776 417	(51) C07D 401/12
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		

- (11) **2 776 437** (51) **C07D 471/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 776 451** (51) **C07K 7/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 776 458** (51) **C07K 14/47**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 776 486** (51) **C08G 59/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 776 498** (51) **C08K 5/18**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 776 540** (51) **C10L 9/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 776 553** (51) **C12M 1/34**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 776 585** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 776 594** (51) **C21D 1/63**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 776 600** (51) **C23C 2/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 776 616** (51) **D04H 1/4258**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 776 626** (51) **E01B 1/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 776 649** (51) **E05B 67/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 776 652** (51) **E05F 5/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 776 691** (51) **C10L 1/22**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 776 714** (51) **E21B 43/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 776 720** (51) **F04D 31/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 776 737** (51) **F16G 3/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 776 793** (51) **G10H 3/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 776 797** (51) **G01J 3/28**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 776 819** (51) **G01N 33/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 776 833** (51) **G01N 33/53**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 776 875** (51) **G02F 1/13357**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 776 876** (51) **G02B 6/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 776 916** (51) **G06F 21/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 776 935** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 776 970** (51) **G06F 21/52**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 776 978** (51) **A61B 3/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 776 979** (51) **G06K 9/46**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 777 005** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018

- (11) **2 777 030** (51) **G08B 3/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 777 040** (51) **G10L 19/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 777 061** (51) **H01J 37/34**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 777 076** (51) **H01L 31/048**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 777 120** (51) **H02J 3/32**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 777 121** (51) **H02J 3/32**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 777 125** (51) **H02J 3/32**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 777 151** (51) **H04L 27/36**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 777 161** (51) **H03M 7/40**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 777 163** (51) **H04N 19/13**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 777 164** (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 777 188** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 777 204** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 777 212** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
RS 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 777 238** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 777 251** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 777 262** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 777 263** (84) LT 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **2 777 266** (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 777 284** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
- (51) **H03M 13/11** (84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) **H04J 11/00** (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **H04L 5/00** (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **H04L 9/08** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **H04L 27/38** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **H04N 19/46** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) **H04N 19/52** (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **H04N 19/463** (84) NO 19.03.2019
- (51) **H04N 19/597** (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **H04N 19/105** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
- NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 777 405** (51) **A23L 3/3571**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **2 777 420** (51) **A43B 13/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 777 422** (51) **A43B 23/17**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 777 438** (51) **A47C 31/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 777 448** (51) **A47J 19/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 777 476** (51) **A61B 1/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 777 484** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 777 506** (51) **A61B 8/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 777 540** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 777 604** (51) **A61F 2/07**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 777 618** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019

- (11) **2 777 645** (51) **A61F 2/95** NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 (11) **2 777 952** (51) **B60C 11/11**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (11) **2 777 792** (51) **B01D 15/08** (84) PL 10.10.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (11) **2 777 959** (51) **B60C 23/12**
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (11) **2 777 966** (51) **B60H 1/34**
RO 18.07.2018 NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
(11) **2 777 651** (51) **A61F 2/966** (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NO 29.08.2018 (84) PL 31.10.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 08.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
(11) **2 777 687** (51) **A61K 6/00** (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 07.02.2019 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
(11) **2 777 695** (51) **A61K 9/16** (84) IS 12.01.2019 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
LT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
RO 12.09.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
(11) **2 777 722** (51) **A61L 27/22** (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 25.07.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
(11) **2 777 734** (51) **A61M 16/20** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 22.08.2018
FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
(11) **2 777 737** (51) **A61M 25/00** (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) LT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
(11) **2 777 739** (51) **A61B 5/00** (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
(11) **2 777 755** (51) **A61M 39/24** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
(11) **2 777 758** (51) **A61M 39/22** (84) LT 05.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018
LT 05.09.2018 LT 18.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
(11) **2 777 758** (51) **A61M 39/22** (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
(11) **2 777 794** (51) **B01D 35/147** (84) RO 25.07.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
(11) **2 777 823** (51) **B05B 9/04** (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
(11) **2 777 855** (51) **B23D 61/12** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
(11) **2 777 867** (51) **B23P 6/00** (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
PL 24.10.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
(11) **2 777 882** (51) **B25B 21/02** (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
(11) **2 777 937** (51) **B41F 31/02** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
RO 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
(11) **2 777 949** (51) **B60C 9/20** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 19.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
(11) **2 777 952** (51) **B60C 11/11** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
(11) **2 778 009** (51) **B61D 17/10** (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
(11) **2 778 014** (51) **B61L 27/00** (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 22.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
HR 22.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
LT 22.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84

- (11) **2 778 657** (51) **G01M 3/20** GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (11) **2 778 935** (51) **G06F 13/38**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **2 778 669** (51) **G01N 27/62** (84) AL 22.08.2018 (84) NO 14.02.2019
(84) LV 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 778 693** (51) **G01R 19/155** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (11) **2 778 973** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 778 694** (51) **G01R 27/02** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (11) **2 779 002** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.07.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 778 725** (51) **G01V 99/00** (84) NL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (11) **2 779 004** (51) **G16H 40/63**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 778 727** (51) **G02B 6/10** (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (11) **2 779 006** (51) **G06F 3/0484**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 778 754** (51) **G02C 7/04** (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (11) **2 779 013** (51) **G06F 21/55**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) NO 31.01.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 778 758** (51) **G02C 7/04** (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (11) **2 779 016** (51) **H04L 29/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 28.02.2019 (84) NO 31.01.2019
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 31.10.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 778 770** (51) **G02F 1/025** (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (11) **2 779 033** (51) **G06K 19/077**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 778 772** (51) **G02F 1/1333** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **2 779 089** (51) **G06T 5/30**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 778 775** (51) **G02F 1/1339** (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (11) **2 779 090** (51) **G06T 7/33**
(84) AL 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) GR 20.12.2018
FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) LT 19.09.2018
HR 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 778 797** (51) **G03G 15/20** (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (11) **2 779 928** (51) **G06F 11/22**
(84) NL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NO 24.01.2019 BG 24.01.2019 (84) NO 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
FI 24.10.2018 PL 24.10.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
PL 24.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019 (84) GR 16.11.2018
IS 10.02.2019 (84) NO 10.01.2019 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
BG 10.01.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IS 10.02.2019 (84) BG 10.01.2019 (84) IT 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 778 804** (51) **G05B 13/04** (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (11) **2 779 917** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 24.02.2019 (84) BG 24.01.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
- (11) **2 778 823** (51) **G05F 1/46** (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (11) **2 779 928** (51) **G06F 11/22**
(84) NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NO 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019 (84) NO 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
FI 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
PL 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
IS 10.02.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 778 831** (51) **G06F 1/16** (84) NL 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (11) **2 779 917** (51) **G06F 9/50**
(84) LT 10.10.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 10.02.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
- (11) **2 778 840** (51) **G06F 1/32** (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (11) **2 779 928** (51) **G06F 11/22**
(84) AL 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 778 865** (51) **G06F 3/038** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **2 779 917** (51) **G06F 9/50**
(84) LV 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NO 22.11.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) PL 19.09.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 778 917** (51) **G06F 9/50** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (11) **2 779 911** (51) **G06T 15/50**
(84) LV 22.08.2018 (84) AT 22.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) PL 10.10.2018
NO 22.11.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
SE 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
PL 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018

- (11) **2 779 173** (51) **G11C 11/56** IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **2 779 175** (51) **G11C 29/50** (11) **2 779 297** (51) **H01M 10/0525**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) H03K 17/16
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 779 181** (51) **H01F 17/00** (11) **2 779 321** (51) **H01R 13/622**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) BG 07.02.2019
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 779 249** (51) **H01L 29/786** (11) **2 779 326** (51) **H01R 31/08**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 26.09.2018 NO 25.10.2018 (84) NL 25.07.2018
SE 26.09.2018 RS 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) CZ 25.07.2018
- (11) **2 779 254** (51) **H01L 31/054** (11) **2 779 340** (51) **G01R 31/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) BG 07.02.2019
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 779 259** (51) **H01L 43/08** (11) **2 779 341** (51) **H02H 3/05**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **2 779 265** (51) **H01M 2/02** (11) **2 779 357** (51) **H02J 7/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) PL 24.10.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 15.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **2 779 268** (51) **H01M 2/02** (11) **2 779 427** (51) **H02P 9/48**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) PL 24.10.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 779 276** (51) **H01M 2/16** (11) **2 779 429** (51) **H02P 21/28**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 779 433** (51) **H02P 27/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 779 452** (51) **H03K 17/042**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
- (11) **2 779 453** (51) **H03K 17/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 779 456** (51) **H03K 19/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 779 457** (51) **H03K 19/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 779 462** (51) **H03M 1/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 779 486** (51) **H04B 10/61**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 779 498** (51) **H04J 14/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 779 508** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 779 510** (51) **H04L 1/20**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 779 536** (51) **H04L 12/58**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018

- (11) **2 779 545** (51) **H04L 12/927**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 779 550** (51) **H04L 25/03**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 779 562** (51) **H04L 27/36**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 779 565** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 779 589** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 779 602** (51) **H04M 1/60**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 779 604** (51) **H04M 1/725**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 779 613** (51) **H04N 1/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 779 614** (51) **H04N 1/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 779 628** (51) **H04N 5/232**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
LU 07.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 779 629** (51) **H04N 5/232**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 779 632** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 779 633** (51) **H04N 5/272**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 779 666** (51) **H04N 21/262**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 779 689** (51) **H04R 1/10**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 779 705** (51) **H04W 4/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 779 714** (51) **H04W 64/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 779 718** (51) **H04W 24/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 779 722** (51) **H04W 12/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 779 726** (51) **H04W 16/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 779 733** (51) **H04W 24/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 779 751** (51) **H04W 40/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 779 769** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2018 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 779 775** (51) **H04W 72/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 779 794** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 779 801** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 779 809** (51) **H05K 1/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 779 838** (51) **A23K 40/20**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 779 847** (51) **A23L 2/48**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 779 855** (51) **A43D 25/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 779 858** (51) **A45C 5/03**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 779 865** (51) **A46D 1/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 779 869** (51) **A47C 23/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018

IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 780 092	(51) A63F 3/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 18.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 779 882	(51) B25J 15/06	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 780 467	(51) C12Q 1/6883
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 780 099	(51) B01D 53/14	(11) 2 780 480	(51) C12Q 1/68
RO 18.07.2018		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 779 917	(51) A61B 17/17	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 780 485	(51) C22C 19/07
PL 10.10.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 779 927	(51) A61B 17/74	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 780 223	(51) B63B 27/36	PL 24.10.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 780 545	(51) E21B 47/026
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
(11) 2 779 943	(51) A61F 2/24	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 780 553	(51) F01D 5/32
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 01.08.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 780 301	(51) C05D 1/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 780 600	(51) F15B 1/10
(11) 2 779 954	(51) A61F 2/44	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
PL 17.10.2018		RO 26.09.2018		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 779 985	(51) A61K 8/41	(11) 2 780 326	(51) C07D 223/08	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 780 387	(51) C08G 18/38	RO 01.08.2018	
(11) 2 779 997	(51) A61K 9/107	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 780 619	(51) B29C 65/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 07.02.2019		GR 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 780 403	(51) C08J 5/12	BG 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 14.02.2019		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 780 419	(51) C08L 97/02	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 780 623	(51) F16L 55/18
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 780 047	(51) A61L 27/18	LT 12.09.2018	LV 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 780 051	(51) A61L 29/08	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 25.07.2018	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 780 446	(51) C12M 3/04	(11) 2 780 646	(51) F24J 2/48
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 24.10.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 780 065	(51) A61M 16/06	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 780 079	(51) A61N 1/372	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 29.08.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 780 460	(51) C12N 15/87	(11) 2 780 675	(51) G01G 19/02
BG 07.02.2019		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		

HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 780 984	(51) H01R 9/26	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 19.01.2019	RO 19.09.2018	BG 07.02.2019		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 780 705	(51) B01L 3/00	(11) 2 780 990	(51) H01T 1/14	(11) 2 781 109	(51) H04W 4/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 14.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 781 121	(51) H04W 36/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 780 727	(51) G01R 22/10	(11) 2 780 995	(51) H02H 3/24	(11) 2 781 172	(51) A47C 27/14
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 780 996	(51) H02H 7/06	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 14.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 780 751	(51) G02B 6/42	(11) 2 781 005	(51) H02J 13/00	(11) 2 781 190	(51) A61B 5/055
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 780 758	(51) G02C 7/02	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 2 781 200	(51) A61B 34/30
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 29.08.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 781 008	(51) H02K 5/00	(11) 2 781 229	(51) F16K 5/04
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 780 770	(51) G05D 1/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 03.10.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 780 774	(51) G06F 1/16	RO 26.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 781 020	(51) H03F 3/217	(11) 2 781 305	(51) B24B 55/05
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 780 808	(51) G06F 11/10	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 781 050	(51) H04W 4/24	(11) 2 781 330	(51) B29C 45/16
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 24.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 781 094	(51) H04N 19/11	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 780 857	(51) G06F 21/62	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 781 337	(51) B29C 59/04
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 07.02.2019		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(11) 2 780 925	(51) H01H 53/02	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 781 101	(51) H04N 17/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RO 11.07.2018	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 781 104	(51) H04N 21/472	(11) 2 781 368	(51) B60C 9/28
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 780 943	(51) H01L 27/088	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 781 453	(51) B64F 5/10	(11) 2 781 727	(51) F02D 45/00
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 781 737	(51) F03D 7/04
RO 08.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 781 378	(51) B60D 1/24	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 781 460	(51) B65D 23/08	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RO 08.08.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 2 781 382	(51) B60H 3/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 25.07.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 781 754	(51) F04C 23/00
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 24.10.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 781 758	(51) F04D 13/06
(11) 2 781 384	(51) B60H 3/06	RO 22.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 781 497	(51) C07C 5/27	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 17.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 781 406	(51) B60P 7/08	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 26.09.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 781 761	(51) F04D 29/28
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 781 598	(51) C12N 15/113	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 781 408	(51) F21S 41/176	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 781 762	(51) F16B 5/01
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 08.08.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 781 609	(51) C22B 59/00	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 07.02.2019	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 781 827	(51) F21S 43/145
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 781 427	(51) B61K 3/02	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 781 661	(51) F15B 11/044	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 24.10.2018	
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 781 882	(51) G01C 21/26
(11) 2 781 430	(51) B62B 7/06	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 781 892	(51) G01F 1/00
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 781 907	(51) G01N 21/84
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 01.08.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 781 678	(51) E05D 15/56	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 781 940	(51) G02B 5/10
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 781 440	(51) B62H 5/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 12.09.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 781 682	(51) E21B 7/02	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 781 724	(51) F02D 41/04	RO 25.07.2018	
RO 22.08.2018		(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(11) 2 781 960	(51) G03F 7/20
(11) 2 781 452	(51) B64D 45/02	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 17.10.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018

(11) 2 782 467	(51) A43B 23/02	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RO 05.09.2018	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 782 806	(51) B61D 35/00
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 782 628	(51) G16H 20/17	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 07.02.2019	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 17.10.2018		(11) 2 782 833	(51) B64F 1/12
(11) 2 782 474	(51) A46B 5/02	(11) 2 782 728	(51) B28B 11/12	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 10.10.2018				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 782 485	(51) A47J 31/40	(11) 2 782 729	(51) B28C 5/42	(11) 2 782 836	(51) B65B 43/14
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 14.02.2019		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 24.10.2018				LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
				NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 782 489	(51) A47L 11/30	(11) 2 782 736	(51) B29C 45/76	(11) 2 782 908	(51) C07D 323/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 10.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 782 537	(51) A61L 15/56	(11) 2 782 738	(51) B29C 49/02	(11) 2 782 926	(51) A61K 47/64
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RO 19.09.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 25.07.2018	RO 04.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 782 552	(51) A61K 8/37	(11) 2 782 739	(51) B29C 49/04	(11) 2 782 930	(51) C07K 14/775
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 10.10.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 782 554	(51) A61K 8/81	(11) 2 782 743	(51) B29C 67/00	(11) 2 782 930	(51) C07K 14/775
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 782 585	(51) A61K 31/70	(11) 2 782 757	(51) B41F 5/24	(11) 2 782 930	(51) C07K 14/775
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 782 587	(51) A61K 35/12	(11) 2 782 771	(51) B60K 6/10	(11) 2 782 930	(51) C07K 14/775
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 782 620	(51) A61M 5/24	(11) 2 782 781	(51) B60Q 1/26	(11) 2 783 017	(51) C12Q 1/6886
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 782 621	(51) A61M 5/20	(11) 2 782 781	(51) B60Q 1/26	(11) 2 783 088	(51) F02B 23/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		GR 06.12.2018	RS 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		LT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		NL 05.09.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		SE 05.09.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018

- (11) **2 783 092** (51) *F23N 5/24*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 783 107** (51) *F03D 7/02*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 783 123** (51) *F16D 21/06*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 783 131** (51) *F16F 15/26*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 783 187** (51) *G01D 5/247*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 783 211** (51) *G01N 33/487*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 783 240** (51) *G01T 1/164*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 783 248** (51) *G02B 6/38*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 783 252** (51) *G06F 3/0485*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 783 260** (51) *G05B 19/042*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 783 269** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 783 270** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 783 271** (51) *G06F 3/041*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 783 285** (51) *G06F 9/455*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 783 307** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 783 308** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 783 328** (51) *G06K 9/34*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 783 376** (51) *H01H 1/60*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 783 413** (51) *H01M 8/0612*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 783 416** (51) *H01M 10/42*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 783 423** (51) *H01R 12/72*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 783 433** (51) *H01R 13/6587*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 783 442** (51) *H02J 1/08*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 783 449** (51) *H02J 50/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 783 461** (51) *B60L 15/20*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 783 477** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 783 489** (51) *H04L 12/863*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 783 493** (51) *H04L 27/12*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 783 516** (51) *H04H 20/62*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **2 783 522** (51) *H04R 25/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 783 523** (51) *H04R 3/00*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 783 540** (51) *H04L 5/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 783 541** (51) *H04W 72/04*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018

LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 05.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 783 623	(51) A61B 3/024	(11) 2 783 702	(51) A61K 47/61	(11) 2 783 912	(51) B60P 1/64
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 14.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 783 710	(51) A61L 31/06	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 2 783 641	(51) A61B 17/072	(84) LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	(11) 2 783 913	(51) B60P 3/05
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 783 712	(51) A61M 1/16	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RO 05.09.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 15.08.2018	
		LV 25.07.2018	PL 25.07.2018		
(11) 2 783 642	(51) A61B 17/072	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 783 953	(51) B62D 33/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 25.07.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 783 724	(51) A61M 39/10	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(11) 2 783 987	(51) B64D 43/00
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 29.08.2018		(11) 2 783 853	(51) B41J 2/14	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
(11) 2 783 652	(51) A61B 18/14	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 784 046	(51) C04B 35/565
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 14.02.2019		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 783 869	(51) B41J 3/54	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 11.07.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 783 667	(51) A61F 13/15	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 784 047	(51) C04B 35/565
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 08.08.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 783 873	(51) B41J 11/00	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 10.10.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 784 048	(51) C04B 35/565
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 783 679	(51) A61K 9/107	RO 26.09.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 783 877	(51) B41K 1/40	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(11) 2 784 050	(51) C04B 37/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 783 903	(51) B60L 11/18	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LI 31.08.2018	LU 23.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 783 684	(51) A61K 31/353	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 22.08.2018			
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			(11) 2 784 061	(51) C07C 251/86
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 783 908	(51) B60N 2/225	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 07.02.2019	
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		

- (11) **2 784 063** (51) **C07C 319/04** RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (11) **2 784 340** (51) **F16C 33/51**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 23.11.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) RS 22.08.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) SE 22.08.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) IT 22.08.2018
(84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 784 106** (51) **B32B 27/08** (11) **2 784 345** (51) **F16F 9/46**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) NL 10.10.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) NO 10.01.2019
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) IS 10.02.2019
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) BG 10.01.2019
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) PL 10.10.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) FI 10.10.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 784 170** (51) **C22C 38/50** (11) **2 784 275** (51) **F01N 1/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) LV 22.08.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) GR 23.11.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) IS 22.12.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NL 22.08.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) PL 22.08.2018
(84) SE 22.08.2018
(84) CZ 22.08.2018
- (11) **2 784 176** (51) **C23C 16/54** (11) **2 784 277** (51) **F01N 3/023**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 26.12.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 26.12.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) NO 26.03.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 784 219** (51) **E01B 27/17** (11) **2 784 294** (51) **F02D 41/34**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) FI 04.07.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) HR 04.07.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) LT 04.07.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) NL 04.07.2018
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) PL 04.07.2018
RO 19.09.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
(84) RS 04.07.2018
(84) RO 04.07.2018
- (11) **2 784 230** (51) **E02F 9/26** (11) **2 784 314** (51) **F04B 1/26**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 05.09.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 05.12.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 06.12.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 05.12.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) IT 05.09.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
(84) RO 05.09.2018
- (11) **2 784 238** (51) **E04C 3/08** (11) **2 784 321** (51) **B01D 53/68**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 01.08.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 21.02.2019 (84) RO 15.08.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) FI 01.08.2018
(84) HR 01.08.2018
(84) IS 01.12.2018
(84) NL 01.08.2018
(84) PL 01.08.2018
(84) SE 01.08.2018
(84) CZ 01.08.2018
- (11) **2 784 251** (51) **E05B 77/04** (11) **2 784 324** (51) **F04C 2/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 01.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AT 01.08.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) BG 01.11.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) GR 02.11.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IS 01.12.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) NL 01.08.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) PL 01.08.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) SE 01.08.2018
(84) CZ 01.08.2018
- (11) **2 784 267** (51) **F01D 9/06** (11) **2 784 325** (51) **F04C 18/344**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
(84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
(84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
(84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
(84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
(84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
(84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
(84) RO 04.07.2018
- (84) AT 04.07.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
(84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
(84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
(84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
(84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
(84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
(84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
(84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
(84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
(84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
(84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
(84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
(84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
(84) RO 11.07.2018
- (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
(84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
(84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
(84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
(84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
(84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
(84) RO 18.07.2018
- (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
(84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
(84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
(84) PL 24.10.2018
- (84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
(84) BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
(84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
(84) BG 17.01.2018 (84) PL 17.10.2018
- (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
(84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
(84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
(84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
(84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
(84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
(84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
(84) RO 11.07.2018
- (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
(84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
(84) BG 21.02.2019

(11) 2 784 438	(51) G01B 9/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 25.07.2018	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 29.08.2018			
PL 24.10.2018					
(11) 2 784 453	(51) G01G 7/04	(11) 2 784 747	(51) G06T 5/00	(11) 2 784 947	(51) H04W 74/04
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 784 465	(51) G01M 3/32	(11) 2 784 800	(51) H01J 63/06	(11) 2 784 949	(51) H04M 1/725
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.10.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 11.07.2018					
(11) 2 784 479	(51) G01N 15/02	(11) 2 784 822	(51) H01L 29/732	(11) 2 784 998	(51) H04L 12/913
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			PL 17.10.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 784 492	(51) G01N 27/02	(11) 2 784 842	(51) H01M 2/16	(11) 2 784 998	(51) H04L 12/913
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LV 19.09.2018	NO 19.12.2018			PL 17.10.2018	
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 784 522	(51) H02J 13/00	(11) 2 784 845	(51) H01M 4/13	(11) 2 785 016	(51) H04L 29/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RO 22.08.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		RO 18.07.2018		RO 15.08.2018	
(11) 2 784 573	(51) G02F 1/01	(11) 2 784 853	(51) H01M 10/052	(11) 2 785 016	(51) H04L 29/08
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
PL 10.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		RO 25.07.2018		RO 15.08.2018	
(11) 2 784 522	(51) H02J 13/00	(11) 2 784 880	(51) H01R 13/52	(11) 2 785 017	(51) H04L 29/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.07.2018
IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 22.08.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 784 573	(51) G02F 1/01	(11) 2 784 888	(51) H02G 3/14	(11) 2 785 040	(51) H04N 1/405
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 10.10.2018			RO 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 784 602	(51) G04B 17/06	(11) 2 784 922	(51) H02M 1/08	(11) 2 785 041	(51) H04N 1/60
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		BG 14.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 784 641	(51) G08C 17/00	(11) 2 784 924	(51) H02M 5/293	(11) 2 785 046	(51) G06F 21/32
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 784 661	(51) G06F 3/14	(11) 2 784 946	(51) H04W 74/00	(11) 2 785 046	(51) G06F 21/32
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 14.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(11) 2 784 726	(51) G06M 1/27	(11) 2 784 946	(51) H04W 74/00	(11) 2 785 046	(51) G06F 21/32
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		

IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 785 066	(51) G06T 7/13	(11) 2 785 323	(51) A61K 8/368	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 26.09.2018	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 785 698	(51) C07D 231/14
PL 17.10.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 785 111	(51) H04W 48/20	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 18.07.2018		PL 10.10.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 785 325	(51) A61K 9/00	(11) 2 785 714	(51) C07D 417/12
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 21.02.2019	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 785 726	(51) C07F 7/18
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RO 18.07.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 785 112	(51) H04W 52/02	RO 22.08.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 785 361	(51) A61K 35/74	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 28.02.2019		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 785 426	(51) A63F 1/12	(11) 2 785 756	(51) C08G 18/12
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 785 125	(51) H04W 4/70	(11) 2 785 474	(51) B09B 3/00	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 07.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 785 500	(51) B28B 11/00	RO 01.08.2018	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 785 788	(51) C08L 23/14
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 785 550	(51) F16H 61/431	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(11) 2 785 793	(51) C08L 67/00
RO 01.08.2018		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 785 167	(51) H05K 9/00	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LU 27.08.2018	PL 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 785 603	(51) B65D 1/02	RO 18.07.2018	
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 785 816	(51) C10L 5/36
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		(11) 2 785 615	(51) B23P 11/00	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 785 183	(51) C07D 401/14	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 14.02.2019	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 785 818	(51) C10L 9/08
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(11) 2 785 195	(51) A23L 33/00	(11) 2 785 628	(51) B66B 11/00	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 785 823	(51) C11D 3/43
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 26.09.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 785 208	(51) A61B 5/024	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LU 24.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 08.08.2018		(11) 2 785 855	(51) A23K 50/80
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 785 691	(51) C07D 211/32	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 03.01.2019		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RO 05.09.2018		IS 03.02.2019			
		PL 03.10.2018			
(11) 2 785 308	(51) A61K 8/44	(11) 2 785 691	(51) C07D 211/32		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		

- SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 (11) **2 785 970** (51) **E21B 47/026** (11) **2 786 150** (51) **G01N 33/543**
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
(11) **2 785 874** (51) **C12Q 1/68** (84) HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 IS 22.12.2018 (84) HR 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 LV 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) SE 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (11) **2 786 181** (51) **G02B 3/00**
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 785 887** (51) **C22C 21/00** (84) NL 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (11) **2 786 217** (51) **F28F 27/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (11) **2 785 980** (51) **F01D 9/04** (84) GR 02.11.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (11) **2 785 996** (51) **F02B 33/22** (84) LU 21.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) LU 21.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 785 930** (51) **E04D 1/30** (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (11) **2 786 246** (51) **G06F 8/65**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) FI 17.10.2019 (84) BG 17.01.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) NO 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (11) **2 786 019** (51) **F04B 53/10** (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
(11) **2 785 946** (51) **E06B 9/62** (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) IT 26.09.2018
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) RS 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **2 785 947** (51) **E21B 4/02** (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (11) **2 786 022** (51) **F04D 25/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 785 957** (51) **E21B 21/10** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **2 786 038** (51) **F16D 65/18**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) IS 26.01.2019
RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 785 958** (51) **E21B 23/01** (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (11) **2 786 054** (51) **F16K 31/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 24.02.2019
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 785 960** (51) **E21B 17/00** (84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (11) **2 786 069** (51) **F23C 10/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) LT 12.12.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) IS 18.11.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
RO 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018

- | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| (11) 2 787 676 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 787 902 | (51) A61B 17/22 | (11) 2 788 118 | (51) B01J 23/42 |
| (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018 | (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 |
| (11) 2 787 682 | (51) H04L 9/08 | (11) 2 787 923 | (51) A61F 2/08 | (11) 2 788 156 | (51) B26B 21/44 |
| (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018 | (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 |
| (11) 2 787 709 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 787 930 | (51) A61F 2/38 | (11) 2 788 158 | (51) B26D 7/18 |
| (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RO 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
RS 01.08.2018 |
| (11) 2 787 714 | (51) H04M 1/57 | (11) 2 787 967 | (51) A61K 9/00 | (11) 2 788 165 | (51) B29C 45/17 |
| (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 |
| (11) 2 787 755 | (51) H04W 72/12 | (11) 2 787 980 | (51) A61K 9/20 | (11) 2 788 174 | (51) B29C 70/34 |
| (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 | (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 | (84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
RO 18.07.2018 |
| (11) 2 787 759 | (51) H04W 36/00 | (11) 2 788 010 | (51) A61K 36/23 | (11) 2 788 181 | (51) B32B 1/08 |
| (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 | (84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 |
| (11) 2 787 786 | (51) H04W 74/08 | (11) 2 788 042 | (51) A61M 1/16 | (11) 2 788 200 | (51) B60B 3/02 |
| (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 |
| (11) 2 787 871 | (51) A47J 37/12 | (11) 2 788 057 | (51) A61M 5/32 | (11) 2 788 230 | (51) B60R 21/38 |
| (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 |
| (11) 2 787 874 | (51) A61B 1/008 | (11) 2 788 062 | (51) A61M 16/04 | (11) 2 788 244 | (51) B62D 6/00 |
| (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
RO 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
IS 26.01.2019 | (84) NL 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 |
| (11) 2 787 900 | (51) A61B 17/11 | (11) 2 788 100 | (51) B01D 29/21 | (11) 2 788 257 | (51) B64G 1/64 |
| (84) IS 24.02.2019 | (84) BG 24.01.2019 | (84) NL 17.10.2018
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018
BG 17.01.2019 | (84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (84) LT 24.10.2018
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 |

- (11) **2 788 261** (51) **B65D 1/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 788 277** (51) **B67D 7/42**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 788 358** (51) **C07D 489/12**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 788 376** (51) **A61K 39/42**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 788 398** (51) **C08G 59/30**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 788 422** (51) **C08L 1/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 788 423** (51) **C08L 1/26**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 788 509** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 788 562** (51) **E04F 15/18**
(84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 788 585** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 788 715** (51) **G01C 15/06**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 788 736** (51) **G01N 15/05**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 788 746** (51) **G01N 27/26**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 788 747** (51) **G01N 27/414**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 788 752** (51) **G01N 33/574**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 788 762** (51) **G01N 33/543**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 788 779** (51) **G01R 31/28**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 788 785** (51) **G01S 7/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 788 791** (51) **G01B 11/14**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 788 795** (51) **G01V 3/20**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 788 824** (51) **G04B 37/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 788 827** (51) **G05B 13/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 788 832** (51) **G05F 5/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 788 835** (51) **G06F 1/32**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 788 863** (51) **G06F 7/58**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 788 867** (51) **G06F 8/75**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 788 880** (51) **G06F 12/0895**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 788 886** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 788 888** (51) **H04L 29/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 788 915** (51) **G06F 21/60**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018

IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 789 705	(51) C21D 9/40	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 01.08.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 789 494	(51) B60L 3/00	(84) NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 18.07.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 789 863	(51) F15B 15/20
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 10.10.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 789 746	(51) E02B 3/20	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 17.10.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 789 868	(51) F16C 29/08
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RO 22.08.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 789 530	(51) B62K 25/02	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 29.08.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 789 751	(51) E02F 3/815	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 789 585	(51) C01G 51/00	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		PL 10.10.2018		(11) 2 789 894	(51) F21V 3/02
(11) 2 789 591	(51) C03C 13/00	(11) 2 789 779	(51) E05D 13/00	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 789 954	(51) F25D 29/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 789 797	(51) F01D 5/06	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 789 959	(51) F27B 7/34
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 789 960	(51) F27D 1/16
RO 05.09.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 789 612	(51) C07D 455/03	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 789 974	(51) G01C 15/00
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 08.08.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 789 827	(51) F02C 7/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 14.02.2019		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 789 831	(51) F01D 25/28	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RO 15.08.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 2 789 626	(51) C07K 7/06	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 15.08.2018	
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 789 981	(51) G01C 23/00
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 07.02.2019	
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 790 023	(51) A61P 15/06
PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 08.08.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 789 664	(51) C09J 133/06	(11) 2 789 836	(51) F02D 43/00	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 05.09.2018	SE 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 05.09.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 789 685	(51) C12N 5/00	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 790 045	(51) G02B 6/00
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 789 854	(51) F04C 2/18	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 790 055	(51) G02F 1/13357
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 10.10.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 789 691	(51) C12P 21/00	(11) 2 789 856	(51) F04C 29/00	(11) 2 790 063	(51) G03G 15/20
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 789 858	(51) F04D 29/62	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LI 31.08.2018	LU 18.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				

(11) 2 790 628	(51) A61F 13/49	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 791 052	(51) C01B 3/38
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 790 679	(51) A61Q 1/02	(11) 2 790 812	(51) B01D 53/75	(11) 2 791 066	(51) C02F 1/68
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 790 680	(51) A61K 9/48	(11) 2 790 820	(51) B01D 69/02	(11) 2 791 084	(51) C05G 3/08
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 790 719	(51) A61K 38/17	(11) 2 790 828	(51) B01J 31/04	(84) GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 21.02.2019		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 790 722	(51) A61K 38/43	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 05.03.2019		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 790 737	(51) A61K 48/00	(84) IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 791 086	(51) C07C 1/20
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 21.02.2019		RO 19.09.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 790 739	(51) A61K 49/00	(11) 2 790 832	(51) B01J 49/00	(84) BG 14.02.2019	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 791 091	(51) C07C 2/32
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
RO 26.09.2018		RO 05.09.2018		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(11) 2 790 750	(51) A61M 5/00	(11) 2 790 867	(51) B23K 20/12	RO 19.09.2018	
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 791 123	(51) C07D 307/20
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 790 752	(51) A61M 5/20	(11) 2 790 871	(51) B23K 35/30	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 790 961	(51) B60N 2/42	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 791 176	(51) C07K 16/28
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 11.07.2018	LT 11.07.2018
RO 08.08.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018
(11) 2 790 769	(51) A61F 13/40	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 11.07.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 791 194	(51) C08G 18/76
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 791 027	(51) B65D 75/36	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 21.02.2019	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 791 195	(51) C08G 18/10
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 790 771	(51) A61M 39/00	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 21.02.2019	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 791 201	(51) C08G 63/00
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 26.09.2018	PL 26.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 26.09.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 790 779	(51) A61N 1/375	(11) 2 791 043	(51) E06B 3/58	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 05.09.2018	
CZ 03.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 791 205	(51) C08G 65/26
(11) 2 790 780	(51) A61N 1/375	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		RO 08.08.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018

SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 791 386	(51) C23C 16/01	(11) 2 791 540	(51) F16D 65/12
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 22.08.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
(11) 2 791 222	(51) C08J 7/02	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			RO 29.08.2018	
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 791 402	(51) D02G 3/02	(11) 2 791 542	(51) F16F 9/44
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 791 241	(51) C08L 27/16	(11) 2 791 408	(51) D04B 15/48	(11) 2 791 544	(51) F16G 1/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 28.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 791 292	(51) C10M 133/12	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 22.08.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 791 410	(51) D06F 39/00	(11) 2 791 547	(51) F16H 9/12
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 791 293	(51) C10M 155/00	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 791 411	(51) D06F 75/12	(11) 2 791 564	(51) F16L 11/24
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 28.02.2019	
RO 26.09.2018		PL 17.10.2018			
(11) 2 791 300	(51) C11C 5/00	(11) 2 791 428	(51) E02F 9/28	(11) 2 791 587	(51) F24C 15/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			RO 01.08.2018	
(11) 2 791 335	(51) C12N 15/11	(11) 2 791 451	(51) E06B 3/677	(11) 2 791 596	(51) F25B 29/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 14.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(11) 2 791 357	(51) C12Q 1/68	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019		
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 791 598	(51) F25B 21/02
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	RO 26.09.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 791 377	(51) C22C 19/07	(11) 2 791 492	(51) B60W 30/188	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 12.09.2018	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 791 603	(51) F26B 5/04
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RO 11.07.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 791 380	(51) C22C 45/10	(11) 2 791 521	(51) F16C 33/10	(11) 2 791 623	(51) G01C 21/36
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 791 381	(51) C23C 4/134	(11) 2 791 524	(51) F16D 1/12	(11) 2 791 628	(51) G01F 1/66
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 17.01.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018			

(11) 2 791 639	(51) G01K 11/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 791 933	(51) G06F 12/0862
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 791 763	(51) G06F 3/041	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 791 782	(51) G06F 7/04	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 791 640	(51) G01L 1/24	(84) NO 03.01.2019	(84) IS 03.02.2019	(11) 2 791 975	(51) H01L 31/048
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 791 794	(51) G06F 9/445	BG 14.02.2019	
PL 17.10.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 791 996	(51) H01M 2/20
(11) 2 791 641	(51) G01M 5/00	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 791 673	(51) G01N 33/48	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 791 795	(51) G06F 9/38	(11) 2 792 025	(51) H01R 9/03
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 791 685	(51) G01N 33/68	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 25.07.2018	
PL 24.10.2018		(11) 2 791 803	(51) G06F 11/36	(11) 2 792 082	(51) H04B 7/02
(11) 2 791 691	(51) G01R 31/02	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 14.02.2019		BG 14.02.2019	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 791 817	(51) G06F 15/16	(11) 2 792 090	(51) H04B 17/00
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 14.02.2019	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 792 093	(51) H04L 5/00
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 15.08.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 791 714	(51) G01V 8/10	RO 25.07.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 791 884	(51) G08B 21/24	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
BG 21.02.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 791 717	(51) G02B 6/00	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 24.10.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 791 897	(51) G06T 5/00	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 792 112	(51) H04L 12/70
PL 24.10.2018		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 791 749	(51) G05D 1/00	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 791 912	(51) G06T 19/00	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 791 925	(51) G08B 25/04	RO 29.08.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 792 138	(51) H04N 1/62
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 25.07.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 791 757	(51) G06F 1/32	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 15.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018

- (11) **2 792 165** (51) **H04R 25/00** LT 01.08.2018 LV 01.08.2018 (11) **2 792 351** (51) **A61F 2/00**
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
FI 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
LV 19.09.2018 NO 19.12.2018 CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 792 171** (51) **H04W 72/04** (11) **2 792 289** (51) **D06F 39/00** (11) **2 792 372** (51) **A61L 24/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
IT 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RO 22.08.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
- (11) **2 792 178** (51) **H04W 12/12** (11) **2 792 292** (51) **A61B 1/00** (11) **2 792 397** (51) **B01D 53/18**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 21.02.2019
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) CZ 12.09.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IS 12.09.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 792 182** (51) **H04W 24/00** (11) **2 792 299** (51) **A61B 5/06** (11) **2 792 405** (51) **B01J 8/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) BG 21.02.2019
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 792 198** (51) **H04W 52/02** (11) **2 792 301** (51) **A61B 5/107** (11) **2 792 415** (51) **B05B 1/16**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
BG 14.02.2019 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
BG 14.02.2019 (84) GR 16.11.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 18.07.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
BG 14.02.2019 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 792 222** (51) **H05K 1/11** (11) **2 792 314** (51) **A61B 17/072** (11) **2 792 416** (51) **B05B 1/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 12.03.2019
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 792 227** (51) **A01G 20/12** (11) **2 792 314** (51) **A61B 17/072** (11) **2 792 416** (51) **B05B 1/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 12.03.2019
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) (11) **2 792 442** (51) **B23F 5/16**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 792 245** (51) **A23F 5/02** (11) **2 792 325** (51) **A61B 17/70** (11) **2 792 426** (51) **B08B 9/093**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 792 252** (51) **A23L 33/00** (11) **2 792 327** (51) **A61B 18/18** (11) **2 792 445** (51) **B23K 20/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
RO 12.09.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 792 284** (51) **A47J 31/60** (11) **2 792 338** (51) **A61F 13/49** (11) **2 792 445** (51) **B23K 20/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
IS 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
IS 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
IS 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018

(11) 2 792 453	(51) B25C 5/00	(11) 2 792 660	(51) C04B 41/53	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 792 477	(51) B31F 1/28	(11) 2 792 661	(51) C06B 33/08	(11) 2 792 819	(51) E04H 17/16
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 792 664	(51) C07C 45/85	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 792 491	(51) B41J 2/175	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 792 822	(51) E05B 27/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.09.2018	GR 05.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(11) 2 792 493	(51) B41J 2/175	(84) GR 04.07.2018	(84) IS 04.11.2018	BG 24.01.2019	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 792 855	(51) F01D 25/16
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 04.07.2018		PL 10.10.2018	
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 792 673	(51) C07C 271/42	(11) 2 792 870	(51) F02C 6/12
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 792 498	(51) C09D 11/324	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	RO 25.07.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 792 710	(51) C08L 53/00	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 792 895	(51) F16C 33/78
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 792 509	(51) B60C 23/04	(11) 2 792 743	(51) C12N 15/09	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 08.08.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 792 934	(51) F21K 9/00
(11) 2 792 528	(51) G01D 5/22	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 792 751	(51) C12Q 1/68	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 792 970	(51) F25B 1/00
(11) 2 792 559	(51) B60T 17/22	RO 05.09.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 792 759	(51) C22C 27/04	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 792 974	(51) F25B 13/00
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 793 036	(51) G01R 21/00
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 792 597	(51) B64D 29/06	(11) 2 792 765	(51) C23C 14/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 792 641	(51) C01B 39/24	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019					

- (11) **2 793 075** (51) **G02F 1/167**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 793 081** (51) **G03F 1/64**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 793 086** (51) **G03G 21/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 793 106** (51) **G06F 3/041**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 793 109** (51) **G06F 3/041**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 793 149** (51) **G06F 17/50**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 793 172** (51) **G06K 9/62**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 793 203** (51) **G08B 21/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 793 204** (51) **G08G 1/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 793 206** (51) **G08G 5/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 793 299** (51) **H01M 4/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 793 310** (51) **H01M 2/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 793 327** (51) **H01R 43/28**
(84) AL 14.09.2016 (84) BE 30.04.2017
BG 14.12.2016 DK 14.09.2016
EE 14.09.2016 ES 14.09.2016
FI 14.09.2016 FR 02.05.2017
GB 16.04.2017 GR 15.12.2016
HR 14.09.2016 IE 16.04.2017
IS 14.01.2017 IT 14.09.2016
LT 14.09.2016 LU 16.04.2017
LV 14.09.2016 MC 14.09.2016
MT 14.09.2016 NL 14.09.2016
NO 14.12.2016 PT 16.01.2017
RO 14.09.2016 RS 14.09.2016
SE 14.09.2016 SI 14.09.2016
SK 16.04.2017 SM 14.09.2016
PL 16.04.2017
- (11) **2 793 328** (51) **H01S 3/00**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 793 355** (51) **H04B 5/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 793 381** (51) **H02K 35/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 793 417** (51) **H04L 1/16**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 793 422** (51) **H04W 72/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 793 432** (51) **H04L 12/58**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 793 439** (51) **H04L 27/04**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 793 480** (51) **H05K 5/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 793 486** (51) **H04M 1/03**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 793 503** (51) **H04W 24/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 793 516** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 793 520** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 793 521** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 793 560** (51) **A01J 5/08**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 793 565** (51) **A01K 47/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 793 648** (51) **A46B 9/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 793 652** (51) **A47B 81/06**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 793 660** (51) **A47J 27/21**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018

- GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 793 674**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 793 681**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 793 695**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **2 793 705**
(84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 793 725**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 793 727**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 793 760**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 793 762**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **A47L 9/14**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **A61B 3/00**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **A61B 5/05**
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) **A61B 10/02**
(84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **A61B 18/12**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **A61B 34/10**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **A61F 2/44**
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **A61F 2/44**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 793 795**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 793 820**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 793 829**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 793 831**
(84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 793 863**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 793 877**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 793 881**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 793 900**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 793 932**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 793 940**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (51) **A61H 9/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (51) **A61K 8/36**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **A61K 8/43**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **A61K 8/46**
(84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **A61K 9/14**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **A61K 31/24**
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **A61K 31/351**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **A61K 31/69**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **A61K 38/28**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **A61K 39/395**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (11) **2 793 943**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
NL 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 793 945**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 793 949**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 793 980**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 793 988**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 794 017**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 794 021**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
LV 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 794 036**
(84) AL 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **A61K 39/395**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) **A61K 39/00**
(84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **A61P 35/00**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **A61M 5/315**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **A61M 25/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
RS 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **A61Q 5/06**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **A61Q 5/06**
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **A63B 69/00**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018

(11) 2 794 049	(51) B01D 11/04	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 794 379	(51) B60W 30/14
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
(11) 2 794 052	(51) B01J 20/32	(11) 2 794 246	(51) B29D 30/00	(11) 2 794 395	(51) B64C 1/14
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			PL 10.10.2018	
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 794 057	(51) B01D 39/14	(11) 2 794 276	(51) B41J 2/175	(11) 2 794 415	(51) B65D 51/28
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 26.09.2018	LV 26.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 794 059	(51) B01D 39/14	(11) 2 794 280	(51) B41M 5/52	(11) 2 794 465	(51) C01B 3/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 07.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		PL 17.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 794 087	(51) B01J 19/24	(11) 2 794 292	(51) B60C 7/00	(11) 2 794 511	(51) C04B 40/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 07.02.2019		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		CZ 03.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 794 144	(51) B21D 51/26	(11) 2 794 296	(51) B60C 9/18	(11) 2 794 515	(51) C04B 35/80
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 22.08.2018	RO 22.08.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 794 154	(51) B22F 3/11	(11) 2 794 314	(51) B60H 1/00	(11) 2 794 524	(51) C07C 7/13
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 794 181	(51) B23P 6/00	(11) 2 794 329	(51) B60K 31/00	(11) 2 794 525	(51) C07C 15/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 21.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		PL 17.10.2018		PL 10.10.2018	
(11) 2 794 189	(51) B24D 9/02	(11) 2 794 334	(51) H02M 7/5387	(11) 2 794 553	(51) C07C 231/02
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 17.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		RO 29.08.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 794 210	(51) B27N 3/00	(11) 2 794 372	(51) B60T 11/16	(11) 2 794 553	(51) C07C 231/02
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 10.01.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		PL 10.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 794 227	(51) B29C 47/02				
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019				
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					
(11) 2 794 235	(51) B29C 49/46				
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018				
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				

- (11) **2 794 561** (51) **C07D 209/08** LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (11) **2 794 917** (51) **C12Q 1/689**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018 (11) **2 794 725** (51) **C08G 77/442** IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
RO 22.08.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 794 562** (51) **C07D 209/14** LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (11) **2 794 931** (51) **C21B 13/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018 IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 BG 17.01.2019
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 RO 11.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 794 575** (51) **C07D 317/44** (11) **2 794 752** (51) **C08L 23/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 794 621** (51) **C07F 7/18** (11) **2 794 754** (51) **C08L 23/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 PL 24.10.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 794 622** (51) **C07F 9/24** (11) **2 794 759** (51) **C08L 81/06**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 08.11.2018 FI 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 09.11.2018 HR 25.07.2018 HR 25.07.2018
IS 08.12.2018 LT 25.07.2018 LT 25.07.2018
LV 08.08.2018 NL 25.11.2018 NO 25.10.2018
NO 08.11.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
RS 08.08.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
IT 08.08.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
RO 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 794 635** (51) **C07K 1/16** (11) **2 794 793** (51) **A61F 13/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 BG 28.02.2019
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 794 642** (51) **C07K 14/395** (11) **2 794 824** (51) **C10M 105/42**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 794 706** (51) **C08G 18/10** (11) **2 794 861** (51) **C12N 7/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 BG 14.02.2019
- (11) **2 794 709** (51) **C08G 18/38** (11) **2 794 898** (51) **C12N 9/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 HR 01.08.2018 GR 02.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 794 724** (51) **C08G 77/442** (11) **2 794 902** (51) **H01M 8/1009**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 RO 22.08.2018
- (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
- (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
- (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019
- (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (84) FI 07.11.2018
- (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (84) BG 17.01.2019

(11) 2 795 070	(51) F01D 17/14	LT 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 795 170	(51) F16K 31/60	(11) 2 795 407	(51) G03G 15/01	(11) 2 795 498	(51) G06F 19/16
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 07.02.2019	
		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 795 208	(51) F25B 27/02	(11) 2 795 409	(51) G04B 17/28	(11) 2 795 522	(51) G06F 21/30
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 24.10.2018		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 795 221	(51) F28D 9/00	(11) 2 795 418	(51) H01M 8/04	(11) 2 795 533	(51) G06K 7/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
RO 12.09.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 795 234	(51) F42B 3/26	(11) 2 795 434	(51) G06F 3/01	(11) 2 795 562	(51) G06Q 40/08
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 22.08.2018	BG 21.02.2019	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
SE 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 795 253	(51) G01C 19/5712	(11) 2 795 438	(51) G06F 3/044	(11) 2 795 569	(51) G06Q 50/22
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 795 282	(51) G01M 11/00	(11) 2 795 450	(51) G06F 3/0488	(11) 2 795 657	(51) H01J 37/32
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					
(11) 2 795 339	(51) G01N 35/00	(11) 2 795 456	(51) G06F 3/06	(11) 2 795 681	(51) H01L 31/042
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 06.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 795 370	(51) G01V 3/08	(11) 2 795 456	(51) G06F 3/06	(11) 2 795 693	(51) H01M 2/26
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 05.03.2019		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		LT 12.09.2018	NO 05.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 12.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 795 375	(51) G01V 9/02	(11) 2 795 460	(51) G06F 7/04	(11) 2 795 703	(51) H01M 10/054
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			PL 10.10.2018	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 795 385	(51) G02B 6/44	(11) 2 795 477	(51) G06F 15/16	(11) 2 795 721	(51) H01Q 1/24
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 25.07.2018	GR 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 795 392	(51) G02F 1/29				
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018				
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018				
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018				
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018				
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				

IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 795 817	(51) H04B 10/112	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 795 994	(51) H04W 92/18
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 795 732	(51) H01R 13/432	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 795 836	(51) H04L 12/14	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RO 12.09.2018	
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	(11) 2 796 022	(51) H05K 5/00
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RO 08.08.2018		LV 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 795 733	(51) H01R 13/436	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 14.02.2019		RO 19.09.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 795 741	(51) H01R 13/6471	(11) 2 795 837	(51) H04L 12/14	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 18.07.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 796 023	(51) H04B 1/3888
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 21.02.2019		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 795 840	(51) H04L 29/08	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 10.10.2018	
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 14.02.2019		(11) 2 796 051	(51) A23C 19/076
RO 05.09.2018		(11) 2 795 866	(51) H04L 29/06	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 795 746	(51) H01S 3/098	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.03.2019	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 796 058	(51) A23L 2/02
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 31.10.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 796 078	(51) A47J 41/00
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 795 868	(51) H04L 29/06	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 795 759	(51) H02J 3/24	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 10.10.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 796 096	(51) A61B 17/02
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 28.02.2019		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 795 904	(51) H04N 9/73	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 795 786	(51) H01L 31/0216	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 796 109	(51) A61C 8/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 01.08.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 795 931	(51) H04S 7/00	BG 21.02.2019	
RO 11.07.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 796 170	(51) A61N 7/00
(11) 2 795 811	(51) H04B 10/25	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 795 947	(51) H04W 12/06	BG 07.02.2019	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 796 178	(51) B01D 21/00
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 28.02.2019	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 796 183	(51) B01D 53/14
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 795 815	(51) H04L 5/00	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 795 950	(51) H04W 12/12	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				

SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 796 495	(51) C08L 23/02
(11) 2 796 193	(51) A61Q 19/00	(11) 2 796 353	(51) B62J 99/00	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 796 200	(51) B29C 65/16
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 796 364	(51) B64C 9/02	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 796 232	(51) B23B 5/16	(11) 2 796 390	(51) B65G 1/04	(11) 2 796 496	(51) C08L 23/02
(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 796 235	(51) B23D 41/02	(11) 2 796 443	(51) C07C 209/48	(11) 2 796 498	(51) C08L 23/14
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 17.08.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
(11) 2 796 247	(51) B25F 5/00	(11) 2 796 446	(51) C10L 1/22	(11) 2 796 508	(51) C08L 69/00
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 796 264	(51) B29D 30/06	(11) 2 796 450	(51) C07D 213/74	(11) 2 796 523	(51) C09J 175/04
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 796 281	(51) B30B 11/08	(11) 2 796 451	(51) C07D 239/94	(11) 2 796 555	(51) C12N 15/52
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 2 796 316	(51) B60N 2/64	(11) 2 796 492	(51) C08K 5/49	(11) 2 796 566	(51) C21B 5/00
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 796 324	(51) B60R 11/04	(11) 2 796 492	(51) C08K 5/49	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 796 336	(51) B61L 15/00
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 796 340	(51) B62D 1/12
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 796 336	(51) B61L 15/00

(11) 2 796 571	(51) C21D 8/02	(11) 2 796 807	(51) F24H 9/20	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 796 983	(51) G06F 3/0488
(11) 2 796 573	(51) C21D 9/50	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) BG 14.02.2019		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 14.02.2019	
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 796 578	(51) C22C 19/05	(11) 2 796 815	(51) F25D 29/00	(11) 2 797 026	(51) G06K 7/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 796 588	(51) C23C 24/08	(11) 2 796 824	(51) F28F 3/08	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 14.02.2019		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			RO 08.08.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 796 589	(51) C23C 14/08	(11) 2 796 831	(51) G01B 17/02	(11) 2 797 038	(51) G06N 99/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 797 054	(51) G06T 15/50
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 21.02.2019	
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 796 626	(51) E03D 5/02	(11) 2 796 835	(51) G01D 3/028	(11) 2 797 075	(51) G10K 11/178
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 12.09.2018	
(11) 2 796 646	(51) E05B 67/24	(11) 2 796 885	(51) G01R 19/25	(11) 2 797 105	(51) H01J 49/38
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 28.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 08.08.2018				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 796 717	(51) F04B 39/10	(11) 2 796 888	(51) G01R 31/36	(11) 2 797 142	(51) H01M 10/052
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 15.08.2018	IT 12.09.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 15.11.2018	NL 15.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 15.08.2018	RS 15.08.2018
				PL 15.08.2018	IT 15.08.2018
				RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 2 796 721	(51) F04C 29/02	(11) 2 796 903	(51) G01V 8/20	(11) 2 797 147	(51) H01M 4/86
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 10.10.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 2 796 752	(51) F16H 57/04	(11) 2 796 923	(51) G02F 1/1337	(11) 2 797 147	(51) H01M 4/86
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 796 762	(51) F17C 5/06	(11) 2 796 931	(51) G03G 15/02	(11) 2 797 173	(51) H01R 13/432
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 19.03.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 796 764	(51) F17C 13/00	(11) 2 796 935	(51) G03G 15/08		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
BG 28.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		

- (11) **2 797 185** (51) *H01S 5/00* IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (11) **2 797 365** (51) *H04W 48/12*
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **2 797 202** (51) *H02J 7/02* (11) **2 797 255** (51) *H04L 9/08*
(84) LV 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
CZ 04.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) SE 11.07.2018
FI 04.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) BG 11.10.2018
HR 04.07.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
LT 04.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) HR 11.07.2018
NO 04.10.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018
RS 04.07.2018 SE 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 797 204** (51) *H02J 50/10* (11) **2 797 266** (51) *H04L 12/437*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 797 211** (51) *H02K 11/00* (11) **2 797 284** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 797 219** (51) *H02P 3/22* (11) **2 797 344** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 797 227** (51) *H03F 3/08* (11) **2 797 346** (51) *H04R 29/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 797 231** (51) *H03F 3/45* (11) **2 797 349** (51) *H04W 8/24*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
PL 10.10.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
- (11) **2 797 234** (51) *H03L 7/081* (11) **2 797 353** (51) *H04W 24/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 26.09.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (84) SE 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 IT 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 797 236** (51) *H03M 3/02* (11) **2 797 353** (51) *H04W 24/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 797 239** (51) *H04B 1/707* (11) **2 797 361** (51) *H04W 36/02*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 (84) BG 31.01.2019
- (84) SE 05.09.2018 IT 05.09.2018

- (11) **2 797 530** (51) **A61B 17/80**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 797 538** (51) **A61B 18/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 797 545** (51) **A61B 46/10**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 797 556** (51) **A61F 2/24**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 797 562** (51) **A61F 9/008**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 797 565** (51) **A61F 13/42**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 797 570** (51) **A61Q 15/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 797 573** (51) **A61Q 5/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 797 576** (51) **A61K 8/60**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 797 579** (51) **2 797 579**
(84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018
IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018
- (11) **2 797 607** (51) **A61K 8/97**
(84) LT 07.11.2018 (51) **A61K 8/97**
(84) IS 07.03.2019 (84) BG 29.11.2018
BG 07.02.2019 (84) HR 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 797 651** (51) **A61B 17/08**
(84) LT 07.11.2018 (51) **A61B 17/08**
(84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018
- (11) **2 797 652** (51) **A61M 5/32**
(84) LT 07.11.2018 (51) **A61M 5/32**
(84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018
- (11) **2 797 652** (51) **A61M 11/00**
(84) LT 21.11.2018 (51) **A61M 11/00**
(84) BG 21.02.2019
- (11) **2 797 662** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 14.11.2018 (51) **A61N 1/36**
(84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019
BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018
- (11) **2 797 724** (51) **B60C 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (51) **B60C 1/00**
(84) BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) HR 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) NL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 797 727** (51) **B29C 47/24**
(84) AL 12.09.2018 (51) **B29C 47/24**
(84) FI 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
HR 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LV 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
IT 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
PL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (11) **2 797 732** (51) **B29C 33/02**
(84) AL 15.08.2018 (51) **B29C 33/02**
(84) BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 797 755** (51) **B60C 9/20**
(84) LT 05.12.2018 (51) **B60C 9/20**
(84) FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 797 756** (51) **B60C 11/03**
(84) LV 19.09.2018 (51) **B60C 11/03**
(84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) FI 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
RS 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
IT 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
PL 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
- (11) **2 797 774** (51) **B60R 16/023**
(84) LV 22.08.2018 (51) **B60R 16/023**
(84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) FI 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) HR 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
IT 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 797 783** (51) **B60S 1/38**
(84) NL 10.10.2018 (51) **B60S 1/38**
(84) NO 10.01.2019 (84) LT 10.10.2018
FI 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
PL 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
- (11) **2 797 843** (51) **C01G 45/00**
(84) LT 05.12.2018 (51) **C01G 45/00**
(84) FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 797 879** (51) **A61K 31/047**
(84) LT 26.12.2018 (51) **A61K 31/047**
(84) FI 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 797 881** (51) **C07C 271/10**
(84) LT 14.11.2018 (51) **C07C 271/10**
(84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019
BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018
- (11) **2 797 939** (51) **C07F 9/6574**
(84) LT 31.10.2018 (51) **C07F 9/6574**
(84) IS 28.02.2019 (84) NO 31.01.2019
BG 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (11) **2 797 942** (51) **A61K 31/715**
(84) LT 31.10.2018 (51) **A61K 31/715**
(84) IS 28.02.2019 (84) NO 31.01.2019
BG 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (11) **2 797 971** (51) **C08F 220/06**
(84) LT 05.12.2018 (51) **C08F 220/06**
(84) FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 797 988** (51) **C08G 77/16**
(84) AL 15.08.2018 (51) **C08G 77/16**
(84) BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 798 006** (51) **C08L 33/04**
(84) AL 08.08.2018 (51) **C08L 33/04**
(84) FI 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
HR 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
LT 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
NL 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 798 029** (51) **C08J 9/14**
(84) LT 21.11.2018 (51) **C08J 9/14**
(84) IS 21.03.2019 (84) NO 21.02.2019
BG 21.02.2019 (84) FI 21.11.2018
- (11) **2 798 057** (51) **C12N 5/073**
(84) LV 22.08.2018 (51) **C12N 5/073**
(84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) FI 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) HR 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
PL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RO 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
- (11) **2 798 075** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL 15.08.2018 (51) **C12Q 1/04**
(84) BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
IT 15.08.2018

PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 798 086 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 IS 24.02.2019 RO 05.09.2018	(11) 2 798 232 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F16B 39/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 798 435 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06F 1/26 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 798 090 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C12Q 1/68 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 798 302 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) F41A 19/63 (84) AT 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 798 442 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G06F 3/042 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 798 097 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C23C 18/20 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 798 305 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01C 21/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 798 443 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06F 3/01 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 798 105 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) D04B 21/12 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 798 338 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G01N 33/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 798 445 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G06F 9/48 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 798 106 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) D04B 21/12 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 798 355 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G01N 33/574 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 798 465 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06F 9/30 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 798 120 (84) FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) D07B 5/00 (84) BG 17.01.2019	(11) 2 798 361 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G01R 1/20 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 798 476 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) G06F 9/30 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 798 127 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) E02F 9/28 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 798 371 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G01S 13/90 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 798 480 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G06F 9/30 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 2 798 159 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F01D 15/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 798 410 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G03G 15/08 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 798 505 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06F 9/30 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 798 163 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F01D 25/28 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 798 427 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G05G 11/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 798 513 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018	(51) G06F 1/32 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 798 223 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F04D 19/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 798 428 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018	(51) G06F 1/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018	(11) 2 798 227 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018	(51) F15B 20/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019

SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 798 742	(51) H03K 19/0175	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 08.08.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
(11) 2 798 562	(51) G06F 21/30	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 798 881	(51) H04W 52/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 21.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 05.09.2018		(11) 2 798 896	(51) H04W 72/12
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 798 749	(51) H04B 7/04	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 19.09.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 17.10.2018	
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018		(11) 2 798 897	(51) H04W 72/12
(11) 2 798 611	(51) G06T 7/80	(11) 2 798 755	(51) H04W 4/06	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 21.02.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 798 781	(51) H04L 12/18	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			(11) 2 798 908	(51) B21D 51/26
		(11) 2 798 787	(51) H04L 12/28	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 798 630	(51) G10G 5/00	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
PL 24.10.2018				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		(11) 2 798 815	(51) H04L 29/06	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(11) 2 798 659	(51) H01J 49/06	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 798 915	(51) H05B 33/08
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 10.10.2018		(11) 2 798 820	(51) H04L 29/08	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 798 661	(51) H01J 49/00	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 798 921	(51) H05K 5/00
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 798 847	(51) H04N 17/04	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 798 666	(51) H01J 49/42	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 798 924	(51) B60R 16/03
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 798 931	(51) A01D 7/10
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GR 02.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 798 862	(51) H04W 4/80	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 2 798 691	(51) H01M 8/04	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 798 933	(51) A01D 34/416
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 798 698	(51) H01Q 7/08	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 798 875	(51) H04W 24/10	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 21.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 798 701	(51) H01R 9/05			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 798 877	(51) H04W 28/04	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 798 938	(51) A01D 41/12
(11) 2 798 737	(51) H03G 3/30	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 14.02.2019	
BG 10.01.2019					

(11) 2 798 951	(51) A01K 85/16	(11) 2 799 058	(51) A61J 9/04	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 799 238	(51) B41J 2/14
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 799 242	(51) B41M 5/42
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 798 961	(51) A22C 11/02	(11) 2 799 071	(51) A61K 31/47	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 17.10.2018	(11) 2 799 095	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 799 095	(51) A61L 27/54	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 799 245	(51) B60B 15/00
(11) 2 798 970	(51) A43D 8/56	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 799 100	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(51) A61M 5/20	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 08.08.2018	(11) 2 799 145	BG 07.02.2019	FI 07.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 798 987	(51) A47J 31/44	(11) 2 799 178	(51) B03C 3/16	(11) 2 799 257	(51) B60C 11/11
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 11.10.2018	FI 24.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 11.07.2018	IS 24.02.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	GR 12.10.2018	BG 24.01.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 799 164	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 11.07.2018	FI 19.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 08.08.2018	(11) 2 798 989	PL 11.07.2018	(11) 2 799 178	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(51) A47J 31/44	SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 799 289	(51) B60R 19/24
BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 11.07.2018	BG 11.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 27.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 799 181	HR 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	LT 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	BG 26.12.2018	NL 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	HR 26.09.2018	NO 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 798 995	(51) A47L 15/44	RS 26.09.2018	SE 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	IS 26.01.2019	RO 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 799 192	RO 08.08.2018	(11) 2 799 316
BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019	(11) 2 799 192	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(51) B62D 65/02
(11) 2 799 008	(51) A61B 5/083	(84) NL 24.10.2018	NO 24.01.2019	BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 26.12.2018	FI 24.10.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 26.09.2018	PL 24.10.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 26.12.2018	(11) 2 799 014	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018
PL 10.10.2018	(51) A61B 17/00	RS 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 26.01.2019	FI 05.09.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018
NO 10.01.2019	GR 06.12.2018	RO 26.09.2018	LT 05.09.2018	IT 11.07.2018	SE 11.07.2018
FI 10.10.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 799 031	SE 05.09.2018	RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018
PL 10.10.2018	IT 05.09.2018	(84) BG 05.03.2019	IS 05.01.2019	(11) 2 799 031	(51) B62K 11/04
(84) BG 05.03.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 799 031	CZ 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 799 031	(51) A61C 8/00	(84) NL 24.10.2018	(11) 2 799 208	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) BG 05.03.2019	(84) BG 05.12.2018	NO 24.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(11) 2 799 329	(51) B64C 1/12
(11) 2 799 039	(51) A61F 5/01	FI 24.10.2018	IS 28.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 24.10.2018	BG 31.01.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 799 215	(11) 2 799 215	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(11) 2 799 339	(51) B64D 11/06
PL 17.10.2018	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	BG 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
	GR 20.12.2018	GR 20.12.2018	GR 20.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
	LT 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 799 353	(51) B65B 61/00
	NL 19.09.2018	NL 19.09.2018	NL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
				BG 01.11.2018	FI 01.08.2018

- (11) **2 799 770** (51) **F23C 99/00** LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 799 774** (51) **F23Q 7/00** (11) **2 799 961** (51) **G06F 3/041**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 BG 07.02.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 799 778** (51) **F24C 15/16** (11) **2 799 969** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 799 781** (51) **F24C 15/32** (11) **2 800 059** (51) **G06T 11/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 CZ 03.10.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018
SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 799 785** (51) **F24F 1/00** (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
BG 28.02.2019 LV 15.08.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
NO 15.11.2018 PL 15.08.2018
SE 15.08.2018 RO 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 799 837** (51) **G01N 3/12** (11) **2 800 077** (51) **G08B 17/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 799 847** (51) **G01N 21/88** (11) **2 800 079** (51) **G08C 17/02**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 799 870** (51) **G01N 33/543** (11) **2 800 096** (51) **G11C 11/16**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 799 892** (51) **G01R 31/02** (11) **2 800 125** (51) **H01L 21/304**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 799 930** (51) **G03G 15/00** (11) **2 800 145** (51) **H01L 31/0224**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 800 153** (51) **H01L 33/54** (11) **2 800 155** (51) **H01L 33/58**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BG 07.02.2019
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 800 183** (51) **H01M 8/04** (11) **2 800 185** (51) **H01M 8/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 800 188** (51) **H01M 8/06** (11) **2 800 191** (51) **H01M 8/18**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 800 196** (51) **H01M 10/052** (11) **2 800 201** (51) **H01P 7/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BG 14.02.2019
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 800 219** (51) **H02G 11/02** (11) **2 800 226** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 800 332	(51) H04L 29/06	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 19.09.2018	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 800 508	(51) A61B 5/00
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
(11) 2 800 227	(51) H02J 7/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 800 232	(51) H02J 7/00	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 800 336	(51) H04L 29/06	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 800 509	(51) A61B 5/0488
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 800 510	(51) A61B 5/05
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 04.07.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 800 235	(51) H02J 7/10	(11) 2 800 357	(51) H04N 5/63	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 800 517	(51) A61B 5/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 14.02.2019	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 800 520	(51) A61B 17/02
(11) 2 800 242	(51) H02J 50/12	(11) 2 800 400	(51) H01L 41/083	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 03.10.2018	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 800 524	(51) A61B 17/04
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 800 305	(51) H04J 14/02	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 800 404	(51) H04W 4/18	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 28.02.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 800 306	(51) H04L 12/24	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 800 559	(51) A61K 31/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 800 407	(51) H04W 4/24	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 800 315	(51) H04L 12/42	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 800 569	(51) A61K 31/535
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 2 800 411	(51) H04W 24/08	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 17.10.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 800 449	(51) H04W 36/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 2 800 319	(51) H04L 12/70	BG 28.02.2019		RO 25.07.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 800 453	(51) H05B 6/06	(11) 2 800 610	(51) A63B 23/035
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 24.10.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 800 320	(51) H04L 12/701	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 800 758 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C07K 5/087 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 800 626 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B01J 35/02 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 800 759 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) C07K 14/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 800 868 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) E21B 43/04 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 800 648 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018	(51) B23K 9/32 (84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019	(11) 2 800 778 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C08G 77/458 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 800 903 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F04D 27/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 800 650 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B26B 7/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 800 781 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B29B 7/40 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 800 930 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F21V 9/30 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 800 686 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B63B 35/03 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 800 810 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B29B 7/40 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 800 960 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G01L 19/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 800 689 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B64D 11/06 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 800 837 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B29B 7/40 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 800 981 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G01S 7/524 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 800 690 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B64D 15/00 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 800 855 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B29B 7/40 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 800 984 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G01S 17/87 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 800 695 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B64D 39/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 800 865 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) C12N 15/82 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 801 025 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) G06F 9/30 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 800 723 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C21D 1/74 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 800 885 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) E02F 9/20 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 801 049 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06F 21/50 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 800 725 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B01J 19/26 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 800 885 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) E05B 73/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 801 069 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G06Q 50/10 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 800 726 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) C25C 3/06 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 800 865 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018	(51) E05B 73/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 801 071 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04W 4/021 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 800 757 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) C07K 1/20 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 800 865 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018	(51) E21B 33/14 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 2 801 075 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018	(51) G06T 3/40 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018

NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 801 315	(51) A61B 1/07
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 801 078	(51) G06T 7/20	(11) 2 801 172	(51) H04L 12/16	(11) 2 801 330	(51) A61B 17/80
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 05.09.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 801 087	(51) G09B 25/04	(11) 2 801 179	(51) H04L 29/06	(11) 2 801 350	(51) A61K 9/28
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		RO 15.08.2018		RO 01.08.2018	
(11) 2 801 101	(51) H01H 33/91	(11) 2 801 190	(51) G06K 9/46	(11) 2 801 351	(51) A61K 9/50
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 14.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 801 103	(51) H01J 49/16	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		RO 15.08.2018		RO 01.08.2018	
(11) 2 801 120	(51) H01M 2/02	(11) 2 801 191	(51) H04N 19/61	(11) 2 801 368	(51) A61K 38/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
				NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 801 127	(51) H01R 9/05	(11) 2 801 192	(51) H04N 19/30	(84) LT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 801 401	(51) B01D 71/82
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018		
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SE 26.09.2018	PL 26.09.2018	(11) 2 801 408	(51) B05B 1/16
RO 18.07.2018		IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
		CZ 26.09.2018		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(11) 2 801 132	(51) G02B 6/14	(11) 2 801 208	(51) H04N 21/41	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(11) 2 801 410	(51) B05B 1/16
BG 14.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(11) 2 801 144	(51) H02M 1/10	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 801 413	(51) A01C 7/02
BG 07.02.2019		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 801 145	(51) H02M 1/32	(11) 2 801 212	(51) H04N 21/436	(11) 2 801 429	(51) B23D 49/10
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 26.09.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 801 171	(51) H04L 12/14	(11) 2 801 284	(51) A45F 3/08	(11) 2 801 467	(51) B29C 47/90
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 10.01.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 24.10.2018			
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018				

- (11) **2 801 511** (51) **B62D 15/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 801 519** (51) **B64C 13/24**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 801 528** (51) **B64D 47/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 801 542** (51) **B65H 5/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 801 595** (51) **C09D 11/101**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 801 600** (51) **C09K 19/30**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 801 636** (51) **C22C 38/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 801 664** (51) **E01C 23/088**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 801 671** (51) **E02F 3/96**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 801 687** (51) **E05F 1/10**
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
- (11) **2 801 715** (51) **F02D 45/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 801 732** (51) **F16F 3/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 801 740** (51) **F16L 1/20**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 801 804** (51) **G01K 15/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 801 837** (51) **G01R 31/36**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 801 841** (51) **G01C 15/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 801 851** (51) **G02B 6/245**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (11) **2 801 858** (51) **G02F 1/1335**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 801 891** (51) **G06F 3/0346**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 801 897** (51) **G06F 3/0481**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 801 905** (51) **G06F 3/16**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 801 924** (51) **H04W 12/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 801 956** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 801 984** (51) **H01B 13/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 802 016** (51) **H02S 40/34**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 802 029** (51) **H01M 4/13**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 802 057** (51) **H02J 7/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 802 067** (51) **H02M 7/5395**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

(11) 2 802 102	(51) H04L 12/24	(11) 2 802 235	(51) A45D 33/12	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 28.02.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 802 106	(51) H04L 12/46	(11) 2 802 239	(51) A47B 88/473	(11) 2 802 346	(51) A61K 39/00
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 802 109	(51) H04L 12/743	(11) 2 802 243	(51) A47J 31/44	(11) 2 802 355	(51) C07K 16/18
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 05.01.2019	IT 05.09.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 05.09.2018	PL 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		RO 05.09.2018	RO 05.09.2018	
RO 01.08.2018		(11) 2 802 248	(51) A47J 43/07	(11) 2 802 363	(51) A61L 27/04
(11) 2 802 110	(51) G06F 3/06	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 24.10.2018	
HR 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 802 364	(51) A61L 27/04
NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 11.07.2018	IT 11.07.2018	RO 01.08.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018			BG 14.02.2019	
CZ 11.07.2018		(11) 2 802 271	(51) A61B 10/00	(11) 2 802 368	(51) A61B 50/20
(11) 2 802 117	(51) H04L 29/06	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 28.02.2019		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 2 802 128	(51) H04M 1/21	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 22.08.2018		(11) 2 802 396	(51) B01D 35/157
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 802 290	(51) A61F 2/24	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 14.02.2019	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 802 407	(51) B01D 53/56
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 802 131	(51) H04M 1/725	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 802 419	(51) B02C 17/00
BG 28.02.2019		RO 11.07.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 802 159	(51) H04R 25/00	(11) 2 802 310	(51) A61K 8/9794	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 28.02.2019		BG 21.02.2019		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 802 194	(51) H05K 5/06	(11) 2 802 311	(51) A61K 9/00	(11) 2 802 429	(51) B22F 1/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			BG 14.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 802 312	(51) A61K 9/00		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 802 442	(51) B27N 3/00
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 05.09.2018		(11) 2 802 331	(51) A61K 31/5575	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 802 213	(51) A01N 65/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 802 332	(51) C12N 5/0793	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018		
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
RO 05.09.2018					

IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 802 977 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) G06F 3/0481 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 2 802 450 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B42D 25/369 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 802 679 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C23C 14/34 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 802 994 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G06F 13/42 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 802 461 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B42D 25/369 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 802 684 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C01B 5/00 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 802 994 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G06F 13/42 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 802 477 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B60K 37/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 802 702 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) D03D 25/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 803 007 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G06F 8/53 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 802 492 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60S 5/06 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 802 721 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) E05B 83/24 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 803 011 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) H04L 9/08 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 802 497 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B60T 8/32 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 802 738 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) E21B 49/00 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 803 011 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) H04L 9/08 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 802 507 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) B62K 3/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 802 741 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E21B 49/08 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 803 075 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) H01J 23/027 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 802 531 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C01B 25/38 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 802 768 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) F03B 3/12 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 803 075 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) H01J 23/027 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 802 542 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C03B 3/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 802 768 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) F03B 3/12 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 803 075 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) H01J 23/027 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 802 572 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C07D 401/06 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 802 813 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F21V 29/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 803 098 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H01M 8/04089 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 802 610 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C08F 110/10 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 802 835 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018	(51) F28F 3/08 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(11) 2 803 098 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H01M 8/04089 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 802 616 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08G 75/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 802 835 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018	(51) F28F 3/08 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(11) 2 803 107 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H01M 10/052 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 802 662 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C12N 15/867 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 802 890 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01R 31/01 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 803 107 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H01M 10/052 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 802 666 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C12Q 1/683 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 802 908 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G02B 6/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 803 108 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H01M 10/39 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 802 671 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 2 802 953 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G05D 1/10 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 803 124 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(51) H02H 1/00 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
(11) 2 802 671 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(11) 2 802 970 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06F 3/03 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 803 124 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(51) H02H 1/00 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018

SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 803 457	(51) B29B 7/48
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 803 150	(51) H04B 10/11	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 803 330	(51) A61C 3/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 803 159	(51) H04L 5/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 803 460	(51) B29C 33/30
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 803 351	(51) A61K 9/16	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 803 172	(51) H04L 12/781	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 803 352	(51) A61K 9/20	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 2 803 480	(51) B32B 15/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 803 208	(51) H04W 4/70	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 803 366	(51) A61K 38/44	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) GR 02.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 803 482	RO 15.08.2018	(51) B32B 27/08
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 803 393	(51) A63B 23/00	(84) FI 21.11.2018	(84) BG 21.02.2019
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 803 488	(51) B41J 2/175
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
RO 05.09.2018	(51) H04W 12/02	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 803 218	(84) NO 14.02.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 14.11.2018	FI 14.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 10.10.2018	(11) 2 803 490
IS 14.03.2019	(51) H04W 80/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 14.02.2019	(84) NO 28.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 803 221	FI 28.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 07.02.2019	(11) 2 803 501
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 803 398	(51) B01D 35/14	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 18.07.2018	FI 11.07.2018
BG 28.02.2019	(51) H04W 16/14	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 803 222	(84) AT 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 16.11.2018	LT 18.07.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 18.07.2018	FI 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 15.12.2018	NL 18.07.2018	NL 11.07.2018
BG 18.10.2018	HR 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 15.08.2018	PL 18.07.2018	PL 11.07.2018
GR 19.10.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 15.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 18.11.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	NO 11.10.2018	SE 11.07.2018
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
PL 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 803 401	(51) B01D 53/04	RO 11.07.2018	(11) 2 803 503
SE 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
CZ 18.07.2018	(51) H04L 25/02	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(11) 2 803 223	(84) NO 31.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(84) LT 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
IS 28.02.2019	(51) H04W 74/08	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 31.10.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 803 238	BG 21.02.2019	(11) 2 803 438	(51) B23K 1/19	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 803 524	(51) B60L 11/18
(11) 2 803 265	(51) A01N 43/40	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 24.10.2018	(11) 2 803 442	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 803 442	(51) B32B 15/01	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 12.09.2018	NL 12.09.2018
PL 24.10.2018	(51) A61B 17/29	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 803 324	(84) AL 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LV 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 17.10.2018	(11) 2 803 442	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
AT 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 12.09.2018	
FI 15.08.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 804 207	(51) G02F 1/1362	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 804 338	(51) H04L 1/00
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 804 234	(51) H01M 2/02	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 804 038	(51) G06T 7/33	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 804 339	(51) H04L 1/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 14.02.2019		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 804 040	(51) G02B 23/24	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LI 31.08.2018	LU 04.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 21.02.2019		RO 15.08.2018			
(11) 2 804 056	(51) G04B 47/04	(11) 2 804 242	(51) H01M 4/505	(11) 2 804 347	(51) H04L 12/28
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 804 070	(51) G06F 1/16	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 804 394	(51) H04R 1/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 08.08.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 804 247	(51) H01M 10/04	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 804 085	(51) G06F 3/0485	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 804 398	(51) H04R 7/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 804 086	(51) G06F 3/0488	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 08.08.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 804 261	(51) H01R 9/26	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 07.02.2019		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 804 147	(51) G06T 7/32	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 24.10.2018			
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 804 297	(51) H02K 15/00	(11) 2 804 401	(51) H04R 25/00
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018			BG 21.02.2019	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 804 303	(51) H02M 3/28	(11) 2 804 405	(51) H04W 4/08
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RO 15.08.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		BG 28.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 804 153	(51) G07C 9/00	(11) 2 804 308	(51) H02M 7/10	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		(11) 2 804 313	(51) H03F 1/34	(11) 2 804 406	(51) H04W 4/23
(11) 2 804 155	(51) G07D 11/00	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 24.10.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 804 188	(51) H01G 2/08	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			RO 01.08.2018	
		(11) 2 804 320	(51) H03K 17/96	(11) 2 804 422	(51) H04W 36/00
(11) 2 804 200	(51) H01J 49/02	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 804 327	(51) H04B 1/707	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				

PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	PL 05.09.2018	(11) 2 805 185	(51) G01S 19/14
(11) 2 804 911	(51) B41J 2/21	(11) 2 805 111	(51) F23D 14/58	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 805 189	(51) G01W 1/16
(11) 2 804 940	(51) C11D 7/32	(11) 2 805 113	(51) B23P 19/04	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 805 194	(51) G02B 6/44
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 804 942	(51) C12C 12/04	(11) 2 805 116	(51) F24F 5/00	(11) 2 805 220	(51) G06F 3/041
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 2 804 992	(51) F17D 3/00	(11) 2 805 138	(51) G01K 7/36	(11) 2 805 221	(51) G06F 3/03
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 10.10.2018 BG 10.01.2019	(84) IS 10.02.2019
(11) 2 804 997	(51) E04B 2/00	(11) 2 805 139	(51) G01K 11/32	(11) 2 805 244	(51) G06F 12/10
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 805 022	(51) F01D 9/00	(11) 2 805 161	(51) G01N 21/80	(11) 2 805 313	(51) G08B 13/196
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 805 061	(51) F04D 29/38	(11) 2 805 162	(51) G02B 6/42	(11) 2 805 315	(51) G08B 13/24
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 805 064	(51) F15D 1/04	(11) 2 805 163	(51) G01N 33/50	(11) 2 805 328	(51) G11B 20/00
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 805 082	(51) B60C 19/00	(11) 2 805 166	(51) G01N 33/574	(11) 2 805 331	(51) G21F 5/10
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 805 090	(51) F16K 21/18	(11) 2 805 182	(51) G01S 7/529	(11) 2 805 349	(51) H01L 25/075
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
				(11) 2 805 351	(51) H01L 27/24
				(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
				(11) 2 805 353	(51) H01L 27/146
				(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018

(11) 2 805 357 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01L 31/18 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 805 533 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04L 12/58 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 805 673 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61B 5/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 805 367 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01M 4/485 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 805 535 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 29/06 (84) AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 805 687 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61C 1/08 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 805 377 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01Q 9/16 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 805 547 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04W 48/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 805 713 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61K 47/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 805 378 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01Q 13/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 805 547 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04W 48/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 805 721 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61K 31/7004 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019
(11) 2 805 388 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H01R 39/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 805 561 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H04W 72/12 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 805 724 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61K 33/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018
(11) 2 805 418 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H03K 19/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 805 589 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H05K 7/02 (84) NO 19.03.2019	(11) 2 805 731 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(51) A61K 39/395 (84) IS 28.02.2019 PL 31.10.2018
(11) 2 805 428 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04B 5/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 805 599 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A01D 34/835 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 805 735 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) A61M 5/32 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 805 431 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04B 7/06 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 805 614 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A01K 89/01 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 805 736 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A61M 5/20 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 805 461 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04L 25/03 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 805 625 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(51) A23L 33/21 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(11) 2 805 738 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A61M 25/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 805 468 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 29/06 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 805 640 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A45C 11/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 805 739 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) A61B 5/00 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 805 470 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 805 660 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A47L 9/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018		
(11) 2 805 492 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04N 19/126 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018				
(11) 2 805 521 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04N 21/2343 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019				

(11) 2 805 747	(51) A61P 35/00	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 805 858	(51) B60T 7/12	(11) 2 806 002	(51) C09D 9/00
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 17.10.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 805 748	(51) A62B 9/02	BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 805 869	(51) G05D 23/24	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 806 012	(51) C09K 19/52
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 28.02.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 806 026	(51) C12N 9/88
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 805 752	(51) A63H 27/00	(11) 2 805 872	(51) B62D 5/04	(84) FI 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 806 038	(51) C12R 1/645
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 805 874	(51) B62D 21/00	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 08.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 806 042	(51) C21D 9/46
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 805 780	(51) B07B 4/02	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 805 923	(51) C02F 1/68	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 805 932	(51) C05F 17/00	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 18.07.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 806 043	(51) C21D 9/56
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 805 783	(51) B22F 1/00	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 24.10.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 805 791	(51) B23K 26/03	(11) 2 805 935	(51) C07C 45/74	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 18.07.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 806 049	(51) C23C 24/04
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 805 796	(51) B24D 5/10	(11) 2 805 955	(51) C07D 493/08	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 31.10.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			RO 22.08.2018	
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 805 956	(51) C07D 493/08	(11) 2 806 087	(51) E05B 3/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RO 15.08.2018				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 2 805 837	(51) B60C 15/06	(11) 2 805 969	(51) C07K 16/00	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 806 109	(51) F01D 11/02
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 805 982	(51) C08G 59/02	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 03.10.2018	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 806 114	(51) F01K 13/02
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 805 992	(51) C08K 7/14	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 806 396	(51) G06T 5/00
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 15.08.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 806 127	(51) F01N 3/20			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 806 240	(51) F25D 27/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 21.02.2019			
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 806 248	(51) G01C 7/00	(11) 2 806 404	(51) G06T 15/20
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018	
		RS 12.09.2018	IT 12.09.2018		
(11) 2 806 170	(51) F04D 17/10	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 806 405	(51) G07C 3/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			GR 27.12.2018	SE 26.09.2018
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 806 175	(51) F16C 3/02	(11) 2 806 258	(51) G01L 9/00	(11) 2 806 422	(51) G10L 15/22
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 24.10.2018		LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 806 176	(51) F16C 3/035	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018				
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
(11) 2 806 177	(51) F16C 17/18	(11) 2 806 264	(51) G01N 23/04	(11) 2 806 437	(51) H01F 38/18
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
(11) 2 806 192	(51) F16J 15/12	(11) 2 806 285	(51) G01S 5/14	(11) 2 806 439	(51) H01G 4/12
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			PL 17.10.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 806 198	(51) H02G 7/05	(11) 2 806 304	(51) G02F 1/13	(11) 2 806 452	(51) H01L 21/28
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 806 206	(51) F21S 9/02	(11) 2 806 317	(51) G05B 9/02	(11) 2 806 455	(51) H01L 23/427
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		BG 14.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				LU 05.07.2018	IE 05.07.2018
				IT 04.07.2018	CH 31.07.2018
				LI 31.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 806 213	(51) F23D 14/06	(11) 2 806 327	(51) G05D 16/10	(11) 2 806 458	(51) H01L 27/32
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RO 01.08.2018		LU 05.07.2018	IE 05.07.2018
				IT 04.07.2018	CH 31.07.2018
				LI 31.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 806 216	(51) F23R 3/04	(11) 2 806 353	(51) G06F 3/16	(11) 2 806 464	(51) H01L 31/0216
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
	RS 12.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
	IT 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
	RO 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			

SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 806 726	(51) A01D 34/82	(11) 2 806 898	(51) A61K 47/54
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 806 494	(51) H01M 10/613	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 14.02.2019		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 806 537	(51) H02K 1/20	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 14.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		RO 01.08.2018		RO 18.07.2018	
(11) 2 806 592	(51) H04L 1/18	(11) 2 806 754	(51) C12N 9/02	(11) 2 806 907	(51) A61L 27/36
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 28.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 806 608	(51) H04L 27/00	(11) 2 806 758	(51) A41D 13/015	(11) 2 806 922	(51) A61M 5/24
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 806 616	(51) H04M 1/04	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 14.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 806 620	(51) H04M 1/725	(11) 2 806 765	(51) A47B 21/06	(11) 2 806 932	(51) A61M 16/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 806 946	(51) A61N 1/378
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		RO 25.07.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 806 628	(51) H04N 5/32	(11) 2 806 804	(51) A61B 17/04	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 25.07.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 806 947	(51) A61N 1/378
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		(11) 2 806 825	(51) A61B 17/12	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 806 665	(51) H04W 4/70	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 15.08.2018	
PL 17.10.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
(11) 2 806 673	(51) H04W 76/14	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 806 954	(51) A63D 5/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 22.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		(11) 2 806 851	(51) A61K 8/58	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 806 678	(51) H04W 24/08	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 806 955	(51) A63D 5/04
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 05.09.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 05.09.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 08.08.2018				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(11) 2 806 866	(51) A61K 31/12	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 806 699	(51) H04B 7/024	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 08.08.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 28.02.2019			
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			(11) 2 807 001	(51) B26B 5/00
		(11) 2 806 882	(51) A61K 36/48	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 2 806 720	(51) H05K 13/04	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 14.02.2019		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 807 500	(51) G01S 7/529
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 08.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 18.07.2018				BG 21.02.2019	
(11) 2 807 002	(51) B26B 11/00	(11) 2 807 238	(51) C10L 10/00	(11) 2 807 524	(51) G05B 19/042
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 11.07.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RO 01.08.2018				RO 22.08.2018	
(11) 2 807 018	(51) B29C 73/16	(11) 2 807 268	(51) C12Q 1/04	(11) 2 807 555	(51) G06F 9/455
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 24.10.2018				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 807 032	(51) B41J 2/175	(11) 2 807 271	(51) C12Q 1/68	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 11.07.2018	
(11) 2 807 076	(51) B63B 5/24	(11) 2 807 290	(51) C25B 1/00	(11) 2 807 583	(51) G06F 17/30
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 807 100	(51) B65H 69/06	(11) 2 807 312	(51) E03F 1/00	(11) 2 807 591	(51) H04W 4/20
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 807 134	(51) C07C 1/24	(11) 2 807 357	(51) F02K 3/115	(11) 2 807 631	(51) G06K 9/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	IT 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
(11) 2 807 135	(51) C07C 7/11	(11) 2 807 392	(51) F16D 59/02	(11) 2 807 632	(51) G06T 7/507
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 24.01.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 807 190	(51) C07K 16/22	(11) 2 807 442	(51) F41G 11/00	(11) 2 807 633	(51) G06T 7/33
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 807 201	(51) C08G 18/10	(11) 2 807 456	(51) G01D 7/00	(11) 2 807 635	(51) G06T 11/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	PL 24.10.2018			
RS 19.09.2018	IS 19.01.2019				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 807 204	(51) C08G 18/40	(11) 2 807 480	(51) G01N 29/02	(11) 2 807 675	(51) H01L 31/0224
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019			NL 22.08.2018	RS 05.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			RS 22.08.2018	IT 05.09.2018
				IT 22.08.2018	
				CZ 22.08.2018	
(11) 2 807 230	(51) C09K 19/54	(11) 2 807 489	(51) G01N 33/68		
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				

IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 808 048	(51) A61M 5/50
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 17.10.2018		(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(11) 2 807 689	(51) H01M 2/10	(11) 2 807 809	(51) H04L 29/06	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 10.10.2018		(11) 2 807 831	(51) H04Q 1/02	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 807 691	(51) H01M 2/10	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 808 067	(51) A63F 13/00
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 807 840	(51) H04W 4/06	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 01.08.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 807 719	(51) H02J 9/06	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 808 075	(51) B01D 71/36
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 14.02.2019	
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 808 098	(51) B08B 9/08
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
RO 19.09.2018		(11) 2 807 877	(51) H04W 4/06	BG 10.01.2019	
(11) 2 807 739	(51) H02M 7/487	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 808 167	(51) B32B 37/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 807 906	(51) H05K 3/12	(11) 2 808 175	(51) B43L 19/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 21.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 807 753	(51) H04B 1/74	(11) 2 807 912	(51) A01B 59/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 2 807 766	(51) H04W 4/06	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 22.08.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 808 180	(51) B60C 13/02
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 04.07.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 807 787	(51) H04L 9/08	(11) 2 808 016	(51) A61K 31/352	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 808 181	(51) B60C 13/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 17.10.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 808 017	(51) A61K 31/37	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 807 792	(51) G06Q 20/32	(11) 2 808 032	(51) A61K 39/395	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 808 187	(51) B60G 7/00
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 01.08.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RO 04.07.2018		(11) 2 808 035	(51) C07K 16/28	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 807 800	(51) H04L 12/54	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 11.07.2018	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			

(11) 2 808 595	(51) F16N 19/00	(11) 2 808 743	(51) G03G 15/16	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
BG 21.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 808 893	(51) H01L 29/66
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 808 623	(51) F25B 21/00	(11) 2 808 744	(51) G03G 15/20	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 24.10.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 808 916	(51) H01L 51/52
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 808 917	(51) H01L 51/52
RO 08.08.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 808 627	(51) F25C 5/04	(11) 2 808 753	(51) G06F 1/16	(11) 2 808 918	(51) H01M 2/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 808 631	(51) F25D 25/02	(11) 2 808 763	(51) G06F 3/033	(11) 2 808 926	(51) H01M 2/20
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 808 632	(51) F25D 29/00	(11) 2 808 798	(51) G06F 12/1009	(11) 2 808 936	(51) H01M 10/613
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 17.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 808 656	(51) G01D 21/02	(11) 2 808 801	(51) G06F 13/16	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 18.07.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 808 955	(51) H01R 12/87
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 808 660	(51) G01G 21/28	(11) 2 808 801	(51) G06F 13/16	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 22.08.2018	
BG 28.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(11) 2 808 672	(51) G01N 21/64	(11) 2 808 843	(51) G06T 7/00	(11) 2 808 965	(51) H02G 13/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 31.01.2019		BG 14.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 808 676	(51) G01N 27/407	(11) 2 808 875	(51) H01B 13/02	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 808 725	(51) G02B 27/02	(11) 2 808 885	(51) H01J 37/305	(11) 2 808 969	(51) H01L 31/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 12.09.2018	IT 12.09.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018		
RO 26.09.2018		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		

(11) 2 808 975	(51) H02J 7/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 809 328	(51) A61K 31/718
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 19.01.2019	RO 19.09.2018			NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
		(11) 2 809 147	(51) C12N 15/82	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 808 981	(51) H02K 3/40	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 01.08.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 809 348	(51) C07K 14/20
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 07.02.2019	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 809 167	(51) A23C 9/142	(11) 2 809 349	(51) A61K 39/116
RO 15.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.03.2019	
(11) 2 808 992	(51) H02M 7/49	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 809 350	(51) A61K 39/395
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
PL 10.10.2018				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		(11) 2 809 181	(51) A24F 17/00	PL 17.10.2018	
(11) 2 809 003	(51) H03B 5/18	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 809 359	(51) A61L 9/20
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 12.09.2018	NL 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 28.02.2019		RS 12.09.2018	PL 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 2 809 023	(51) H04L 1/18	(11) 2 809 191	(51) A43B 23/02	(11) 2 809 373	(51) A61M 1/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LV 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 809 387	(51) A61N 1/05
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 26.09.2018		PL 10.10.2018	
		(11) 2 809 228	(51) A61B 5/05	(11) 2 809 400	(51) A61P 5/08
(11) 2 809 027	(51) H04L 9/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 809 235	(51) A61B 6/04	(11) 2 809 402	(51) A62D 3/02
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 809 249	(51) A61B 17/34	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 12.09.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 809 054	(51) G06F 12/14	(11) 2 809 294	(51) A61Q 15/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 01.08.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 809 324	(51) A61K 31/517	(11) 2 809 408	(51) A63F 13/285
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 809 070	(51) H04N 7/173	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 01.08.2018			
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 809 326	(51) A61K 31/715	(11) 2 809 420	(51) B01D 29/00
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 05.09.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 809 094	(51) H04W 4/18	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		RO 25.07.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 809 115	(51) H04W 60/00				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				

- (11) **2 809 421** (51) **B01D 35/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 809 443** (51) **B01L 9/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 809 444** (51) **B01L 9/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 809 466** (51) **B22D 19/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 809 482** (51) **B25B 27/28**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 809 484** (51) **B25F 5/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 809 533** (51) **B60G 17/052**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 809 564** (51) **B61L 1/18**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 809 579** (51) **B64C 27/48**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 809 582** (51) **B64G 1/40**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 809 596** (11) **2 809 605**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 10.10.2018
IS 17.02.2019 BG 17.01.2019 NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 809 628** (11) **2 809 631**
(84) AL 22.08.2018 (84) LT 28.11.2018
FI 22.08.2018 IS 28.03.2019
HR 22.08.2018 BG 28.02.2019
LT 22.08.2018
NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 809 630** (11) **2 809 662**
(84) LT 05.12.2018 (84) AT 04.07.2018
FI 05.12.2018 BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 809 666** (11) **2 809 683**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 10.01.2019 IS 03.02.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 809 700** (11) **2 809 712**
(84) LV 19.09.2018 (84) LT 14.11.2018
BG 19.12.2018 IS 14.03.2019
GR 20.12.2018 CZ 19.09.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 809 718** (11) **2 809 728**
(84) AL 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018
BG 25.10.2018 BG 29.11.2018
GR 26.10.2018 GR 30.11.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 809 596** (51) **B65G 39/10**
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 809 605** (51) **B66B 25/00**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 809 628** (51) **C04B 35/573**
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
LV 22.08.2018
RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 809 630** (51) **C05C 1/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 809 631** (51) **C05F 7/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (11) **2 809 662** (51) **C07D 277/46**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 809 666** (51) **C07D 407/02**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 809 683** (51) **C07K 16/40**
(84) NO 03.01.2019
BG 03.01.2019
- (11) **2 809 700** (51) **C08G 18/09**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (11) **2 809 712** (51) **C08J 7/12**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (11) **2 809 718** (51) **C08L 23/12**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 809 816** (51) **C12P 21/02**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 809 825** (51) **C23C 18/36**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 809 769** (51) **C12M 1/34**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 809 774** (51) **C12N 5/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 809 787** (51) **C12N 15/82**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 809 789** (51) **C12P 7/64**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 809 797** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 809 801** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
RS 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 809 803** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 809 813** (51) **G06F 19/12**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 809 816** (51) **C12P 21/02**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 809 825** (51) **C23C 18/36**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018

- (11) **2 809 832** (51) **C23G 1/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 809 871** (51) **E21B 21/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 809 873** (51) **E21B 33/038**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 809 897** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 809 914** (51) **F02C 7/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 809 926** (51) **F02C 7/05**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 809 937** (51) **F02K 3/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 809 969** (51) **F16G 11/08**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 809 978** (51) **F16K 39/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 810 004** (51) **F26B 21/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 810 005** (51) **F26B 25/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 810 009** (51) **F28D 1/03**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 810 038** (51) **G01L 23/22**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 810 042** (51) **G01N 1/38**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 810 071** (51) **G01N 33/569**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 810 086** (51) **G01R 13/02**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 810 089** (51) **G01R 31/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 810 090** (51) **G01R 31/36**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 810 093** (51) **G01S 7/292**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 810 111** (51) **G02B 6/42**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
- GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 810 132** (51) **G05B 19/042**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 810 140** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 810 146** (51) **G06F 3/042**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 810 152** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 810 173** (51) **G06F 13/38**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 810 177** (51) **G06F 13/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 810 179** (51) **G06F 9/44**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 810 226** (51) **G06Q 20/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 810 249** (51) **G06T 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 810 402	(51) <i>G06F 21/60</i>	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 15.08.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 810 473	(51) <i>H04W 24/10</i>
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
RO 25.07.2018		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
(11) 2 810 291	(51) <i>H01H 33/59</i>	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 810 488	(51) <i>H04W 74/00</i>
(11) 2 810 295	(51) <i>H01J 23/087</i>	(11) 2 810 413	(51) <i>H04L 25/00</i>	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 810 416	(51) <i>H04L 25/52</i>	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 810 332	(51) <i>H01M 12/08</i>	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 810 491	(51) <i>H04W 48/18</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 28.02.2019		RO 18.07.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 810 334	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 2 810 418	(51) <i>H04L 29/06</i>	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 07.02.2019		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 810 430	(51) <i>H04N 5/232</i>	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 810 350	(51) <i>H02J 1/00</i>	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 18.07.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 810 517	(51) <i>H04L 5/00</i>
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 810 433	(51) <i>H04N 19/70</i>	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
PL 24.10.2018		IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 2 810 354	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 810 441	(51) <i>H04N 19/70</i>	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 22.08.2018	
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 810 518	(51) <i>H04W 74/08</i>
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 28.02.2019	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 810 446	(51) <i>H04N 21/61</i>	(11) 2 810 538	(51) <i>H05K 1/18</i>
(11) 2 810 379	(51) <i>H04W 24/02</i>	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 810 541	(51) <i>H05K 3/10</i>
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 25.07.2018	
(11) 2 810 385	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 2 810 448	(51) <i>H04Q 1/02</i>	(11) 2 810 570	(51) <i>A24F 47/00</i>
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 10.01.2019	
LV 29.08.2018	NL 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 810 582	(51) <i>A46B 9/02</i>
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 810 449	(51) <i>H04Q 1/02</i>	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 810 390	(51) <i>H04L 1/00</i>	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 810 461	(51) <i>H04W 36/00</i>	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 810 401	(51) <i>H04L 9/08</i>	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 810 593	(51) <i>A47K 3/36</i>
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 21.02.2019	
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		

- (11) **2 810 595** (51) **A47L 15/42** RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (11) **2 810 923** (51) **C03C 17/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 810 806** (51) **B60W 10/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 810 598** (51) **G06T 19/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 810 600** (51) **A61B 6/06** (11) **2 810 822** (51) **B60P 1/34**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (84) BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 IT 15.08.2018 RO 15.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 810 610** (51) **A61B 17/80** (11) **2 810 823** (51) **B60P 3/20**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
- (11) **2 810 625** (51) **A61F 5/37** (11) **2 810 836** (51) **B60T 8/26**
(84) LT 05.12.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 05.12.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018
LV 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 15.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
- (11) **2 810 672** (51) **A61M 3/02** (11) **2 810 837** (51) **B60K 6/46**
(84) LT 05.12.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
LT 15.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 15.11.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
SE 15.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
PL 15.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RO 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **2 810 717** (51) **B01L 3/14** (11) **2 810 839** (51) **B60W 10/10**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 810 744** (51) **B25J 9/00** (11) **2 810 858** (51) **B62H 5/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 810 791** (51) **B60C 9/00** (11) **2 810 906** (51) **B65H 49/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) GR 09.11.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 08.12.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
RO 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 810 918** (51) **C01B 25/45**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 810 929** (51) **C07C 29/141**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 810 930** (51) **C07C 41/58**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 810 939** (51) **C07D 239/34**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 810 965** (51) **C08F 279/06**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 810 971** (51) **C08G 59/40**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 810 976** (51) **C08J 3/22**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 810 979** (51) **C08J 5/04**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 810 990** (51) **C08L 69/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 810 992** (51) **C08L 83/04**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) NL 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 810 994** (51) **C09D 11/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018

(11) 2 811 023	(51) C12N 15/12	(11) 2 811 173	(51) F16K 37/00	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
PL 24.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
(11) 2 811 031	(51) C12Q 1/04	(11) 2 811 184	(51) F16C 11/06	(11) 2 811 360	(51) G06F 1/16
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 25.07.2018	PL 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 11.07.2018		RO 25.07.2018	RO 22.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 811 045	(51) C22C 38/00	(11) 2 811 249	(51) F28D 1/053	(11) 2 811 370	(51) G06F 3/01
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 811 069	(51) D21H 23/50	(11) 2 811 279	(51) G01M 7/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 08.08.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 811 377	(51) G06F 3/042
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 811 077	(51) E02F 3/43	(11) 2 811 311	(51) G01R 31/36	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 28.02.2019	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 811 418	(51) H04N 1/21
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 28.02.2019	
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 811 449	(51) G06Q 50/10
(11) 2 811 089	(51) E05B 67/00	(11) 2 811 322	(51) G01W 1/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 26.03.2019		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 811 461	(51) G06T 11/00
(11) 2 811 098	(51) E05F 11/38	IS 29.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	NL 29.08.2018	NO 22.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 811 106	(51) E21B 6/00	(11) 2 811 336	(51) G02F 1/1335	(11) 2 811 463	(51) G06T 17/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			BG 21.02.2019	
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018				
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 811 340	(51) G02B 7/34		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 811 474	(51) G08B 21/06
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 01.08.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		PL 24.10.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 811 166	(51) F04D 7/06	(11) 2 811 345	(51) G03G 15/08	(11) 2 811 511	(51) H01L 21/316
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 21.02.2019			
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 811 169	(51) F04D 27/02	(11) 2 811 359	(51) G05D 1/08	(11) 2 811 542	(51) H01M 2/10
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 14.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018

NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 25.07.2018				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 811 549	(51) H01M 2/34	(11) 2 811 646	(51) H02M 3/158	(11) 2 811 768	(51) H04W 8/26
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 811 663	(51) H04B 7/26	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 10.10.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 21.02.2019			
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 811 667	(51) H04B 10/118	(11) 2 811 775	(51) H04W 72/04
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 811 559	(51) H01M 4/525	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 811 560	(51) H01M 4/58	(11) 2 811 692	(51) H04L 12/26	(11) 2 811 806	(51) H04W 52/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 08.08.2018			
(11) 2 811 574	(51) H01Q 1/42	(11) 2 811 713	(51) H04L 29/06	(11) 2 811 823	(51) A01H 5/12
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 811 576	(51) H01R 4/30	(11) 2 811 715	(51) H04B 10/85	(11) 2 811 829	(51) A01N 25/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	
		BG 14.02.2019			
(11) 2 811 601	(51) H02G 3/22	(11) 2 811 720	(51) H04W 12/04	(11) 2 811 878	(51) A23F 3/18
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		PL 10.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 811 609	(51) H02J 7/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 10.10.2018		RO 05.09.2018	
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 811 723	(51) H04M 1/57	(11) 2 811 889	(51) G06T 7/33
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 07.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 2 811 631	(51) H03K 17/06	(11) 2 811 752	(51) H04N 21/4788	(11) 2 811 892	(51) A61B 3/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		RO 15.08.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 811 639	(51) H02M 3/335	(11) 2 811 755	(51) H04R 1/10	(11) 2 811 911	(51) A61B 17/80
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		

- (11) **2 811 917** (51) **A61B 17/12** IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 (11) **2 812 229** (51) **B62D 21/15**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
(11) **2 811 938** (51) **A61F 2/16** RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 RO 08.08.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (11) **2 812 040** (51) **A61L 27/30** RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 RO 18.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (11) **2 812 061** (51) **A61M 25/09** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 BG 12.03.2019
RO 25.07.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 811 942** (51) **A61F 2/30** (11) **2 812 066** (51) **A61M 39/02** (11) **2 812 246** (51) **B64D 9/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
BG 07.02.2019 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
(11) **2 811 968** (51) **A61K 8/36** (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 (84) IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
(11) **2 811 977** (51) **A61K 8/9789** (84) LT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
BG 01.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 03.10.2018
GR 02.11.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NL 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
IS 01.12.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) BG 03.01.2019
LV 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
NO 01.11.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RS 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 811 985** (51) **A61K 9/28** (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
PL 17.10.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
(11) **2 812 017** (51) **A61K 38/17** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
- (11) **2 812 018** (51) **C07K 14/47** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
(11) **2 812 023** (51) **A61K 39/00** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 812 030** (51) **A61K 48/00** (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) LT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
- (11) **2 812 033** (51) **A61L 2/16** (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018
IS 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) IS 11.11.2018
NO 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018
RS 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
- (11) **2 812 207** (51) **B60L 11/18** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
- (11) **2 812 211** (51) **B60N 2/66** (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 17.01.2019 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 22.08.2018
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
PL 17.10.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 812 392** (51) **C08L 19/00** (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 812 409** (51) **C09K 8/58** (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019

(11) 2 813 600	(51) C25B 15/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 28.02.2019		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 813 624	(51) E02F 9/08	(11) 2 813 721	(51) F16C 33/78	(11) 2 813 801	(51) G01B 9/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 813 642	(51) E04F 15/14	(11) 2 813 727	(51) F16D 65/18	(11) 2 813 829	(51) G01J 3/50
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
RO 26.09.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 2 813 649	(51) E05B 63/20	(11) 2 813 734	(51) F16H 61/02	(11) 2 813 830	(51) G01L 19/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RO 11.07.2018			
(11) 2 813 664	(51) E21B 17/01	(11) 2 813 735	(51) F16J 10/02	(11) 2 813 845	(51) G01N 29/02
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 813 683	(51) F02C 7/266	(11) 2 813 737	(51) F16K 31/06	(11) 2 813 907	(51) G04G 17/06
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 813 686	(51) F02C 9/00	(11) 2 813 762	(51) F02C 7/28	(11) 2 813 962	(51) G06F 21/34
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 17.10.2018	
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
		NL 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 813 691	(51) F02D 11/10	(11) 2 813 786	(51) F25B 21/02	(11) 2 813 966	(51) G06F 21/57
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 10.10.2018		PL 10.10.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 813 699	(51) F02M 39/00	(11) 2 813 787	(51) F25B 41/00	(11) 2 814 008	(51) G07D 11/00
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RO 05.09.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 813 711	(51) F04D 29/02	(11) 2 813 790	(51) F25D 25/02	(11) 2 814 011	(51) G08B 13/06
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018				
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018				

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 814 161	(51) H02M 5/453	(11) 2 814 203	(51) H04L 12/24
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019	
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 814 207	(51) H04L 12/24
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 814 034	(51) G11C 7/24	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 28.02.2019		RO 08.08.2018		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 814 048	(51) H01H 13/76	(11) 2 814 163	(51) H02M 7/217	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 814 223	(51) H04L 29/08
(11) 2 814 053	(51) H01L 21/336	(11) 2 814 165	(51) H02M 3/335	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 14.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 814 070	(51) H01L 33/22	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 2 814 095	(51) H01M 4/485	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 26.09.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 04.07.2018		(11) 2 814 227	(51) H04M 1/02
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 814 104	(51) H01M 2/16	(11) 2 814 173	(51) H03K 17/082	BG 28.02.2019	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 814 229	(51) H04M 1/725
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019		(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 814 184	(51) H04B 1/525	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	LV 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 26.09.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 12.09.2018	
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 814 309	(51) H05K 7/14
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		RO 08.08.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 814 119	(51) H01R 13/58	(11) 2 814 195	(51) H04L 1/18		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 814 319	(51) A01N 25/30
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 14.02.2019	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 814 321	(51) A01N 43/40
RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 814 121	(51) H01R 24/54	(11) 2 814 196	(51) H04L 1/18		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 814 325	(51) A22C 17/04
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 814 122	(51) H01R 39/04	(11) 2 814 198	(51) H04L 7/08		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 814 331	(51) A23K 20/189
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 814 338	(51) A23L 2/44
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 07.02.2019	

(11) 2 814 339	(51) A24B 13/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 814 722	(51) B63B 25/16
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(11) 2 814 357	(51) A47B 88/90	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 814 731	(51) B64C 1/00
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 814 466	(51) A61K 9/20	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
PL 17.10.2018	(11) 2 814 473	(84) FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 814 360	(51) A47F 3/04	(11) 2 814 506	(51) A61K 31/135	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019	(11) 2 814 541	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 814 541	(51) A61M 5/24	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 15.08.2018	(11) 2 814 741
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(51) B65D 1/02
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 01.11.2018	(84) AT 01.08.2018
RO 19.09.2018	(11) 2 814 363	(11) 2 814 569	(51) A61N 2/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(51) B26D 1/16	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 814 364	(51) A47J 43/07	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 24.10.2018	(11) 2 814 579	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 814 579	(51) A62B 18/00	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 814 775	(51) C01B 3/12
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 814 382	(51) A61B 5/0215	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 14.02.2019	(11) 2 814 779
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(51) C02F 1/469
BG 14.02.2019	(11) 2 814 403	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 814 403	(51) B25J 5/02	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 814 581	(51) A63B 21/00	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 26.09.2018	RS 26.09.2018
PL 17.10.2018	(11) 2 814 408	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 2 814 408	(51) A61B 17/3201	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 814 787
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 26.03.2019	(51) C04B 28/02
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 814 810
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 814 608	(51) B01J 39/00	(11) 2 814 810	(51) C07D 209/44
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 814 414	(51) A61B 18/14	BG 14.02.2019	(11) 2 814 642	(11) 2 814 817	(51) H01L 51/46
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 814 642	(51) B25J 13/00	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 21.02.2019	(11) 2 814 416	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 814 416	(51) A61C 7/00	BG 14.02.2019	(11) 2 814 661	(11) 2 814 831	(51) C07D 498/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 814 661	(51) B29C 65/16	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 814 678	(51) B60H 1/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 814 417	(51) A61C 7/08	BG 21.02.2019	(11) 2 814 713	RO 01.08.2018	(11) 2 814 865
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(11) 2 814 713	(51) B60B 39/02	(84) LT 12.12.2018	(51) C08G 63/08
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 814 882	(51) C08L 23/00
PL 10.10.2018	(11) 2 814 427	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 814 427	(51) A61F 2/24	(11) 2 814 714	(51) B61C 15/10	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 814 433	(51) A61F 9/04	BG 21.02.2019	(11) 2 814 714	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 814 714	(51) B61C 15/10	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
		BG 21.02.2019			

NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 815 517	(51) H04B 3/54	(11) 2 815 643	(51) A01K 89/027
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 2 815 389	(51) G08B 21/02	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 17.10.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
BG 31.01.2019		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 815 689	(51) A47L 15/48
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		RO 08.08.2018			
(11) 2 815 425	(51) H01L 21/302	(11) 2 815 519	(51) H04B 7/04	(11) 2 815 719	(51) A61C 13/15
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 815 781	(51) A61M 16/10
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 15.08.2018		RO 11.07.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 815 430	(51) H01L 27/02	(11) 2 815 535	(51) H04W 12/06	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 21.02.2019		BG 14.02.2019		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 815 432	(51) H01L 29/66	(11) 2 815 548	(51) H04L 25/02	(11) 2 815 793	(51) A63B 22/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 815 440	(51) H01L 35/32	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 15.08.2018			
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			(11) 2 815 800	(51) B01D 53/74
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 815 456	(51) H01Q 1/08	(11) 2 815 604	(51) H04W 36/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 815 459	(51) H01Q 9/42	(11) 2 815 614	(51) H04W 60/00	(11) 2 815 837	(51) B23F 21/22
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			RO 05.09.2018	
RO 25.07.2018					
(11) 2 815 462	(51) H01R 12/81	(11) 2 815 620	(51) H04W 72/12	(11) 2 815 842	(51) B23Q 11/00
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 05.09.2018	RO 01.08.2018
		RO 18.07.2018		RO 05.09.2018	
(11) 2 815 494	(51) H02M 3/158	(11) 2 815 622	(51) H04W 4/70	(11) 2 815 846	(51) B24B 57/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 815 506	(51) B41J 2/045	(11) 2 815 623	(51) H04W 12/04	(11) 2 815 846	(51) B24B 57/02
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 14.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 815 511	(51) H04B 1/28	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 26.09.2018	RO 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	

- (11) **2 816 440** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 816 444** (51) *G06F 1/32*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 816 462** (51) *G06F 3/0488*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 816 527** (51) *G06T 5/50*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 816 528** (51) *G06T 7/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 816 538** (51) *G08G 1/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 816 539** (51) *G01S 13/86*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 816 550** (51) *G10H 1/40*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 816 552** (51) *G10L 15/18*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 816 580** (51) *H01H 33/28*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 816 628** (51) *H01L 51/52*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 816 638** (51) *H01M 2/26*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 816 645** (51) *H01M 4/66*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 816 678** (51) *H01S 3/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 816 682** (51) *H01S 5/183*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 816 692** (51) *C09D 163/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 816 694** (51) *H02G 11/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 816 705** (51) *H02J 7/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 816 706** (51) *H02J 50/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 816 717** (51) *H02M 7/48*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 816 721** (51) *H02M 7/5387*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 816 722** (51) *H02M 7/5387*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 816 733** (51) *H04B 1/48*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 816 744** (51) *H04B 10/2569*
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 816 768** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 816 770** (51) *H04L 27/26*
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 816 773** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 816 776** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 816 806** (51) *H04N 19/147*
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 816 823** (51) *H04S 7/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018

RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 816 971	(51) A61F 2/88	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
RO 18.07.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		PL 10.10.2018			
(11) 2 816 827	(51) H04W 4/02			(11) 2 817 147	(51) B32B 15/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 816 980	(51) A61F 2/06	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 28.02.2019		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 816 839	(51) H04W 36/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 817 152	(51) B32B 17/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 816 999	(51) A61K 9/107	(11) 2 817 161	(51) B60B 33/02
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 816 856	(51) H04W 72/04				
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 817 010	(51) A61K 31/4192	(11) 2 817 162	(51) B60C 11/00
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 07.02.2019		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 816 881	(51) H05K 7/20	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		RO 08.08.2018			
(11) 2 816 890	(51) A01G 9/24	(11) 2 817 047	(51) A61M 5/32	(11) 2 817 193	(51) B61L 15/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 21.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 03.01.2019	
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
(11) 2 816 919	(51) A43B 3/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 817 206	(51) B60K 1/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 18.07.2018		BG 12.03.2019	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018				
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 817 048	(51) A61B 90/00	(11) 2 817 207	(51) B62M 6/60
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 29.08.2018	
(11) 2 816 931	(51) A47B 96/02	(11) 2 817 074	(51) B01D 3/10	(11) 2 817 222	(51) B64D 11/06
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 11.07.2018		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RO 25.07.2018					
(11) 2 816 938	(51) A47J 37/08	(11) 2 817 101	(51) B01F 1/00	(11) 2 817 257	(51) B67D 7/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 817 109	(51) B21C 23/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RO 01.08.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 25.07.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 816 968	(51) A61F 2/00	(11) 2 817 146	(51) B29C 45/14	(11) 2 817 265	(51) C03B 5/225
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 22.08.2018				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018

SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 817 678	(51) G03B 21/00
RO 04.07.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 817 315	(51) C07D 493/10	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 817 619	(51) A61K 39/395	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 04.07.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 817 702	(51) G06F 3/0487
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 817 337	(51) C07K 16/26	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		RO 25.07.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 2 817 371	(51) C09J 153/02	(11) 2 817 624	(51) G01N 33/543	(11) 2 817 703	(51) G06F 3/0488
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 817 412	(51) C12P 41/00	(11) 2 817 630	(51) G01N 33/574	(11) 2 817 741	(51) G06F 3/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 2 817 416	(51) C12Q 1/689	(11) 2 817 640	(51) G01P 21/00	(11) 2 817 767	(51) G06K 19/077
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 14.02.2019	
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 817 430	(51) C23C 14/06	(11) 2 817 642	(51) G01R 19/165	(11) 2 817 768	(51) G06K 19/077
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		BG 14.02.2019			
(11) 2 817 439	(51) C25D 11/24	(11) 2 817 643	(51) G01R 19/255	(11) 2 817 784	(51) G06T 19/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			RO 18.07.2018	
(11) 2 817 490	(51) F01D 5/30	(11) 2 817 650	(51) G01R 35/00	(11) 2 817 792	(51) G08C 17/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 21.02.2019				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 817 528	(51) F16D 27/08	(11) 2 817 651	(51) G01S 1/02	(11) 2 817 795	(51) G09F 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 05.09.2018	RS 08.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 05.01.2019	IT 08.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 08.08.2018
		RO 18.07.2018			
(11) 2 817 538	(51) F16J 15/08	(11) 2 817 657	(51) G01S 17/46	(11) 2 817 798	(51) G10C 3/06
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 07.02.2019		BG 21.02.2019		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 817 587	(51) G06T 7/00	(11) 2 817 665	(51) G02B 6/02	(11) 2 817 798	(51) G10C 3/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NO 08.11.2018

RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 818 058 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(51) A24B 13/00 (84) LT 24.10.2018 BG 24.01.2019
(11) 2 817 805 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B01J 20/22 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 817 950 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 12/58 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 818 072 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A43B 13/14 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 817 823 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) H01L 23/498 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 817 960 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04N 5/262 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 818 093 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61B 1/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 817 840 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01M 10/34 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 817 987 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H04W 8/18 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 818 129 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 18/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 817 843 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H01M 8/241 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 817 989 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 21/62 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 818 135 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61C 8/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 817 852 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H01R 9/05 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 817 991 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04W 12/06 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 818 142 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A61F 2/95 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 817 855 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01R 13/627 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 817 996 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04W 16/14 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 818 156 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) A61K 8/41 (84) FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 817 873 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H02M 3/158 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 818 018 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H04W 28/22 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 818 170 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61K 31/502 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 817 876 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H02M 7/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 818 030 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H05B 37/02 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 818 175 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61K 35/76 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 817 899 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04B 10/54 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 818 038 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(51) A01G 9/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(11) 2 818 180 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 11.07.2018	(51) A61K 38/21 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 SE 11.07.2018
(11) 2 817 940 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 2 818 057 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A23N 12/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 818 181 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(51) A61K 38/26 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019
				(11) 2 818 184 (84) LT 31.10.2018	(51) A61K 45/06 (84) BG 31.01.2019

- (11) **2 818 192** (51) **A61M 5/32**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 818 214** (51) **A63B 69/16**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 818 217** (51) **A63H 17/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 818 225** (51) **B01D 53/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 818 232** (51) **B01D 71/02**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 818 242** (51) **C23C 18/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 818 263** (51) **B22D 11/10**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 818 272** (51) **B23K 26/24**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 818 281** (51) **B25F 5/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 818 331** (51) **B42C 19/06**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 818 348** (51) **B60J 10/35**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 818 380** (51) **B61D 35/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 818 386** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 818 405** (51) **B64C 25/58**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 818 411** (51) **B64D 11/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 818 434** (51) **B65G 19/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 818 454** (51) **C03B 23/11**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 01.08.2018
RO 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **2 818 494** (51) **C08G 64/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 818 520** (51) **C08L 69/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 818 522** (51) **C08L 101/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 818 568** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 818 570** (51) **C22C 38/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 818 578** (51) **C25F 3/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 818 612** (51) **E05B 17/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 818 613** (51) **E05C 1/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 818 643** (51) **F01D 11/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 818 691** (51) **F02N 11/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 818 697** (51) **F03D 7/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 818 713** (51) **F04B 35/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 01.08.2018
RO 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 818 720** (51) **F04C 2/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 818 743** (51) **F16C 35/067**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 818 755** (51) **F16G 1/28**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 818 829** (51) **G01C 21/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 819 009	(51) G06F 9/50	(11) 2 819 121	(51) G10D 9/06
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RO 15.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.02.2019	
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
(11) 2 818 853	(51) G01N 21/62	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 819 125	(51) G21F 9/12
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 15.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 819 037	(51) G06F 17/21	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 04.07.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 08.08.2018	
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
(11) 2 818 894	(51) G01T 1/167	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 819 127	(51) H01B 1/22
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 14.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 819 052	(51) G06F 21/44	(11) 2 819 147	(51) H01J 47/12
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 15.08.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 818 901	(51) G02B 6/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 29.08.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 2 818 930	(51) G03F 7/30	(11) 2 819 054	(51) G06F 21/56	(11) 2 819 170	(51) H01L 27/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 819 060	(51) G06K 7/10	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 25.07.2018	
(11) 2 818 939	(51) G03G 15/16	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 819 183	(51) H01L 33/08
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 818 960	(51) G05D 7/01	RO 25.07.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 819 074	(51) G06Q 10/10	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 14.02.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		BG 14.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 818 965	(51) G06F 1/16	(11) 2 819 098	(51) G06T 17/20	(11) 2 819 201	(51) H01L 51/52
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 818 967	(51) G06F 1/20	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 819 116	(51) G06F 3/041	(11) 2 819 206	(51) H01M 2/04
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(11) 2 818 982	(51) G06F 3/0354	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 819 213	(51) H01M 2/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 01.08.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 819 118	(51) G09G 3/36	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 819 908	(51) B62B 3/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018		(11) 2 819 913	(51) B60W 30/085
(11) 2 819 592	(51) A61B 17/064			(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 819 765	(51) B01D 53/14	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 24.10.2018	
PL 24.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		LV 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 819 921	(51) B64D 33/10
(11) 2 819 611	(51) B29L 31/00	IS 04.11.2018	NO 04.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 04.07.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 04.07.2018		PL 24.10.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
		(11) 2 819 783	(51) B01L 3/00	(11) 2 819 948	(51) C01B 3/34
		(84) LT 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		(11) 2 819 788	(51) B05B 5/06	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 819 953	(51) C02F 1/04
				(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
				BG 12.03.2019	
		(11) 2 819 832	(51) B29C 65/18	(11) 2 819 965	(51) C03C 21/00
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		(11) 2 819 842	(51) B32B 15/08	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
				(11) 2 819 979	(51) C07C 17/23
		(11) 2 819 862	(51) B60H 1/00	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		(11) 2 819 886	(51) B60R 16/023	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
				(11) 2 820 045	(51) C07K 16/24
		(11) 2 819 896	(51) B60T 7/10	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
				(11) 2 820 073	(51) C08J 7/18
		(11) 2 819 904	(51) B61D 17/10	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		BG 14.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
				(11) 2 820 083	(51) C08L 27/16
				(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
				NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	

(11) 2 820 085	(51) C08L 67/00	(11) 2 820 213	(51) E05B 81/06	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 08.08.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 820 322	(51) F16F 13/22
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 820 215	(51) E05B 81/14	BG 28.02.2019	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 820 347	(51) F21S 2/00
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 08.08.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		PL 10.10.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 820 097	(51) C09D 183/04	(11) 2 820 218	(51) E06B 3/22	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 820 250	(51) F01D 15/12		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 820 349	(51) F21V 5/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 01.08.2018					
(11) 2 820 099	(51) C09J 7/22	(11) 2 820 266	(51) F02C 3/067	(11) 2 820 363	(51) F26B 1/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 820 119	(51) C12M 1/12	(11) 2 820 269	(51) F02C 7/04	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 18.07.2018	
RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 820 371	(51) F41G 3/22
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
RO 05.09.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 820 127	(51) C12N 9/10	(11) 2 820 270	(51) F02C 7/045	(11) 2 820 390	(51) G01M 3/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		RO 25.07.2018			
(11) 2 820 147	(51) C12Q 1/18	(11) 2 820 286	(51) F02M 25/12	(11) 2 820 396	(51) G01N 21/84
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
RO 08.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 820 398	(51) G01N 21/64
				(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 820 153	(51) C12Q 1/68	(11) 2 820 305	(51) F04C 9/00	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	PL 24.10.2018	
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
(11) 2 820 180	(51) D04B 21/16	(84) IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 820 452	(51) G01V 11/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
PL 17.10.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 19.09.2018	NL 19.09.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 820 199	(51) E04B 2/74	(11) 2 820 318	(51) F16D 1/10	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
BG 19.03.2019		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 820 466	(51) G02B 27/14
(11) 2 820 202	(51) E04F 15/00	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 10.10.2018	

(11) 2 820 528	(51) G06F 1/16	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 29.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 820 618	(51) G06T 7/73	(11) 2 820 795	(51) H04L 9/32
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 820 796	(51) H04L 9/32
RO 25.07.2018		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 820 529	(51) G06F 3/044	(11) 2 820 621	(51) G06T 15/40	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
PL 10.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 12.09.2018	
(11) 2 820 531	(51) G06F 3/06	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 820 800	(51) H04L 12/24
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RO 25.07.2018		BG 21.02.2019	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 820 639	(51) G09B 21/00	(11) 2 820 823	(51) H04L 29/06
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 820 536	(51) G06F 9/44	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 22.08.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			RO 25.07.2018	
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 820 676	(51) G01N 21/25	(11) 2 820 828	(51) H04B 1/3827
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 820 552	(51) G06F 13/00	(11) 2 820 703	(51) H01M 4/131	PL 17.10.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 820 829	(51) H04B 1/3827
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 820 728	(51) H01T 15/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 28.02.2019	
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	BG 21.02.2019		(11) 2 820 835	(51) H04M 15/00
RO 19.09.2018				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		(11) 2 820 751	(51) H02M 5/45	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 820 553	(51) G06F 13/38	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 820 845	(51) H04N 19/13
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 24.10.2018		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 820 753	(51) H02P 1/54	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 17.10.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 820 555	(51) G06F 15/16	(11) 2 820 766	(51) H04B 3/56	RO 08.08.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 820 854	(51) H04N 19/597
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 820 582	(51) G06F 21/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 08.08.2018	LV 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 18.07.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 820 793	(51) H04L 9/00	(11) 2 820 864	(51) H04R 25/00
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 820 586	(51) G06F 21/31	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 21.02.2019	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
RS 29.08.2018	IT 29.08.2018				

(11) 2 820 865	(51) H04R 1/10	(11) 2 821 058	(51) A61K 8/27	(11) 2 821 227	(51) B41F 27/12
(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 820 886	(51) H04L 12/721	(11) 2 821 059	(51) A61K 8/897	(11) 2 821 235	(51) B41J 3/407
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 820 889	(51) H04W 48/08	(11) 2 821 094	(51) A61B 17/00	(11) 2 821 256	(51) B60C 11/03
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 820 921	(51) H05B 33/08	(11) 2 821 118	(51) B01D 29/27	(11) 2 821 257	(51) B60C 11/11
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 820 932	(51) A01B 59/06	(11) 2 821 121	(51) B01D 53/14	(11) 2 821 258	(51) B60C 11/12
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 820 944	(51) E04H 5/08	(11) 2 821 123	(51) B01D 63/12	(11) 2 821 259	(51) B60C 13/00
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 820 957	(51) A23G 1/50	(11) 2 821 123	(51) B01D 63/12	(11) 2 821 265	(51) B60G 13/14
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 820 958	(51) A23K 10/37	(11) 2 821 138	(51) B01L 3/00	(11) 2 821 292	(51) B60R 21/00
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 820 971	(51) A45D 44/00	(11) 2 821 171	(51) B23D 45/18	(11) 2 821 301	(51) B60T 8/17
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 820 985	(51) A47J 37/07	(11) 2 821 184	(51) B25D 17/00	(11) 2 821 302	(51) B60T 8/17
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 821 041	(51) A61F 13/15	(11) 2 821 226	(51) B29C 70/22	(11) 2 821 306	(51) B60W 20/00
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 822 337	(51) H04W 28/18	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) FI 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 822 476	(51) A61B 17/02
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 822 275	(51) H04N 19/30	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 822 369	(51) H05K 3/46	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	RO 18.07.2018	
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NO 26.12.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 822 502	(51) A61F 2/01
RO 12.09.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 822 276	(51) H04N 19/105	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(11) 2 822 371	(51) H05K 7/00	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 07.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 17.10.2018	
(11) 2 822 282	(51) H04N 13/00	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 822 532	(51) A61K 8/368
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 07.02.2019		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 822 382	(51) A01N 25/34	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 07.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 822 293	(51) H04R 1/10	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 822 394	(51) A23J 3/08	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	RO 19.09.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 822 399	(51) A23L 2/56	(11) 2 822 539	(51) A61K 9/16
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019	
RO 18.07.2018		(11) 2 822 401	(51) A21D 13/02	(11) 2 822 541	(51) A61K 9/20
(11) 2 822 308	(51) H04W 4/14	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LV 29.08.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 822 311	(51) H04W 16/10	(11) 2 822 420	(51) A46B 3/18	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 822 547	(51) A61K 31/132
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 10.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 822 328	(51) H04W 48/12	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 822 425	(51) A47C 7/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 822 330	(51) H04W 76/18	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 08.08.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 822 564	(51) A61K 33/00
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 04.07.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 822 442	(51) A47L 15/42	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 08.08.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 822 592	(51) A61K 39/395
(11) 2 822 334	(51) H04W 56/00	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 822 473	(51) A61B 17/00	(11) 2 822 604	(51) A61K 49/00
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 822 336	(51) H04W 68/04	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IS 05.01.2019

PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 822 866 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A45F 3/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 822 610 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61L 27/36 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 822 779 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C09D 11/10 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 822 880 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B65G 15/54 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 2 822 628 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61M 25/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 822 786 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B60G 3/06 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 822 889 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B66D 5/08 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 822 635 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A61M 25/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 822 790 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B60H 1/32 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 822 908 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C03C 17/34 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 822 637 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A61M 25/10 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 822 795 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B60K 20/02 (84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 822 912 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) C04B 28/02 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 822 667 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B01D 15/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 822 820 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B60S 9/215 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 822 913 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C04B 28/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 822 671 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B01D 53/047 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 822 822 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B60T 7/04 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 822 917 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C04B 28/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 822 676 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B01D 69/02 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 822 823 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B60T 7/12 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 822 919 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B28B 11/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 822 722 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B23B 31/26 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 822 827 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60T 13/66 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 822 925 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C07C 225/16 (84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 822 755 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A41D 13/05 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 822 823 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B60T 7/12 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 822 928 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C07D 207/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 822 758 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B32B 5/22 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 822 827 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60T 13/66 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 822 943 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C07D 401/04 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018

- (11) **2 822 958** (51) *G01N 33/98*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 822 971** (51) *A61K 39/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 822 983** (51) *C08G 18/10*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 822 988** (51) *C08J 3/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 823 010** (51) *C09J 7/10*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **2 823 019** (51) *C10B 53/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 823 022** (51) *C10L 1/08*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 823 032** (51) *C12N 1/19*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 823 040** (51) *C12N 5/0789*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 823 069** (51) *C21C 5/52*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 823 076** (51) *F16H 63/32*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 823 085** (51) *C23C 24/04*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 823 092** (51) *C30B 7/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 823 109** (51) *E03F 5/14*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 823 113** (51) *E04B 1/24*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 823 127** (51) *E21B 10/573*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 823 146** (51) *E21B 47/10*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 823 153** (51) *F01D 5/32*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 823 154** (51) *F01D 9/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 823 182** (51) *F04C 25/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 823 186** (51) *F16B 4/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 823 200** (51) *F16H 57/033*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 823 223** (51) *F21V 8/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 823 234** (51) *F24F 13/20*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 823 240** (51) *F25B 13/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 823 281** (51) *G01N 1/31*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 823 322** (51) *H04M 11/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 823 329** (51) *G01C 21/32*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 823 332** (51) *G01S 15/87*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 823 337** (51) *G01V 1/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 823 340** (51) *G06K 19/08*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018

- (11) **2 823 342** (51) **G02B 6/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 823 363** (51) **B41M 5/40**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 823 368** (51) **G05B 19/404**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 823 372** (51) **G06F 1/16**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 823 379** (51) **G06F 3/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 823 382** (51) **G06F 3/042**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 823 397** (51) **G06F 9/50**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 823 430** (51) **G06F 21/44**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 823 465** (51) **G06T 7/593**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 823 495** (51) **H01G 4/38**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 823 504** (51) **H01J 49/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 823 537** (51) **H01R 25/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 823 562** (51) **H02P 27/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 823 569** (51) **H04B 1/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 823 576** (51) **H04B 7/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 823 583** (51) **H04B 10/70**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 823 598** (51) **H04L 9/32**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 823 603** (51) **H04L 12/42**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 823 612** (51) **H04L 25/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 823 613** (51) **H04L 25/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 823 614** (51) **H04L 25/49**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 823 617** (51) **G06F 9/54**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 823 628** (51) **H04L 29/12**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 823 689** (51) **H05B 3/84**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **2 823 695** (51) **H05K 1/02**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 823 730** (51) **A46B 9/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 823 745** (51) **A47L 9/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 823 748** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 823 772** (51) **A61B 17/072**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 823 818** (51) **A61K 31/4545**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 823 844** (51) **A61M 16/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018

- (11) **2 823 882** (51) **B01F 15/04** (11) **2 824 070** (51) **C01B 33/037** (11) **2 824 181** (51) **C12Q 1/6886**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 31.01.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
- (11) **2 823 883** (51) **B01J 13/16** (11) **2 824 078** (51) **C02F 1/42** (11) **2 824 192** (51) **C21C 7/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 19.12.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) CH 31.08.2018 (84) CH 31.08.2018
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) LU 23.08.2018 (84) LU 23.08.2018
RO 19.09.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 823 884** (51) **B01J 19/00** (11) **2 824 094** (51) **C04B 35/468** (11) **2 824 196** (51) **C21D 8/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
RS 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 823 912** (51) **B21J 15/38** (11) **2 824 132** (51) **C08J 5/18** (11) **2 824 196** (51) **C21D 9/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) HR 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) HR 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
SE 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 823 916** (51) **B22D 19/00** (11) **2 824 143** (51) **C08K 5/06** (11) **2 824 229** (51) **D05B 87/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) GR 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
SE 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 823 926** (51) **B23K 9/173** (11) **2 824 145** (51) **C08L 67/02** (11) **2 824 229** (51) **D05B 87/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 823 964** (51) **B41J 2/355** (11) **2 824 151** (51) **C09D 11/17** (11) **2 824 235** (51) **D06M 15/59**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) RS 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
- (11) **2 823 966** (51) **B41J 29/38** (11) **2 824 162** (51) **C09K 19/38** (11) **2 824 246** (51) **E03C 1/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 10.02.2019
- (11) **2 823 986** (51) **B60L 11/02** (11) **2 824 167** (51) **C10M 169/06** (11) **2 824 247** (51) **E03D 5/09**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
LT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
NO 05.12.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 824 016** (51) **B62D 7/18** (11) **2 824 170** (51) **C11D 3/22** (11) **2 824 254** (51) **E04F 13/08**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) BG 17.01.2019 (84) BG 17.01.2019
- (11) **2 824 016** (51) **B62D 7/18** (11) **2 824 174** (51) **C12N 5/00** (11) **2 824 278** (51) **F01D 9/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018

(11) 2 824 308	(51) F02K 1/38	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 824 576	(51) G06F 12/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 17.10.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		(11) 2 824 464	(51) G01R 19/00	BG 21.02.2019	
(11) 2 824 339	(51) F16C 17/10	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 824 620	(51) G06Q 20/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 824 342	(51) F16C 33/58	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 824 642	(51) G07D 7/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		RO 08.08.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 824 357	(51) F16F 9/14	(11) 2 824 470	(51) G01R 33/24	PL 24.10.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 824 674	(51) H01B 7/02
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.02.2019		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 824 507	(51) G02F 1/1343	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 08.08.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 824 694	(51) H01L 21/3205
(11) 2 824 361	(51) F16F 15/121	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 824 518	(51) G04B 35/00	(11) 2 824 723	(51) H01L 33/62
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 824 366	(51) F16H 25/22	(11) 2 824 529	(51) G05D 1/04	(11) 2 824 729	(51) H01M 2/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 824 378	(51) F17C 5/06	(11) 2 824 530	(51) G05D 7/06	RO 08.08.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 824 735	(51) H01M 4/131
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 824 739	(51) H01M 4/58
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 26.03.2019	
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 824 388	(51) F21V 29/00	(11) 2 824 544	(51) G06F 3/0354	(11) 2 824 740	(51) H01M 4/583
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 824 404	(51) F25D 17/08	(11) 2 824 557	(51) G06F 3/0484	(11) 2 824 756	(51) H01M 10/42
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				NO 15.11.2018	LT 04.07.2018
				IS 04.11.2018	NL 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 824 409	(51) F28D 7/16	(11) 2 824 561	(51) G06F 3/0488		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		
PL 03.10.2018					
(11) 2 824 447	(51) G01N 21/91				
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018				
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 824 453	(51) G01N 15/06				
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018				
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				

SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 824 978	(51) H03F 1/02	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RO 15.08.2018		FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 2 824 775	(51) H01R 13/6582	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 825 044	(51) C07D 471/20
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 824 791	(51) H02J 3/38	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 824 985	(51) H04W 72/08	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 17.10.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		BG 28.02.2019		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 824 814	(51) H02M 1/00	(11) 2 824 994	(51) H05B 33/08	(11) 2 825 052	(51) A21D 6/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			RO 22.08.2018	
RO 08.08.2018					
(11) 2 824 832	(51) H03F 1/30	(11) 2 825 006	(51) H05K 3/06	(11) 2 825 056	(51) A23G 1/00
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 825 007	(51) H05K 5/02	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 29.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 01.08.2018	
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 824 870	(51) H04W 48/18	(11) 2 825 016	(51) A01D 34/64	(11) 2 825 074	(51) A43C 1/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 824 882	(51) H04L 27/36	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 825 085	(51) A47L 13/144
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 24.10.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 824 890	(51) H04L 29/08	(11) 2 825 019	(51) A01F 15/04	(11) 2 825 097	(51) A61B 5/22
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 824 895	(51) H04M 1/2745	(11) 2 825 028	(51) A01J 5/01	(11) 2 825 098	(51) A61B 6/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		RO 08.08.2018		RO 26.09.2018	
(11) 2 824 903	(51) H04L 12/14	(11) 2 825 029	(51) A01K 1/12	(11) 2 825 111	(51) A61B 17/42
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 824 909	(51) H04N 5/232	(11) 2 825 043	(51) A01N 43/90		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		IT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		

(11) 2 825 123	(51) A61C 1/14	(11) 2 825 245	(51) A61M 5/32	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 01.08.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 825 383	(51) B41F 7/28
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 08.08.2018		RO 18.07.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 825 140	(51) A61H 9/00	(11) 2 825 273	(51) A63G 7/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 825 430	(51) B60T 7/12
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 18.07.2018				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 825 143	(51) A61F 13/08	(11) 2 825 277	(51) B01D 35/147	(11) 2 825 448	(51) B64C 1/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 24.10.2018	
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 825 449	(51) B64C 1/20
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 01.08.2018		RO 01.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 825 150	(51) A61K 8/35	(11) 2 825 278	(51) B01D 35/18	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 825 450	(51) B64C 1/26
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 825 157	(51) A61K 9/127	(11) 2 825 315	(51) B02C 4/30	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 05.12.2018	HR 05.09.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 825 318	(51) B04B 7/02	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 25.07.2018	
		BG 07.02.2019			
(11) 2 825 162	(51) A61K 31/122	(11) 2 825 323	(51) B08B 9/28	(11) 2 825 455	(51) B64D 11/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 12.09.2018		RO 29.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 825 173	(51) A61K 31/5415	(11) 2 825 326	(51) B08B 15/00	(11) 2 825 458	(51) B64D 11/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019	
PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 825 460	(51) B64D 11/06
(11) 2 825 209	(51) A61K 48/00	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 17.10.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018			
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 2 825 217	(51) A61L 31/04	(11) 2 825 371	(51) B29C 65/50	(11) 2 825 489	(51) B65G 47/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019

(11) 2 825 524	(51) C07C 229/76	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 825 778	(51) F15B 11/22
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 05.09.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 825 660	(51) C01B 32/60		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 825 782	(51) F16C 33/58
RO 26.09.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 825 531	(51) C07D 307/62	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 825 544	(51) C07F 9/141	(11) 2 825 662	(51) C12N 9/20	(11) 2 825 812	(51) F16P 3/14
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 05.09.2018	
RO 08.08.2018					
(11) 2 825 549	(51) C07K 14/00	(11) 2 825 666	(51) C12Q 1/6804	(11) 2 825 829	(51) F26B 5/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 10.10.2018				PL 10.10.2018	
(11) 2 825 553	(51) A61K 39/395	(11) 2 825 677	(51) C21B 7/10	(11) 2 825 835	(51) F28F 25/08
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 07.02.2019			
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 2 825 592	(51) C08L 23/14	(11) 2 825 703	(51) E01C 19/28	(11) 2 825 837	(51) F41G 11/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
BG 21.02.2019					
(11) 2 825 603	(51) C09D 5/02	(11) 2 825 707	(51) E03D 9/08	(11) 2 825 843	(51) G01C 15/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
PL 24.10.2018		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 825 617	(51) C10G 3/00	(11) 2 825 716	(51) E21B 19/09	(11) 2 825 852	(51) G01D 5/353
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 07.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		PL 17.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 2 825 621	(51) C10M 141/02	(11) 2 825 745	(51) F02B 37/16	(11) 2 825 904	(51) G01T 1/20
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
RO 18.07.2018					
(11) 2 825 648	(51) C12N 15/113	(11) 2 825 757	(51) F02K 3/00	(11) 2 825 926	(51) G05D 11/13
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 21.02.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RO 05.09.2018				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 825 652	(51) C12N 15/63	(11) 2 825 770	(51) F03D 13/20		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
HR 05.09.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
RS 05.09.2018	LT 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
RO 05.09.2018	NL 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
	HR 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		

- (11) **2 825 946** (51) *G06F 3/0481* IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (11) **2 826 180** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 GR 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 LT 19.09.2018 HR 19.09.2018
IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 CZ 01.08.2018 NL 19.09.2018 NO 19.12.2018
NO 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 08.11.2018 BG 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 09.11.2018 GR 09.11.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 08.12.2018 IS 08.12.2018 (84) AT 08.08.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 LV 08.08.2018 LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 NO 25.10.2018 NO 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 RS 25.07.2018 NO 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018 IT 25.07.2018 RS 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LU 29.08.2018 CZ 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RO 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 825 957** (51) *G06F 9/46* (11) **2 826 088** (51) *H01M 8/02* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 GR 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 IS 08.12.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 LT 26.09.2018 HR 26.09.2018 LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 LT 27.09.2018 NO 26.12.2018 NO 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 RS 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 RS 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 CZ 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RO 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 825 958** (51) *G06F 9/46* (11) **2 826 101** (51) *H01R 13/422* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 BG 07.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 BG 14.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RO 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 825 972** (51) *G06F 15/16* (11) **2 826 116** (51) *H02B 1/36* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 825 977** (51) *G06F 17/14* (11) **2 826 126** (51) *H02M 7/483* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 826 000** (51) *H04B 5/00* (11) **2 826 140** (51) *H02M 7/5395* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 826 017** (51) *G06T 7/80* (11) **2 826 156** (51) *H04B 5/00* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RO 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 826 018** (51) *G06T 7/00* (11) **2 826 174** (51) *H04L 5/00* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 02.11.2018 LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RO 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 826 286** (51) *H04W 24/10* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) BG 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 826 287** (51) *H04W 24/10* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 05.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IS 04.11.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LV 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NO 04.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RS 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
IT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 826 288** (51) *H04W 28/02* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 826 295** (51) *H04W 36/00* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
HR 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
PL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
SE 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
CZ 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
RO 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(11) **2 826 302** (51) *H04W 40/04* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
FI 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
HR 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
LT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
NL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018

- (11) **2 826 874** (51) **B22F 1/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 826 883** (51) **G23C 14/54**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 826 895** (51) **D01F 8/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 826 906** (51) **D06F 37/36**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 826 935** (51) **E05B 15/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 826 936** (51) **E05B 35/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 826 938** (51) **E05B 81/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 826 959** (51) **F01D 5/28**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 826 970** (51) **F01N 3/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 826 997** (51) **F04B 39/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 827 021** (51) **F16H 7/18**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 827 031** (51) **F16K 11/085**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 827 076** (51) **F24F 13/24**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 827 097** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 827 117** (51) **G01L 23/22**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 827 121** (51) **G01M 17/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 827 124** (51) **G01N 3/08**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 827 164** (51) **G01R 31/36**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 827 203** (51) **G05B 17/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 827 205** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 827 237** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 827 266** (51) **G06F 21/10**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 827 271** (51) **G06F 21/62**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 827 297** (51) **G06T 15/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 827 305** (51) **G07D 7/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 827 335** (51) **G11C 19/28**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 827 371** (51) **H01L 27/32**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 827 390** (51) **H01L 33/38**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 827 399** (51) **H01M 2/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 827 453** (51) **H01R 9/24**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 827 469** (51) **H02J 7/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 827 479** (51) **H02K 7/108**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 827 487** (51) **H02M 5/293**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 827 502** (51) **H03M 3/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018

(11) 2 828 019	(51) B22D 11/128	(11) 2 828 122	(51) B60N 2/80	(11) 2 828 243	(51) C07D 401/14
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2019 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 828 046	(51) B26B 19/42	(11) 2 828 147	(51) B64C 3/34	(11) 2 828 249	(51) C07D 401/14
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2019 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 828 049	(51) B27C 1/08	(11) 2 828 170	(51) B65C 9/04	(11) 2 828 251	(51) C07D 403/06
(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 828 054	(51) B29C 33/04	(11) 2 828 185	(51) B65G 57/14	(11) 2 828 259	(51) C07D 471/04
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 828 056	(51) B29C 45/76	(11) 2 828 189	(51) B66B 7/06	(11) 2 828 276	(51) A61K 31/7048
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 828 089	(51) B41J 11/00	(11) 2 828 194	(51) B82Y 30/00	(11) 2 828 290	(51) C07K 14/705
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 828 098	(51) B43K 7/12	(11) 2 828 202	(51) C01G 53/00	(11) 2 828 292	(51) C07K 16/08
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 828 101	(51) B44C 5/04	(11) 2 828 207	(51) C02F 1/68	(11) 2 828 309	(51) B32B 27/40
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018
(11) 2 828 111	(51) B60K 15/10	(11) 2 828 240	(51) C07C 323/52	(11) 2 828 314	(51) C08G 61/00
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) NL 03.10.2018 FI 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
		(11) 2 828 241	(51) C07C 337/08	(11) 2 828 319	(51) C08G 77/44
		(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
		(11) 2 828 339	(51) C09B 29/01	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018

IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 829 181	(51) A21C 15/02	(11) 2 829 419	(51) B60C 9/22
(11) 2 828 959	(51) H02K 21/12	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 829 231	(51) A61B 6/00	(11) 2 829 440	(51) G01C 21/36
(11) 2 828 977	(51) H04B 3/32	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 829 240	(51) A61B 17/29	(11) 2 829 453	(51) B61D 19/00
(11) 2 828 984	(51) H04B 7/06	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 829 252	(51) A61C 13/15	(11) 2 829 474	(51) B64D 29/06
(11) 2 828 994	(51) H04K 3/00	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 829 260	(51) A61J 3/06	(11) 2 829 482	(51) B65B 47/06
(11) 2 829 004	(51) H04L 5/00	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 LU 23.07.2018 LI 31.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.12.2018 NO 04.10.2018 IE 23.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 829 273	(51) A61K 47/69	(11) 2 829 516	(51) C22B 3/20
(11) 2 829 041	(51) H04L 29/06	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 829 288	(51) A61M 1/02	(11) 2 829 522	(51) C03B 37/027
(11) 2 829 128	(51) H04W 52/28	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 829 296	(51) A61M 5/32	(11) 2 829 542	(51) C07D 513/04
(11) 2 829 130	(51) H04B 17/30	(84) AL 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 829 342	(51) B23D 21/00	(11) 2 829 559	(51) C08F 220/20
(11) 2 829 151	(51) H04W 88/02	(84) AL 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 829 376	(51) B29D 30/06	(11) 2 829 573	(51) C08L 51/00
(11) 2 829 156	(51) H05B 3/60	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 2 829 401	(51) B41F 7/12	(11) 2 829 574	(51) C08L 69/00
(11) 2 829 166	(51) G06Q 10/04	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018
(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018		

NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 829 640	(51) C25D 11/18	(11) 2 829 715	(51) F28F 9/02
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 829 577	(51) C08L 81/02	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	(11) 2 829 724	(51) F03D 7/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 829 582	(51) B41M 5/26	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 24.10.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 829 645	(51) D03D 51/34	(11) 2 829 727	(51) F03G 3/08
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 829 586	(51) C10G 45/68	RO 05.09.2018		(11) 2 829 734	(51) F04D 19/04
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 829 649	(51) D06F 39/02	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 21.02.2019		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 829 598	(51) C12M 1/00	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 05.09.2018	RO 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 829 735	(51) F04D 29/08
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 08.08.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			BG 14.02.2019	
RO 05.09.2018		(11) 2 829 655	(51) E01B 7/12	(11) 2 829 739	(51) F15B 5/00
(11) 2 829 616	(51) C12Q 1/68	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RO 26.09.2018		(11) 2 829 656	(51) E01B 26/00	(11) 2 829 741	(51) F15B 11/17
(11) 2 829 622	(51) C22C 5/06	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			(11) 2 829 755	(51) F16C 33/76
(11) 2 829 625	(51) C23C 2/00	(11) 2 829 696	(51) F01M 5/00	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 829 772	(51) F16H 59/68
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 08.08.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		IE 24.07.2018	RS 18.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 829 633	(51) C23C 14/16	SE 18.07.2018	LU 24.07.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 18.07.2018	CH 31.07.2018	(11) 2 829 774	(51) F16H 63/34
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 18.07.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 829 713	(51) F02F 1/08	PL 24.10.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 829 792	(51) F21V 8/00
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 07.02.2019		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 829 638	(51) C09J 9/02	(11) 2 829 714	(51) F02M 25/06	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 14.02.2019		BG 21.02.2019		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RO 25.07.2018		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 829 798	(51) F23D 3/24	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 830 209	(51) H02P 6/06
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 830 019	(51) G06T 7/68	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 17.10.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 829 800	(51) F23D 17/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 830 211	(51) H02P 21/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 18.07.2018		(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 830 030	(51) G08G 1/14	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 829 831	(51) F27B 17/02	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 24.10.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 830 214	(51) H03F 3/45
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 829 845	(51) G01C 21/34	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 21.02.2019	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 830 220	(51) H03K 17/96
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 24.10.2018		(11) 2 830 039	(51) G06F 3/0484	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 829 906	(51) G02F 1/025	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 14.02.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 830 234	(51) H04B 7/06
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 28.02.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 829 925	(51) G04F 5/14	(11) 2 830 057	(51) G10L 25/90	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 01.08.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 830 077	(51) H01H 33/18	(11) 2 830 235	(51) H04W 8/26
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RO 18.07.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 829 957	(51) G06F 3/041	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 21.02.2019	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 830 239	(51) H04B 10/25
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 829 958	(51) G06F 3/042	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 08.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 830 093	(51) H01L 25/075	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 830 251	(51) H04L 1/18
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 829 959	(51) G06F 3/042	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 830 111	(51) H01L 51/52	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IE 23.07.2018	RS 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
SE 11.07.2018	LU 23.07.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 830 298	(51) H04M 1/725
IT 11.07.2018	CH 31.07.2018	(11) 2 830 114	(51) H01L 51/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 11.07.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 829 972	(51) G06F 9/50	(11) 2 830 184	(51) H02J 3/38	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 18.07.2018	

- (11) **2 830 299** (51) *H04M 1/73*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 830 304** (51) *H04N 5/225*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 830 356** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 830 361** (51) *H04W 48/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 830 362** (51) *H04W 48/16*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 830 367** (51) *H04W 52/02*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 830 394** (51) *H05B 33/08*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 830 412** (51) *F16K 27/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 830 413** (51) *A01G 33/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 830 422** (51) *C07D 215/227*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 830 428** (51) *A23B 7/16*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 830 433** (51) *A23G 4/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 830 437** (51) *A23L 27/21*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 830 444** (51) *A23L 3/36*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 830 456** (51) *A45D 2/40*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 830 468** (51) *A47J 31/44*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 830 475** (51) *A47L 15/23*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 830 488** (51) *A61M 5/158*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 830 497** (51) *A61B 5/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 830 505** (51) *A61B 6/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 830 514** (51) *A61B 17/34*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 830 533** (51) *A61F 2/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 830 559** (51) *A61F 13/15*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 830 575** (51) *A61K 8/34*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 830 586** (51) *A61K 8/898*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 830 599** (51) *A61K 9/48*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
RS 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 830 603** (51) *A61K 31/785*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 830 624** (51) *A61K 47/12*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 830 641** (51) *A61K 36/84*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 830 649** (51) *A61K 38/27*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 830 658** (51) *C07K 16/28*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 830 683** (51) *A61M 5/31*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018

- (11) **2 830 701** (51) **A61N 1/08**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 830 723** (51) **A63B 37/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 830 727** (51) **A63B 71/14**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 830 738** (51) **B01D 53/62**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 830 748** (51) **B01F 3/04**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 830 758** (51) **B01J 23/648**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 830 770** (51) **B01L 3/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 830 783** (51) **B05D 1/06**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 830 879** (51) **B32B 27/20**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 830 903** (51) **B60K 6/448**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 830 911** (51) **B60N 2/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 830 937** (51) **B64C 25/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 830 941** (51) **B64D 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 830 943** (51) **B64D 11/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 830 994** (51) **C01B 3/38**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 831 020** (51) **C07C 1/24**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 831 022** (51) **C07C 5/333**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 831 033** (51) **C07C 209/84**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 831 036** (51) **C07C 227/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 831 065** (51) **C07D 405/14**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 831 071** (51) **C07D 471/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 831 095** (51) **C07K 14/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 831 121** (51) **C08B 13/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 831 123** (51) **C08B 37/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 831 140** (51) **C08G 64/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 831 183** (51) **C09C 3/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 831 198** (51) **C10G 1/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 831 201** (51) **C10G 11/18**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 831 207** (51) **C10G 65/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018

(11) 2 831 210	(51) C10M 111/04	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 831 398	(51) F02C 9/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 14.02.2019				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 831 215	(51) C11D 3/20	(11) 2 831 273	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 831 401	(51) F02G 5/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 831 216	(51) C12M 1/00	(11) 2 831 282	(51) C12Q 1/68	(11) 2 831 427	(51) F15B 15/12
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
		RO 04.07.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 831 222	(51) C12N 1/00	(11) 2 831 304	(51) C23C 4/10	(11) 2 831 428	(51) F15B 13/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 14.02.2019	
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 831 227	(51) C12N 9/54	(11) 2 831 347	(51) E04B 2/18	(11) 2 831 434	(51) F16C 11/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 14.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 831 235	(51) C09K 8/52	(11) 2 831 356	(51) E05B 77/26	(11) 2 831 499	(51) F23C 5/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
PL 24.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 2 831 236	(51) C12N 15/63	(11) 2 831 360	(51) E21B 7/12	(11) 2 831 504	(51) F23R 3/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 26.03.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					
(11) 2 831 249	(51) C12P 7/06	(11) 2 831 376	(51) F01D 5/22	(11) 2 831 552	(51) G01F 23/22
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 24.10.2018		PL 24.10.2018	
RS 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 831 260	(51) C12Q 1/6876	(11) 2 831 378	(51) F01D 21/00	(11) 2 831 570	(51) G01N 21/84
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 17.10.2018				LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
				NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 831 271	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 831 381	(51) F02C 9/48	(11) 2 831 577	(51) G01N 33/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 24.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 25.07.2018				RO 08.08.2018	
(11) 2 831 272	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 831 397	(51) F02C 9/18		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			

- (11) **2 831 581** (51) *G01N 33/48*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 831 592** (51) *G01N 33/574*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 831 608** (51) *G01R 19/165*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 831 617** (51) *G01S 5/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 831 636** (51) *G01V 1/48*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 831 655** (51) *G02B 6/44*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 831 679** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 831 680** (51) *H04L 12/40*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 831 706** (51) *G06F 3/033*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 831 709** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 831 716** (51) *G06F 3/06*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 831 727** (51) *G06F 9/455*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 831 728** (51) *G06F 9/48*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 831 740** (51) *G06F 11/34*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 831 748** (51) *G06F 15/16*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 831 753** (51) *G06Q 30/06*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 831 803** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 831 856** (51) *G08B 13/24*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 831 858** (51) *G08B 25/10*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 831 885** (51) *G11C 16/28*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 831 889** (51) *B01D 29/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 831 894** (51) *H01F 27/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 831 914** (51) *H01L 27/142*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 831 921** (51) *H01L 31/042*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 831 930** (51) *H01L 33/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 831 942** (51) *H01M 4/36*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 831 955** (51) *H01R 12/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 831 959** (51) *H01R 13/627*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 832 015** (51) *H04B 7/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 832 029** (51) *H04L 5/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018

(11) 2 832 035	(51) <i>H04L 9/08</i>	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 15.08.2018		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 2 832 059	(51) <i>H04L 12/703</i>	(11) 2 832 182	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 832 385	(51) <i>A61M 1/14</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		BG 21.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 832 087	(51) <i>H04N 1/195</i>	(11) 2 832 219	(51) <i>A61D 17/00</i>	(11) 2 832 389	(51) <i>A61M 5/145</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			BG 14.02.2019	
PL 10.10.2018					
(11) 2 832 090	(51) <i>H04N 5/335</i>	(11) 2 832 227	(51) <i>A23D 9/00</i>	(11) 2 832 411	(51) <i>C04B 41/00</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
PL 17.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 832 102	(51) <i>H04N 21/266</i>	(11) 2 832 229	(51) <i>A23G 3/54</i>	(11) 2 832 418	(51) <i>B22D 17/14</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 832 121	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 2 832 284	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 832 430	(51) <i>B01D 71/02</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 08.08.2018	NL 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		SE 08.08.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		CZ 08.08.2018	CZ 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 832 154	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 2 832 344	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 2 832 450	(51) <i>B05B 1/30</i>
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
RO 08.08.2018		RO 01.08.2018			
(11) 2 832 162	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 2 832 346	(51) <i>A61K 8/67</i>	(11) 2 832 456	(51) <i>B06B 3/00</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		PL 10.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 832 169	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 832 353	(51) <i>A61K 9/66</i>	(11) 2 832 458	(51) <i>B07C 5/342</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 10.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 832 179	(51) <i>H04W 76/38</i>	(11) 2 832 363	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 832 508	(51) <i>B27D 1/08</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 17.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 832 180	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 832 366	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 832 527	(51) <i>B29C 65/16</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 19.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 832 737	(51) C07F 9/24	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 10.10.2018	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
RO 08.08.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 832 839	(51) C10M 171/02
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 2 832 535	(51) B31F 1/07	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 01.08.2018		(11) 2 832 842	(51) C11D 3/37
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 832 743	(51) C07K 7/56	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IE 22.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
SE 18.07.2018	LU 22.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 832 859	(51) C07K 14/195
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 18.07.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 832 558	(51) B44C 3/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RO 18.07.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 832 588	(51) B60R 11/02	(11) 2 832 744	(51) C07K 7/56	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 25.07.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 832 865	(51) C21D 8/12
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 832 675	(51) B66C 1/10	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 14.02.2019	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 832 881	(51) C22C 38/00
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 832 746	(51) C07K 16/22	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
LU 29.07.2018	IT 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
RO 04.07.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 832 889	(51) C22C 38/14
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 832 682	(51) B67C 7/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LU 29.07.2018	IT 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	PL 10.10.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(11) 2 832 896	(51) C23C 16/44
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 832 776	(51) C08J 5/18	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 31.01.2019	FI 31.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		PL 31.10.2018	PL 17.10.2018	
		(11) 2 832 787	(51) C08L 29/04		
(11) 2 832 687	(51) C01B 21/068	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 832 940	(51) B60J 5/04
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 14.02.2019		PL 17.10.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 832 700	(51) C01G 53/10	(11) 2 832 793	(51) C08L 67/00	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 07.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
(11) 2 832 728	(51) C07D 251/46	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 832 942	(51) E05D 3/14
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 25.07.2018		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 832 794	(51) C08L 67/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 29.08.2018	
(11) 2 832 733	(51) C07D 401/04	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 832 943	(51) E05D 7/00
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 832 803	(51) B41J 2/01	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 12.01.2019	RO 12.09.2018
RO 29.08.2018					

- (11) **2 832 978** (51) **F02D 41/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 832 984** (51) **F02M 35/10**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 833 001** (51) **F04D 29/54**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 833 014** (51) **F16D 41/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 833 029** (51) **F16H 61/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 833 044** (51) **F16L 57/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 833 066** (51) **F23Q 7/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 833 088** (51) **F25D 17/04**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 833 089** (51) **F25D 21/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 833 090** (51) **F25D 25/02**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 833 096** (51) **G01C 3/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 833 145** (51) **G01N 33/543**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 833 149** (51) **G01N 33/574**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 833 163** (51) **G06T 11/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 833 169** (51) **G02B 5/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 833 192** (51) **G02B 26/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 833 197** (51) **G02F 1/1333**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 833 198** (51) **G02F 1/1335**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 833 220** (51) **G03G 21/16**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 833 233** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 833 244** (51) **G06F 3/0354**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 833 294** (51) **G06K 9/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 833 315** (51) **G06T 3/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 833 318** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 833 327** (51) **G06T 11/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 833 330** (51) **G07C 9/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 30.07.2018 IT 18.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
DE 01.02.2019 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 833 333** (51) **G08B 25/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 833 344** (51) **G09F 9/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 833 347** (51) **G09F 21/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 833 366** (51) **G21C 19/307**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 833 408** (51) **H01L 21/336**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018

NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 833 595	(51) H04L 29/06	(11) 2 833 858	(51) A61J 11/00
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 833 421	(51) H01L 33/48	(11) 2 833 610	(51) H04M 3/533	(11) 2 833 859	(51) A61K 8/19
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 833 433	(51) H01M 2/10	BG 21.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 833 621	(51) H04N 5/357	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			RO 12.09.2018	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 833 635	(51) H04N 5/355	(11) 2 833 866	(51) A61K 9/00
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 833 480	(51) H01R 12/71	BG 07.02.2019			
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 833 659	(51) H04W 12/02	(11) 2 833 891	(51) A61K 31/7034
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 833 662	(51) H04W 16/08	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 12.09.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 25.07.2018	
(11) 2 833 513	(51) B60L 11/18	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 833 893	(51) A61K 31/711
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 14.02.2019		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 833 514	(51) H02J 7/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 01.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 833 695	(51) H04W 88/06	(11) 2 833 898	(51) A61K 35/74
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 833 718	(51) A01N 25/12	BG 14.02.2019	
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 833 900	(51) A61K 38/08
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 833 529	(51) H02M 1/32	(11) 2 833 746	(51) F41H 5/04	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 833 548	(51) H03F 3/24	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 22.08.2018	HR 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 19.09.2018	
LV 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 833 903	(51) A61K 38/17
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 18.07.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 833 748	(51) A42B 3/06	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 833 559	(51) H04B 7/08	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 21.02.2019		RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 833 588	(51) H04L 12/717	(11) 2 833 750	(51) A43B 1/04	RO 18.07.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 833 922	(51) A61K 48/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 833 838	(51) A61F 2/38	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 833 928	(51) A61L 2/14
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 833 592	(51) H04L 29/04	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 04.07.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018

- (11) **2 833 940** (51) **A61M 3/00** (11) **2 834 092** (51) **B60D 1/66** GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (11) **2 834 116** (51) **B60T 17/00** NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
IS 22.12.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) IS 17.02.2019 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) BG 17.01.2019 RO 08.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 833 951** (51) **A61M 15/00** (11) **2 834 130** (51) **B62D 1/08** (11) **2 834 263** (51) **C07K 14/135**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 25.07.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 HR 25.07.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 833 977** (51) **A62B 7/08** (11) **2 834 268** (51) **C07K 14/435**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 834 013** (51) **B05B 12/08** (11) **2 834 313** (51) **B62D 35/02** (11) **2 834 273** (51) **C07K 16/46**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
(11) **2 834 014** (51) **C23C 24/04** (11) **2 834 158** (51) **B65D 33/25** (84) GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (11) **2 834 197** (51) **C02F 1/78** (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RO 22.08.2018 IS 10.02.2019 FI 10.10.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 834 035** (51) **B23K 26/14** (11) **2 834 201** (51) **C03B 37/15** (11) **2 834 293** (51) **C08J 11/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) BG 21.02.2019
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 834 055** (51) **B29C 45/00** (11) **2 834 203** (51) **C03C 4/00** (11) **2 834 305** (51) **C08L 65/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) ES 11.07.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) GR 12.10.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) NO 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 834 063** (51) **B29D 99/00** (11) **2 834 210** (51) **C07C 5/27** (11) **2 834 326** (51) **C10G 35/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
(84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 834 070** (51) **B32B 27/10** (11) **2 834 217** (51) **C07D 213/82** (11) **2 834 329** (51) **C07D 207/416**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) GR 18.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
IS 18.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
LV 18.07.2018 RS 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
- (11) **2 834 076** (51) **B44C 3/08** (11) **2 834 218** (51) **C07D 213/89** (11) **2 834 382** (51) **C04B 41/90**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) RS 04.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 834 083** (51) **B60B 27/00** (11) **2 834 218** (51) **C07D 213/89** (11) **2 834 382** (51) **C04B 41/90**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018

LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LV 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 17.10.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 834 608	(51) G01L 9/00	(11) 2 834 872	(51) H01M 12/06
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
RO 08.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.03.2019	
(11) 2 834 393	(51) C25D 2/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 834 902	(51) H02J 9/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 834 406	(51) D06P 1/02	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 19.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 834 625	(51) G01N 25/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 834 668	(51) G01S 17/87	(11) 2 834 940	(51) H04L 12/26
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 834 438	(51) E05B 19/20	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 834 705	(51) G02F 1/167	(11) 2 834 955	(51) H04L 29/06
BG 07.02.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 834 462	(51) E21D 11/05	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 834 710	(51) G03G 15/10	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 834 718	(51) G06F 1/16	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 834 957	(51) H04L 29/06
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
RO 01.08.2018		(11) 2 834 803	(51) G09F 13/04	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 2 834 495	(51) F01D 21/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 17.10.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 834 965	(51) H04M 1/00
BG 28.02.2019		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 834 499	(51) F02C 7/18	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 22.08.2018		PL 24.10.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 834 823	(51) H01G 9/20	(11) 2 834 994	(51) H04R 1/10
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 14.02.2019	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 835 005	(51) H04W 16/14
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 2 834 536	(51) F16H 3/66	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 834 562	(51) F23D 1/00	(11) 2 834 835	(51) H01J 49/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 03.10.2018		BG 28.02.2019		RO 19.09.2018	
(11) 2 834 570	(51) F24F 11/30	(11) 2 834 842	(51) H01L 25/075	(11) 2 835 029	(51) H04W 88/16
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 19.09.2018	LV 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
RO 22.08.2018		RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 04.07.2018	
(11) 2 834 590	(51) F42B 12/06	(11) 2 834 871	(51) H01M 8/22	(11) 2 835 044	(51) B60B 11/08
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 17.01.2019		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 834 600	(51) G01D 5/14	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 835 062	(51) A24F 47/00
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 835 239	(51) B28B 11/12	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 17.10.2018	
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 835 417	(51) C10M 171/00
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 835 254	(51) B30B 1/18	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 2 835 087	(51) A47L 9/14	(11) 2 835 271	(51) B43K 23/00	(11) 2 835 433	(51) C22C 9/00
(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
PL 10.10.2018		BG 21.02.2019		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 835 088	(51) A47L 9/16	(11) 2 835 277	(51) B60G 11/107	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 835 440	(51) C22C 38/14
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LI 31.08.2018	LU 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 26.09.2018		RO 08.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 835 109	(51) B05B 15/65	(11) 2 835 325	(51) B65G 1/04	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 835 442	(51) C23C 8/16
BG 14.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 835 143	(51) A61M 1/14	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 835 456	(51) D03D 15/00
(11) 2 835 150	(51) A61N 5/10	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 835 345	(51) C01B 3/38	(11) 2 835 460	(51) D04B 1/16
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 835 153	(51) A62C 2/10	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 835 474	(51) E04B 7/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 08.08.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 835 354	(51) C01G 49/00	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 10.10.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 835 498	(51) F01D 5/06
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 835 377	(51) C07J 17/00	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 835 182	(51) B05B 1/14	(11) 2 835 379	(51) C07K 16/46	(11) 2 835 502	(51) F01D 5/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 10.10.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 835 503	(51) F01D 9/04
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 835 522	(51) F02C 6/08
RO 08.08.2018		RO 18.07.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(11) 2 835 189	(51) B21J 1/06	(11) 2 835 400	(51) C01F 5/22	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 835 411	(51) C09K 19/34	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 835 190	(51) B21J 13/02	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
(11) 2 835 211	(51) B23K 35/00	PL 10.10.2018		LU 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 835 416	(51) C10M 169/02	RO 01.08.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 835 523	(51) F02M 21/04
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 835 719	(51) G06F 3/01	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 18.07.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 835 871	(51) H01R 9/26
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 835 536	(51) F04D 17/16	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 12.09.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 28.02.2019				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 835 557	(51) F16D 65/092	(11) 2 835 747	(51) G06F 17/30	(11) 2 835 892	(51) H02K 5/14
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 10.01.2019		
PL 10.10.2018					
(11) 2 835 606	(51) F25D 31/00	(11) 2 835 752	(51) G06F 19/22	(11) 2 835 901	(51) H02M 5/293
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 835 625	(51) G01M 7/02	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 835 648	(51) G01N 33/94	(11) 2 835 793	(51) G08G 1/16	(11) 2 835 916	(51) H04B 10/63
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		PL 10.10.2018		PL 10.10.2018	
(11) 2 835 669	(51) G02B 5/20	(11) 2 835 797	(51) G10D 7/06	(11) 2 835 922	(51) H04J 14/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 10.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 835 807	(51) H01H 9/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 01.08.2018	
		PL 17.10.2018			
(11) 2 835 689	(51) G03G 15/00	(11) 2 835 830	(51) H01L 27/146	(11) 2 835 925	(51) H04L 1/16
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 835 844	(51) H01M 2/16	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	BG 14.02.2019		IT 08.08.2018	CH 31.08.2018
LI 31.08.2018	LU 05.08.2018	(11) 2 835 845	(51) H01M 2/16	LI 31.08.2018	LU 09.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019			
(11) 2 835 693	(51) G03G 15/16	(11) 2 835 848	(51) H01M 4/525	(11) 2 835 933	(51) H04L 9/32
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 20.12.2018	RS 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LT 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 19.09.2018	PL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		IS 19.01.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		CZ 19.09.2018			
(11) 2 835 694	(51) G03G 15/16	(11) 2 835 865	(51) H01Q 3/08	(11) 2 835 938	(51) H04L 12/58
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				

NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 836 337	(51) B25H 1/00
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 835 958	(51) G10L 21/0208	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 836 171	(51) A61F 2/82	PL 10.10.2018	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 836 346	(51) B29C 44/34
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 836 008	(51) H04L 5/00	PL 17.10.2018		RO 19.09.2018	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 836 213	(51) A01N 43/42	(11) 2 836 373	(51) B44C 5/04
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 21.02.2019		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 836 037	(51) H04W 72/00	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
PL 10.10.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 836 070	(51) A01N 25/10	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 836 375	(51) B60C 3/06
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 836 229	(51) A61K 39/00	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 24.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 836 072	(51) A01N 43/48	(11) 2 836 249	(51) A61M 5/14	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 21.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 836 074	(51) A01N 47/12	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 836 382	(51) B60J 5/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 836 094	(51) A45D 2/00	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 15.08.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 836 272	(51) A61N 1/362	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 836 383	(51) B62D 35/00
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 05.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 836 096	(51) A45D 34/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 14.02.2019		(11) 2 836 304	(51) B03C 1/247	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 836 127	(51) A61B 6/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(11) 2 836 314	(51) B08B 3/02	RO 25.07.2018	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 836 388	(51) B60L 5/20
LV 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
RO 12.09.2018		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 836 133	(51) A61B 10/02	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 05.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 836 323	(51) B22F 3/105	RO 08.08.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 836 393	(51) B60N 2/42
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 26.03.2019	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(11) 2 836 402	(51) B60T 1/06
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 836 140	(51) A61B 17/32	SE 08.08.2018	CZ 05.09.2018	BG 07.02.2019	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 08.08.2018		(11) 2 836 412	(51) B61L 19/06
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 836 330	(51) B23K 9/167	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 836 159	(51) A61F 2/07	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 836 584	(51) C12M 1/00	(11) 2 836 807	(51) G01N 21/87
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 836 433	(51) B65B 51/02	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(11) 2 836 589	(51) A23K 10/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 03.10.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 836 449	(51) B65G 69/20	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 836 810	(51) G01M 17/007
BG 28.02.2019				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(11) 2 836 602	(51) C12P 19/02	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 836 470	(51) C03C 10/12	(84) BG 03.01.2019	(84) CZ 03.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(11) 2 836 630	(51) D01G 7/04	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 2 836 481	(51) C07D 209/38	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 05.09.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 836 811	(51) G01M 17/02
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 836 487	(51) C07D 401/12	RO 25.07.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 836 674	(51) E21B 34/08	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		BG 26.03.2019		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 836 504	(51) B01D 15/36				
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 836 682	(51) F01D 5/26	(11) 2 836 813	(51) G01N 1/28
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 14.02.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		BG 14.02.2019			
(11) 2 836 512	(51) C07K 16/00			(11) 2 836 821	(51) G01N 21/65
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 836 691	(51) F02M 35/112	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 14.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 24.10.2018				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 836 521	(51) C07C 51/377	(11) 2 836 710	(51) F03G 7/06	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 836 538	(51) C08G 77/448	(11) 2 836 753	(51) F16L 11/16	(11) 2 836 856	(51) G01V 1/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 19.09.2018	
(11) 2 836 576	(51) C10M 145/24	(11) 2 836 777	(51) F25D 23/12	(11) 2 836 857	(51) G01V 1/38
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 836 579	(51) C11B 9/00	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 836 791	(51) G01C 21/16	(11) 2 836 858	(51) G01V 1/20
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 25.07.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 836 583	(51) C11D 3/50	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 29.08.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 836 793	(51) G01C 21/26	(11) 2 836 859	(51) G01V 1/48
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018		

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 22.08.2018	
NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 837 159	(51) H04L 29/06
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 22.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 836 874	(51) G03F 1/84	(11) 2 836 989	(51) G08B 29/12	(11) 2 837 167	(51) H04M 1/725
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 837 010	(51) H01H 33/59	(11) 2 837 177	(51) H04N 19/597
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 03.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 836 881	(51) G05B 19/05	(11) 2 837 028	(51) C23C 16/40	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.02.2019			
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			(11) 2 837 186	(51) H04N 19/122
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 837 064	(51) H01R 9/24	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 836 887	(51) G06F 1/26	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			(11) 2 837 210	(51) H04S 7/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 837 090	(51) H02P 3/18	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 837 220	(51) H04W 12/08
(11) 2 836 899	(51) G06F 3/0484	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
				(11) 2 837 252	(51) H04W 74/08
(11) 2 836 902	(51) G06F 3/06	(11) 2 837 092	(51) H02P 21/14	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 836 917	(51) G06F 15/173	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 837 116	(51) H04H 40/18	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 25.07.2018	
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 837 259	(51) H05B 33/08
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RO 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 836 937	(51) G06F 17/30	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018			(11) 2 837 261	(51) H05B 33/08
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 837 131	(51) G06F 21/56	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 10.10.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		BG 14.02.2019		PL 10.10.2018	
(11) 2 836 960	(51) G06T 7/73				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 837 154	(51) H04L 29/06	(11) 2 837 264	(51) H05B 33/08
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 14.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 837 156	(51) H04W 4/70	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 26.09.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
(11) 2 836 984	(51) G06T 5/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 837 303	(51) A45D 2/40
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 25.07.2018	
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 01.08.2018	LU 16.08.2018	(11) 2 837 643	(51) C08G 18/80
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 837 305	(51) A45D 34/00	(11) 2 837 477	(51) B28C 5/42	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 10.10.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 837 654	(51) C08L 23/00
				(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 2 837 317	(51) A47L 9/10	(11) 2 837 479	(51) B29C 45/00	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 26.12.2018	SE 26.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 837 330	(51) A61B 6/00	(11) 2 837 486	(51) B29C 49/42		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 837 658	(51) C08L 83/04
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 14.02.2019	
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
(11) 2 837 347	(51) A61B 17/70	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 837 661	(51) C08K 7/06
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 837 490	(51) B29C 65/14	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 17.10.2018	
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
(11) 2 837 398	(51) A61M 16/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 837 674	(51) C10M 133/12
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 21.02.2019	
LV 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 837 693	(51) C12Q 1/60
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 837 519	(51) B60K 15/077	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
(11) 2 837 407	(51) A61Q 17/04	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 837 730	(51) D06F 58/20
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 837 759	(51) E05B 65/00
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RO 25.07.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		(11) 2 837 561	(51) B64D 11/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 837 409	(51) A63B 24/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 10.10.2018		SE 04.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 07.08.2018
(11) 2 837 438	(51) B21C 47/24	(11) 2 837 580	(51) B65D 81/32	RO 04.07.2018	
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 2 837 788	(51) F01P 11/14
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 10.01.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018			BG 28.02.2019	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 837 595	(51) C01B 3/38		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 837 791	(51) F02B 37/24
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 29.08.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 837 440	(51) B21J 13/03	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 08.08.2018		RO 12.09.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 837 605	(51) C03B 18/16	(11) 2 837 797	(51) F02C 7/052
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 837 466	(51) B23B 31/28	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		

- (11) **2 837 798** (51) *F02C 7/14* LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RO 25.07.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 837 811** (51) *F02K 1/80* (11) **2 837 935** (51) *G01N 27/62*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
RO 05.09.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 837 818** (51) *F03D 80/50* (11) **2 837 991** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 31.01.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (11) **2 837 847** (51) *F16D 65/18* (11) **2 838 082** (51) *G10H 7/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 25.07.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 14.02.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CH 31.08.2018
LU 07.08.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 837 861** (51) *F16K 1/04* (11) **2 838 088** (51) *G11B 33/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) LT 12.12.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 17.01.2019
- (11) **2 837 877** (51) *F21V 17/00* (11) **2 838 091** (51) *C22C 9/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 22.08.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 22.12.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 22.08.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 22.08.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 18.07.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 837 886** (51) *F23Q 7/00* (11) **2 838 101** (51) *H01H 50/36*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 21.11.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 21.03.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 21.02.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 837 891** (51) *F24C 7/08* (11) **2 838 101** (51) *H01H 50/36*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 21.11.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 837 914** (51) *G01C 23/00* (11) **2 838 127** (51) *B06B 1/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 01.08.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) AT 01.08.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) HR 01.08.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) LT 01.08.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) NL 01.08.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) PL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) SE 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 837 920** (51) *G01H 17/00* (11) **2 838 137** (51) *H01M 2/16*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NL 17.10.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) NO 17.01.2019
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) FI 17.10.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) PL 17.10.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) RS 25.07.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 25.07.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) LT 17.10.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) IS 17.02.2019
RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) BG 17.01.2019
- (11) **2 837 933** (51) *H01J 49/00* (11) **2 838 159** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) GR 26.10.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
- (11) **2 838 164** (51) *H01R 13/648*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 838 172** (51) *H02H 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 838 190** (51) *H02M 7/487*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 838 192** (51) *H02P 6/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 838 193** (51) *H02P 21/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 838 195** (51) *H03F 3/217*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 838 208** (51) *H04L 25/03*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 838 222** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 838 224** (51) *H04L 9/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 838 245** (51) *H04L 29/12*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 838 293** (51) *H04B 1/401*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 17.10.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018		
(11) 2 838 295	(51) H04W 52/02	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 838 758	(51) B60N 2/90
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RO 12.09.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018			BG 07.02.2019	
CZ 03.10.2018		(11) 2 838 492	(51) A61K 8/31	(11) 2 838 759	(51) B60N 2/75
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 838 326	(51) H05K 1/02	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 28.02.2019		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 838 327	(51) H05K 1/02	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019		(11) 2 838 516	(51) A61K 9/20	(11) 2 838 765	(51) F42B 3/10
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 838 348	(51) A01J 5/017	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 838 554	(51) A61P 33/06	(11) 2 838 770	(51) B60W 20/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
RO 25.07.2018		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
(11) 2 838 375	(51) A23K 10/00	RO 22.08.2018		(11) 2 838 775	(51) B61B 3/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 838 585	(51) A61M 5/14	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 838 788	(51) B63G 8/42
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 14.02.2019		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 838 595	(51) A61M 15/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 2 838 382	(51) A24B 15/24			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 838 668	(51) B05B 1/02	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 838 793	(51) B64C 27/00
LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RS 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 24.10.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RO 19.09.2018		(11) 2 838 683	(51) B23B 27/16	PL 17.10.2018	
		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018		
(11) 2 838 386	(51) A41D 13/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 838 806	(51) B65D 19/18
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 838 710	(51) B29C 70/24	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
(11) 2 838 395	(51) A43B 21/26				
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 838 714	(51) B29D 30/00	(11) 2 838 817	(51) A62C 3/00
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 17.10.2018				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		(11) 2 838 731	(51) B41J 2/14	PL 10.10.2018	
(11) 2 838 422	(51) A61B 5/0452	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 838 825	(51) B65H 19/28
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 14.02.2019				BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		(11) 2 838 734	(51) C08L 21/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 838 446	(51) A61B 17/30	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 28.02.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 838 458	(51) A61B 34/00	(11) 2 838 735	(51) B41M 1/14	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 01.08.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		

- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| (11) 2 838 836 | (51) C01B 25/45 | (11) 2 838 952 | (51) C08L 27/12 | (11) 2 839 142 | (51) F02M 61/14 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 |
| (11) 2 838 854 | (51) C02F 101/30 | (11) 2 838 953 | (51) C08L 25/06 | (11) 2 839 143 | (51) F02M 63/00 |
| (84) AL 18.07.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (84) BG 18.10.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
RS 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 | (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 |
| (11) 2 838 861 | (51) C03C 17/42 | (11) 2 838 960 | (51) C09C 3/12 | (11) 2 839 160 | (51) F04C 18/16 |
| (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 | (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 | (84) FI 19.12.2018 |
| (11) 2 838 877 | (51) C07C 229/12 | (11) 2 838 983 | (51) C11D 3/36 | (11) 2 839 177 | (51) F16D 41/061 |
| (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 |
| (11) 2 838 881 | (51) C07D 209/44 | (11) 2 839 016 | (51) C12N 15/88 | (11) 2 839 182 | (51) F16G 13/16 |
| (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 |
| (11) 2 838 887 | (51) C07F 9/38 | (11) 2 839 037 | (51) C12Q 1/6886 | (11) 2 839 193 | (51) F16K 17/04 |
| (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 |
| (11) 2 838 902 | (51) C07D 491/20 | (11) 2 839 040 | (51) C12Q 1/70 | (11) 2 839 195 | (51) F16L 3/08 |
| (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 | (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018 |
| (11) 2 838 933 | (51) C08G 63/181 | (11) 2 839 057 | (51) C23F 13/02 | (11) 2 839 196 | (51) F16L 11/04 |
| (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (84) NL 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 |
| (11) 2 838 937 | (51) C09K 8/42 | (11) 2 839 089 | (51) E04C 2/04 | (11) 2 839 202 | (51) F17C 13/06 |
| (84) LT 10.10.2018
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 | (84) LT 10.10.2018
BG 10.01.2019 | (84) IS 10.02.2019
PL 10.10.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
CZ 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
RO 01.08.2018 |
| (11) 2 838 944 | (51) C09J 153/02 | (11) 2 839 134 | (51) F02B 75/26 | (11) 2 839 203 | (51) F17C 13/06 |
| (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
CZ 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
RO 01.08.2018 |
| (11) 2 838 944 | (51) C09J 153/02 | (11) 2 839 141 | (51) F02M 61/14 | (11) 2 839 203 | (51) F17C 13/06 |
| (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
CZ 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
RO 01.08.2018 |

- (11) **2 839 213** (51) **F22B 17/00** NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (11) **2 839 303** (51) **G01R 31/40** (84) NO 19.03.2019 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 FI 19.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 839 216** (51) **F24C 15/16** (84) LV 26.09.2018 (51) **G01S 7/48** (84) AL 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 PL 26.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 RO 26.09.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 839 219** (51) **F24C 15/20** (84) LV 26.09.2018 (51) **G06F 3/01** (84) AL 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (11) **2 839 529** (51) **H01M 10/054**
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 FI 25.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 NL 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 HR 25.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 SE 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 LT 25.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 CZ 26.09.2018 IT 26.09.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
RO 04.07.2018 SE 04.07.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 839 219** (51) **F24C 15/20** (84) AT 04.07.2018 (51) **G16H 40/63** (84) NO 12.03.2019
(84) BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 LT 26.09.2018 NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
- (11) **2 839 228** (51) **B29C 39/00** (84) LT 24.10.2018 (51) **G06F 15/16** (84) NL 24.10.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 PL 24.10.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 839 241** (51) **G01B 21/04** (84) AL 08.08.2018 (51) **G06F 21/56** (84) AT 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 (11) **2 839 543** (51) **H01R 4/70**
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 12.09.2018 RS 12.09.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 RO 08.08.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 839 257** (51) **G01J 11/00** (84) LV 05.09.2018 (51) **G06F 21/62** (84) AL 05.09.2018
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (11) **2 839 546** (51) **H01R 13/213**
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IT 08.08.2018 SE 08.08.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RO 08.08.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 839 260** (51) **G01N 1/28** (84) LT 14.11.2018 (51) **G06Q 20/40** (84) NO 14.02.2019
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 (11) **2 839 551** (51) **H01R 13/52**
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 14.02.2019 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (11) **2 839 546** (51) **H01R 13/213** (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 NL 08.08.2018 RS 05.09.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
RO 18.07.2018 CZ 18.07.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 839 291** (51) **A61K 39/00** (84) AT 04.07.2018 (51) **H01F 10/00** (84) LV 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **2 839 554** (51) **G01J 9/02**
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 NL 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 SE 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
RO 18.07.2018 CZ 18.07.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 839 291** (51) **A61K 39/00** (84) AT 04.07.2018 (51) **H03B 1/00** (84) LV 19.09.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 NL 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 19.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 SE 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018

NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 839 715	(51) H04W 88/08	(11) 2 839 893	(51) B21C 23/21
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 839 610	(51) H04W 28/08	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 839 728	(51) A01D 34/82	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 07.02.2019		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 839 625	(51) H04L 29/08	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 08.08.2018	
BG 12.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 839 751	(51) A23L 7/109	(11) 2 839 907	(51) C23C 16/34
GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 839 951	(51) B31D 5/00
RO 12.09.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 839 644	(51) H04N 19/70	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 21.03.2019	(84) NO 21.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 21.02.2019	
BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 839 792	(51) A61B 17/072	(11) 2 839 962	(51) B41J 2/175
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 07.02.2019	
(11) 2 839 647	(51) H04N 19/70	PL 10.10.2018		(11) 2 839 968	(51) B41N 1/14
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 839 793	(51) A61B 17/072	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 14.02.2019		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 839 794	(51) A61B 17/072	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RO 04.07.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 839 671	(51) H04N 21/462	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 839 969	(51) B42B 4/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
PL 10.10.2018		LU 22.08.2018	CZ 18.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
(11) 2 839 685	(51) H04W 4/02	RO 18.07.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 839 795	(51) A61B 17/072	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 839 987	(51) B60N 2/80
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 2 839 691	(51) H04W 12/12	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LU 22.08.2018	CZ 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 11.07.2018		SE 18.07.2018	CH 31.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 839 819	(51) A61G 3/02	LI 31.08.2018	LU 07.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 840 025	(51) B64F 5/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 18.07.2018		PL 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 839 696	(51) H04W 36/00	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 840 093	(51) C08F 4/38
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 18.07.2018		(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 839 829	(51) A61K 9/22	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 24.10.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 840 094	(51) C08F 4/38
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 08.08.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 24.10.2018	

- (11) **2 840 119** (51) **B41J 2/01**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 840 137** (51) **C12Q 1/6827**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 840 142** (51) **C12N 15/87**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 840 152** (51) **C21B 5/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 840 161** (51) **C23C 2/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 840 166** (51) **C23C 10/60**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 840 167** (51) **C23C 28/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 840 175** (51) **D04H 1/495**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 840 208** (51) **E05C 19/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 840 209** (51) **E05D 5/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 840 217** (51) **E05F 15/43**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 840 235** (51) **F01D 21/04**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 840 252** (51) **F02N 7/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 840 260** (51) **F15B 3/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 840 275** (51) **F16D 43/26**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 840 290** (51) **F16L 5/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 840 305** (51) **F21V 7/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 27.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 840 312** (51) **F23L 7/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 840 313** (51) **F23Q 7/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 840 318** (51) **A47J 27/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 840 331** (51) **F24H 9/20**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 840 356** (51) **G01C 15/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 840 374** (51) **G01L 19/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 840 396** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 840 432** (51) **H04N 13/30**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 840 445** (51) **G03B 37/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 840 449** (51) **G05B 13/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 840 469** (51) **G06F 3/041**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 840 478** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 840 496** (51) **G06F 9/455**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 840 531** (51) **G06K 19/077**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 840 558** (51) **G08B 13/196**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 840 853 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) <i>H04W 72/12</i> (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 840 560 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) <i>G08B 17/10</i> (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 840 703 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) <i>H02P 9/00</i> (84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 840 868 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.07.2018 RO 11.07.2018	(51) <i>H05B 33/08</i> (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 LU 29.07.2018 CH 31.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 840 588 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) <i>H01J 37/304</i> (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 840 730 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) <i>H04L 25/03</i> (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 840 893 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) <i>A01N 25/18</i> (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 840 592 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) <i>H01L 21/3213</i> (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 840 743 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) <i>H04L 12/46</i> (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 840 897 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) <i>C07D 317/44</i> (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 840 633 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) <i>H01M 4/58</i> (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 840 765 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) <i>H04M 1/725</i> (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 840 921 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) <i>A43B 5/00</i> (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 840 650 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) <i>H01Q 3/26</i> (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 840 768 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) <i>H04N 1/028</i> (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 840 940 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) <i>A47G 25/32</i> (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 840 655 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) <i>H01Q 21/28</i> (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 840 815 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) <i>H04W 28/08</i> (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 840 941 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) <i>A47J 27/04</i> (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 840 656 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) <i>H01R 4/04</i> (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 840 827 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 840 944 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) <i>A47J 31/36</i> (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 840 665 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CH 31.08.2018 LU 20.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) <i>H01R 13/629</i> (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 LI 31.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 840 830 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) <i>H04W 24/06</i> (84) IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 840 959 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) <i>A61B 5/00</i> (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 840 675 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) <i>H02J 3/38</i> (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 840 838 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) <i>H04W 48/16</i> (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 841 027 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) <i>A61F 2/958</i> (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 840 683 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) <i>H02K 3/28</i> (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 840 848 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018		
(11) 2 840 685 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018	(51) <i>H02K 5/04</i> (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018				

(11) 2 841 040	(51) A61F 13/537	(11) 2 841 232	(51) B23K 35/40	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 29.08.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 841 516	(51) D21H 17/37
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 14.02.2019	
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 841 239	(51) B26B 19/38	(11) 2 841 519	(51) C09J 151/06
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(11) 2 841 068	(51) A61K 31/4412	(84) NO 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 17.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 841 318	(51) B61F 5/00	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 841 070	(51) A61K 31/4164	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 841 330	(51) B63B 21/08	RO 15.08.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 841 525	(51) C09K 8/035
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 25.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 841 085	(51) A61K 38/17	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 22.08.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 841 338	(51) B64C 21/04	(11) 2 841 533	(51) C10G 31/10
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 841 348	(51) F25C 5/18	BG 21.02.2019	
(11) 2 841 086	(51) A61K 38/17	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 841 579	(51) C12N 15/113
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 10.10.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 841 589	(51) C12P 21/02
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 05.09.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 841 130	(51) G16H 20/17	(11) 2 841 360	(51) B65D 90/10	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 841 183	(51) B01D 53/14	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 24.10.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 841 384	(51) C01G 23/07	RO 12.09.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(11) 2 841 591	(51) C12Q 1/04
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 841 401	(51) C07B 51/00	(11) 2 841 605	(51) C12Q 1/70
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 841 214	(51) B06B 1/16	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 841 483	(51) C08G 61/08	(11) 2 841 613	(51) C23C 2/06
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 841 231	(51) B23K 26/36	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 841 618	(51) C23C 14/08
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 2 841 503	(51) C08L 77/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LV 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RO 15.08.2018					

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 842 186	(51) H01M 4/1397	(11) 2 842 330	(51) H04N 9/31
(11) 2 842 043	(51) G06F 13/38	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 842 189	(51) H01M 8/04992	(11) 2 842 344	(51) H04N 21/44
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 842 045	(51) G06F 15/16	(11) 2 842 197	(51) H01R 4/2433	(11) 2 842 392	(51) H01S 5/026
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 842 048	(51) G06F 15/16	(11) 2 842 235	(51) H04B 7/0413	(11) 2 842 402	(51) H05K 13/08
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 842 080	(51) G06K 19/077	(11) 2 842 247	(51) H04W 48/12	(11) 2 842 423	(51) A01N 37/16
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 842 116	(51) G08G 1/133	(11) 2 842 250	(51) H04L 1/00	(11) 2 842 428	(51) A23L 27/20
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 LU 27.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 842 135	(51) G21C 15/26	(11) 2 842 257	(51) H04L 9/08	(11) 2 842 446	(51) A45B 17/00
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 842 138	(51) H01C 7/12	(11) 2 842 269	(51) H04L 29/06	(11) 2 842 451	(51) A45D 27/46
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 842 146	(51) H01H 9/00	(11) 2 842 305	(51) H04N 1/50	(11) 2 842 455	(51) A45D 27/46
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 842 176	(51) H01L 33/50	(11) 2 842 306	(51) H04N 1/60	(11) 2 842 458	(51) A47B 9/18
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
(11) 2 842 180	(51) H01M 2/08				
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018				
(11) 2 842 182	(51) H01M 2/16				
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019				

SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 842 926	(51) C04B 35/462	(11) 2 843 165	(51) E05B 73/00
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 842 750	(51) B41J 2/01	BG 28.02.2019		BG 28.02.2019	
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 842 934	(51) C10M 177/00	(11) 2 843 168	(51) E05B 81/14
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 10.10.2018				BG 28.02.2019	
(11) 2 842 758	(51) B41J 11/04	(11) 2 842 950	(51) C07D 301/32	(11) 2 843 206	(51) F01N 13/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 843 208	(51) F02B 11/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
LI 31.08.2018	LU 13.08.2018			(11) 2 843 224	(51) F02M 35/10
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 842 966	(51) A61K 38/16	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 842 779	(51) B60J 7/12	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 843 241	(51) F15B 11/17
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 15.08.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 2 842 985	(51) C08G 81/02	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
LU 14.08.2018	RO 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 11.07.2018	
(11) 2 842 804	(51) B60P 7/08	(11) 2 842 986	(51) C08J 3/12	(11) 2 843 246	(51) F16B 13/02
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
CZ 03.10.2018					
(11) 2 842 828	(51) B61L 3/12	(11) 2 843 010	(51) C09D 11/00	(11) 2 843 278	(51) F16K 31/163
(84) CZ 27.08.2017	(84) EE 31.08.2017	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 27.08.2017	HU 28.08.2017	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 14.04.2017	LT 27.08.2017			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 27.08.2017	MC 14.12.2016	(11) 2 843 042	(51) C12N 5/077	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
MT 14.12.2016	SI 28.08.2017	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SK 27.08.2017	SM 14.12.2016	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 27.08.2017		BG 07.02.2019		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 842 862	(51) B63B 3/02	(11) 2 843 064	(51) B01D 11/02	(11) 2 843 302	(51) F21V 21/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 08.11.2018	HR 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018	
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
RO 08.08.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 842 863	(51) B63H 5/10	(11) 2 843 065	(51) C22B 34/36	(11) 2 843 332	(51) F25D 23/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 28.02.2019	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.02.2019			
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 843 082	(51) C23C 2/06	(11) 2 843 346	(51) F28F 1/32
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 19.03.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 15.08.2018					
(11) 2 842 909	(51) H01M 4/36	(11) 2 843 094	(51) D04B 21/16	(11) 2 843 353	(51) F41C 33/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 03.01.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 843 149	(51) E04D 13/035	(11) 2 843 361	(51) G01B 11/24
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 07.02.2019		BG 21.02.2019	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
		(11) 2 843 152	(51) E04D 13/17	(11) 2 843 368	(51) G01C 21/36
		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018

(11) 2 843 371	(51) G01D 5/14	(11) 2 843 476	(51) G03G 15/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 21.02.2019		LI 31.08.2018	LU 25.08.2018
PL 10.10.2018				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 843 375	(51) G01F 1/84	(11) 2 843 479	(51) G03G 15/08	(11) 2 843 595	(51) G06K 19/077
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 843 386	(51) G01L 19/14	(11) 2 843 499	(51) G06F 1/16	(11) 2 843 645	(51) G08G 1/16
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(11) 2 843 414	(51) G01N 33/68	(11) 2 843 500	(51) G06F 1/20	(11) 2 843 662	(51) G11B 20/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018		PL 03.10.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 04.11.2018			
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 04.07.2018			
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 04.10.2018			
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 04.07.2018			
		IT 04.07.2018			
(11) 2 843 424	(51) G01R 15/18	(11) 2 843 502	(51) G06F 1/26	(11) 2 843 683	(51) H01H 50/54
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			PL 17.10.2018	
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 843 425	(51) G01R 1/20	(11) 2 843 508	(51) G06F 3/01	(11) 2 843 715	(51) H01L 33/06
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 21.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019	
		PL 10.10.2018			
(11) 2 843 427	(51) G01R 19/02	(11) 2 843 536	(51) G06F 3/0488	(11) 2 843 746	(51) H01M 10/04
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 21.02.2019			
CZ 03.10.2018					
(11) 2 843 430	(51) G01R 31/34	(11) 2 843 550	(51) G06F 9/52	(11) 2 843 761	(51) H01Q 1/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		SE 12.09.2018	NL 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RO 12.09.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 30.08.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 843 434	(51) G01S 17/02	(11) 2 843 551	(51) G06F 9/52	(11) 2 843 776	(51) H01R 24/42
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 26.09.2018	
(11) 2 843 459	(51) G02B 21/00	(11) 2 843 570	(51) G06F 17/30	(11) 2 843 798	(51) H02J 7/34
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 28.02.2019		BG 14.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018				
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 2 843 468	(51) G02F 1/225	(11) 2 843 591	(51) G06K 9/00	(11) 2 843 802	(51) H02K 1/27
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 14.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018

IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 843 908	(51) H04L 29/06	(11) 2 844 014	(51) H04W 74/04
(11) 2 843 820	(51) H02M 7/48	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 843 826	(51) H02P 7/28	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 843 913	(51) H04M 1/02	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 844 016	(51) H04W 74/06
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 21.02.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 843 918	(51) H04M 1/725	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 843 829	(51) H02P 27/08	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 07.02.2019	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 844 026	(51) H04W 88/06
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 06.12.2018	NL 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 05.09.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 844 029	(51) H05B 1/02
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 843 927	(51) H04N 1/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 843 844	(51) H03M 13/11	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 03.10.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 844 064	(51) A01K 67/027
BG 07.02.2019		(11) 2 843 971	(51) H04R 25/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 843 847	(51) H04B 5/00	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 14.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 843 850	(51) H04B 7/08	(11) 2 843 986	(51) H04L 5/00	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 14.02.2019		BG 28.02.2019		RO 05.09.2018	
(11) 2 843 873	(51) H04L 9/32	(11) 2 843 991	(51) H04W 28/08	(11) 2 844 082	(51) A23L 33/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019		(11) 2 844 083	(51) A61K 36/81
(11) 2 843 880	(51) H04L 12/709	(11) 2 843 994	(51) H04W 36/08	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LV 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 25.07.2018	RO 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 844 091	(51) A24D 3/08
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 844 004	(51) H04W 48/12	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	BG 10.01.2019	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 31.10.2018		(11) 2 844 101	(51) A45C 5/14
RO 25.07.2018		(11) 2 844 006	(51) H04W 52/02	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(11) 2 843 881	(51) H04L 12/28	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 844 103	(51) A45D 1/28
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 844 009	(51) G01S 5/00	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 843 901	(51) H04L 29/08	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) FI 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 10.10.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 844 104	(51) A45D 26/00
(11) 2 843 902	(51) H04L 29/08	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) FI 31.10.2018	(84) BG 31.01.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 31.10.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 843 903	(51) H04L 29/08	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) FI 17.10.2018	(84) BG 17.01.2019	RO 11.07.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 17.10.2018				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018

- (11) **2 844 108** (51) **A47B 96/02** IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 RO 01.08.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 844 120** (51) **A47L 11/28**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 844 160** (51) **A61B 17/15**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 844 168** (51) **A61B 17/72**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 844 182** (51) **A61C 1/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 844 186** (51) **A61C 13/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 844 215** (51) **A61Q 17/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 844 236** (51) **A61K 9/70**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 844 251** (51) **A61K 31/519**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
- (11) **2 844 261** (51) **C12N 15/113**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 844 297** (51) **A61K 47/38**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 844 300** (51) **A61K 47/68**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 844 321** (51) **B05B 12/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 844 329** (51) **A61M 25/01**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 844 332** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 844 343** (51) **A61N 7/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 844 348** (51) **A61K 8/41**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 844 353** (51) **A62B 1/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 844 356** (51) **A63B 21/055**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 844 360** (51) **B01D 15/38**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 844 374** (51) **B01D 63/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 844 381** (51) **B01F 3/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 844 419** (51) **B29C 65/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 844 454** (51) **B29C 49/42**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 844 471** (51) **B41F 31/34**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 844 496** (51) **B42B 5/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 844 518** (51) **B60P 3/20**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 844 528** (51) **B60R 25/20**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018

(11) 2 844 546	(51) B63B 27/14	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 844 778	(51) C21C 5/52
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 2 844 687	(51) C08G 65/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 07.02.2019		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 844 562	(51) B65B 35/58	(11) 2 844 720	(51) C10B 55/00	(11) 2 844 783	(51) C09D 179/08
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 844 742	(51) C12N 5/0783	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 21.02.2019		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		(11) 2 844 748	(51) C12N 9/10	RO 15.08.2018	
(11) 2 844 582	(51) B65D 75/36	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 844 793	(51) D04H 5/03
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
RO 22.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RO 19.09.2018	
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 844 587	(51) B65D 85/10	(11) 2 844 751	(51) C12N 9/64	(11) 2 844 801	(51) C02F 1/28
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 17.10.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 844 754	(51) C12N 15/05	(11) 2 844 802	(51) E04B 2/84
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 22.08.2018		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 844 597	(51) B65H 59/38	(11) 2 844 759	(51) C12N 15/81	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 14.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RO 11.07.2018	
(11) 2 844 610	(51) B67D 3/00	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 844 816	(51) E06B 3/66
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 07.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 844 819	(51) E21B 10/567
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 844 625	(51) C04B 24/42	(11) 2 844 772	(51) C12Q 1/68	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 14.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 15.08.2018	
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
(11) 2 844 640	(51) C07C 273/04	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 844 821	(51) E21B 17/043
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RO 29.08.2018			RO 11.07.2018	RO 22.08.2018	
		(11) 2 844 774	(51) C12Q 1/68	(11) 2 844 822	(51) E21B 43/04
(11) 2 844 644	(51) C07D 263/34	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 14.02.2019		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 844 669	(51) C07K 14/605	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		

PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 844 979	(51) G01N 21/15	(11) 2 845 189	(51) G10L 21/0208
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 04.07.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 844 831	(51) E21B 43/00	(11) 2 845 007	(51) G01N 33/558	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 05.03.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 844 837	(51) F01D 5/28	(11) 2 845 038	(51) H04B 3/46	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RO 05.09.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 845 234	(51) H01L 33/60
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 844 845	(51) F01D 25/16	RO 08.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 845 067	(51) G06K 7/10	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 11.07.2018	
(11) 2 844 846	(51) B25B 21/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 845 247	(51) H01M 2/10
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 845 068	(51) G01S 5/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 844 863	(51) F02M 25/08	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 14.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 2 844 886	(51) F16C 33/20	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 845 257	(51) H01M 8/248
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 07.02.2019		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 844 888	(51) G10C 3/06	(11) 2 845 072	(51) G05D 3/12	(11) 2 845 274	(51) H01T 13/08
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 17.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 845 275	(51) H01T 19/04
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 29.08.2018		BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018
(11) 2 844 905	(51) F16L 55/163	(11) 2 845 110	(51) G06F 13/14	(11) 2 845 290	(51) H02J 7/02
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 17.10.2018		PL 24.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 844 919	(51) F23N 5/00	(11) 2 845 112	(51) G06F 13/14	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PL 17.10.2018				(11) 2 845 292	(51) H02K 1/18
(11) 2 844 927	(51) H05K 7/20	(11) 2 845 141	(51) G06F 21/34	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 845 304	(51) H02N 2/18
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RO 12.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 844 942	(51) F28F 3/12	(11) 2 845 180	(51) G08G 5/00	(11) 2 845 307	(51) H02N 13/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 21.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 845 311	(51) G01D 5/12
(11) 2 844 952	(51) F42B 5/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 14.02.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		RO 22.08.2018			

(11) 2 845 703	(51) B27L 7/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018				
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 845 897	(51) C12N 1/20	(11) 2 846 072	(51) F16L 19/02
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 28.02.2019	
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	LV 22.08.2018	NO 22.11.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 846 088	(51) F23B 80/04
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 845 715	(51) B29C 49/42	(11) 2 845 899	(51) C12N 5/0793	(11) 2 846 093	(51) F23N 1/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 845 906	(51) C12Q 1/02	(11) 2 846 099	(51) E05B 15/10
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 19.09.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		PL 17.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 845 736	(51) B41J 2/175	(11) 2 845 908	(51) C12Q 1/26	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 19.09.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 846 107	(51) F24F 13/20
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RO 29.08.2018		BG 07.02.2019	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 845 771	(51) B60R 13/02	(11) 2 845 923	(51) B01J 31/18	(11) 2 846 162	(51) G01N 33/53
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 10.10.2018				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 845 779	(51) B60W 30/095	(11) 2 845 925	(51) C23C 28/04	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 845 958	(51) C02F 1/00	(11) 2 846 186	(51) G02F 1/29
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 01.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 845 795	(51) B63H 5/10	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LI 31.08.2018	LU 14.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 845 807	(51) B64F 5/00				
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 845 975	(51) E05B 85/26	(11) 2 846 187	(51) G06F 3/01
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 845 833	(51) B66C 19/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 846 194	(51) G03G 15/08
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LU 26.08.2018	RO 25.07.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 845 862	(51) C12N 5/00	(11) 2 845 980	(51) E06B 1/60	(11) 2 846 200	(51) G03G 21/10
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 21.02.2019		BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 845 879	(51) C08L 77/02	(11) 2 846 026	(51) F02D 41/04	(11) 2 846 255	(51) G06F 3/16
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 21.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018

- HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (11) **2 846 928** (51) **B05B 13/04** (11) **2 847 063** (51) **B62D 31/04**
 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 PL 03.10.2018
- (11) **2 846 787** (51) **A61K 31/167** (11) **2 847 077** (51) **B65D 1/02**
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
 RO 29.08.2018 SE 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 846 792** (51) **A61K 31/336** (11) **2 847 080** (51) **B65D 5/22**
 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 RS 25.07.2018 GR 26.10.2018
 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 IT 25.07.2018 SE 25.07.2018
 RO 15.08.2018 RO 15.08.2018 RO 25.07.2018 IT 25.07.2018
 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 846 805** (51) **A61K 31/5513** (11) **2 847 095** (51) **B65D 81/32**
 (84) BG 21.02.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 21.11.2018
 IS 17.02.2019 (84) NO 21.02.2019
 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 846 817** (51) **A61K 38/16** (11) **2 847 098** (51) **B29C 64/209**
 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 25.07.2018
 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 846 826** (51) **A61K 51/08** (11) **2 847 989** (51) **B29D 99/00**
 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 BG 28.02.2019
 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
 RO 25.07.2018
- (11) **2 846 828** (51) **C07K 14/16** (11) **2 847 044** (51) **B60R 16/02**
 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
 IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
 BG 21.02.2019 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
- (11) **2 846 880** (51) **A62B 35/04** (11) **2 847 051** (51) **B60W 30/12**
 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (51) **C03C 3/083**
 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 25.10.2018 CZ 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 26.10.2018 HR 04.07.2018
 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 04.07.2018
 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 22.08.2018 SE 22.11.2018 NO 04.10.2018
 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 LV 04.07.2018
 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 IT 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 04.07.2018
 RO 19.09.2018
- (11) **2 846 882** (51) **A63B 21/00** (11) **2 847 138** (51) **C07C 29/50**
 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 BG 05.03.2019
- (11) **2 846 909** (51) **B01J 37/04** (11) **2 847 167** (51) **C07D 209/88**
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
 RO 12.09.2018 IT 25.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
 RO 25.07.2018

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 847 379	(51) D21F 1/00	(11) 2 847 536	(51) F41C 33/02
RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 26.09.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 17.10.2018	
		RS 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 847 232	(51) C08B 11/12	(11) 2 847 380	(51) D21F 1/00	(11) 2 847 588	(51) G01N 33/53
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 10.10.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 25.07.2018	RO 25.07.2018		
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 847 243	(51) C08F 210/16	(11) 2 847 385	(51) E01C 23/16	(11) 2 847 596	(51) G01N 33/84
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 05.09.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 847 279	(51) C09C 1/36	(11) 2 847 401	(51) E05B 17/20	(11) 2 847 611	(51) G01S 1/24
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019
BG 28.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(11) 2 847 304	(51) C10L 5/40	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 847 616	(51) G01S 17/89
(84) NO 03.01.2019	(84) IS 03.02.2019	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 03.10.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		RO 04.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 847 327	(51) C12N 9/04	(11) 2 847 425	(51) E21B 41/00	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 847 338	(51) C12N 15/87	(11) 2 847 444	(51) F01N 5/02	(11) 2 847 619	(51) G01T 1/20
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 847 348	(51) C12Q 1/68	(11) 2 847 450	(51) F01D 5/06	(11) 2 847 660	(51) G06F 3/0488
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			BG 14.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 847 365	(51) C23F 11/167	(11) 2 847 480	(51) F16C 33/20	(11) 2 847 688	(51) G06F 17/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018	HR 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 847 369	(51) D01F 9/00	(11) 2 847 506	(51) F16L 37/084	(11) 2 847 708	(51) E21B 43/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
RO 11.07.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 847 527	(51) F25C 5/20	(11) 2 847 527	(51) F25C 5/20	(11) 2 847 741	(51) G06T 7/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 21.02.2019		BG 21.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 847 868	(51) H04B 1/10	(11) 2 848 003	(51) G06T 5/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 14.02.2019	
RO 15.08.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 848 031	(51) H04W 24/10
(11) 2 847 769	(51) H01B 1/08	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 12.09.2018			
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			(11) 2 848 073	(51) H04W 74/00
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 847 886	(51) H04B 7/04	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RO 04.07.2018				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 847 790	(51) H01L 45/00	(11) 2 847 897	(51) H04B 10/077		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 848 077	(51) H04W 36/00
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 847 798	(51) H01L 31/042	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 08.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
(11) 2 847 808	(51) H01L 51/00	(11) 2 847 917	(51) H04L 5/00	(11) 2 848 084	(51) H04W 84/20
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018			IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
RO 19.09.2018				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 847 835	(51) H01T 13/20				
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018			(11) 2 848 091	(51) H05B 33/08
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 24.10.2018				BG 28.02.2019	
(11) 2 847 842	(51) H02J 3/38	(11) 2 847 941	(51) H04W 74/02	(11) 2 848 093	(51) H05B 33/08
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	NL 12.09.2018	PL 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		IS 12.01.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		CZ 12.09.2018			
(11) 2 847 844	(51) H02J 3/38	(11) 2 847 960	(51) H04M 7/00	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 21.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		PL 10.10.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 847 845	(51) H02J 3/38	(11) 2 847 971	(51) H04L 29/06	(11) 2 848 123	(51) A01N 25/28
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RO 01.08.2018	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 847 867	(51) H04B 1/04	(11) 2 848 000	(51) G06T 1/20	(11) 2 848 143	(51) A43B 13/14
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		RO 19.09.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018

- (11) **2 848 163** (51) **A47F 9/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 848 170** (51) **A47J 43/044**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 848 177** (51) **A47L 13/16**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 848 199** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 848 203** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 848 206** (51) **A61B 17/122**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 848 211** (51) **A61B 17/221**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 848 214** (51) **A61B 17/32**
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 848 226** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 848 229** (51) **A61C 7/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **2 848 256** (51) **A61K 35/44**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 848 263** (51) **A61L 2/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 848 291** (51) **A63H 1/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 848 298** (51) **B01D 53/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 848 308** (51) **B01L 9/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 848 318** (51) **B05C 1/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 19.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 848 319** (51) **B05C 11/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 848 324** (51) **B08B 3/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 848 337** (51) **B23B 31/16**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 848 345** (51) **B23D 55/06**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 848 346** (51) **B23D 61/12**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 848 356** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 848 358** (51) **B23Q 1/48**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 848 365** (51) **B23Q 39/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 848 373** (51) **B25H 1/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 848 378** (51) **B25J 15/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 848 391** (51) **B29C 59/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 NL 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 848 405** (51) **B41F 13/004**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 848 432** (51) **B60C 9/20**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 848 434** (51) **B60C 9/22**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018

NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 849 216	(51) H01L 21/60	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RO 08.08.2018	
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 849 311	(51) H05K 7/14
RO 26.09.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 848 974	(51) G02B 7/28	PL 24.10.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 849 226	(51) H01L 23/498	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 10.10.2018	
BG 21.02.2019		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
(11) 2 848 980	(51) G02C 7/04	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 849 316	(51) H02K 11/215
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 28.02.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 848 984	(51) G02C 7/04	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 849 227	(51) H01L 23/552	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 848 987	(51) G02C 7/08	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 17.10.2018		(11) 2 849 322	(51) H02K 44/00
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 24.10.2018		(11) 2 849 240	(51) H01L 51/54	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
(11) 2 849 012	(51) G05B 19/409	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 849 352	(51) H04B 5/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 14.02.2019		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 28.02.2019	
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
(11) 2 849 041	(51) G06F 3/048	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 849 353	(51) H04B 5/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 849 243	(51) H01L 51/54	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 849 355	(51) H04W 52/42
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 849 245	(51) H01M 2/02	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 849 046	(51) G06F 3/0488	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 25.07.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 849 391	(51) H04L 12/58
(11) 2 849 116	(51) G06K 7/10	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 849 283	(51) H01Q 3/26	LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 849 395	(51) H04L 12/713
(11) 2 849 148	(51) G06T 1/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 849 149	(51) G06T 3/00			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 849 301	(51) H02H 11/00	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		BG 14.02.2019			
(11) 2 849 163	(51) G08B 25/00	(11) 2 849 302	(51) H02J 3/00	(11) 2 849 409	(51) G06F 3/038
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		BG 28.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 849 190	(51) H01G 4/00			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 849 309	(51) H02J 7/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
RO 25.07.2018					

- (11) **2 849 812** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 849 829** (51) **A61M 16/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 849 833** (51) **A61M 25/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **2 849 856** (51) **A62C 3/07**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 849 860** (51) **A63F 1/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 849 867** (51) **B01D 46/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 849 871** (51) **B01D 53/62**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 849 873** (51) **B01D 61/14**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 849 922** (51) **B28B 21/26**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 849 929** (51) **B29C 55/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 07.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 849 936** (51) **B31F 1/10**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 849 951** (51) **B41J 2/185**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 849 958** (51) **B60D 1/54**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 849 967** (51) **B60N 3/10**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 849 971** (51) **B60R 16/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 849 975** (51) **B60S 1/40**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 850 010** (51) **B65D 21/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 850 045** (51) **C07C 1/20**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 850 050** (51) **C07C 29/147**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 850 051** (51) **C07C 37/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 850 064** (51) **C07D 215/18**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 850 090** (51) **C07H 1/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 850 097** (51) **C07K 14/435**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 850 104** (51) **A61K 47/68**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 850 111** (51) **C08F 2/50**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 850 112** (51) **C08F 2/50**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 850 121** (51) **C08K 5/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 850 122** (51) **C08G 77/22**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 850 126** (51) **C08J 5/18**
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 850 133** (51) **C08L 69/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 850 143** (51) **C09D 165/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018

(11) 2 850 158	(51) C10G 33/04	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 850 348	(51) F16K 1/226
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 850 258	(51) E04C 2/296	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 850 167	(51) C11D 3/30	(11) 2 850 264	(51) E04H 17/12	(11) 2 850 369	(51) F24F 1/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 31.01.2019				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 850 169	(51) C11D 17/04	(11) 2 850 265	(51) E05B 17/20	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 850 186	(51) C12N 15/11	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 850 371	(51) F24S 23/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 850 189	(51) C12N 15/113	(11) 2 850 269	(51) E06B 3/26	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 07.02.2019		HR 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 2 850 204	(51) C12Q 1/24	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 18.07.2018		RO 01.08.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018				
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 850 276	(51) E21B 33/129	(11) 2 850 379	(51) B23P 15/26
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 850 210	(51) C12Q 1/68	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 850 315	(51) F02P 3/02	(11) 2 850 386	(51) G01B 11/30
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 850 220	(51) C23C 14/06	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 15.08.2018		RO 25.07.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 2 850 226	(51) C25C 7/00	(11) 2 850 322	(51) F04C 25/02	(11) 2 850 392	(51) G01C 22/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 12.09.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 18.07.2018					
(11) 2 850 236	(51) D04H 1/4382	(11) 2 850 325	(51) F04D 29/66	(11) 2 850 406	(51) G01L 19/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 2 850 249	(51) E01B 5/04	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 850 433	(51) G01N 33/574
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 07.02.2019		RO 29.08.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 850 252	(51) B66C 3/20	(11) 2 850 330	(51) F16C 33/20	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	

- (11) **2 850 458** (51) *G01T 1/24*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 850 473** (51) *G02B 6/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 850 484** (51) *G02C 7/10*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 850 498** (51) *G05B 19/418*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 850 521** (51) *G06F 9/50*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 850 546** (51) *G06F 17/50*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 850 550** (51) *G06F 19/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 850 560** (51) *G06K 19/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 850 596** (51) *G06T 17/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 850 605** (51) *G08G 1/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 850 644** (51) *H01J 49/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 850 645** (51) *H01J 49/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 850 690** (51) *H01Q 1/24*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 850 691** (51) *H01Q 1/32*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 850 708** (51) *H01L 31/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 850 730** (51) *H03K 17/97*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 850 736** (51) *H04B 1/59*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 850 746** (51) *H04W 76/28*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 850 758** (51) *H04J 11/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 850 764** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 850 767** (51) *H04L 1/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 850 769** (51) *H04L 5/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 850 779** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 850 789** (51) *H04L 12/46*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 850 792** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 850 817** (51) *H04M 3/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 850 862** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 850 865** (51) *H04W 24/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 850 884** (51) *H04W 48/18*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 850 898** (51) *H04W 72/12*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 850 914** (51) *H05B 6/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018

(11) 2 850 916	(51) H05B 33/08	(11) 2 851 136	(51) B21C 1/24	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 05.09.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 851 287	(51) B64C 3/14
BG 14.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 850 930	(51) A01D 34/64	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 07.02.2019	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 851 297	(51) B64D 13/02
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 11.07.2018		BG 07.02.2019	
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 851 165	(51) B26B 19/38	(11) 2 851 340	(51) C01B 13/02
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 850 939	(51) A01F 15/07	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	(11) 2 851 341	(51) C01B 32/198
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 28.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 850 981	(51) A47J 37/07	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 851 167	(51) B26B 19/46	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 01.08.2018		(11) 2 851 358	(51) C07C 1/213
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 851 187	(51) B30B 15/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 850 987	(51) A47L 9/10	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(11) 2 851 199	(51) B41J 2/01	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 850 995	(51) A61B 1/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 851 389	(51) C08K 3/04
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RO 25.07.2018		(11) 2 851 202	(51) B41J 2/175	(11) 2 851 405	(51) C09D 183/04
(11) 2 851 005	(51) A61B 7/02	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 851 024	(51) A61B 18/14	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(11) 2 851 408	(51) C09K 11/06
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 21.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 851 411	(51) C10J 3/72
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 851 210	(51) B60C 11/03	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 851 048	(51) A61F 13/534	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 851 421	(51) C12N 1/21
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 28.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 851 426	(51) C12N 15/113
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LI 31.08.2018	LU 11.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 851 225	(51) B60J 5/06	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 851 107	(51) A63B 21/078	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 21.02.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 851 254	(51) B60W 10/04	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 851 111	(51) B01D 46/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 851 430	(51) C12P 7/08
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 21.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019		

(11) 2 851 928	(51) H01J 35/06	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 04.10.2018	RO 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 21.02.2019					
(11) 2 851 952	(51) H01L 27/02	(11) 2 852 072	(51) H04B 7/06	(11) 2 852 156	(51) H04N 7/15
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 14.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.02.2019	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 851 972	(51) H01M 2/06	(11) 2 852 076	(51) H04B 10/2543	(11) 2 852 166	(51) H04N 19/13
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 851 980	(51) H01M 4/485	(11) 2 852 082	(51) H04L 1/00	(11) 2 852 173	(51) H04Q 9/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 22.08.2018				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 851 986	(51) H01M 8/02	(11) 2 852 086	(51) H04L 5/00	(11) 2 852 185	(51) H04W 4/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
RO 08.08.2018		RO 25.07.2018			
(11) 2 851 991	(51) H01M 10/60	(11) 2 852 090	(51) H04L 9/32	(11) 2 852 186	(51) H04W 4/02
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 21.02.2019		BG 07.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 852 021	(51) H02J 7/00	(11) 2 852 108	(51) H04L 12/751	(11) 2 852 197	(51) H04W 8/24
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 852 045	(51) H02P 6/08	(11) 2 852 111	(51) H04L 12/703	(11) 2 852 198	(51) H04W 8/22
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 04.07.2018	GR 05.10.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 04.07.2018					
(11) 2 852 055	(51) H03F 3/45	(11) 2 852 118	(51) H04L 29/06	(11) 2 852 201	(51) H04W 12/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 852 059	(51) H03K 17/687	(11) 2 852 126	(51) H04L 29/12		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
PL 10.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 852 063	(51) H03M 13/05	(11) 2 852 133	(51) H04M 1/60		
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		

LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 05.09.2018	
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RO 01.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 853 003	(51) H01M 10/60
(11) 2 852 737	(51) F01N 3/021	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 852 762	(51) F04C 2/18	(11) 2 852 910	(51) H04L 9/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 852 799	(51) F26B 1/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 853 024	(51) H02M 7/219
BG 21.02.2019		RO 05.09.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 2 852 805	(51) F01N 3/00	(11) 2 852 918	(51) G06K 9/00	(11) 2 853 026	(51) H03B 19/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 11.07.2018					
(11) 2 852 809	(51) F41G 3/06	(11) 2 852 947	(51) G09G 3/22	(11) 2 853 044	(51) H04B 7/26
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 07.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 853 046	(51) H04B 10/69
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 04.07.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 852 822	(51) G01M 13/04	(11) 2 852 955	(51) G21C 15/12	(11) 2 853 063	(51) H04L 12/28
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 24.10.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 852 829	(51) H04B 10/071	(11) 2 852 963	(51) H01J 35/10	(11) 2 853 086	(51) H04N 5/225
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RO 05.09.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 852 848	(51) G01R 31/36	(11) 2 852 974	(51) H01L 25/065	(11) 2 853 093	(51) G06T 11/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 07.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
(11) 2 852 856	(51) G02B 6/38	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 01.08.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 01.08.2018		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 01.08.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 01.08.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018		
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018		
RS 11.07.2018	RO 11.07.2018		SE 11.07.2018		
			CZ 11.07.2018		
(11) 2 852 866	(51) G04B 37/22	(11) 2 852 992	(51) H01M 2/20	(11) 2 853 097	(51) G06T 7/11
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 15.08.2018	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 853 722	(51) F02D 31/00
(11) 2 853 439	(51) B60N 2/28	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	RO 25.07.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 853 440	(51) B60N 2/42	(11) 2 853 590	(51) C12N 5/0783	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		BG 07.02.2019		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 853 487	(51) B64C 25/42	(11) 2 853 597	(51) C12N 15/113	(11) 2 853 736	(51) F02K 9/76
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.02.2019					
(11) 2 853 491	(51) B64D 11/00	(11) 2 853 600	(51) C12P 21/00	(11) 2 853 743	(51) F04B 39/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RO 19.09.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 853 494	(51) B64D 41/00	(11) 2 853 635	(51) D21H 11/20	(11) 2 853 764	(51) F16D 41/067
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 12.09.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 01.08.2018					
(11) 2 853 521	(51) C07C 2/84	(11) 2 853 664	(51) E05B 85/10	(11) 2 853 772	(51) F16F 15/14
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 10.10.2018		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 12.09.2018	RS 26.09.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 12.09.2018	IT 26.09.2018
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 26.09.2018
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 26.09.2018
		LU 12.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 853 527	(51) C07C 319/22	(11) 2 853 693	(51) F01D 15/10	(11) 2 853 786	(51) F16C 33/76
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 19.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		RO 08.08.2018		RO 11.07.2018	
(11) 2 853 528	(51) C07C 329/02	(11) 2 853 706	(51) F01N 3/20	(11) 2 853 788	(51) F16J 15/34
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		LU 19.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 853 539	(51) C07K 14/47	(11) 2 853 712	(51) F01P 11/02	(11) 2 853 795	(51) F16K 31/42
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
PL 10.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		CH 31.08.2018			
		LU 19.08.2018			
		CZ 15.08.2018			
(11) 2 853 551	(51) C08G 63/676	(11) 2 853 712	(51) F01P 11/02	(11) 2 853 827	(51) F24F 1/46
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 07.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		

LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 854 098	(51) G06T 3/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 01.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 853 862	(51) G01D 5/244	(11) 2 853 971	(51) G05B 23/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 853 977	(51) G05D 3/12	(11) 2 854 115	(51) G08B 13/194
PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 853 869	(51) G01J 3/433	(11) 2 853 980	(51) G06F 3/01	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 853 878	(51) G01M 17/007	(84) LT 14.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 854 118	(51) G08G 1/09
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 14.03.2019	FI 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 14.02.2019	FI 14.11.2018	LV 25.07.2018	HR 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		NO 25.10.2018	LT 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 853 882	(51) G01N 15/06	RS 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 25.07.2018	PL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		CZ 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 853 996	(51) G06F 3/041	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 14.02.2019			
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 853 901	(51) G01P 21/00	(11) 2 854 017	(51) G06F 3/06	(11) 2 854 130	(51) G10L 15/22
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 21.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 21.02.2019	
		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
(11) 2 853 905	(51) G01R 25/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 854 135	(51) G11C 11/406
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 22.08.2018	CH 31.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LI 31.08.2018	LU 25.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 22.08.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 854 033	(51) G06F 11/14	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 853 915	(51) G01S 13/42	(11) 2 854 048	(51) G06F 17/30	(11) 2 854 154	(51) H01J 37/317
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 853 953	(51) G03G 15/08	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
PL 10.10.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 04.07.2018	
(11) 2 853 954	(51) G03G 15/08	(11) 2 854 064	(51) G06F 21/55	(11) 2 854 176	(51) G02F 1/1362
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 854 096	(51) G06Q 50/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LU 30.07.2018	IT 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LI 31.08.2018	LU 29.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
(11) 2 853 959	(51) G04C 10/02	PL 11.07.2018	IE 22.07.2018	(11) 2 854 231	(51) H01R 13/506
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LU 22.07.2018	IT 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				

LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 854 372	(51) H04L 29/08	(11) 2 854 518	(51) A01K 27/00
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 07.02.2019		BG 21.02.2019	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 854 237	(51) H01R 13/629	(11) 2 854 385	(51) H04N 1/407	(11) 2 854 542	(51) A01N 43/90
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 854 243	(51) H01T 13/20	(11) 2 854 391	(51) H04N 5/353	(11) 2 854 548	(51) A01N 63/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 854 267	(51) H02K 35/02	(11) 2 854 427	(51) H04W 4/06	(11) 2 854 571	(51) A24C 5/40
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 28.02.2019	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 854 574	(51) A24D 3/04
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) FI 07.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 07.02.2019	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
RO 25.07.2018		RO 01.08.2018			
(11) 2 854 268	(51) H02M 1/00	(11) 2 854 431	(51) H04W 8/18	(11) 2 854 627	(51) A61B 5/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 854 319	(51) H04L 1/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 854 433	(51) H04W 12/06	(11) 2 854 649	(51) A61B 8/00
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 854 324	(51) H04L 5/00	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 854 472	(51) H04W 76/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
SE 18.07.2018	LU 28.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IT 18.07.2018	CH 31.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 854 651	(51) A61B 8/08
LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 18.07.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 854 364	(51) H04L 29/06	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 854 475	(51) H04L 12/24	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 31.10.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 854 502	(51) A01F 12/46	RO 18.07.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 854 656	(51) A61B 17/02
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 18.07.2018				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 854 368	(51) H04L 29/06	(11) 2 854 512	(51) A01G 25/16	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 854 709	(51) A61F 2/24
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 15.08.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	

(11) 2 854 711	(51) A61F 2/24	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 854 932	(51) A61M 39/16
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 854 813	(51) A61K 31/53	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 22.08.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 854 712	(51) A61F 2/30	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 854 955	(51) A62C 5/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 854 825	(51) A61K 35/48	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 31.01.2019		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 854 826	(51) A61K 35/747	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) BG 14.02.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 854 731	(51) A61F 11/00	(11) 2 854 838	(51) A61K 47/60	(11) 2 854 966	(51) A63B 53/04
(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 854 734	(51) A61F 13/00	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 17.10.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 854 839	(51) A61K 38/43	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 854 846	(51) A61K 39/21	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 854 993	(51) B01D 53/14
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 854 760	(51) A61K 9/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 854 994	(51) B01D 53/14
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 17.10.2018		RO 12.09.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 854 763	(51) A61K 9/00	(11) 2 854 857	(51) A61K 47/64	(11) 2 855 040	(51) B21D 5/01
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019			
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 854 862	(51) C07C 331/20	(11) 2 855 053	(51) B22F 3/10
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RO 26.09.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 855 088	(51) B25C 1/00
(11) 2 854 764	(51) A61K 9/08	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 854 790	(51) A61K 31/165	RO 01.08.2018		LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 854 882	(51) A61L 26/00	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 08.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 854 919	(51) A61M 16/04	(11) 2 855 117	(51) B29C 64/165
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 29.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 854 794	(51) A61K 31/21	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 18.07.2018	RO 18.07.2018
IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	(11) 2 854 924	(51) A61B 17/34	(11) 2 855 127	(51) B29C 70/46
		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 854 796	(51) A61K 31/343	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 854 924	(51) A61B 17/34	(11) 2 855 156	(51) B41J 2/09
BG 14.02.2019		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 854 802	(51) A61K 31/40	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	CZ 03.10.2018			
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				

- (11) **2 855 179** (51) **B60J 1/00** LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (11) **2 855 262** (51) **B64C 25/50** (11) **2 855 402** (51) **C07B 63/04**
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
RO 11.07.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
(11) **2 855 181** (51) **B60J 7/02** (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
FI 19.12.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
(11) **2 855 183** (51) **B60K 7/00** (11) **2 855 265** (51) **B64D 10/00** (11) **2 855 413** (51) **C07C 45/50**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
(11) **2 855 194** (51) **B60N 2/08** (11) **2 855 267** (51) **B64D 11/06** (11) **2 855 458** (51) **C07D 403/12**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 11.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) RO 08.08.2018
(11) **2 855 200** (51) **B60N 3/06** (11) **2 855 296** (51) **B65D 23/04** (11) **2 855 470** (51) **C07D 417/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) PL 17.10.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) NL 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RO 05.09.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
(11) **2 855 222** (51) **B60T 13/57** (11) **2 855 318** (51) **B65H 75/50** (11) **2 855 473** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
BG 14.02.2019 (84) IT 05.09.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
(11) **2 855 226** (51) **B60W 10/06** (11) **2 855 329** (51) **B66C 13/06** (11) **2 855 478** (51) **C07D 471/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
(11) **2 855 249** (51) **B62M 11/04** (11) **2 855 330** (51) **B66C 13/04** (11) **2 855 504** (51) **C07K 1/16**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) CZ 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RO 15.08.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
(11) **2 855 258** (51) **B63G 8/14** (11) **2 855 377** (51) **C03B 17/06** (11) **2 855 520** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
IS 11.11.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) RS 26.09.2018
(84) IS 11.11.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018

(11) 2 855 524	(51) C07K 16/24	(11) 2 855 679	(51) C12N 15/113	(11) 2 855 782	(51) E02F 3/92
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 855 526	(51) A61K 51/10	(11) 2 855 690	(51) C12P 7/62	(11) 2 855 794	(51) F24S 25/00
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 855 527	(51) C07K 16/28	(11) 2 855 694	(51) A61B 17/435	(11) 2 855 818	(51) E06B 3/677
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 855 552	(51) C08G 18/66	(11) 2 855 699	(51) C12Q 1/68	(11) 2 855 847	(51) F01D 5/14
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 855 555	(51) C08G 63/06	(11) 2 855 705	(51) C12Q 1/68	(11) 2 855 858	(51) F01D 25/16
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 855 558	(51) C08G 64/34	(11) 2 855 732	(51) C23C 18/34	(11) 2 855 860	(51) F01D 25/28
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 855 564	(51) C08J 5/00	(11) 2 855 748	(51) D01G 15/88	(11) 2 855 886	(51) F02C 7/20
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 855 652	(51) C11D 3/00	(11) 2 855 761	(51) A01N 25/34	(11) 2 855 900	(51) F01D 21/14
(84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 855 668	(51) A61K 35/15	(11) 2 855 775	(51) E01H 5/04	(11) 2 855 901	(51) F02D 17/00
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018

- (11) **2 855 913** (51) *F02M 35/16*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 855 920** (51) *F03B 13/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 855 922** (51) *F03B 13/26*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 855 928** (51) *F03D 80/70*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 855 949** (51) *F16B 21/07*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 855 965** (51) *F16F 9/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 855 972** (51) *F16G 11/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 855 980** (51) *F16H 61/36*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 855 985** (51) *F16K 3/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
- (11) **2 856 002** (51) *F17C 13/06*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 856 019** (51) *F21V 15/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 856 033** (51) *F24C 3/12*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 856 036** (51) *F23R 3/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 856 048** (51) *F25D 25/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 856 057** (51) *F28F 9/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 856 067** (51) *F42B 39/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 856 095** (51) *G01J 5/20*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 856 123** (51) *G01N 22/00*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 856 162** (51) *B03C 1/28*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 856 164** (51) *G01N 33/573*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 856 167** (51) *C12Q 1/6813*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 856 170** (51) *G01N 33/50*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 856 226** (51) *G02B 6/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 856 229** (51) *G02B 6/38*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 856 245** (51) *G02C 5/10*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 856 250** (51) *G02B 6/28*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018

- (11) **2 856 259** (51) **G03F 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 856 264** (51) **G03G 9/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 856 265** (51) **G03G 15/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 856 273** (51) **G05D 1/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 856 278** (51) **G08B 19/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 856 301** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 856 306** (51) **G06F 9/448**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 856 313** (51) **G06F 11/07**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 856 355** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 856 366** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **2 856 375** (51) **G06F 19/22**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 856 385** (51) **G06F 21/45**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 856 424** (51) **G06T 7/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 856 466** (51) **G11C 7/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 856 470** (51) **G11C 29/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 856 474** (51) **H01B 1/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 856 498** (51) **H01L 21/67**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **2 856 534** (51) **H01M 2/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 856 545** (51) **H01M 8/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 856 547** (51) **H01M 8/0258**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 856 558** (51) **H01R 4/24**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 856 565** (51) **H01R 13/627**
(84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
LV 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 856 568** (51) **H01R 13/52**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 856 582** (51) **H01S 1/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 856 606** (51) **H02J 7/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 856 611** (51) **H02K 1/28**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 856 623** (51) **H02K 24/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 PL 26.09.2018
RO 26.09.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **2 856 625** (51) **H02M 7/48**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 856 637** (51) **H03F 1/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 856 646** (51) **H03K 3/57**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

- (11) **2 856 656** (51) **H04B 1/525**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 856 658** (51) **H04B 5/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 856 677** (51) **H04B 7/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 856 737** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 856 760** (51) **H04N 13/305**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 856 769** (51) **H04R 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 856 770** (51) **H04R 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 856 778** (51) **H04W 4/021**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 856 811** (51) **H04W 52/24**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 856 827** (51) **H04W 72/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 856 858** (51) **A01G 7/04**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
- (11) **2 856 897** (51) **A43B 5/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 856 922** (51) **A61B 1/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 856 930** (51) **A61B 3/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 856 938** (51) **A61B 5/0416**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 856 948** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 856 950** (51) **A61B 17/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 856 959** (51) **A61B 17/88**
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 856 989** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 857 004** (51) **A61K 8/60**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 857 010** (51) **A61K 31/11**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 857 030** (51) **A61K 36/73**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 857 045** (51) **A61L 2/20**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 857 145** (51) **B24B 37/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 857 180** (51) **B29C 67/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 857 188** (51) **B32B 5/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 857 203** (51) **B41J 2/15**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 857 212** (51) **B41J 29/393**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 857 236** (51) **B60G 13/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 857 242** (51) **B60J 7/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018

(11) 2 857 247	(51) B60K 35/00	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 857 462	(51) C09D 11/106
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 857 352	(51) C01B 23/00	BG 07.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 857 511	(51) C12N 9/08
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 21.02.2019		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 26.09.2018		(11) 2 857 372	(51) B32B 17/10	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 857 258	(51) B60N 2/28	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 04.07.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 857 527	(51) C12Q 1/68
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) BG 14.02.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 2 857 269	(51) B60W 10/18	(11) 2 857 381	(51) C07C 69/003	(11) 2 857 528	(51) C13K 1/04
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 07.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		PL 24.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 857 273	(51) B60W 30/12	(11) 2 857 393	(51) C07D 401/04	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(11) 2 857 274	(51) B60W 30/18	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 857 530	(51) C21D 8/10
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 12.03.2019	
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
				(11) 2 857 535	(51) C22C 21/00
(11) 2 857 276	(51) B60W 50/14	(11) 2 857 396	(51) C07D 401/04	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 28.02.2019	
		BG 21.02.2019			
(11) 2 857 294	(51) B62D 55/253	(11) 2 857 403	(51) C07D 487/04	(11) 2 857 537	(51) B21C 37/08
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 10.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 25.07.2018					
(11) 2 857 295	(51) B62D 55/253	(11) 2 857 432	(51) C08G 63/183	(11) 2 857 548	(51) C23C 16/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 857 577	(51) D06F 69/02
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 22.08.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 857 312	(51) B64C 13/12	(11) 2 857 433	(51) C08G 63/183	(11) 2 857 580	(51) D06Q 1/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 26.09.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RO 01.08.2018				RO 18.07.2018	
(11) 2 857 315	(51) B64D 47/02	(11) 2 857 454	(51) C08L 67/04	(11) 2 857 641	(51) F01K 23/10
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 14.02.2019	
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		

(11) 2 857 648	(51) F01N 9/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 857 891	(51) G02F 1/13357
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 21.02.2019		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		RO 08.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 857 653	(51) F02B 37/24			LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 857 804	(51) G01F 1/684	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
BG 14.02.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		BG 14.02.2019			
(11) 2 857 670	(51) F02M 61/10			(11) 2 857 897	(51) G03B 21/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 857 821	(51) G01M 17/04	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 857 690	(51) F04C 23/00	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 17.10.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 857 903	(51) G03G 9/107
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 24.10.2018		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		RO 08.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 857 716	(51) F16F 13/26			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 857 832	(51) G01N 27/414	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 05.09.2018	
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 857 918	(51) G05D 1/02
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 857 722	(51) F16J 15/34	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 28.02.2019				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 2 857 726	(51) F16K 15/06			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 857 834	(51) G01N 29/04	RO 15.08.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019		
		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018		
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		
(11) 2 857 728	(51) F16K 31/126				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 857 837	(51) G01N 33/558	(11) 2 857 935	(51) G06F 3/01
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
(11) 2 857 732	(51) F16L 11/08	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 857 939	(51) G06F 3/0346
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 25.07.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 29.08.2018				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 857 759	(51) F24C 15/32			(11) 2 857 951	(51) G06F 3/0488
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 857 848	(51) G01R 15/06	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LU 22.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 857 788	(51) F28F 13/08			(11) 2 857 953	(51) G06F 3/12
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 857 791	(51) F41H 9/06			(11) 2 857 991	(51) G06F 17/30
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 2 857 803	(51) G01F 1/66				
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018				
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018				
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 858 137	(51) H01L 51/50	(11) 2 858 257	(51) H04B 3/54
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 858 268	(51) H04B 10/116
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 857 996	(51) G06F 17/30	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 858 153	(51) C22C 1/00	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 858 270	(51) H04B 10/116
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 10.10.2018	(11) 2 858 161	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 18.07.2018			(84) LT 21.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 858 003	(51) G06F 21/30	(84) IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 21.02.2019	FI 21.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 858 186	(51) H02B 1/21	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 10.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 2 858 007	(51) G06K 9/00			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 858 200	(51) H02J 3/38	(11) 2 858 272	(51) H04B 10/2543
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 15.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 858 008	(51) G06K 9/00	RO 08.08.2018		(11) 2 858 275	(51) H04B 17/15
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 858 206	(51) H01F 27/02	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 07.02.2019		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 858 023	(51) G06Q 30/06	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 858 299	(51) H04L 9/32
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 24.10.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 858 030	(51) G06T 1/20	RO 18.07.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 858 207	(51) H02J 7/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 858 041	(51) G07D 11/00	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 858 301	(51) H04L 12/24
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 858 313	(51) H04L 12/70
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 858 061	(51) G08G 5/00	RO 11.07.2018		BG 21.02.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 858 219	(51) H02K 13/00	(11) 2 858 321	(51) H04L 25/49
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 28.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 858 128	(51) H01L 33/22	(11) 2 858 232	(51) H02P 9/04	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 15.08.2018	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 858 322	(51) H04L 29/06
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 22.08.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 858 129	(51) H01L 33/46	(11) 2 858 255	(51) H04B 3/32	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		CZ 03.10.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018

SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 2 858 480	(51) A01H 3/00	(11) 2 858 639	(51) A61K 31/20
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 858 360	(51) H04N 13/00	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 05.09.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			RO 12.09.2018	
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019				
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 858 494	(51) A01N 25/14	(11) 2 858 648	(51) A61K 31/473
RO 19.09.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		BG 14.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 858 367	(51) H04N 19/176			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 858 520	(51) A24F 1/30	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 858 379	(51) H04R 3/00	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 858 650	(51) A61K 45/06
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		SE 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 858 388	(51) H04W 4/12			BG 14.02.2019	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 858 525	(51) A43C 15/16	(11) 2 858 660	(51) A61K 38/08
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 858 530	(51) A45D 7/06	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 08.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(11) 2 858 398	(51) H04W 16/14	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 858 670	(51) A61K 39/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 858 588	(51) A61B 18/14	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 858 680	(51) A61K 48/00
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 858 416	(51) H04W 40/02	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 12.09.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 858 615	(51) A61F 13/475	(11) 2 858 695	(51) A61M 1/16
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RO 25.07.2018		SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		RO 22.08.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 858 418	(51) H04W 48/00				
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 858 619	(51) A61B 90/11	(11) 2 858 705	(51) A61M 16/06
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 858 634	(51) A61K 31/10	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 24.10.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 858 725	(51) A63B 21/00
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 858 453	(51) H04W 76/14	(11) 2 858 636	(51) A61K 31/165	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 858 732	(51) B01D 17/04
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 05.09.2018		FI 14.11.2018	BG 14.02.2019

(11) 2 858 739	(51) B01D 69/12	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 859 126	(51) C21C 5/52
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
BG 28.02.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 859 129	(51) C23C 2/06
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019
(11) 2 858 754	(51) B02C 18/22			(11) 2 859 137	(51) C25D 1/08
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 858 910	(51) B65C 3/20	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 21.02.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 2 858 766	(51) B09B 3/00	(11) 2 858 944	(51) C01B 17/765	(11) 2 859 139	(51) C12P 19/34
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		BG 14.02.2019		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 858 773	(51) B22D 11/04			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 858 973	(51) C07C 209/48	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 858 785	(51) B23K 9/12	(11) 2 859 005	(51) C07F 15/00	(11) 2 859 168	(51) E06B 1/62
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			PL 10.10.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 858 792	(51) B25J 15/00	(11) 2 859 032	(51) C08G 65/40	(11) 2 859 202	(51) F02C 3/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 17.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 858 797	(51) B65D 39/00	(11) 2 859 080	(51) C11D 3/386	(11) 2 859 205	(51) F23R 3/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
PL 17.10.2018					
(11) 2 858 802	(51) F26B 17/00	(11) 2 859 091	(51) C12N 5/071	(11) 2 859 232	(51) F03D 80/00
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 858 803	(51) B29C 45/14	(11) 2 859 120	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 859 236	(51) F04B 39/12
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			CZ 08.08.2018	
(11) 2 858 839	(51) B60G 11/40	(11) 2 859 122	(51) C12Q 1/6806	(11) 2 859 250	(51) F16F 9/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 24.10.2018	
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 858 862	(51) B60R 16/02	(11) 2 859 125	(51) C21B 3/08	(11) 2 859 276	(51) F24C 15/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	FI 29.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	HR 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 16.11.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	RS 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 15.12.2018	NO 29.11.2018	NL 15.08.2018	RO 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	
		SE 15.08.2018			
		PL 15.08.2018			
		RO 15.08.2018			
(11) 2 858 883	(51) B62D 29/00	(11) 2 859 125	(51) C21B 3/08	(11) 2 859 287	(51) F25D 23/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 08.08.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 08.08.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 29.08.2018			

NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 15.08.2018		PL 24.10.2018	
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 859 318	(51) G01M 3/20	(11) 2 859 495	(51) G06F 21/56	(11) 2 859 667	(51) H04B 7/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			PL 10.10.2018	
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 859 353	(51) G01N 33/68	(11) 2 859 506	(51) G06K 9/62	(11) 2 859 670	(51) H04B 10/07
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 859 377	(51) H04W 88/08	(11) 2 859 529	(51) G06T 7/11	(11) 2 859 687	(51) H04L 12/26
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 859 383	(51) G01V 1/50	(11) 2 859 531	(51) G06T 7/20	(11) 2 859 717	(51) H04N 5/232
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 859 398	(51) G02B 26/00	(11) 2 859 567	(51) H01H 13/04	(11) 2 859 721	(51) H04N 5/76
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 859 408	(51) G02F 1/39	(11) 2 859 592	(51) H01L 33/00	(11) 2 859 747	(51) G01C 21/32
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 859 463	(51) H04N 13/10	(11) 2 859 624	(51) H01R 13/627	(11) 2 859 765	(51) H04W 52/32
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 21.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 01.08.2018			
(11) 2 859 494	(51) H04L 29/06	(11) 2 859 660	(51) H04B 1/12	(11) 2 859 772	(51) H04W 88/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 21.02.2019			
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
(11) 2 859 663	(51) H04B 5/02	(11) 2 859 663	(51) H04B 5/02	(11) 2 859 781	(51) H05B 37/02
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				BG 24.01.2019	PL 24.10.2018

(11) 2 859 839	(51) <i>G08C 17/00</i>	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 860 184	(51) <i>C07F 9/6561</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 08.08.2018		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 2 859 851	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 2 860 035	(51) <i>B41J 2/17</i>	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 29.08.2018	
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 2 859 905	(51) <i>A61M 1/36</i>	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 860 194	(51) <i>C07K 19/00</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 860 045	(51) <i>B43K 7/12</i>	(11) 2 860 204	(51) <i>C08F 2/00</i>
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RO 15.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 859 912	(51) <i>A61N 1/39</i>	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 860 091	(51) <i>B62J 29/00</i>	(11) 2 860 249	(51) <i>C12Q 1/6895</i>
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 08.08.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 24.10.2018	
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
(11) 2 859 917	(51) <i>A61Q 3/02</i>	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 860 250	(51) <i>C12N 15/09</i>
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 860 099	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) 2 860 253	(51) <i>C12N 15/74</i>
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 860 100	(51) <i>B64C 1/26</i>	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 859 961	(51) <i>B05D 3/04</i>	(11) 2 860 107	(51) <i>B64C 27/10</i>	(11) 2 860 261	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		(11) 2 860 112	(51) <i>B64D 15/20</i>	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 859 968	(51) <i>B22C 9/04</i>	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 860 270	(51) <i>C22B 1/02</i>
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LU 22.08.2018	PL 15.08.2018		
RO 08.08.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 860 297	(51) <i>D06F 37/42</i>
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 2 860 012	(51) <i>B29C 45/73</i>	(11) 2 860 137	(51) <i>B65G 47/14</i>	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 21.02.2019		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 860 155	(51) <i>C01B 3/34</i>	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 860 326	(51) <i>E04F 13/14</i>
				(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(11) 2 860 019	(51) <i>B29C 65/34</i>	(11) 2 860 169	(51) <i>C07C 43/20</i>	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NO 29.11.2018	PL 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 860 032	(51) <i>B41F 31/20</i>	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RO 11.07.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 29.11.2018	PL 29.08.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 29.08.2018			
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018				

IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RO 25.07.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 18.07.2018	
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 860 813	(51) H01M 10/0583	(11) 2 860 972	(51) H04N 19/105	(11) 2 861 202	(51) A61K 8/24
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 860 880	(51) H04B 5/00	(11) 2 860 981	(51) H04N 19/52	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
AT 15.08.2018	FI 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 18.07.2018	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 861 242	(51) C07K 14/335
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
				AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 2 860 887	(51) H04B 10/2575	(11) 2 860 992	(51) H04R 27/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 861 028	(51) H04W 72/04	RO 08.08.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(11) 2 861 244	(51) A61P 11/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 08.08.2018		(11) 2 861 030	(51) H04W 74/04	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 860 915	(51) H04L 12/58	(84) IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 21.02.2019		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 861 043	(51) H05B 33/08	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 861 262	(51) A61K 47/68
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 861 062	(51) A01K 61/00	BG 28.02.2019	
RO 25.07.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019		
		FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	(11) 2 861 271	(51) A61L 31/06
(11) 2 860 931	(51) H04L 27/38			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 861 083	(51) A23G 4/06	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 28.02.2019		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 861 097	(51) A45D 1/00	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RO 19.09.2018	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
RO 01.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 861 275	(51) A61M 39/00
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 860 944	(51) H04L 29/08	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 31.01.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 861 276	(51) A61M 39/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 861 157	(51) A61B 10/02	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 2 861 304	(51) A61P 17/02
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 860 961	(51) H04N 5/225	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 861 183	(51) A61F 2/07	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 08.08.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			(11) 2 861 307	(51) A62C 8/06
RO 01.08.2018		(11) 2 861 184	(51) A61F 2/12	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 860 969	(51) H04N 7/15	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 861 315	(51) B01J 14/00
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 861 572	(51) C07D 309/12
RS 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 861 325	(51) B01D 53/047	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 861 591	(51) C07D 471/04
(11) 2 861 351	(51) B02C 18/06	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 861 468	(51) B60S 1/38	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NO 10.01.2019	(84) IS 10.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 10.10.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 861 358	(51) B07B 1/46	(11) 2 861 474	(51) B60W 30/14	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 861 376	(51) B24B 3/02	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 11.07.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 21.02.2019		(11) 2 861 603	(51) C07D 471/14
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 861 493	(51) B64D 35/08	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 19.03.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 861 626	(51) C08B 37/08
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			BG 19.03.2019	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 861 515	(51) B65H 20/24	(11) 2 861 638	(51) C08F 220/18
(11) 2 861 395	(51) B29B 9/06	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 14.02.2019	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 861 642	(51) C08G 18/10
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			PL 17.10.2018	
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 861 551	(51) C07C 41/09	(11) 2 861 656	(51) C08K 3/04
(11) 2 861 402	(51) B29C 47/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 861 555	(51) C07C 69/732	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 14.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 861 432	(51) B44C 5/04	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 861 657	(51) C08K 3/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 29.08.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 22.08.2018		(11) 2 861 560	(51) C07D 209/52	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 861 446	(51) B60K 17/354	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	PL 24.10.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 861 660	(51) C08L 77/02
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 28.02.2019		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 861 453	(51) B60N 2/00	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 861 564	(51) C07D 235/12	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 861 663	(51) C08L 21/00
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 861 454	(51) B60N 2/015	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 861 570	(51) C07D 309/38	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 12.09.2018	
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 861 671	(51) C09B 62/80
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 861 456	(51) B60N 2/10	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 861 675	(51) C09C 1/36
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018

HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 861 893	(51) <i>F16H 61/06</i>
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 08.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 05.09.2018				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 861 686	(51) <i>C09J 123/22</i>	(11) 2 861 773	(51) <i>C21D 6/00</i>	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
LT 29.08.2018	LV 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 861 899	(51) <i>F24S 10/90</i>
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 29.08.2018		RO 08.08.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 861 687	(51) <i>C09J 183/04</i>	(11) 2 861 778	(51) <i>C23C 16/40</i>	(11) 2 861 927	(51) <i>F28F 3/04</i>
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 15.08.2018					
(11) 2 861 692	(51) <i>C09K 8/528</i>	(11) 2 861 788	(51) <i>C40B 40/04</i>	(11) 2 861 932	(51) <i>F41H 5/04</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
PL 31.10.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		PL 10.10.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 861 694	(51) <i>C09K 21/12</i>	(11) 2 861 811	(51) <i>E05C 19/00</i>	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 861 701	(51) <i>C11B 1/02</i>	(11) 2 861 818	(51) <i>E21B 34/16</i>	(11) 2 861 938	(51) <i>G01D 5/241</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 861 715	(51) <i>C12Q 1/30</i>	(11) 2 861 827	(51) <i>F01D 5/16</i>	(11) 2 861 951	(51) <i>G01M 3/02</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 861 743	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 861 840	(51) <i>F01N 3/00</i>	(11) 2 861 953	(51) <i>G01M 11/08</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 861 751	(51) <i>C12P 19/14</i>	(11) 2 861 848	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) 2 861 954	(51) <i>G01M 11/08</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 17.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 10.10.2018	
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 2 861 763	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 861 858	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) 2 861 959	(51) <i>G01N 17/04</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.02.2019	
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 2 861 766	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 861 868	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) 2 861 977	(51) <i>G01N 29/07</i>
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 863 098	(51) F16L 11/04
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 15.08.2018					
(11) 2 862 869	(51) C07J 71/00	(11) 2 862 943	(51) C12Q 1/6844	(11) 2 863 103	(51) F17C 7/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
			RO 22.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 862 872	(51) C07K 11/02	(11) 2 862 947	(51) C21D 9/56	(11) 2 863 112	(51) F21V 7/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 19.09.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		RO 08.08.2018		RO 11.07.2018	
(11) 2 862 874	(51) C07K 16/00	(11) 2 862 958	(51) C23C 28/04	(11) 2 863 131	(51) F24D 12/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 28.02.2019	
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 863 159	(51) F28F 1/32
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		RO 05.09.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 862 891	(51) C08J 3/20	(11) 2 862 990	(51) E05B 19/18	(11) 2 863 161	(51) F28F 9/26
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 14.02.2019	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	RO 29.08.2018		(11) 2 863 164	(51) F42B 10/54
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
RO 11.07.2018				BG 05.03.2019	
(11) 2 862 906	(51) C09D 11/102	(11) 2 863 065	(51) F15B 11/00	(11) 2 863 183	(51) G01D 4/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 862 907	(51) C09D 11/107	(11) 2 863 082	(51) F16C 33/64	(11) 2 863 192	(51) G01J 1/44
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 2 862 912	(51) G21C 15/28	(11) 2 863 084	(51) F16D 3/06	(11) 2 863 223	(51) G01N 33/543
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 17.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 08.11.2018	RS 25.07.2018
		RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 08.08.2018	RO 25.07.2018
		RO 25.07.2018		IT 08.08.2018	
				RO 08.08.2018	
(11) 2 862 926	(51) C12N 5/0793	(11) 2 863 085	(51) F16D 11/10	(11) 2 863 232	(51) G01R 19/25
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
		RO 19.09.2018			
(11) 2 862 927	(51) C12N 15/09	(11) 2 863 935	(51) C12N 15/86	(11) 2 863 268	(51) G03G 15/08
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018

SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 863 480	(51) H01Q 7/06	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 10.10.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019		(11) 2 863 664	(51) H04L 1/00
(11) 2 863 269	(51) G03G 15/08	(11) 2 863 519	(51) H02K 3/50	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 24.10.2018	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(11) 2 863 308	(51) G06F 9/50	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 863 673	(51) H04W 72/08
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 863 520	(51) H02K 5/12	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 08.08.2018	
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 863 692	(51) H04W 64/00
(11) 2 863 309	(51) G06F 11/07	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 28.02.2019	
BG 21.02.2019		RO 15.08.2018			
		(11) 2 863 523	(51) H01R 39/26	(11) 2 863 694	(51) H04W 72/04
(11) 2 863 338	(51) G06K 9/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		(11) 2 863 528	(51) H02M 3/155	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 863 360	(51) G06T 7/00	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 08.08.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 863 699	(51) H04W 74/08
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 25.07.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RO 22.08.2018				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		(11) 2 863 534	(51) H02M 7/797	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 863 384	(51) G10H 1/22	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 863 703	(51) H04W 76/30
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 863 715	(51) H01L 51/52
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 26.09.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			PL 17.10.2018	
		(11) 2 863 540	(51) H03F 3/68	(11) 2 863 748	(51) A01N 43/64
(11) 2 863 388	(51) G10L 19/002	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 21.02.2019		BG 07.02.2019	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 863 613	(51) H04L 29/08	(11) 2 863 751	(51) A01P 1/00
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 863 637	(51) H04N 19/159	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 863 393	(51) G11B 20/10	(11) 2 863 654	(51) H04R 25/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 25.07.2018	
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 863 755	(51) A23C 9/13
(11) 2 863 406	(51) H01H 33/38	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 21.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RO 01.08.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		(11) 2 863 661	(51) H04W 4/24	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 863 436	(51) H01L 27/14	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019					

- (11) **2 863 779** (51) **A47J 37/01** (11) **2 863 916** (51) **C07D 401/12** IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 RO 25.07.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
BG 14.02.2019 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (11) **2 863 997** (51) **A61Q 1/04**
(84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 863 799** (51) **A61B 6/00** (11) **2 863 941** (51) **A61K 38/47** (11) **2 864 011** (51) **B01D 11/00**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) NO 08.11.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) IT 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 863 821** (51) **A61B 18/12** (11) **2 863 948** (51) **A61K 39/09** (11) **2 864 019** (51) **B01D 37/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) PL 26.09.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) PL 26.09.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 863 875** (51) **C12Q 1/18** (11) **2 863 952** (51) **A61K 47/00** (11) **2 864 035** (51) **B01J 13/18**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) PL 24.10.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) PL 24.10.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 863 887** (51) **A61K 47/10** (11) **2 863 957** (51) **A61K 49/00** (11) **2 864 043** (51) **B01J 37/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) (11) **2 863 960** (51) **A61L 12/14** (84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RS 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 863 889** (51) **A61K 9/107** (11) **2 863 968** (51) **A61M 5/32** (11) **2 864 065** (51) **B21B 37/16**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) RO 15.08.2018 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 863 903** (51) **A61K 31/045** (11) **2 863 975** (51) **A61M 16/00** (11) **2 864 082** (51) **B25J 9/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) BG 07.02.2019 (84) BG 07.02.2019
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) (11) **2 863 976** (51) **A61M 16/04** (84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) (11) **2 864 102** (51) **C08L 23/08**
RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 863 889** (51) **A61K 9/107** (11) **2 863 968** (51) **A61M 5/32** (11) **2 864 112** (51) **B29D 30/36**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 863 913** (51) **A61K 31/50** (11) **2 863 991** (51) **A61N 5/06** (11) **2 864 130** (51) **B42D 15/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
- (11) **2 863 914** (51) **A61K 31/50** (11) **2 863 991** (51) **A61N 5/06** (11) **2 864 130** (51) **B42D 15/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
RO 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018

(11) 2 864 133	(51) B44C 1/17	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 864 352	(51) C07K 14/47	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 864 479	(51) C12N 15/113
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RO 22.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 864 152	(51) B60N 2/08	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 15.08.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 08.08.2018			
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 864 369	(51) C08F 4/6592	(11) 2 864 486	(51) C12N 15/82
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 864 390	(51) C08G 63/52	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 2 864 155	(51) B60N 2/235	(11) 2 864 391	(51) C08G 64/16	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 26.09.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 864 487	(51) C12N 15/86
(11) 2 864 164	(51) B60T 8/172	(11) 2 864 405	(51) C08K 3/22	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 864 491	(51) C12P 7/40
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 864 434	(51) C09J 175/04	(84) NO 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 864 499	(51) C12Q 1/6883
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 864 242	(51) C01B 3/12	(11) 2 864 440	(51) C09K 8/42	BG 07.02.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 864 500	(51) C12Q 1/6886
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 28.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 864 247	(51) C01B 17/16	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 864 269	(51) C03C 23/00	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 864 442	(51) C09K 8/60	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 864 501	(51) C12Q 1/68
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 31.01.2019		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 864 444	(51) G02B 5/30	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018
RO 08.08.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018
(11) 2 864 304	(51) C07D 307/68	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 864 520	(51) C23C 8/02
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 01.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 864 455	(51) C10L 9/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 864 456	(51) C10M 111/02	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 2 864 329	(51) C07D 475/04	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 26.09.2018	
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 864 531	(51) C40B 50/06
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 2 864 462	(51) C11D 17/00	(84) NO 24.01.2019	(84) IS 24.02.2019
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 24.10.2018	
RO 26.09.2018		BG 28.02.2019		(11) 2 864 535	(51) D04H 1/413
(11) 2 864 341	(51) C07F 15/00	(11) 2 864 474	(51) C12N 5/077	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 14.02.2019	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 864 542	(51) D21H 17/37
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			IS 28.03.2019	BG 28.02.2019

(11) 2 864 555	(51) E03D 3/04	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 865 019	(51) H01L 21/18
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RO 11.07.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 864 672	(51) F16H 35/10	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 24.10.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 864 566	(51) E05B 65/08	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 864 568	(51) E06B 9/13	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 865 027	(51) H01L 41/047
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 01.08.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 14.02.2019				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 864 583	(51) E21B 34/14	(11) 2 864 724	(51) F26B 5/06	(11) 2 865 034	(51) H01M 4/86
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 24.01.2019		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LV 05.09.2018	NL 05.09.2018	(11) 2 864 747	(51) G01M 3/28	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 05.09.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 08.08.2018	
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
(11) 2 864 600	(51) F01L 1/34	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 865 054	(51) H01R 13/52
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 864 748	(51) G01M 3/28	PL 31.10.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 865 055	(51) H01R 13/523
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 08.08.2018		(11) 2 864 822	(51) G01V 3/08	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
		FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(11) 2 864 612	(51) F02C 7/00	(11) 2 864 826	(51) G02B 6/28	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 29.08.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 865 062	(51) H02H 3/02
(11) 2 864 614	(51) F01M 1/16	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 10.10.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		RO 08.08.2018		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 864 616	(51) F02C 9/28			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 864 840	(51) G03G 5/06	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 865 076	(51) H02K 1/16
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 864 619	(51) F02K 3/00			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 864 878	(51) G06F 8/61	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 21.02.2019		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 864 930	(51) G06K 9/00		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 865 101	(51) H04B 5/00
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 15.08.2018		BG 28.02.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 2 864 644	(51) F15B 13/04	(11) 2 864 982	(51) B60R 16/037	(11) 2 865 120	(51) H04L 1/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		PL 17.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 864 652	(51) F16C 23/10	(11) 2 864 984	(51) G11B 15/60	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) 2 865 129 | (51) H04L 9/14 | (11) 2 865 189 | (51) H04N 21/236 | (11) 2 865 351 | (51) A61B 34/30 |
| (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 | (84) FI 28.11.2018 | (84) BG 28.02.2019 |
| (11) 2 865 138 | (51) H04L 12/40 | (11) 2 865 212 | (51) H04W 4/12 | (11) 2 865 384 | (51) A61K 38/00 |
| (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 | (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 | (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 |
| (11) 2 865 148 | (51) H04L 12/24 | (11) 2 865 218 | (51) H04W 48/08 | (11) 2 865 388 | (51) A61K 39/04 |
| (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 | (84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 |
| (11) 2 865 153 | (51) H04L 27/26 | (11) 2 865 230 | (51) H04L 1/18 | (11) 2 865 402 | (51) A61M 15/00 |
| (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (84) LT 24.10.2018
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 |
| (11) 2 865 158 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 865 237 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 865 420 | (51) A61N 7/02 |
| (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 |
| (11) 2 865 161 | (51) H04L 12/58 | (11) 2 865 272 | (51) A01N 47/16 | (11) 2 865 425 | (51) A62B 9/00 |
| (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 |
| (11) 2 865 165 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 865 294 | (51) A47B 21/007 | (11) 2 865 427 | (51) A63C 9/08 |
| (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 |
| (11) 2 865 171 | (51) H04M 1/22 | (11) 2 865 347 | (51) A61B 17/80 | (11) 2 865 459 | (51) B21D 22/26 |
| (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 |
| (11) 2 865 177 | (51) H04N 19/31 | (11) 2 865 384 | (51) A61B 17/80 | (11) 2 865 483 | (51) B23Q 11/00 |
| (84) LT 03.10.2018
BG 03.01.2019 | (84) IS 03.02.2019 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018 | (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 |
| (11) 2 865 188 | (51) H04N 21/84 | (11) 2 865 484 | (51) B27B 5/06 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 |
| (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 | | |

NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 866 150	(51) G06F 13/38
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 865 879	(51) F02K 3/06	LU 18.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 08.08.2018		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 866 011	(51) G01K 13/02	RO 11.07.2018	
(11) 2 865 880	(51) F02M 26/21	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 866 154	(51) H04L 29/08
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 865 904	(51) F16C 3/02	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 24.10.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 866 162	(51) G06F 19/00
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IT 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 866 021	(51) G01N 21/25	(11) 2 866 163	(51) G06F 19/00
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 25.07.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 865 906	(51) F16C 11/06	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 19.09.2018	
(11) 2 865 927	(51) F16J 15/3224	RO 08.08.2018		(11) 2 866 165	(51) G06F 21/31
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 866 023	(51) G01N 21/90	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 21.02.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
(11) 2 865 933	(51) F16L 57/04	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 866 173	(51) G06K 19/077
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 2 866 038	(51) G01R 31/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 865 966	(51) F24S 50/20	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 866 179	(51) G06Q 10/10
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 14.02.2019		(11) 2 866 050	(51) G01S 17/58	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 865 976	(51) F25J 3/02	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 14.02.2019		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(11) 2 865 979	(51) F25J 3/08	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 866 204	(51) G06T 11/80
BG 14.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 865 984	(51) F28G 1/16	RO 01.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 866 051	(51) G01S 17/02	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 865 988	(51) G01B 11/24	(11) 2 866 072	(51) G02B 27/01	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019		(11) 2 866 216	(51) G08B 21/14
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 866 124	(51) G06F 3/01	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 19.09.2018		(11) 2 866 132	(51) G06F 3/01	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 865 995	(51) G01C 21/36	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 11.07.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 24.10.2018		(11) 2 866 226	(51) G10L 15/26
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018

NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 866 449	(51) H04N 19/159
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 866 461	(51) H04Q 9/04
(11) 2 866 230	(51) G11B 27/10	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 866 345	(51) H02S 40/12	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 28.02.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 866 233	(51) H01F 27/28	(11) 2 866 347	(51) H03K 3/356	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 2 866 236	(51) H01F 41/06	FI 11.07.2018	LU 18.07.2018	RO 12.09.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 866 464	(51) H04R 1/10
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 28.02.2019		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 866 241	(51) H01H 13/20	PL 11.07.2018	IE 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 866 281	(51) H01M 2/34	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 866 358	(51) H04B 7/0413	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 01.08.2018	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 866 470	(51) H04R 25/00
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 10.10.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 866 367	(51) H04J 11/00	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 866 378	(51) H04L 12/24	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 866 286	(51) C25B 11/04	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 866 290	(51) H01M 10/04	PL 17.10.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 866 379	(51) H04L 12/24	RO 25.07.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 866 477	(51) H04W 4/06
(11) 2 866 291	(51) H01M 4/134	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 14.02.2019		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 866 389	(51) H04L 12/24	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 21.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 10.10.2018	
(11) 2 866 296	(51) H01M 2/10	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 866 484	(51) H04W 12/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 07.02.2019		(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 866 395	(51) H04L 12/64	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 10.01.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 866 509	(51) H04W 72/08
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 28.02.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 866 428	(51) H04M 3/22	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 866 524	(51) H05B 33/08
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 866 322	(51) H02G 3/22	BG 21.02.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 866 430	(51) H04N 5/217	(11) 2 866 533	(51) H01F 17/06
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 10.10.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 866 326	(51) H01M 10/42	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
PL 10.10.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 866 334	(51) H02K 1/17	(11) 2 866 440	(51) H04N 19/30	(11) 2 866 555	(51) A01N 25/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 14.02.2019	
PL 24.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 866 557	(51) A01N 25/30
(11) 2 866 336	(51) H02K 21/16	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RO 08.08.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 866 582 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A23L 7/104 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 866 597 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A41D 19/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 866 603 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A43B 13/26 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 866 623 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A47J 37/07 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 866 628 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A47K 10/36 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 866 632 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A47L 5/24 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 866 665 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61B 6/03 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 866 675 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61B 10/02 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 866 679 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61B 17/04 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 866 690 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A61B 17/22 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 866 706 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018	(51) A61B 17/80 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018	(11) 2 866 714 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A61B 18/18 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 866 743 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61F 2/28 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 866 781 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A61K 8/9789 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 866 789 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) A61K 9/107 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 866 799 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61K 31/194 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 2 866 810 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61K 31/5685 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 866 815 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61K 35/17 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 866 821 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61K 38/16 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 866 839 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) A61K 47/50 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 866 841 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H01F 1/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 866 847 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A61L 27/18 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 866 848 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61L 27/30 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 866 850 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61L 29/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 866 858 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) A61M 5/20 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 866 865 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61M 5/145 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 866 886 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61N 1/36 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 866 888 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61N 1/36 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 866 896 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) A61Q 5/12 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 866 912 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B01D 3/30 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 866 933 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018	(51) B01J 29/40 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 RS 22.08.2018
--------------------------------	---------------	--	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	--	--	---	--	---	---	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	---	---	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--

SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 867 060	(51) B60N 2/80	(11) 2 867 226	(51) C07D 403/06
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 866 935	(51) B01J 29/40	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.02.2019	
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 867 227	(51) C07D 403/06
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 866 943	(51) B03D 1/16	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 21.02.2019	
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	RO 26.09.2018			
(11) 2 866 948	(51) B05B 7/00	(11) 2 867 076	(51) B60T 1/10	(11) 2 867 232	(51) C07D 471/04
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 07.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 867 077	(51) B60T 8/58	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		PL 17.10.2018		RO 08.08.2018	
(11) 2 866 952	(51) B08B 3/02	(11) 2 867 150	(51) B66B 1/34	(11) 2 867 261	(51) C08F 10/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 28.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 866 963	(51) B22D 11/103	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 867 278	(51) D01F 6/62
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RO 08.08.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 867 180	(51) C04B 18/24	PL 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 08.08.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 867 280	(51) B32B 7/12
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		RO 29.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 866 995	(51) B29C 33/48	(11) 2 867 197	(51) C07C 67/00	(11) 2 867 289	(51) C09C 1/48
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 01.08.2018					
(11) 2 867 000	(51) B29C 47/14	(11) 2 867 205	(51) C07D 207/38	(11) 2 867 290	(51) C09C 1/40
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		LT 19.09.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
		NL 19.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 19.09.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 19.01.2019		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 19.09.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 867 016	(51) B32B 7/06	(11) 2 867 215	(51) C07D 257/04	(11) 2 867 291	(51) C08K 9/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 867 022	(51) B32B 27/08	(11) 2 867 223	(51) C07D 471/04		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 2 867 053	(51) B60K 11/08				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 867 059	(51) B60L 11/18				
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018				
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					

(11) 2 867 296	(51) C08L 23/16	(11) 2 867 468	(51) E21B 49/08	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 24.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 867 330	(51) C09K 19/00	(11) 2 867 479	(51) F01D 9/06	(11) 2 867 556	(51) F16D 65/18
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 14.02.2019	
PL 10.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 867 586	(51) F24D 11/02
(11) 2 867 345	(51) C10G 70/00	(84) LV 01.08.2018	(84) FI 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NL 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		RO 26.09.2018	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 01.08.2018			
(11) 2 867 358	(51) C12N 5/074	(11) 2 867 492	(51) F02C 7/00	(11) 2 867 596	(51) F25B 9/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 867 605	(51) F28F 21/06
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LV 08.08.2018	LT 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NO 08.11.2018	NL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RS 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 17.10.2018	
IT 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 15.08.2018		(11) 2 867 635	(51) G01L 1/22
(11) 2 867 372	(51) C12Q 1/68	(11) 2 867 494	(51) F01D 21/04	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 867 373	(51) C12Q 1/6827	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 867 384	(51) C23C 10/32	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			(11) 2 867 650	(51) G01N 15/06
(11) 2 867 392	(51) D01G 23/04	(11) 2 867 503	(51) F02C 7/20	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 24.10.2018	
PL 10.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 867 671	(51) G01N 33/50
(11) 2 867 396	(51) D03D 1/00	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 24.10.2018	
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	RO 01.08.2018			
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 867 522	(51) F03B 13/26	(11) 2 867 674	(51) G01N 33/542
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 867 438	(51) E21B 19/15	(11) 2 867 525	(51) B29L 31/08	PL 10.10.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 867 679	(51) G01N 33/68
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 22.11.2018	RS 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 22.08.2018	IT 25.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RO 22.08.2018		RO 26.09.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 867 446	(51) E21B 33/122	(11) 2 867 538	(51) F04D 29/18	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(11) 2 867 684	(51) G01R 1/04
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.03.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 867 466	(51) E21B 33/122	(11) 2 867 543	(51) F16B 13/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 867 701	(51) G01T 1/164
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018

(11) 2 868 329	(51) A61L 2/14	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 868 567	(51) B63B 27/24
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 868 336	(51) A61M 5/162	(11) 2 868 416	(51) B23G 7/00	(11) 2 868 581	(51) B64D 13/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 868 425	(51) B23K 35/30	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	LT 29.08.2018	LV 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 19.03.2019		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 868 451	(51) B29B 7/46	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 868 341	(51) A61M 37/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 868 583	(51) B64D 37/06
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 868 590	(51) B65D 3/22
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 868 452	(51) B29B 15/12	(11) 2 868 590	(51) B65D 3/22
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 868 347	(51) A61N 5/10	(11) 2 868 465	(51) B29D 99/00	(11) 2 868 644	(51) C07C 7/152
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 868 467	(51) B31F 1/28	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 868 473	(51) B41J 2/175	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 868 650	(51) C07C 69/54
(11) 2 868 401	(51) B21D 5/02	(84) IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	BG 14.02.2019		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 868 499	(51) B60G 17/018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 24.10.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 868 406	(51) B22D 11/18	BG 21.02.2019		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 868 515	(51) B60L 9/28	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 08.08.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 868 654	(51) C07C 219/06
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 17.10.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 868 517	(51) B60L 1/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 868 408	(51) B23B 27/14	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 868 686	(51) C08J 3/20
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 868 742	(51) C12M 1/12
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 868 518	(51) B60L 15/20	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 868 411	(51) B23C 3/28	(11) 2 868 551	(51) B62D 15/02	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 868 555	(51) B62D 55/18	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 15.08.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 868 744	(51) C12N 15/09
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 868 555	(51) B62D 55/18	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 868 413	(51) B23C 5/10			PL 24.10.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				

- (11) **2 868 760** (51) **C22C 21/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 868 772** (51) **C23C 30/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 868 773** (51) **C23C 30/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 868 811** (51) **E02F 3/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 868 818** (51) **E03C 1/186**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 868 823** (51) **E03F 7/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 868 847** (51) **E05B 47/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 868 851** (51) **E05F 1/12**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 868 853** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
- (11) **2 868 861** (84) NL 17.10.2018
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 868 869** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
- (11) **2 868 872** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 868 894** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 868 918** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
- (11) **2 868 925** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 868 946** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 868 973** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
- (11) **2 868 986** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 868 988** (84) LT 05.12.2018
(84) FI 05.12.2018
- (11) **2 868 999** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 869 003** (84) LT 19.12.2018
(84) FI 19.12.2018
- (51) **E05F 15/60** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **E21B 17/046** (84) LT 17.10.2018
(84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **F01D 11/00** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **F01K 23/10** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **F02B 37/24** (84) LT 03.10.2018
(84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **F03D 7/02** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **F04C 2/14** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **F16F 9/44** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **F23R 3/28** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **F24F 5/00** (84) NO 07.02.2019
(84) FI 07.11.2018
- (51) **F24F 6/06** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **F25B 39/04** (84) LT 24.10.2018
(84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **F25C 1/08** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **2 869 010** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 869 017** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 869 019** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 869 064** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 869 076** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 869 084** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 869 125** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 869 132** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 869 151** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 869 159** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 869 166** (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (51) **F26B 5/04** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **F28F 9/02** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **F28F 21/06** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **G01N 21/76** (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **G01R 31/36** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **G01S 19/21** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **G03G 5/06** (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **G03G 15/08** (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **G05B 19/418** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **G06F 1/16** (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **G06F 3/041** (84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018

- (11) **2 869 211** (51) *G06F 17/21*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 869 261** (51) *G06T 5/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 869 280** (51) *G08G 1/01*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 869 288** (51) *G09F 9/33*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 869 308** (51) *G21F 9/32*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 869 314** (51) *H01F 27/30*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 869 319** (51) *H01F 41/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 869 371** (51) *H01M 4/62*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 869 373** (51) *H01M 8/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 869 382** (51) *H01M 8/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 869 386** (51) *H01M 6/42*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 869 429** (51) *H02J 7/35*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 869 434** (51) *H02K 1/27*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 869 436** (51) *H02K 3/48*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 869 454** (51) *H02P 27/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 869 483** (51) *H04B 15/06*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 869 489** (51) *H04L 1/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 869 510** (51) *H04L 12/741*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 869 515** (51) *H04L 12/805*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 869 533** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 869 546** (51) *H04M 3/56*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 869 549** (51) *H04N 5/225*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 869 565** (51) *H04N 21/854*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 869 574** (51) *H04N 19/51*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 869 586** (51) *H04N 21/431*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 869 615** (51) *H04W 16/14*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 869 635** (51) *H04W 36/14*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 869 640** (51) *H04W 48/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 869 681** (51) *H05K 13/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019

(11) 2 869 682 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H05K 13/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 869 811 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61K 8/73 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 869 948 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B21F 3/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 869 687 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A01C 1/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 869 829 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A61P 3/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 869 953 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B22D 19/04 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 869 704 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A22B 7/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 869 869 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61M 5/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 2 869 956 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B23C 5/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 869 712 (84) AL 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A23G 9/28 (84) BG 22.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 869 873 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) A61M 5/24 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 869 974 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B27B 9/02 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 869 725 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B32B 15/085 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 869 874 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61M 5/24 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 869 986 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B29C 70/76 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 869 750 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61B 1/005 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 869 891 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61N 1/36 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 870 001 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B60C 11/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 869 753 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61B 3/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 869 893 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61N 2/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 870 002 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B60C 11/00 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 869 773 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61B 17/70 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 869 903 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B01D 27/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 870 003 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B60C 1/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018
(11) 2 869 780 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61B 90/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 869 908 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B01D 53/047 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 870 003 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018	(51) B60C 1/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018
(11) 2 869 787 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61F 2/28 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 869 933 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B05B 11/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 870 003 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018	(51) B60C 1/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018
(11) 2 869 789 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A61F 2/42 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 869 934 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B05B 11/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 870 003 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018	(51) B60C 1/00 (84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018

(11) 2 870 741	(51) H04L 29/06	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 870 961	(51) A61K 9/46
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 870 811	(51) H04W 72/04	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 870 816	(51) H04W 76/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 870 744	(51) H04M 1/725	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RO 18.07.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 870 962	(51) A61K 9/70
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 870 746	(51) H04M 15/00	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 2 870 819	(51) H04W 76/30	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 870 980	(51) A61N 1/05
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 15.08.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 870 761	(51) H04N 19/119	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 870 824	(51) H04W 88/08	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 08.08.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 871 013	(51) B23D 45/04
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 05.09.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 870 791	(51) H04W 16/20	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 870 851	(51) A01C 23/04	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 870 855	(51) A01D 43/063	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 04.07.2018	
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 871 015	(51) B23F 21/22
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 07.02.2019		(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 870 892	(51) A43B 17/18	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 870 796	(51) H04W 36/08	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 10.10.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 871 021	(51) B23K 9/173
(11) 2 870 800	(51) H04W 48/12	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RO 11.07.2018		RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 870 922	(51) A61B 17/064	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 871 041	(51) B29C 65/18
RO 05.09.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 870 804	(51) H04W 52/14	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 29.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 870 930	(51) A61B 17/068	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 871 061	(51) B41J 11/00
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 870 805	(51) H04W 52/24	(11) 2 870 946	(51) A61F 2/24	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 871 063	(51) B42D 15/04
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			BG 28.02.2019	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				

(11) 2 871 069 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B60C 9/18 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 871 239 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) C12N 15/113 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 871 092 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B60N 2/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 871 294 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) E03D 1/32 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 871 453 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G01K 17/08 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 871 093 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60N 2/68 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 871 306 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) E05B 17/20 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 871 456 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G01L 9/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 871 097 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B60R 9/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 871 309 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) E05B 65/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 871 457 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G01L 21/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 871 110 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B61F 5/22 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 871 336 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) F01K 13/02 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 871 467 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01N 23/207 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 871 131 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B64D 33/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 871 368 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) F04D 27/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 871 468 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01N 27/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 871 171 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C04B 35/553 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 871 381 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F16D 65/097 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 871 469 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01N 27/02 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 871 209 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C08K 9/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 871 398 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) F16L 37/088 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 871 482 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) G01N 35/08 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 871 217 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C09D 5/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 871 409 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F21V 8/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 871 524 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G03F 7/20 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 871 218 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C09B 67/46 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 871 424 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018	(51) F24D 3/12 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018	(11) 2 871 526 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G03F 7/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 871 219 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C09J 7/10 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018				
(11) 2 871 225 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C09K 19/42 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019				
(11) 2 871 228 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C12M 1/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018				

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 872 180	(51) A61K 47/50	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 872 310	(51) B29C 45/14
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 872 093	(51) A61F 13/49	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 872 183	(51) A61K 48/00	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 872 312	(51) B29C 49/42
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LU 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 872 095	(51) A61F 13/505	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 21.02.2019		(11) 2 872 187	(51) A61L 15/28	PL 04.07.2018	IE 04.07.2018
(11) 2 872 108	(51) A61K 8/26	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 872 199	(51) A61M 5/142	RO 04.07.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 872 316	(51) B33Y 30/00
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 12.09.2018	
(11) 2 872 118	(51) A61K 9/00	(11) 2 872 220	(51) A61Q 15/00	(11) 2 872 332	(51) B32B 37/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 872 121	(51) A61K 9/20	BG 07.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 872 221	(51) A61Q 19/08	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 08.08.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 872 367	(51) B60T 7/12
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 872 131	(51) A61K 36/638	RO 29.08.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 872 228	(51) A63K 3/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 872 139	(51) A61K 31/4545	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) CY 01.11.2017	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
EE 01.11.2017	LU 09.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 29.08.2018	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 872 368	(51) B60T 8/18
RO 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SI 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SM 01.11.2017	MC 01.11.2017	(11) 2 872 255	(51) B04B 1/10	BG 31.01.2019	
NO 31.07.2018	CH 31.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 872 396	(51) B64C 1/26
LI 31.07.2018	FI 09.07.2018	FI 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 09.07.2018	HU 10.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 872 398	(51) B64D 11/00
(11) 2 872 165	(51) A61K 38/17	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 872 262	(51) B05D 5/06	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 872 399	(51) B64D 11/04
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 872 286	(51) B23K 101/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 16.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 872 172	(51) A61K 39/04	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 04.07.2018	IE 16.07.2018
BG 14.02.2019		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		

- (11) **2 872 758** (51) **F02C 3/34** (11) **2 872 884** (51) **G01N 29/26** LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
BG 07.02.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
NO 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
IS 24.02.2019 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
FI 24.10.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 872 762** (51) **F02C 7/00** (11) **2 872 899** (51) **G01N 33/68** (11) **2 873 022** (51) **G06F 21/55**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 11.07.2018 (84) LU 12.07.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
PL 24.10.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LT 24.10.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 872 776** (51) **F03D 80/00** (11) **2 873 024** (51) **G06F 21/60**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) LU 12.07.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
RO 26.09.2018 (84) IE 12.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
IS 26.01.2019 (84) CH 31.07.2018 (84) LI 31.07.2018 (84) LI 31.07.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
RO 26.09.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
CZ 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 872 809** (51) **F16L 9/12** (11) **2 873 031** (51) **G06K 19/077**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018
LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
BG 29.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) BG 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 872 818** (51) **F17C 5/06** (11) **2 873 032** (51) **G06K 19/077**
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 872 816** (51) **F16M 11/08** (11) **2 873 066** (51) **G08G 1/01**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 29.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 10.02.2019
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 872 836** (51) **F25B 29/00** (11) **2 873 097** (51) **H01L 27/146**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 29.08.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018
IS 04.11.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 29.11.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
RO 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 872 841** (51) **F25J 3/02** (11) **2 873 980** (51) **G06F 3/0481**
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) IS 17.02.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) BG 17.01.2019
- (11) **2 872 862** (51) **G01L 19/00** (11) **2 873 984** (51) **G06F 17/21**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 872 864** (51) **G01M 3/28** (11) **2 873 985** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 24.02.2019
BG 07.02.2019 (84) BG 07.02.2019
- (11) **2 872 882** (51) **G01N 27/12** (11) **2 873 999** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018

RS 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 873 152 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H03B 5/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 873 262 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04W 4/90 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 873 397 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61F 13/15 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 873 169 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H04B 7/24 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 873 274 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04W 48/02 (84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 873 398 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61F 13/15 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 873 182 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04J 14/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 873 275 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 48/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 873 398 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61F 13/15 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 873 207 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H04W 28/02 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 873 292 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 88/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 873 398 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61F 13/15 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 873 208 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04L 12/841 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 873 297 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(51) H05B 33/08 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 01.08.2018	(11) 2 873 413 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61K 8/63 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 873 210 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H04L 29/06 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 873 298 (84) LT 19.12.2018	(51) H05B 33/08 (84) BG 19.03.2019	(11) 2 873 413 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61K 8/63 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 2 873 220 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H04L 29/10 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 873 298 (84) LT 19.12.2018	(51) H05B 33/08 (84) BG 19.03.2019	(11) 2 873 415 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61K 31/166 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 873 250 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H04Q 1/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 873 301 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H05B 37/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 873 415 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61K 31/166 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 873 251 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04R 1/10 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 873 338 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A43B 3/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 873 438 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61N 5/10 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 873 256 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04W 8/20 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 873 341 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A45C 5/03 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 873 438 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61N 5/10 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 873 251 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04R 1/10 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 873 362 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61B 1/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 873 447 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A63F 13/285 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 873 256 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04W 8/20 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 873 362 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61B 1/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 873 475 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B22D 11/00 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018
(11) 2 873 261 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018	(51) H04W 4/20 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018	(11) 2 873 394 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018	(51) A61F 5/01 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018	(11) 2 873 489 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(51) B25D 17/06 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018
(11) 2 873 261 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018	(51) H04W 4/20 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 LV 29.08.2018	(11) 2 873 394 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018	(51) A61F 5/01 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018	(11) 2 873 542 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B60H 3/06 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018

(11) 2 873 544	(51) B60K 5/12	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 873 594	(51) B62D 55/253	(11) 2 873 683	(51) C08G 63/137	(11) 2 873 831	(51) F02B 39/04
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 10.10.2018				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 873 609	(51) B64C 23/04	(11) 2 873 686	(51) C08J 3/22	(11) 2 873 833	(51) F02B 39/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 873 622	(51) B64G 1/40	(11) 2 873 722	(51) C11D 1/83	(11) 2 873 836	(51) F02C 3/20
(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 873 635	(51) B65H 1/30	(11) 2 873 726	(51) C12N 1/21	(11) 2 873 847	(51) F02M 35/16
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 05.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			RO 19.09.2018	
(11) 2 873 636	(51) B66B 7/12	(11) 2 873 731	(51) C12Q 1/68	(11) 2 873 847	(51) F02M 35/16
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 19.09.2018	
(11) 2 873 658	(51) C07C 251/48	(11) 2 873 769	(51) D21B 1/02	(11) 2 873 873	(51) F16B 2/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.03.2019		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			LV 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 2 873 667	(51) C09K 11/06	(11) 2 873 788	(51) E05B 9/04	(11) 2 873 876	(51) F16B 11/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 873 671	(51) C07F 7/28	(11) 2 873 792	(51) E05D 7/04	(11) 2 873 886	(51) F16D 65/095
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 05.09.2018			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 873 677	(51) C07K 7/08	(11) 2 873 819	(51) F01N 3/08	(11) 2 873 899	(51) F16L 27/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				

- (11) **2 873 926** (51) **F24D 19/06** FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 PL 17.10.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
- (11) **2 874 301** (51) **H02M 7/49**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 873 932** (51) **F25B 13/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 874 349** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 01.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 873 933** (51) **F24H 7/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 874 098** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 874 099** (51) **G06K 9/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 874 350** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 873 942** (51) **F42B 3/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 874 153** (51) **G21F 9/28**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 873 961** (51) **G01M 13/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LU 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 IE 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 874 154** (51) **H01B 7/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 874 158** (51) **H01B 13/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 873 989** (51) **G01V 99/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 874 210** (51) **H01M 4/58**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 874 211** (51) **H01M 4/58**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 874 367** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 874 374** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 874 004** (51) **G03B 21/20**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 874 221** (51) **H01M 8/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 874 375** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 874 377** (51) **G06F 11/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 874 012** (51) **G03G 15/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 874 222** (51) **H01M 8/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 874 374** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 874 404** (51) **H04N 21/439**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
- (11) **2 874 049** (51) **G06F 3/041**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
- (11) **2 874 223** (51) **H01M 8/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019

(11) 2 875 360	(51) C12Q 1/6883	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 875 676	(51) H04W 8/20
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 01.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 875 607	(51) H04L 12/28	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 08.08.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		FI 11.07.2018	LU 19.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018		
(11) 2 875 361	(51) G01N 33/92	PL 11.07.2018	IE 19.07.2018	(11) 2 875 678	(51) H04W 48/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 11.07.2018	CH 31.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		RO 11.07.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 875 366	(51) G01R 31/40			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 875 614	(51) H04L 12/715	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 22.08.2018	PL 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 22.08.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 17.10.2018			
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				
(11) 2 875 379	(51) G01S 5/02	(11) 2 875 622	(51) H04L 29/08	(11) 2 875 690	(51) H04W 72/12
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 875 716	(51) A01F 15/08
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 875 401	(51) G02F 1/1333	(11) 2 875 624	(51) H04M 1/03	(11) 2 875 717	(51) A01F 15/08
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019	
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 875 403	(51) G03B 15/03	(11) 2 875 641	(51) H04N 19/30	(11) 2 875 740	(51) A24F 47/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 24.10.2018	
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 2 875 407	(51) G04G 19/12	(11) 2 875 651	(51) H04R 25/00	(11) 2 875 757	(51) A47H 5/032
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 28.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 875 416	(51) G06F 3/038	(11) 2 875 659	(51) H04W 4/24	(11) 2 875 760	(51) A47J 31/44
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 875 418	(51) G06F 3/023	(11) 2 875 661	(51) H04W 8/18	(11) 2 875 776	(51) G06T 7/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 29.11.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 30.11.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018		
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NL 26.09.2018	NO 26.12.2018		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		RS 26.09.2018		
RO 29.08.2018					
(11) 2 875 444	(51) G06F 17/00				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 875 463	(51) G06F 21/30				
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019				
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019					
(11) 2 875 507	(51) G10K 11/172				
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018				
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018				
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				

- (11) **2 875 790** (51) **A61B 18/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 875 792** (51) **A61B 34/30**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 875 814** (51) **A61K 31/337**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 875 819** (51) **A61K 35/34**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 875 833** (51) **A61L 31/02**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 875 842** (51) **A61M 25/01**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 875 860** (51) **B01J 31/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 875 956** (51) **B41J 2/18**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 875 972** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 875 996** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 876 044** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 876 048** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 876 104** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 876 143** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
LV 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 876 146** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 876 161** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 876 173** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
- (51) **B60D 1/54** (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **B60R 1/04** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **B64C 1/14** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) **B64D 11/06** (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **C07C 255/52** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **C09D 163/00** (84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **C10G 1/10** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **C12N 15/09** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **C21D 8/12** (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **2 876 186** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 876 206** (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 876 291** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 876 306** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 876 320** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 876 335** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 876 350** (84) LT 07.11.2018
FI 07.11.2018
- (11) **2 876 370** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 876 371** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
- (11) **2 876 406** (84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 876 446** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 876 472** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (51) **C23C 22/34** (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CH 31.08.2018
LU 21.08.2018
RO 18.07.2018
- (51) **D21H 25/04** (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **F02D 21/08** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **F15B 13/043** (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **F16C 33/46** (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **F02F 1/24** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **F16N 15/00** (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (51) **F23G 5/027** (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **F23J 7/00** (84) NO 07.02.2019
BG 07.02.2019
- (51) **G01B 5/30** (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **G01N 33/574** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **G02B 6/38** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019

- (11) **2 876 493** (51) **G02F 1/1335** GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **2 876 505** (51) **G04B 17/32** (11) **2 876 645** (51) **G21F 9/30**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
BG 14.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
- (11) **2 876 509** (51) **G05B 9/02** (11) **2 876 647** (51) **G21K 4/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 RO 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **2 876 535** (51) **G06F 3/0484** (11) **2 876 696** (51) **G23C 14/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 28.02.2019
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 876 553** (51) **G06F 8/65** (11) **2 876 727** (51) **H01Q 7/00**
(84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 GR 19.12.2018 HR 19.09.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 29.08.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 876 563** (51) **G06F 17/30** (11) **2 876 743** (51) **H01R 13/639**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
- (11) **2 876 579** (51) **G06K 19/07** (11) **2 876 750** (51) **H01T 13/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 876 593** (51) **G06Q 20/32** (11) **2 876 757** (51) **H02G 3/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 876 634** (51) **G09G 3/32** (11) **2 876 782** (51) **H02K 1/22**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 876 636** (51) **G09G 3/36** (11) **2 876 821** (51) **H04B 7/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 876 824** (51) **H04B 10/90**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 876 828** (51) **H04J 3/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 876 858** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 876 859** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 876 870** (51) **H04M 1/725**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 876 878** (51) **H04N 13/111**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 876 886** (51) **H04N 21/422**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 876 891** (51) **H04N 21/43**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 876 912** (51) **H04W 8/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 877 015	(51) A01N 43/40	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 877 106	(51) A61B 17/122
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 877 016	(51) A01N 43/40	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LU 16.08.2018	CZ 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 11.07.2018				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 876 915	(51) H04W 8/30	(11) 2 877 018	(51) A01N 43/40	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 877 034	(51) A23D 7/00	(11) 2 877 107	(51) A61B 17/34
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 03.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 876 945	(51) H04W 52/02	(11) 2 877 042	(51) A23K 50/40	(11) 2 877 113	(51) A61B 18/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 05.09.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RO 19.09.2018				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 876 952	(51) H04L 5/00	(11) 2 877 043	(51) A23L 3/3472	(11) 2 877 143	(51) A61K 8/34
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.03.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 876 971	(51) H04J 3/16	(11) 2 877 052	(51) A43C 7/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 07.02.2019		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 2 876 973	(51) H05B 6/06	(11) 2 877 054	(51) A44B 11/25	(11) 2 877 146	(51) A61K 8/34
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 14.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 876 977	(51) H05B 33/08	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 21.02.2019		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 876 985	(51) H05K 7/14	(11) 2 877 058	(51) A47C 19/04	(11) 2 877 147	(51) A61K 8/34
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 877 062	(51) A47C 21/04	(11) 2 877 165	(51) A61K 31/55
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 2 876 986	(51) H05K 7/14	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LU 30.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 2 877 203	(51) A61K 38/48
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 04.07.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			PL 17.10.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 876 990	(51) H05K 13/00	(11) 2 877 065	(51) A47F 8/00	(11) 2 877 225	(51) A61M 16/06
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018				
(11) 2 876 998	(51) A01K 13/00	(11) 2 877 067	(51) A47J 31/36	(11) 2 877 229	(51) A61M 25/10
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		

(11) 2 878 098	(51) H04L 12/18	(11) 2 878 258	(51) A61B 3/00	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
BG 21.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 878 401	(51) B22F 1/00
		PL 10.10.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 878 103	(51) H04L 12/46	(11) 2 878 267	(51) A61B 6/00	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 878 105	(51) H04L 12/703	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018		(11) 2 878 407	(51) B23H 3/06
(11) 2 878 124	(51) H04N 7/00	(11) 2 878 276	(51) A61B 17/70	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 878 291	(51) A61H 19/00	SE 26.09.2018	RS 26.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 26.09.2018	IS 26.01.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 26.09.2018	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 878 415	(51) B28B 5/04
(11) 2 878 149	(51) H04W 24/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 15.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			LV 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 878 306	(51) A61K 38/17	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 25.07.2018	PL 15.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 15.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 07.02.2019			
				(11) 2 878 431	(51) B29C 65/22
(11) 2 878 163	(51) H04L 5/00	(11) 2 878 308	(51) A61K 39/395	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 878 171	(51) H05B 33/08	(11) 2 878 362	(51) B01D 63/02	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(11) 2 878 174	(51) H05B 33/08	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 878 435	(51) B29C 70/86
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 14.02.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 878 181	(51) H05K 5/02	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 878 371	(51) B01L 1/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 878 436	(51) B29D 30/54
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 14.02.2019	
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 878 197	(51) A01N 1/02	(11) 2 878 372	(51) B01L 1/00	(11) 2 878 444	(51) B41F 27/12
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 878 219	(51) A43B 3/02	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 878 246	(51) A47J 43/07	(11) 2 878 385	(51) B07B 1/15	RO 04.07.2018	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 878 450	(51) B41J 25/00
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 878 255	(51) A61B 1/04	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018

(11) 2 878 452	(51) B41N 3/03	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 28.02.2019		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		RO 11.07.2018			
(11) 2 878 458	(51) B60C 15/06	(11) 2 878 588	(51) C04B 28/02	(11) 2 878 658	(51) C10M 145/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 878 459	(51) B60D 1/48	(84) IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 878 460	(51) B60D 1/48	(11) 2 878 593	(51) B01J 19/00	(11) 2 878 662	(51) C12C 7/17
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		PL 24.10.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 878 462	(51) B60G 17/017	(11) 2 878 594	(51) C07D 209/08	(84) LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 28.02.2019		RO 19.09.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 878 478	(51) B60K 37/06	(11) 2 878 604	(51) C07H 1/00	(11) 2 878 664	(51) C12N 1/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 878 480	(51) B60M 1/30	(84) IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 14.02.2019		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 11.07.2018	LU 24.07.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 878 492	(51) B60R 16/02	(11) 2 878 607	(51) C08F 290/06	(84) AT 11.07.2018	
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 11.10.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 11.07.2018	
BG 07.02.2019		BG 28.02.2019		HR 11.07.2018	
(11) 2 878 500	(51) B60T 1/06	(11) 2 878 623	(51) C08L 23/06	LT 11.07.2018	
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 11.10.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 11.07.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 11.07.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 11.07.2018	
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
RO 08.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 878 520	(51) B62D 25/16	(11) 2 878 637	(51) C08L 83/04	(11) 2 878 788	(51) F02B 37/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 24.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 05.01.2019	IT 05.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 05.09.2018
(11) 2 878 540	(51) B65B 7/22	(11) 2 878 653	(51) C10M 141/12	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 14.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 2 878 582	(51) C03B 8/04	(11) 2 878 655	(51) C10M 145/14	(11) 2 878 805	(51) F02M 37/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	LT 19.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 25.07.2018	RO 25.07.2018	
(11) 2 878 587	(51) C04B 28/02	(11) 2 878 834	(51) F16B 13/14	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	

- (11) **2 878 840** (51) *F16C 33/12* LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 878 850** (51) *F16D 65/22* (11) **2 878 956** (51) *G01N 35/10*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
LU 24.07.2018 IE 24.07.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
IT 18.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **2 878 864** (51) *F16J 15/22* (11) **2 878 978** (51) *G02B 5/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 878 886** (51) *F23G 7/06* (11) **2 878 992** (51) *G02F 1/1335*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 878 899** (51) *F25B 1/00* (11) **2 878 996** (51) *G02F 1/1362*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
PL 24.10.2018 LT 29.08.2018 LV 29.08.2018 NO 29.11.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 878 918** (51) *G01B 7/06* (11) **2 879 003** (51) *G03G 21/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
BG 21.02.2019 HR 29.08.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018
IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 878 928** (51) *G01D 5/244* (11) **2 879 014** (51) *G06F 1/26*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 878 938** (51) *G01L 1/12* (11) **2 879 020** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 SE 05.09.2018 BG 14.02.2019
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 878 948** (51) *G01N 33/18* (11) **2 879 021** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 878 955** (51) *G01N 35/10* (11) **2 879 026** (51) *G06F 3/041*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 879 031** (51) *G06F 3/044*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 879 037** (51) *G06F 3/0488*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 879 051** (51) *G06F 9/445*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 879 057** (51) *G06F 12/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 879 058** (51) *G06F 12/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 879 070** (51) *G06F 21/36*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 879 105** (51) *G08B 25/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 879 106** (51) *G08B 27/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 879 115** (51) *G08G 1/16*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 879 116** (51) *G08G 1/16*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018

LU 05.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 879 673	(51) C07C 229/34	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 01.08.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 879 574	(51) A61B 5/0205	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 879 845	(51) B26B 21/52
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LU 05.08.2018	CZ 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 25.07.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 879 598	(51) A61B 17/32	(11) 2 879 719	(51) A61K 48/00	(11) 2 879 857	(51) B29C 49/46
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 17.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 879 630	(51) A61F 5/56	RS 04.07.2018	LU 31.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 04.07.2018		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 879 736	(51) A61M 5/32	RO 05.09.2018	
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
		BG 14.02.2019		(11) 2 879 882	(51) B41N 1/24
(11) 2 879 633	(51) A61F 13/00	(11) 2 879 737	(51) A61M 5/315	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 879 892	(51) B60G 11/113
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
(11) 2 879 643	(51) A61H 7/00	(11) 2 879 763	(51) A62B 18/10	LU 01.08.2018	CZ 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 25.07.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019			
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(11) 2 879 893	(51) B60G 11/113
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 879 767	(51) C10G 73/02	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
LU 29.07.2018	IT 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 03.10.2018	
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 879 903	(51) B60N 2/015
		SE 18.07.2018	LU 30.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 879 649	(51) B65D 81/32	(11) 2 879 783	(51) B01F 17/52	(11) 2 879 904	(51) B60N 2/015
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RO 05.09.2018		RO 12.09.2018	
(11) 2 879 651	(51) A61K 8/31	(11) 2 879 819	(51) B22F 3/105	(11) 2 879 933	(51) B61L 1/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 879 826	(51) B23B 45/04	(11) 2 879 973	(51) B65D 81/32
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 19.09.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 21.02.2019	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 879 658	(51) A61K 9/70	(11) 2 879 832	(51) B23K 15/00	(11) 2 879 980	(51) B65G 65/48
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 19.03.2019		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 14.02.2019				BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 2 879 659	(51) A61K 8/891	(11) 2 879 837	(51) B24D 3/14		
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 880 589 | (51) G06F 21/53 | (11) 2 880 842 | (51) A45C 11/00 | (11) 2 880 949 | (51) H04W 72/12 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (84) LT 17.10.2018 | (84) NO 17.01.2019 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | IS 17.02.2019 | FI 17.10.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | BG 17.01.2019 | PL 17.10.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | (11) 2 880 850 | (51) H04N 1/00 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 |
| IT 19.09.2018 | IS 19.01.2019 | BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 |
| PL 19.09.2018 | CZ 19.09.2018 | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 |
| RO 19.09.2018 | | LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | IT 18.07.2018 | CH 31.08.2018 |
| | | RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | LI 31.08.2018 | LU 02.08.2018 |
| | | IT 05.09.2018 | IS 05.01.2019 | CZ 18.07.2018 | RO 18.07.2018 |
| | | PL 05.09.2018 | CZ 05.09.2018 | | |
| | | RO 05.09.2018 | | (11) 2 880 977 | (51) A01N 59/00 |
| (11) 2 880 596 | (51) G06K 9/62 | (11) 2 880 852 | (51) H04N 1/54 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 |
| (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 |
| BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 |
| GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | LV 18.07.2018 | NL 18.07.2018 |
| LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | NO 29.11.2018 | RS 29.08.2018 | NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 |
| NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | SE 29.08.2018 | IT 29.08.2018 | RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 |
| SE 15.08.2018 | IT 15.08.2018 | PL 29.08.2018 | CZ 29.08.2018 | IT 18.07.2018 | CZ 18.07.2018 |
| PL 15.08.2018 | CZ 15.08.2018 | RO 29.08.2018 | | RO 18.07.2018 | |
| RO 15.08.2018 | | | | | |
| (11) 2 880 635 | (51) G06T 17/00 | (11) 2 880 859 | (51) H04L 12/18 | (11) 2 881 005 | (51) A43B 5/04 |
| (84) NL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018 | (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 |
| NO 10.01.2019 | IS 10.02.2019 | BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 |
| FI 10.10.2018 | BG 10.01.2019 | GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 |
| PL 10.10.2018 | | LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 |
| | | NL 05.09.2018 | RS 05.09.2018 | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 |
| | | SE 05.09.2018 | IT 05.09.2018 | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 |
| | | IS 05.01.2019 | PL 05.09.2018 | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 |
| | | CZ 05.09.2018 | RO 05.09.2018 | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 |
| | | | | RO 04.07.2018 | |
| (11) 2 880 649 | (51) B29C 45/14 | (11) 2 880 874 | (51) H04R 25/00 | (11) 2 881 006 | (51) A45C 13/26 |
| (84) LT 10.10.2018 | (84) NL 10.10.2018 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| NO 10.01.2019 | IS 10.02.2019 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| FI 10.10.2018 | BG 10.01.2019 | BG 28.02.2019 | | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| PL 10.10.2018 | | | | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | | | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| | | | | IS 12.01.2019 | CZ 12.09.2018 |
| | | | | RO 12.09.2018 | |
| (11) 2 880 684 | (51) H01L 25/065 | (11) 2 880 874 | (51) H04R 25/00 | (11) 2 881 006 | (51) A45C 13/26 |
| (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| | | BG 28.02.2019 | | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| | | | | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | | | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| | | | | IS 12.01.2019 | CZ 12.09.2018 |
| | | | | RO 12.09.2018 | |
| (11) 2 880 714 | (51) H01Q 9/04 | (11) 2 880 897 | (51) H04W 24/10 | (11) 2 881 006 | (51) A45C 13/26 |
| (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 | IS 28.03.2019 | BG 28.02.2019 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| | | | | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| | | | | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | | | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| | | | | IS 12.01.2019 | CZ 12.09.2018 |
| | | | | RO 12.09.2018 | |
| (11) 2 880 771 | (51) H04B 1/48 | (11) 2 880 899 | (51) H04W 24/10 | (11) 2 881 011 | (51) A47C 7/02 |
| (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) AL 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018 |
| FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | BG 18.10.2018 | GR 19.10.2018 |
| | | BG 28.02.2019 | | HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 |
| | | | | LT 18.07.2018 | LV 18.07.2018 |
| | | | | PL 18.07.2018 | RS 18.07.2018 |
| | | | | CZ 18.07.2018 | RO 18.07.2018 |
| (11) 2 880 775 | (51) H04B 7/04 | (11) 2 880 926 | (51) H04W 56/00 | (11) 2 881 018 | (51) A47J 31/52 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| | | ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| | | GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| | | IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 |
| | | LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | IS 26.01.2019 | PL 26.09.2018 |
| | | NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | CZ 26.09.2018 | RO 26.09.2018 |
| | | RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | | |
| | | LU 30.07.2018 | IT 04.07.2018 | | |
| | | CH 31.07.2018 | LI 31.07.2018 | | |
| | | RO 04.07.2018 | | | |
| (11) 2 880 823 | (51) H04L 12/46 | (11) 2 880 929 | (51) H04W 64/00 | (11) 2 881 042 | (51) A61B 8/12 |
| (84) LT 31.10.2018 | (84) NO 31.01.2019 | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 | (84) LT 21.11.2018 | (84) NO 21.02.2019 |
| IS 28.02.2019 | FI 31.10.2018 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 | IS 21.03.2019 | FI 21.11.2018 |
| BG 31.01.2019 | PL 31.10.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 | BG 21.02.2019 | |
| | | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 | | |
| | | LV 25.07.2018 | NO 25.10.2018 | | |
| | | PL 25.07.2018 | RS 25.07.2018 | | |
| | | SE 25.07.2018 | IT 25.07.2018 | | |
| | | CZ 25.07.2018 | RO 25.07.2018 | | |
| (11) 2 880 826 | (51) H04L 12/705 | (11) 2 880 940 | (51) H04W 72/04 | (11) 2 881 070 | (51) A61B 34/30 |
| (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | (84) NL 03.10.2018 | (84) LT 03.10.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | NO 03.01.2019 | IS 03.02.2019 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| | | FI 03.10.2018 | BG 03.01.2019 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| | | PL 03.10.2018 | CZ 03.10.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| | | | | NL 19.09.2018 | RS 19.09.2018 |
| | | | | SE 19.09.2018 | IT 19.09.2018 |
| | | | | IS 19.01.2019 | PL 19.09.2018 |
| | | | | CZ 19.09.2018 | RO 19.09.2018 |

(11) 2 881 087	(51) A61F 2/90	(11) 2 881 247	(51) B29D 30/06	(11) 2 881 428	(51) C08K 3/04
(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 26.08.2018 RO 25.07.2018	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 881 114	(51) A61K 9/70	(11) 2 881 268	(51) B60C 17/00	(11) 2 881 432	(51) C08L 59/00
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 881 128	(51) A61M 5/14	(11) 2 881 273	(51) B60H 1/34	(11) 2 881 433	(51) C08L 67/00
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 881 135	(51) A61M 25/02	(11) 2 881 306	(51) B62D 7/04	(11) 2 881 442	(51) C09D 175/04
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 881 136	(51) A61M 25/09	(11) 2 881 321	(51) B64C 23/06	(11) 2 881 443	(51) C09D 201/00
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 881 152	(51) A63F 1/06	(11) 2 881 365	(51) C01B 21/086	(11) 2 881 451	(51) F23G 5/20
(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 881 204	(51) B23H 9/14	(11) 2 881 395	(51) C07D 487/04	(11) 2 881 465	(51) C12N 15/09
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LU 30.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.07.2018
(11) 2 881 212	(51) B23K 101/16	(11) 2 881 399	(51) C07F 15/02	(11) 2 881 466	(51) C12N 15/09
(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 881 219	(51) B23Q 3/155	(11) 2 881 414	(51) C08G 59/06	(11) 2 881 467	(51) C12N 15/09
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CH 31.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 LU 31.07.2018 LI 31.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018

- (11) **2 881 530** (51) *E05D 13/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 881 542** (51) *F01D 25/12*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 881 548** (51) *F04D 29/54*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 881 595** (51) *F01D 17/16*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 881 611** (51) *F16D 65/092*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **2 881 670** (51) *F24C 7/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 881 675** (51) *F24F 9/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 881 676** (51) *F24F 13/20*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 881 677** (51) *F24F 13/20*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 881 702** (51) *G06T 7/73*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 881 734** (51) *G01N 29/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 881 773** (51) *G02B 6/42*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 881 785** (51) *G02F 1/1362*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 881 802** (51) *G03G 21/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 881 811** (51) *H02M 1/08*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 881 842** (51) *G06F 3/01*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 881 857** (51) *G06F 9/445*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 881 862** (51) *G06F 9/50*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 881 890** (51) *G01S 3/786*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 881 891** (51) *G06K 9/52*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 881 896** (51) *H04W 4/80*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 881 899** (51) *G06N 5/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 881 915** (51) *G06T 5/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) NO 17.01.2019
BG 12.12.2018 FI 17.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 881 932** (51) *G09G 3/32*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 881 974** (51) *H01J 37/32*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018

IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 882 098	(51) H03F 1/26	(11) 2 882 208	(51) H04W 12/02
(11) 2 881 999	(51) H01L 33/38	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 882 125	(51) H04L 1/00	(11) 2 882 211	(51) H04W 24/10
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 882 008	(51) H01M 2/02	(11) 2 882 130	(51) H04L 5/00	(11) 2 882 255	(51) H04W 24/10
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 882 015	(51) H01M 4/58	(11) 2 882 153	(51) H04L 25/03	(11) 2 882 274	(51) A01C 7/00
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 LV 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 882 021	(51) H01M 8/04828	(11) 2 882 156	(51) H04L 29/06	(11) 2 882 280	(51) A01H 5/08
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 LU 13.08.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 882 050	(51) H01T 4/06	(11) 2 882 157	(51) H04L 29/06	(11) 2 882 316	(51) A47B 96/02
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 LU 31.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 882 060	(51) H02J 3/14	(11) 2 882 171	(51) H04M 1/22	(11) 2 882 318	(51) A47C 27/06
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2019 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 882 065	(51) H02J 7/00	(11) 2 882 174	(51) H04M 1/225	(11) 2 882 319	(51) A47J 27/08
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 882 087	(51) H02M 3/158	(11) 2 882 183	(51) H04N 5/232	(11) 2 882 320	(51) B01F 7/00
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 882 091	(51) H02N 2/10	(11) 2 882 190	(51) H04N 19/70	(11) 2 882 351	(51) A61B 17/04
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CH 31.08.2018 LU 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 08.08.2018
		(11) 2 882 219	(51) H04N 19/70	(11) 2 882 364	(51) A61B 18/14
		(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 882 677	(51) B67B 3/20
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 882 679	(51) B67D 1/04
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LI 31.08.2018	LU 13.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(11) 2 882 373	(51) A61F 2/07	(11) 2 882 484	(51) A61M 25/16	(84) LT 24.01.2019	BG 24.01.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 882 685	(51) C01C 1/00
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 882 381	(51) A61F 2/966	(11) 2 882 485	(51) A61M 25/16	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 882 388	(51) A61F 9/007	(11) 2 882 486	(51) A61M 25/16	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 882 538	(51) B05B 3/04	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 882 686	(51) C01C 1/00
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 882 545	(51) B21D 1/12	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LU 16.08.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 882 557	(51) B23D 29/00	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RO 11.07.2018	(51) A61K 8/03	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 2 882 402	(84) NL 10.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LT 10.10.2018	IS 10.02.2019	BG 07.02.2019	(11) 2 882 687	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
NO 10.01.2019	BG 10.01.2019	(11) 2 882 575	(51) B25J 15/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 10.10.2018	(51) A61K 8/81	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 10.10.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 882 417	BG 15.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 10.10.2018	(11) 2 882 692
(84) LV 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(51) C02F 3/34
AT 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018
HR 15.08.2018	RS 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018
LT 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 15.11.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 882 596	(51) B41M 9/00	SE 19.09.2018	SE 19.09.2018
SE 15.08.2018	(51) A61K 31/352	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
PL 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RO 15.08.2018	BG 08.11.2018	BG 14.02.2019	(11) 2 882 611	RO 19.09.2018	(11) 2 882 708
(11) 2 882 434	GR 09.11.2018	(11) 2 882 611	(51) B60N 2/815	(84) LT 03.10.2018	(51) C07C 291/04
(84) LV 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
AT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 882 721	(51) C07D 239/48
HR 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 10.10.2018	(11) 2 882 626	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 882 626	(51) B61L 1/16	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 08.11.2018	(51) A61K 39/395	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 882 741	(51) C07D 401/14
RS 08.08.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
CZ 08.08.2018	IS 10.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 882 454	BG 10.01.2019	(11) 2 882 637	(51) B62J 1/00	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 24.10.2018	(11) 2 882 754
NO 10.01.2019	ES 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(51) C07D 491/22
FI 10.10.2018	GR 12.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 03.01.2019	(84) NL 03.10.2018
PL 10.10.2018	IS 11.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 03.02.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 882 458	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 03.01.2019	BG 03.01.2019
(84) AT 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 882 763
BG 11.10.2018	RS 11.07.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 882 647	(51) B64D 45/00	(51) C07F 15/00
FI 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
HR 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
LT 11.07.2018	(51) A61M 5/44	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
NL 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	PL 10.10.2018	(11) 2 882 660	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018
PL 11.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 882 660	(51) B65D 41/56	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 11.07.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LU 07.08.2018	LT 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 11.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 882 477	(51) A61M 5/44	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AL 25.07.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 882 477	(51) A61M 5/44
BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
GR 26.10.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 25.11.2018				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018

(11) 2 882 774	(51) C07K 14/54	(11) 2 882 887	(51) C23G 1/00	(11) 2 883 052	(51) G01N 33/564
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 2 882 777	(51) C07K 16/32	(11) 2 882 888	(51) C25B 9/04	(11) 2 883 085	(51) G01T 1/40
(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 07.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 882 781	(51) C08F 210/06	(11) 2 882 889	(51) C25C 7/02	(11) 2 883 111	(51) G03F 7/20
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 882 782	(51) C08F 4/654	(11) 2 882 914	(51) E05B 29/00	(11) 2 883 118	(51) G06F 1/16
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 882 815	(51) C09D 5/24	(11) 2 882 920	(51) E06B 3/42	(11) 2 883 119	(51) G06F 1/16
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 882 819	(51) C09D 171/00	(11) 2 882 928	(51) E21B 29/04	(11) 2 883 122	(51) G06F 1/26
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 882 826	(51) C10B 49/22	(11) 2 882 933	(51) E21B 43/34	(11) 2 883 180	(51) G06F 21/30
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 12.08.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 882 835	(51) C11D 1/83	(11) 2 882 935	(51) F01B 7/16	(11) 2 883 000	(51) F23M 5/08
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 882 844	(51) C12N 1/21	(11) 2 882 951	(51) F02C 7/12	(11) 2 883 042	(51) G01N 25/72
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 09.08.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 882 846	(51) C12N 5/02	(11) 2 882 959	(51) F03D 3/04	(11) 2 883 254	(51) H01L 51/05
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 882 854	(51) C12N 15/10	(11) 2 882 984	(51) F16H 61/04	(11) 2 883 288	(51) H01S 1/00
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 882 858	(51) C12N 15/82	(11) 2 883 000	(51) F23M 5/08		
(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018		
(11) 2 882 881	(51) C22C 19/05				
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018				

- (11) **2 884 213** (51) **F28F 3/10** LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 884 217** (51) **F41A 17/36** (84) NL 10.10.2018 (51) **G06F 1/04** (84) LT 10.10.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 PL 10.10.2018
- (11) **2 884 224** (51) **G01B 9/02** (84) AT 04.07.2018 (51) **G06F 1/20** (84) AL 04.07.2018
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
PL 24.10.2018 LV 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
NO 04.10.2018 NL 04.07.2018
- (11) **2 884 227** (51) **G01B 11/24** (84) RS 04.07.2018 (51) **G06F 3/00** (84) LT 10.10.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 IS 10.02.2019
AT 15.08.2018 BG 16.11.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 PL 10.10.2018
- (11) **2 884 229** (51) **G01C 19/5712** (84) LV 12.09.2018 (51) **G06F 3/0488** (84) AL 12.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 PL 15.08.2018 RO 12.09.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 884 231** (51) **G06T 3/40** (84) LT 07.11.2018 (51) **G06F 8/60** (84) BG 01.11.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018 GR 02.11.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
BG 07.02.2019 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 LV 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 NO 01.11.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 884 255** (51) **B01L 3/00** (84) AL 01.08.2018 (51) **G06F 11/14** (84) AT 15.08.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019 FI 15.08.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 884 269** (51) **G01N 23/04** (84) AL 15.08.2018 (51) **G06F 13/00** (84) AL 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 BG 15.11.2018 AT 15.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 GR 16.11.2018 FI 15.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 IS 15.12.2018 HR 15.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LV 15.08.2018 LT 15.08.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 15.11.2018 NL 15.08.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 SE 15.08.2018 RS 15.08.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 PL 15.08.2018 IT 15.08.2018
RO 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **2 884 277** (51) **G01N 33/53** (84) NL 10.10.2018 (51) **G06F 13/00** (84) AL 22.08.2018
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 (84) AL 22.08.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019 (84) FI 22.08.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 (84) GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
PL 10.10.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
- (11) **2 884 335** (51) **G02F 1/1343** (84) NL 22.08.2018 (51) **G06F 13/00** (84) AL 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018 (84) AL 22.08.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 IT 22.08.2018 NO 22.11.2018
BG 28.02.2019 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 884 364** (51) **G05D 1/02** (84) LT 28.11.2018 (51) **G06K 9/00** (84) NO 28.02.2019
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 884 468** (51) **B65H 29/40** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 FI 26.09.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 RO 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **2 884 474** (51) **G08B 25/10** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 884 485** (51) **G10H 1/10** (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 884 505** (51) **H01F 41/02** (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 884 506** (51) **H01F 41/02** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 884 507** (51) **H01F 41/098** (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 884 529** (51) **H01L 23/10** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 884 534** (51) **H01L 25/07** (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 884 561** (51) **H01M 10/6563** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 884 578** (51) **H01P 1/20** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
NL 15.08.2018 IT 26.09.2018 IT 26.09.2018
RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 884 593** (51) **H01R 13/405** (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019

(11) 2 884 599	(51) H01R 13/66	(11) 2 884 719	(51) H04L 29/08	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LU 06.08.2018	CZ 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 11.07.2018	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 884 835	(51) A01K 1/12
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 884 600	(51) H01R 13/66	(11) 2 884 723	(51) H04M 1/60	(11) 2 884 838	(51) A01K 1/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 10.01.2019	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 884 606	(51) H02B 11/133	(11) 2 884 726	(51) H04M 3/00	(11) 2 884 845	(51) A21C 15/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 884 640	(51) H02K 49/10	(84) LV 18.07.2018	(84) LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 18.11.2018	NL 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
PL 10.10.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 26.09.2018	
		RO 18.07.2018			
(11) 2 884 646	(51) H02M 3/28	(11) 2 884 744	(51) H04N 13/00	(11) 2 884 855	(51) A23L 29/212
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RO 11.07.2018		LI 31.08.2018	LU 12.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 884 650	(51) H02M 7/487	(11) 2 884 762	(51) H04R 1/40	(11) 2 884 862	(51) A41C 1/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 31.01.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			BG 07.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 884 765	(51) H04R 7/04	(11) 2 884 876	(51) A47L 5/14
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 17.10.2018	
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 884 913	(51) A61B 18/14
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		RO 25.07.2018		BG 07.02.2019	
(11) 2 884 669	(51) H04B 1/525	(11) 2 884 783	(51) H04W 8/00	(11) 2 884 940	(51) A61C 9/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 14.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 10.10.2018	
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 884 965	(51) A61K 9/127
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 14.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 884 679	(51) H04B 10/071	(11) 2 884 808	(51) H04W 64/00	(11) 2 884 973	(51) A61K 31/191
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			PL 10.10.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 884 819	(51) H05B 6/10		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		

(11) 2 885 006	(51) A61K 49/00	(11) 2 885 179	(51) B60T 8/175	(11) 2 885 303	(51) C07D 487/04
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 885 008	(51) A61K 31/713	(11) 2 885 183	(51) B60W 30/14	(11) 2 885 324	(51) C08C 19/00
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 885 023	(51) A61M 5/178	(11) 2 885 190	(51) B61C 15/10	(11) 2 885 332	(51) C08G 18/40
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 13.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 885 024	(51) A61M 5/50	(11) 2 885 204	(51) B64B 1/44	(11) 2 885 334	(51) C08G 63/06
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 12.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 885 024	(51) A61M 5/50	(11) 2 885 211	(51) B65B 1/24	(11) 2 885 387	(51) C10M 145/12
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 885 055	(51) A61K 8/9789	(11) 2 885 215	(51) B32B 7/12	(11) 2 885 401	(51) C12N 1/20
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 885 083	(51) B05B 1/28	(11) 2 885 242	(51) B67D 1/04	(11) 2 885 411	(51) C12N 15/82
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 16.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 885 090	(51) B09B 3/00	(11) 2 885 248	(51) C01C 3/12	(11) 2 885 420	(51) C12P 23/00
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 LU 16.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 885 121	(51) B29C 63/00	(11) 2 885 255	(51) C04B 18/14	(11) 2 885 432	(51) C12Q 1/686
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LU 15.08.2018
(11) 2 885 134	(51) B41M 5/50	(11) 2 885 264	(51) C07C 2/86	(11) 2 885 435	(51) C22B 9/10
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 885 155	(51) B60L 5/08	(11) 2 885 267	(51) C07C 50/28	(11) 2 885 473	(51) E05B 63/20
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 885 167	(51) B60R 25/10	(11) 2 885 274	(51) C07D 209/86	(11) 2 885 474	(51) E05B 65/08
(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 RS 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 IS 19.01.2019

- (11) **2 885 496** (51) *E21B 47/01*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 885 518** (51) *F02C 7/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 885 537** (51) *F04B 9/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 885 550** (51) *F16D 13/58*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 885 557** (51) *F16G 11/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) BG 14.02.2019
- (11) **2 885 558** (51) *F16G 13/12*
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 885 566** (51) *F16L 37/086*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 885 567** (51) *F16L 37/098*
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 885 582** (51) *F23R 3/28*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 885 592** (51) *F24S 20/20*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 885 593** (51) *F28F 13/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 885 611** (51) *G01D 5/24*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 885 640** (51) *G01N 33/574*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
LU 16.08.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 885 655** (51) *G01T 1/24*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 885 656** (51) *G01V 1/28*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 885 686** (51) *G06F 1/16*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 13.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 885 691** (51) *G06F 3/01*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 885 725** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 885 736** (51) *G06F 19/16*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 885 743** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 885 786** (51) *G11B 20/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 885 793** (51) *H01F 7/16*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 885 798** (51) *H01F 41/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 885 812** (51) *H01L 23/31*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 14.08.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 885 846** (51) *H01R 39/38*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 885 860** (51) *H02J 3/38*
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 28.03.2017
CZ 28.12.2016 (84) DK 28.12.2016
EE 28.12.2016 (84) ES 28.12.2016
FI 28.12.2016 (84) GB 27.09.2017
GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
HU 28.09.2017 (84) IE 27.09.2017
IS 28.04.2017 (84) LT 28.12.2016
LU 27.09.2017 (84) LV 28.12.2016
MC 28.12.2016 (84) MT 28.12.2016
NL 28.12.2016 (84) NO 28.03.2017
RO 28.12.2016 (84) RS 28.12.2016
SE 28.12.2016 (84) SI 28.12.2016
SK 28.12.2016 (84) SM 28.12.2016
PL 27.09.2017
- (11) **2 885 879** (51) *H04B 5/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 885 882** (51) *H04B 7/0413*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 885 887** (51) *H04B 3/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 20.08.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 885 893** (51) *H04L 9/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018

(11) 2 886 314	(51) B29D 30/00	(11) 2 886 383	(51) B60K 6/48	(11) 2 886 624	(51) C09J 175/04
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 886 321	(51) B32B 5/00	(11) 2 886 389	(51) B60N 2/08	(11) 2 886 631	(51) C10M 169/04
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 886 332	(51) B32B 15/01	(11) 2 886 393	(51) B60P 7/15	(11) 2 886 639	(51) C12M 1/107
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 886 342	(51) B41C 1/10	(11) 2 886 442	(51) B63H 21/20	(11) 2 886 650	(51) C12N 15/09
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 886 343	(51) B41F 11/02	(11) 2 886 464	(51) B64D 41/00	(11) 2 886 651	(51) C12N 15/09
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 886 347	(51) B41J 2/175	(11) 2 886 485	(51) B65D 77/20	(11) 2 886 666	(51) C21B 5/06
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019
(11) 2 886 350	(51) B41J 2/175	(11) 2 886 510	(51) B81B 7/00	(11) 2 886 668	(51) C21D 9/26
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 886 359	(51) B41M 5/327	(11) 2 886 523	(51) C04B 26/04	(11) 2 886 680	(51) C25B 11/04
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 886 368	(51) B60C 7/14	(11) 2 886 546	(51) H01L 51/30	(11) 2 886 691	(51) D04B 1/16
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 886 371	(51) B60C 11/03	(11) 2 886 583	(51) C08G 73/10	(11) 2 886 717	(51) E01C 19/43
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
				(11) 2 886 758	(51) E05B 77/38
				(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018

- (11) **2 886 770** (51) *E05F 5/12*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 886 797** (51) *F01D 9/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 886 798** (51) *F01D 5/18*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 886 807** (51) *F01D 25/12*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 886 816** (51) *F01N 3/08*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 886 854** (51) *F03D 7/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 886 858** (51) *F03D 1/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 886 869** (51) *F04D 19/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 886 871** (51) *F04D 29/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 886 876** (51) *F15B 9/02*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 886 880** (51) *F16B 12/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 886 915** (51) *F16J 15/34*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 886 917** (51) *F16K 31/46*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 886 919** (51) *F16K 31/60*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **2 886 930** (51) *F16M 13/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 887 042** (51) *G01L 19/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 887 056** (51) *G01N 23/04*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 887 068** (51) *G01N 33/569*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 887 071** (51) *G01N 35/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 887 096** (51) *G01S 17/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 887 137** (51) *G01N 21/47*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 887 139** (51) *G03B 11/06*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 887 159** (51) *G04C 17/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 887 181** (51) *G06F 1/32*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 887 197** (51) *G06F 3/0482*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 887 198** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 887 200** (51) *H04N 5/232*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 887 204** (51) *G06F 3/14*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 887 206** (51) *G06F 7/72*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 887 224** (51) *G06F 13/362*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 887 242** (51) *G08B 29/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 887 247** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 887 255** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 887 257** (51) *G06F 21/82*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 887 264** (51) *G06K 9/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018

(11) 2 887 270	(51) G06K 19/067	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 08.08.2018	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 887 321	(51) G06T 15/50	(11) 2 887 498	(51) B60M 7/00	(11) 2 887 546	(51) H03K 17/082
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 887 326	(51) G07B 15/06	(11) 2 887 503	(51) H02K 1/27	(11) 2 887 551	(51) H03L 7/24
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 05.09.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 05.12.2018	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 05.09.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 05.01.2019			
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 05.09.2018			
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 887 327	(51) G07F 11/04	(11) 2 887 505	(51) H02K 3/22	(11) 2 887 553	(51) H03M 3/04
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RO 18.07.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 887 333	(51) G08G 1/017	(11) 2 887 508	(51) H02K 5/15	(11) 2 887 563	(51) H04B 7/155
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 28.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
RO 01.08.2018					
(11) 2 887 358	(51) G21C 15/00	(11) 2 887 515	(51) H02M 1/00	(11) 2 887 567	(51) H04B 10/294
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 11.07.2018		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 887 386	(51) H01L 21/3065	(11) 2 887 525	(51) H02M 5/293	(11) 2 887 571	(51) H04K 1/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 11.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 11.07.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 887 427	(51) H01M 2/20	(11) 2 887 528	(51) H02M 7/483	(11) 2 887 576	(51) H04L 9/08
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 10.10.2018	
		NL 29.08.2018	RS 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 2 887 430	(51) H01M 2/34	(11) 2 887 542	(51) H03F 1/07	(11) 2 887 587	(51) H04L 29/06
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 31.01.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(11) 2 887 452	(51) H01P 5/02	(11) 2 887 545	(51) H03F 1/07	(11) 2 887 601	(51) H04L 27/34
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 887 455	(51) H01Q 3/08	(11) 2 887 618	(51) H04L 29/08	(11) 2 887 618	(51) H04L 29/08
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		PL 17.10.2018		PL 17.10.2018	

(11) 2 887 628	(51) <i>H04M 11/02</i>	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 24.10.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 887 791	(51) <i>A01D 42/04</i>	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LU 21.08.2018	CZ 11.07.2018
IT 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 28.02.2019		RO 11.07.2018	
(11) 2 887 634	(51) <i>G09G 5/02</i>	(11) 2 887 799	(51) <i>A01K 85/00</i>	(11) 2 887 949	(51) <i>A61K 35/76</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 28.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 887 959	(51) <i>A61K 47/68</i>
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.03.2019	
RO 19.09.2018		IT 01.08.2018	CH 31.08.2018		
		LI 31.08.2018	LU 26.08.2018	(11) 2 887 966	(51) <i>A61K 39/07</i>
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 887 676	(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 2 887 809	(51) <i>A01N 43/80</i>	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 21.02.2019		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 887 810	(51) <i>A01N 43/80</i>	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LI 31.08.2018	LU 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 887 688	(51) <i>H04N 21/63</i>	(11) 2 887 819	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) 2 887 969	(51) <i>A61K 49/04</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 887 691	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(84) NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LI 31.08.2018	LU 21.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LU 21.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			RO 01.08.2018	
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 2 887 694	(51) <i>H04R 17/00</i>	(11) 2 887 839	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 2 888 008	(51) <i>C07D 471/04</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 11.11.2018	LV 11.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 888 009	(51) <i>A61P 15/00</i>
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 06.08.2018	CH 31.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LI 31.08.2018	LU 06.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 11.07.2018		BG 07.02.2019	
(11) 2 887 759	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 2 887 848	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 2 888 017	(51) <i>A63F 13/24</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 887 761	(51) <i>H04W 92/02</i>	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LI 31.08.2018	LU 14.08.2018	RO 15.08.2018	
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 2 887 762	(51) <i>H04W 92/02</i>	(11) 2 887 897	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 2 888 019	(51) <i>A63H 33/08</i>
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 888 022	(51) <i>B01D 15/00</i>
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LU 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RO 18.07.2018				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 887 783	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 887 941	(51) <i>C07D 239/54</i>	(11) 2 888 029	(51) <i>B01D 67/00</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 07.02.2019	
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		

(11) 2 889 067	(51) B01D 21/34	(11) 2 889 182	(51) B60Q 1/44	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 08.08.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
(11) 2 889 070	(51) B01D 24/10	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 889 258	(51) B66F 9/24
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 14.02.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 889 100	(51) B23H 7/06	(11) 2 889 189	(51) B60R 21/207	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 08.08.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 889 288	(51) C07D 211/60
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LI 31.08.2018	LU 27.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 889 101	(51) B23H 7/06	(11) 2 889 196	(51) B60T 8/1755	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 889 297	(51) C07D 471/04
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 24.10.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 889 106	(51) B23Q 1/60	(11) 2 889 206	(51) B62J 1/00	(11) 2 889 306	(51) C07K 5/078
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 889 211	(51) B64C 1/06	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RO 08.08.2018		PL 24.10.2018			
(11) 2 889 118	(51) B29C 47/08	(11) 2 889 216	(51) B64C 5/02	(11) 2 889 312	(51) C07K 16/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		RO 19.09.2018			
(11) 2 889 122	(51) B29C 65/16	(11) 2 889 218	(51) B64D 13/06	(11) 2 889 313	(51) C07K 16/46
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 14.02.2019		(11) 2 889 322	(51) C08J 3/20
				(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
				BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 07.08.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 889 131	(51) B32B 7/08	(11) 2 889 221	(51) B64F 1/04	(11) 2 889 342	(51) C09D 11/322
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 07.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 17.10.2018				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 889 135	(51) B32B 37/12	(11) 2 889 222	(51) B64F 5/10	(11) 2 889 344	(51) C09D 11/38
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
PL 17.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 889 175	(51) B60L 3/00	(11) 2 889 253	(51) B66F 9/24		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
IS 05.01.2019	RO 05.09.2018				
CZ 05.09.2018					

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 15.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 889 504	(51) F16D 43/02	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	LI 31.08.2018	LU 30.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 889 624	(51) G01N 33/533
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
(11) 2 889 349	(51) C09J 7/38	(11) 2 889 506	(51) F16G 11/02	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 889 681	(51) G02F 1/1343
(11) 2 889 407	(51) D04H 3/16	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 07.02.2019	
BG 14.02.2019		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 889 693	(51) G03G 15/00
(11) 2 889 420	(51) D06F 39/02	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 05.09.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 889 514	(51) F16H 61/423	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 28.02.2019		(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 889 443	(51) E05B 63/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 889 496	(51) F16C 3/08	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 08.08.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 889 696	(51) G03G 15/08
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 01.08.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 889 531	(51) G02F 1/13357	PL 24.10.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 889 726	(51) G06F 3/14
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 21.02.2019		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 889 499	(51) F16C 29/06	(11) 2 889 571	(51) F42B 4/20	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 889 727	(51) G06F 3/01
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LI 31.08.2018	LU 26.08.2018	(11) 2 889 580	(51) G01C 21/20	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 889 500	(51) F16C 33/66	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 889 730	(51) G06F 1/32
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 889 597	(51) B64D 37/00	(11) 2 889 743	(51) G06F 3/0484
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 889 501	(51) F16C 33/66	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 07.02.2019	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 17.10.2018		(11) 2 889 746	(51) G06F 3/0488
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 889 601	(51) G01M 15/14	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 21.02.2019	
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 889 750	(51) G06F 3/06
IS 12.01.2019	LV 12.09.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 889 502	(51) F16C 33/66	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 24.10.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 889 777	(51) G06F 12/14
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 889 603	(51) G01N 15/14	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		

(11) 2 890 638	(51) C01B 33/193	(11) 2 890 776	(51) C12N 1/20	(11) 2 891 064	(51) H04L 29/06
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 890 658	(51) C04B 28/06	(11) 2 890 845	(51) C09D 7/61	(11) 2 891 074	(51) G06F 21/62
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 890 666	(51) C07C 7/152	(11) 2 890 861	(51) E21B 37/00	(11) 2 891 104	(51) G06F 21/56
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 890 676	(51) C07D 207/14	(11) 2 890 868	(51) E21B 49/08	(11) 2 891 106	(51) G06F 21/64
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 890 689	(51) C07D 311/62	(11) 2 890 938	(51) F24S 10/00	(11) 2 891 134	(51) G06T 7/12
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 LU 29.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 890 703	(51) C07H 15/207	(11) 2 890 942	(51) F25D 23/06	(11) 2 891 161	(51) H02M 3/155
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 890 722	(51) C08F 2/10	(11) 2 890 944	(51) F28F 1/02	(11) 2 891 182	(51) H01L 27/10
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 IS 19.01.2019	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 30.08.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 890 753	(51) C09J 7/38	(11) 2 890 980	(51) G01N 33/49	(11) 2 891 186	(51) H01M 10/42
(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 890 755	(51) C09J 131/02	(11) 2 890 981	(51) G01N 33/50	(11) 2 891 196	(51) H01M 10/42
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 890 759	(51) E21B 43/22	(11) 2 890 984	(51) B01J 19/00	(11) 2 891 197	(51) H01M 2/10
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 890 772	(51) C11D 3/16	(11) 2 891 030	(51) G06F 1/28	(11) 2 891 198	(51) H01M 2/10
(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 890 774	(51) C11D 3/37	(11) 2 891 032	(51) H04N 21/44	(11) 2 891 198	(51) H01M 2/10
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
		(11) 2 891 047	(51) G06F 3/048	(11) 2 891 276	(51) H04L 12/403
		(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
		(11) 2 891 290	(51) H04L 29/06	(11) 2 891 290	(51) H04L 29/06
		(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018

- (11) **2 891 299** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 22.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 891 318** (51) **H04N 21/454**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 891 323** (51) **H04N 21/845**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 891 332** (51) **H04R 25/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 891 346** (51) **H04W 8/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 891 352** (51) **H04W 12/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 891 354** (51) **H04W 12/04**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 891 360** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 891 371** (51) **H04W 52/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 891 381** (51) **H05B 6/10**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 891 397** (51) **H05K 7/20**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 891 423** (51) **A43B 13/18**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 891 433** (51) **A47G 29/14**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **2 891 450** (51) **A61B 1/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2018
- (11) **2 891 451** (51) **A61B 1/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 891 459** (51) **A61B 17/072**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 891 469** (51) **A61C 8/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 891 476** (51) **A61F 9/007**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 891 485** (51) **A61L 31/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 891 487** (51) **A61K 9/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 891 496** (51) **A61K 36/734**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 891 500** (51) **A61K 49/10**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 891 538** (51) **B23K 1/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 891 556** (51) **B41J 2/045**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 891 565** (51) **B60G 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 891 572** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 891 576** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 891 617** (51) **B65G 69/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 891 650** (51) **C07D 257/04**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 LU 30.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 891 674** (51) **C08G 63/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 891 676** (51) **C08J 3/16**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 891 710** (51) **C12N 1/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 891 713** (51) **C12N 5/0775**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 891 714** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 29.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018

FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 892 167	(51) H04B 10/63	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
PL 10.10.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LI 31.08.2018	LU 30.08.2018
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 892 098	(51) H01M 8/02	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 892 280	(51) H04W 40/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 17.10.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 892 102	(51) H01M 10/04	(11) 2 892 174	(51) H04L 5/00	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 24.10.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 892 289	(51) H04W 68/02
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 892 114	(51) H01R 13/74	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 28.02.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019		(11) 2 892 192	(51) H04L 5/00	(11) 2 892 301	(51) H04W 88/10
(11) 2 892 115	(51) H01S 5/026	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 17.10.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 892 321	(51) C12N 15/10
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 01.08.2018		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 2 892 121	(51) H02H 3/33	(11) 2 892 199	(51) H04L 29/06	(11) 2 892 340	(51) A01N 33/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RO 19.09.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 892 129	(51) H02K 11/33	(11) 2 892 205	(51) H04L 29/06	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LU 12.08.2018	CZ 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 11.07.2018	
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
(11) 2 892 133	(51) H02K 17/16	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 892 351	(51) A01N 59/16
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 892 140	(51) H02J 7/00	(11) 2 892 254	(51) H04L 12/18	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 28.02.2019		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			RO 08.08.2018	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 892 259	(51) H04W 8/00	(11) 2 892 378	(51) A43B 13/04
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		PL 17.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 892 147	(51) H02P 21/00	(11) 2 892 260	(51) H04W 8/26	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 25.07.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 892 381	(51) A45C 11/00
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RO 05.09.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		IT 04.07.2018	CH 31.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LI 31.08.2018	LU 19.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		RO 04.07.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 892 160	(51) H04B 1/00	(11) 2 892 265	(51) H04W 16/14	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 18.07.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 892 387	(51) A46B 15/00
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			BG 10.01.2019	PL 10.10.2018

(11) 2 892 430	(51) A61B 5/22	(11) 2 892 488	(51) A61G 7/057	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 19.09.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 892 671	(51) B22C 9/10
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 25.07.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RO 08.08.2018				PL 10.10.2018	
(11) 2 892 434	(51) A61B 10/00	(11) 2 892 497	(51) A61J 15/00	(11) 2 892 678	(51) B23K 9/133
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 892 693	(51) B25J 5/02
(11) 2 892 435	(51) A61B 10/00	(11) 2 892 513	(51) A61Q 17/04	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 31.01.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
RS 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 03.10.2018		(11) 2 892 701	(51) B29B 11/14
(11) 2 892 438	(51) A61B 17/34	(11) 2 892 518	(51) A61K 31/185	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 10.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 2 892 442	(51) A61B 17/16	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 892 703	(51) B29C 64/118
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 892 519	(51) A61K 31/135	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 07.02.2019		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 2 892 540	(51) A61K 31/718	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LI 31.08.2018	LU 26.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 11.07.2018	
(11) 2 892 452	(51) A61B 17/70	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 892 708	(51) B29C 64/165
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			PL 10.10.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 892 569	(51) A61K 49/00	(11) 2 892 724	(51) B41F 13/20
SE 15.08.2018	LU 30.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RO 15.08.2018				BG 14.02.2019	
(11) 2 892 457	(51) A61B 90/70	(11) 2 892 591	(51) A61M 5/30	(11) 2 892 727	(51) B41M 5/52
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 892 460	(51) A61C 9/00	(11) 2 892 602	(51) A61M 25/06	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		IT 22.08.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 26.08.2018
(11) 2 892 477	(51) A61F 9/007	(11) 2 892 615	(51) A61N 5/06	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 22.08.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 892 745	(51) B60J 5/10
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 892 631	(51) B01D 47/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(11) 2 892 658	(51) B05D 1/20	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		BG 07.02.2019		RO 01.08.2018	
(11) 2 892 481	(51) A61F 13/02	(11) 2 892 668	(51) B21D 22/22	(11) 2 892 750	(51) B60K 17/344
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					

PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 2 893 008	(51) C12N 7/08	(11) 2 893 129	(51) E21B 41/00
(11) 2 892 757	(51) B60N 2/14	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 893 012	(51) C12N 9/58	(11) 2 893 134	(51) E21B 47/12
(11) 2 892 843	(51) B67D 7/76	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 893 013	(51) C12N 9/96	(11) 2 893 139	(51) E21D 20/02
(11) 2 892 848	(51) H01M 8/0234	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 893 023	(51) C12N 15/10	(11) 2 893 168	(51) G01P 3/488
(11) 2 892 867	(51) C07C 37/055	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018 BG 31.01.2019	(84) IS 28.02.2019 PL 31.10.2018	(11) 2 893 026	(51) C12P 7/64	(11) 2 893 184	(51) F03D 1/02
(11) 2 892 876	(51) C07C 211/61	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 893 099	(51) E04B 9/04	(11) 2 893 224	(51) F16H 61/421
(11) 2 892 904	(51) C07D 487/04	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 893 026	(51) C12P 7/64	(11) 2 893 226	(51) F16H 63/18
(11) 2 892 949	(51) C08J 5/22	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) AL 10.01.2018 AT 10.01.2018 CY 10.01.2018 EE 10.01.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 RO 10.01.2018 SE 10.01.2018 SM 10.01.2018 LU 19.07.2018 LI 31.07.2018 CZ 19.07.2018	(84) SI 10.01.2018 BG 10.04.2018 DK 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 10.01.2018 IE 19.07.2018 PL 10.01.2018 RS 10.01.2018 SK 10.01.2018 MC 10.01.2018 CH 31.07.2018 GB 19.07.2018	(11) 2 893 099	(51) E04B 9/04	(11) 2 893 246	(51) F17C 1/14
		(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
(11) 2 892 990	(51) C11D 3/386	(11) 2 893 102	(51) E04D 5/14	(11) 2 893 283	(51) F28F 3/08
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
				(11) 2 893 290	(51) F42C 15/40
				(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
				(11) 2 893 291	(51) G01B 21/26
				(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
				(11) 2 893 296	(51) G01C 19/14
				(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
				(11) 2 893 309	(51) G01D 11/24
				(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
				(11) 2 893 309	(51) G01G 21/28
				(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
				(11) 2 893 322	(51) G01N 21/35
				(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018

(11) 2 893 354	(51) G01N 33/68	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 893 785	(51) H05K 5/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 10.10.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 893 360	(51) G01P 13/02	(11) 2 893 660	(51) H04J 11/00	(11) 2 893 787	(51) H05K 7/20
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 893 668	(51) H04L 9/14	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 26.09.2018	
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
(11) 2 893 384	(51) G02B 7/00	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
BG 21.02.2019					
(11) 2 893 406	(51) G05B 9/02	(11) 2 893 676	(51) H04L 29/12	(11) 2 893 791	(51) H05K 13/08
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.10.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 893 411	(51) G05D 1/02	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 07.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 893 795	(51) A01M 9/00
(11) 2 893 419	(51) G06F 3/0481	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 21.02.2019	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 2 893 479	(51) G06T 7/564	(11) 2 893 739	(51) H04W 28/02	(11) 2 893 797	(51) A01D 41/12
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 893 483	(51) G06F 21/34	(11) 2 893 753	(51) H04W 52/04	(11) 2 893 798	(51) A01D 90/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 19.09.2018				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 893 486	(51) G06F 21/50	(11) 2 893 769	(51) H05B 3/10	(11) 2 893 805	(51) A01K 97/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 10.01.2019	
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 2 893 496	(51) G06K 19/06	(11) 2 893 776	(51) H05B 37/02	(11) 2 893 811	(51) A23B 4/28
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IT 01.08.2018	LU 30.08.2018			RO 22.08.2018	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				
(11) 2 893 630	(51) H02P 21/12	(11) 2 893 780	(51) H05B 41/32	(11) 2 893 843	(51) A47C 7/38
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		PL 24.10.2018		NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				IT 05.09.2018	IS 05.01.2019

PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 894 614	(51) G08B 25/04
RO 12.09.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
(11) 2 894 299	(51) F01D 11/08	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 894 631	(51) G10K 11/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 894 441	(51) G01F 13/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 894 474	(51) G01N 33/574	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 894 666	(51) H01L 23/40
LI 31.08.2018	LU 23.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 894 311	(51) F01N 13/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 894 685	(51) H01L 51/30
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 894 699	(51) H01M 4/36
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 894 495	(51) G01V 1/00	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	BG 21.02.2019		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LI 31.08.2018	LU 28.08.2018	(11) 2 894 532	(51) G05D 1/02	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 894 337	(51) F04C 18/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 894 546	(51) G06F 3/01	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 894 340	(51) F04C 18/32	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 2 894 703	(51) H01M 4/62
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 894 714	(51) H01Q 1/32
(11) 2 894 352	(51) F04D 29/62	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 894 354	(51) F16B 13/08	RO 18.07.2018		(11) 2 894 719	(51) H01R 4/64
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 894 552	(51) G06F 3/044	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 21.02.2019		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 894 572	(51) G06F 15/78	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 26.09.2018	PL 26.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018
(11) 2 894 396	(51) F21V 8/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 26.09.2018	
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 894 725	(51) H01R 13/436
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
PL 24.10.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 894 424	(51) F25D 23/02	(11) 2 894 577	(51) G06F 17/30	PL 17.10.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(11) 2 894 737	(51) H02G 3/04
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 24.10.2018		(11) 2 894 588	(51) G06F 21/74	BG 28.02.2019	
(11) 2 894 429	(51) F41A 17/06	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 894 741	(51) H02G 3/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 15.08.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 894 433	(51) G01B 15/02	(11) 2 894 607	(51) G06T 11/60	(11) 2 894 750	(51) H02J 3/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		

- (11) **2 894 756** (51) *H02J 50/12*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 894 780** (51) *H02M 5/458*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 894 782** (51) *H02P 21/14*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 894 799** (51) *H04B 10/61*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 894 804** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 894 830** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 894 885** (51) *H04W 4/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 894 917** (51) *H04W 72/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 894 918** (51) *H04W 72/08*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 894 924** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 894 951** (51) *H05K 1/09*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
LU 29.07.2018 (84) IT 04.07.2018
CH 31.07.2018 (84) LI 31.07.2018
DE 01.02.2019 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 894 961** (51) *A01D 78/14*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 894 963** (51) *A01G 2/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 894 975** (51) *A01N 1/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 894 976** (51) *C05D 9/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 894 978** (51) *A01N 25/28*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 894 995** (51) *A21C 5/04*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 895 024** (51) *A43D 1/06*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 895 025** (51) *A45D 26/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 895 047** (51) *A61B 1/005*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 895 048** (51) *A61B 3/113*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 895 050** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 895 072** (51) *A61B 5/15*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 895 077** (51) *A61B 17/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 895 083** (51) *A61B 17/128*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 895 127** (51) *A61G 1/02*
(84) AT 30.08.2017 (84) BE 30.09.2017
BG 30.11.2017 (84) CH 30.09.2017
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 (84) FI 30.08.2017
FR 30.10.2017 (84) GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 (84) IE 17.09.2017
IS 30.12.2017 (84) LI 30.09.2017
LT 30.08.2017 (84) LU 17.09.2017
LV 30.08.2017 (84) MC 30.08.2017
MT 17.09.2017 (84) NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 (84) RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 (84) SI 30.08.2017
SK 30.08.2017 (84) SM 30.08.2017
PL 17.09.2017
- (11) **2 895 128** (51) *A61B 9/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 895 167** (51) *C07D 401/12*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 895 173** (51) *A61K 31/282*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 895 178** (51) *A61K 35/62*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 895 183** (51) *A61K 38/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 895 198 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 IS 04.11.2018 RS 04.07.2018	(51) A61K 47/69 (84) BG 04.10.2018 HR 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 895 201 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A61K 49/00 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 895 222 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61M 16/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 895 230 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A61M 25/06 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 895 231 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61M 25/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 895 236 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61N 1/39 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 895 244 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A63H 33/08 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 895 251 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B01D 46/12 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 895 256 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B01D 69/12 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 895 259 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B01F 5/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 895 273 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(51) B04B 1/20 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 895 275 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018	(51) B05D 7/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018	(11) 2 895 290 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018	(51) B23F 23/12 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 895 294 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B23K 26/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 895 306 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B26B 1/04 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 895 310 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B29C 45/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 895 351 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(51) B60Q 1/14 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 14.08.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 895 356 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B60R 16/033 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 895 379 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B62D 5/065 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 895 383 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B62D 24/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 895 409 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B65G 39/20 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 895 428 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C01G 53/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 895 429 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C02F 1/28 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 895 453 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C07C 41/09 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 895 465 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C07D 235/10 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 895 487 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) C07D 487/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 895 494 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C07F 7/18 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 895 502 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C07K 14/81 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 895 507 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C07K 14/705 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 895 519 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C08G 18/32 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 895 521 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C08G 18/48 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(11) 2 895 539 (84) AL 28.03.2018 BG 28.06.2018 FI 28.03.2018 LT 28.03.2018 NL 28.03.2018 PT 30.07.2018 RS 28.03.2018 SK 28.03.2018 MC 28.03.2018 CH 31.07.2018 CZ 29.07.2018	(51) C08J 11/10 (84) AT 28.03.2018 EE 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 NO 28.06.2018 RO 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 28.03.2018 LU 29.07.2018 LI 31.07.2018	(11) 2 895 544 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018	(51) C08K 5/32 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018
--------------------------------	---------------	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	---	--	--

HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 895 812	(51) F27B 3/10	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 12.09.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 21.02.2019		(11) 2 895 938	(51) G06F 3/041
RO 11.07.2018				(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 895 567	(51) C09D 11/00	(11) 2 895 815	(51) F41A 5/02		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
				(11) 2 895 947	(51) G06F 3/0481
(11) 2 895 589	(51) C12M 1/00	(11) 2 895 818	(51) F42B 5/155	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018		
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 15.08.2018			
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
		(11) 2 895 836	(51) G01N 27/04	(11) 2 895 948	(51) G06F 3/048
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 08.08.2018	
		(11) 2 895 844	(51) G01N 21/65	(11) 2 895 952	(51) G06F 9/44
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
		(11) 2 895 872	(51) G01R 31/02	(11) 2 895 970	(51) G06F 17/30
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019	
		(11) 2 895 880	(51) G01S 15/93	(11) 2 895 984	(51) G06F 21/60
		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		LU 30.07.2018	CH 31.07.2018		
		LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
		(11) 2 895 899	(51) G02B 6/122	(11) 2 896 017	(51) G06T 17/00
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
		(11) 2 895 911	(51) G02B 27/02	(11) 2 896 024	(51) G08B 13/14
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
		(11) 2 895 912	(51) G02B 27/09	(11) 2 896 034	(51) G09B 23/30
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
		(11) 2 895 928	(51) G05B 23/02	(11) 2 896 096	(51) H01S 3/107
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
		(11) 2 895 934	(51) G06F 1/18		
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
		BG 12.12.2018	GR 13.12.2018		
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018		
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019		

(11) 2 896 138	(51) H04B 7/04	(11) 2 896 293	(51) A21D 2/14	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 25.07.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
(11) 2 896 143	(51) H04B 10/50	(11) 2 896 298	(51) A23G 9/12	(11) 2 896 519	(51) B60G 9/04
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 896 520	(51) B60G 9/04
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 19.09.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RO 18.07.2018					
(11) 2 896 147	(51) H04L 27/38	(11) 2 896 303	(51) A23L 17/50	(11) 2 896 523	(51) B60H 1/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RO 01.08.2018				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 14.08.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 896 195	(51) H04M 3/56	(11) 2 896 329	(51) A47J 27/62	(11) 2 896 530	(51) B60K 37/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NL 19.09.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 896 196	(51) H04Q 3/00	(11) 2 896 330	(51) A47J 27/62	(11) 2 896 531	(51) B60K 35/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 24.10.2018					
(11) 2 896 197	(51) H04M 11/06	(11) 2 896 380	(51) A61B 17/29	(11) 2 896 548	(51) B62D 6/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		RO 01.08.2018		RO 15.08.2018	
(11) 2 896 216	(51) H04R 1/10	(11) 2 896 429	(51) A61Q 17/00	(11) 2 896 562	(51) B64C 1/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		RO 18.07.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 896 227	(51) H04W 4/02	(11) 2 896 453	(51) F04D 17/12	(11) 2 896 611	(51) C07D 209/46
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 07.02.2019		BG 07.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 896 252	(51) H04W 52/24	(11) 2 896 499	(51) B32B 15/02	(11) 2 896 628	(51) C07H 1/08
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
PL 24.10.2018		PL 24.10.2018			
(11) 2 896 262	(51) H04W 72/12	(11) 2 896 506	(51) B41M 5/44		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
(11) 2 896 271	(51) H05B 33/08				
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018				
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018				
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				

RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 896 867	(51) F16M 11/42	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 19.01.2019	RO 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 896 659	(51) C08L 101/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 897 105	(51) G07D 9/00
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 896 872	(51) F17C 7/02	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 896 887	(51) F24C 3/08	(11) 2 897 114	(51) G08B 29/18
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RO 15.08.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 896 678	(51) G02F 1/1337	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 897 115	(51) G08C 17/02
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 12.09.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 17.10.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 896 705	(51) C22C 9/05	(11) 2 896 905	(51) F24F 13/068	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IS 28.02.2019	(84) AT 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 31.01.2019	GR 16.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
(11) 2 896 707	(51) C22C 21/08	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 897 167	(51) H01L 25/075
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 14.02.2019		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 896 710	(51) C21D 8/04	(11) 2 896 935	(51) G01C 19/72	(11) 2 897 186	(51) H01L 51/52
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 897 200	(51) H01M 4/48
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	(11) 2 896 947	(51) G01M 3/02	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 896 722	(51) C25C 3/08	(11) 2 896 985	(51) G02B 27/02	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	RO 25.07.2018	
HR 18.07.2018	LT 18.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 896 988	(51) G02F 1/03	(11) 2 897 220	(51) H01Q 1/00
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 19.03.2019	
(11) 2 896 754	(51) E02F 9/08	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 897 254	(51) H02K 1/14
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	RO 08.08.2018		(11) 2 897 261	(51) H02K 9/06
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RO 19.09.2018				NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 896 756	(51) E03C 1/01	(11) 2 897 003	(51) G04F 7/08	(11) 2 897 263	(51) H02K 11/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019		BG 21.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 2 896 814	(51) F02M 55/02	(11) 2 897 013	(51) G05B 23/02	(11) 2 897 270	(51) H02M 3/07
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 07.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		PL 24.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 896 825	(51) F03D 80/50	(11) 2 897 025	(51) G06F 3/01	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 28.02.2019			
				(11) 2 897 278	(51) H02M 7/483
(11) 2 896 842	(51) F16C 32/04	(11) 2 897 095	(51) G06Q 20/34	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
PL 17.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NO 11.07.2018		

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LI 31.08.2018	LU 23.08.2018	(11) 2 897 563	(51) A61F 13/15
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 897 441	(51) H04W 48/18	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 897 279	(51) H02M 7/483	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 897 572	(51) A61K 8/891
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 897 582	(51) A61K 8/64
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RO 15.08.2018			
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 897 451	(51) A01C 7/08	(11) 2 897 604	(51) A61K 31/198
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 897 280	(51) H02M 7/487	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 07.02.2019		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 897 478	(51) A24F 47/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 14.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 897 287	(51) H02S 40/32	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 04.07.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 07.02.2019			
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 897 482	(51) A43B 7/14	(11) 2 897 608	(51) A61K 31/365
(11) 2 897 290	(51) H03H 7/24	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 897 487	(51) A45D 33/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 22.08.2018	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 897 636	(51) A61K 39/04
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
(11) 2 897 292	(51) H03K 19/0175	(11) 2 897 496	(51) A47C 7/74	BG 07.02.2019	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 897 641	(51) A61K 39/385
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 21.02.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 897 295	(51) H04B 1/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 07.02.2019		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 897 314	(51) H04J 11/00	(11) 2 897 497	(51) A47C 27/16	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 18.07.2018	
BG 07.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 897 682	(51) A61N 1/05
(11) 2 897 351	(51) H04N 21/414	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 24.10.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 897 369	(51) H04N 21/2381	(11) 2 897 508	(51) A47J 31/52	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 01.08.2018	
PL 24.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 897 743	(51) B21D 22/30
(11) 2 897 384	(51) H04R 25/00	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
BG 21.02.2019		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 897 744	(51) B21F 15/04
(11) 2 897 401	(51) H04W 24/02	(11) 2 897 533	(51) A61B 17/11	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 17.02.2019	BG 17.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 897 537	(51) A61B 17/29	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 897 544	(51) A61B 18/14	(11) 2 897 770	(51) B25J 15/00
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018

IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 897 996 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C08G 18/02 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 898 149 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) E02B 17/02 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 897 771 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B28B 3/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 2 898 041 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C09K 9/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 898 156 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) E04C 2/30 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 897 776 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B29C 35/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 898 045 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C07C 15/54 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 898 162 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) E05B 5/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 897 796 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C04B 35/49 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 898 063 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61K 35/39 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 898 163 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) E05B 85/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 897 800 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B32B 27/36 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 898 064 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C12N 5/071 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 898 166 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) E04D 3/28 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018
(11) 2 897 805 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B41J 2/14 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 898 065 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C12N 5/077 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 898 183 (84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(51) E21B 47/12 (84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019
(11) 2 897 815 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(51) B60C 11/13 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 06.08.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 898 077 (84) AL 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C12N 15/85 (84) BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(11) 2 898 185 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) E21B 49/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 897 833 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B60L 11/18 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 898 086 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C12P 21/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 898 187 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(51) F01D 17/14 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 27.08.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 897 833 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B60L 11/18 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 898 093 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C12Q 1/6886 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 898 204 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F02C 7/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 897 865 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B64F 1/36 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 898 108 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C23C 14/00 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 898 222 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F15B 15/14 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 897 907 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C25B 3/02 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 898 114 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C25B 1/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 898 228 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018	(51) F16B 21/02 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
(11) 2 897 924 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) C05F 11/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 2 898 118 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C25B 3/02 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 898 142 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) D21C 11/12 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 897 968 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C07F 9/09 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018				

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
RO 08.08.2018				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 898 244	(51) F16K 31/126	(11) 2 898 478	(51) G06T 11/00	(11) 2 898 613	(51) H04B 10/116
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 898 255	(51) F21V 21/005	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 28.02.2019	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 898 619	(51) H04L 1/18
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 898 543	(51) H01L 31/18	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		BG 28.02.2019			
(11) 2 898 291	(51) G01C 1/04	(11) 2 898 544	(51) H01L 31/105	(11) 2 898 622	(51) H04L 5/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 14.02.2019		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 898 322	(51) G01N 29/22	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	PL 24.10.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 898 630	(51) H04L 12/26
(11) 2 898 338	(51) G01S 5/00	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			BG 07.02.2019	
BG 21.02.2019		(11) 2 898 545	(51) H01L 31/18		
(11) 2 898 364	(51) G02B 26/10	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 898 642	(51) H04L 25/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 14.02.2019		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 898 553	(51) H01L 51/42	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 898 377	(51) G01N 33/14	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
BG 14.02.2019		(11) 2 898 562	(51) H01M 8/248	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 2 898 389	(51) G05D 23/19	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 898 649	(51) H04L 29/06
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 07.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 898 394	(51) G06F 1/32	(11) 2 898 568	(51) H01Q 17/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 898 654	(51) H04L 29/08
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 14.02.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 10.10.2018		(11) 2 898 598	(51) H03G 1/00	(11) 2 898 665	(51) H04N 5/232
(11) 2 898 435	(51) G06F 17/30	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 898 670	(51) H04N 5/33
(11) 2 898 443	(51) G06F 21/62	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 10.10.2018	
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 898 701	(51) H04R 1/10
		RO 18.07.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 898 475	(51) B08B 15/02	(11) 2 898 607	(51) H04B 7/06	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 898 711	(51) H04W 4/00
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 898 477	(51) G06T 7/254	(11) 2 898 609	(51) H04B 7/204	(11) 2 898 713	(51) H04W 8/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 28.02.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				

IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 899 285	(51) C21D 9/46
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 899 087	(51) B60W 40/09	RO 19.09.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 899 196	(51) C07F 9/535	BG 14.02.2019	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 899 293	(51) C23C 14/48
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 14.02.2019	
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			(11) 2 899 314	(51) D21F 1/44
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 899 202	(51) C07K 14/47	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 899 094	(51) B61L 27/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 899 317	(51) E01B 1/00
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 07.02.2019		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 899 103	(51) B62D 61/00	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 28.02.2019				IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 899 106	(51) B62K 5/05	(11) 2 899 238	(51) C08L 101/14	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 19.09.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
BG 21.02.2019		BG 14.02.2019		(11) 2 899 340	(51) E05B 81/78
(11) 2 899 122	(51) B64C 27/20	(11) 2 899 249	(51) C09K 19/30	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 28.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		PL 17.10.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(11) 2 899 124	(51) B64D 9/00	(11) 2 899 264	(51) C12N 1/20	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 899 343	(51) E05C 19/16
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 31.01.2019	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
RO 25.07.2018		RO 01.08.2018		(11) 2 899 361	(51) E21B 17/01
(11) 2 899 132	(51) B65D 19/18	(11) 2 899 267	(51) C12N 7/04	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 10.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018			LV 08.08.2018	PL 08.08.2018
RO 29.08.2018				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 899 157	(51) C01B 25/455	(11) 2 899 271	(51) C12N 15/09	(11) 2 899 368	(51) F01D 5/14
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 899 167	(51) C03B 19/08	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 25.07.2018			
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			(11) 2 899 374	(51) F01K 7/22
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 899 272	(51) C12Q 1/6886	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 899 172	(51) C04B 26/26	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 31.01.2019		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 08.08.2018	RO 08.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
(11) 2 899 183	(51) C07D 217/26	RO 15.08.2018		(11) 2 899 379	(51) F01N 3/20
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 899 276	(51) C12N 1/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 21.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 03.10.2018		(11) 2 899 382	(51) F02B 39/04
				(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018

HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 899 544	(51) G01N 33/68
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 19.09.2018			
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			(11) 2 899 545	(51) G01N 33/68
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 2 899 483	(51) F26B 17/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LU 13.08.2018	CZ 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 11.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 899 390	(51) F02M 21/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 899 394	(51) F03D 1/00	(11) 2 899 486	(51) F28F 13/00	(11) 2 899 556	(51) G01R 31/36
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 899 557	(51) G01R 31/36
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 899 566	(51) G01S 7/497
(11) 2 899 431	(51) F16H 61/02	(11) 2 899 494	(51) G01B 9/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			(11) 2 899 572	(51) G01W 1/10
		(11) 2 899 506	(51) G01C 21/36	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 899 451	(51) F21S 2/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 18.07.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 11.07.2018			
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			(11) 2 899 573	(51) G02B 6/124
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 899 509	(51) G01C 23/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 899 454	(51) F21S 8/04	(11) 2 899 522	(51) G01L 5/00	(11) 2 899 576	(51) G02B 6/38
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 31.01.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 899 587	(51) G02F 1/1333
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 899 456	(51) F21V 1/26	(11) 2 899 532	(51) G01N 21/27	(11) 2 899 610	(51) G06F 3/0488
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 24.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019			IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RO 19.09.2018				RO 05.09.2018	
		(11) 2 899 539	(51) G01N 29/04		
(11) 2 899 462	(51) F22D 1/18	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 899 611	(51) G06F 3/01
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 2 899 480	(51) F25D 17/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 899 615	(51) G06F 3/044
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 899 736	(51) H01H 50/20	(11) 2 899 842	(51) H02J 7/02
(11) 2 899 638	(51) G06F 12/08	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 899 751	(51) H01L 23/12	(11) 2 899 843	(51) H02J 7/02
(11) 2 899 641	(51) G06F 13/40	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 899 760	(51) H01L 31/0203	(11) 2 899 845	(51) H02J 7/02
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 899 658	(51) G16H 70/00	(11) 2 899 774	(51) H01M 2/10	(11) 2 899 853	(51) H02K 3/50
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 899 666	(51) G06F 21/62	(11) 2 899 775	(51) H01M 2/20	(11) 2 899 872	(51) H02P 29/024
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 899 670	(51) G06K 9/00	(11) 2 899 784	(51) H01M 4/78	(11) 2 899 882	(51) H03F 1/26
(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 899 709	(51) H02M 3/158	(11) 2 899 791	(51) H01M 2/16	(11) 2 899 887	(51) H03K 23/40
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 899 721	(51) G10L 19/08	(11) 2 899 817	(51) H02B 11/127	(11) 2 899 894	(51) H04B 1/18
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 899 732	(51) H01H 9/30	(11) 2 899 820	(51) H02G 11/02	(11) 2 899 896	(51) H04B 7/04
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
		(11) 2 899 829	(51) H02J 3/14		
		(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018		

(11) 2 899 906	(51) H04J 11/00	(11) 2 900 048	(51) H05K 13/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 899 916	(51) H04L 5/00	(11) 2 900 058	(51) A01L 3/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 900 203	(51) A61K 8/26
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 11.07.2018				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 899 935	(51) H04L 27/26	(11) 2 900 066	(51) A01N 47/14	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 900 212	(51) A61K 9/00
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 11.07.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 15.08.2018				BG 28.02.2019	
(11) 2 899 943	(51) H04L 29/06	(11) 2 900 097	(51) A41D 27/02	(11) 2 900 220	(51) A61K 9/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			(11) 2 900 241	(51) C07D 471/04
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 899 960	(51) H04M 15/00	(11) 2 900 114	(51) A47J 43/07	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 08.08.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 900 248	(51) A61K 33/38
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 26.10.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 899 983	(51) H04N 19/597	(11) 2 900 141	(51) A61B 5/15	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 21.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(11) 2 900 003	(51) H04B 7/02	(84) NL 22.08.2018	(84) NO 22.11.2018	(11) 2 900 250	(51) A61K 9/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 900 014	(51) H04W 48/20	(11) 2 900 163	(51) A61B 90/00	(11) 2 900 280	(51) A61L 15/28
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 900 165	(51) A61B 34/20	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 22.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 01.08.2018	
(11) 2 900 016	(51) H04W 48/18	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 900 312	(51) A61M 1/30
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 24.10.2018		(11) 2 900 178	(51) A61F 2/26	(11) 2 900 321	(51) A61N 5/06
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 900 018	(51) H04R 25/00	(11) 2 900 188	(51) A61L 29/06	(84) FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 24.10.2018	
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018			(11) 2 900 336	(51) A61Q 19/00
				(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 900 022	(51) H04W 56/00	(11) 2 900 199	(51) A61K 8/02	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		

GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 11.07.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 900 341	(51) A63B 22/02	(11) 2 900 506	(51) B60K 6/387	(11) 2 900 753	(51) C08L 1/08
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 24.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 900 347	(51) B01D 15/12	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 15.08.2018			
BG 07.02.2019					
(11) 2 900 348	(51) B01D 19/00	(11) 2 900 514	(51) B60K 26/02	(11) 2 900 779	(51) C09J 163/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 900 382	(51) B05B 1/20	(11) 2 900 519	(51) B60Q 1/48	(11) 2 900 795	(51) C10J 3/74
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 900 412	(51) B23D 59/00	(11) 2 900 529	(51) B60T 7/04	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 900 418	(51) B23Q 3/155	(11) 2 900 612	(51) C03B 23/11	(11) 2 900 811	(51) C12N 9/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
(11) 2 900 419	(51) B23Q 11/00	(11) 2 900 631	(51) C07C 231/12	(11) 2 900 845	(51) C23C 28/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 14.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 900 437	(51) B26B 21/22	(11) 2 900 649	(51) C07D 307/46	(11) 2 900 850	(51) H01L 21/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 14.02.2019	
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 900 444	(51) B29C 44/00	(11) 2 900 703	(51) C08F 10/02	(11) 2 900 907	(51) E21B 43/12
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 04.07.2018				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 900 451	(51) B29C 47/06	(11) 2 900 727	(51) C08G 59/68	(11) 2 900 908	(51) E21B 43/14
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 31.10.2018	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 900 469	(51) B32B 13/14	(11) 2 900 731	(51) C08G 73/02	(11) 2 900 925	(51) F23R 3/06
(84) NO 07.02.2019	(84) IS 07.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 900 488	(51) B60C 11/03	(11) 2 900 731	(51) C08G 73/02	(11) 2 900 943	(51) F01K 9/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				

- (11) **2 900 952** (51) **F01P 7/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 900 961** (51) **F02C 7/12**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 900 962** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 900 968** (51) **F02C 7/12**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 900 969** (51) **F01D 25/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 900 970** (51) **F02C 7/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 900 972** (51) **F02C 7/20**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 900 973** (51) **F02C 7/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 900 983** (51) **F02C 9/22**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 900 993** (51) **F02F 3/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 901 037** (51) **F16D 55/36**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 901 048** (51) **D04C 1/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 901 064** (51) **F16L 21/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 901 085** (51) **F24C 15/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 901 089** (51) **H01L 35/30**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 901 090** (51) **F24S 30/40**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 901 096** (51) **F28F 1/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 901 100** (51) **G01B 5/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 901 116** (51) **G01K 5/32**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 901 117** (51) **G01K 7/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 901 154** (51) **G01N 33/483**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 901 158** (51) **G01N 33/543**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 901 163** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 901 166** (51) **G01R 22/06**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 901 220** (51) **G05B 19/401**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 901 226** (51) **H03M 1/10**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 901 232** (51) **G05D 23/19**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 901 234** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 901 288** (51) **G06F 12/08**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 901 292** (51) **G06F 12/16**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 901 391** (51) **G06Q 20/38**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 901 392** (51) **G06Q 20/40**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 901 416** (51) **B08B 15/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018

HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 901 496	(51) H01L 31/0352	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 25.07.2018	
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
RO 11.07.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 901 553	(51) H03K 17/955
(11) 2 901 417	(51) G06T 7/162	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 28.02.2019	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 01.08.2018			
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			(11) 2 901 564	(51) H04B 5/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 2 901 504	(51) H01L 41/047	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
RO 26.09.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 12.09.2018	
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 901 593	(51) H04L 1/00
(11) 2 901 418	(51) B08B 15/02	(11) 2 901 524	(51) H01Q 1/52	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 14.02.2019	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 901 610	(51) H04L 5/00
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 22.08.2018	LU 23.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RO 11.07.2018		RO 22.08.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 901 428	(51) E05B 47/02	(11) 2 901 531	(51) H01S 3/06	(11) 2 901 637	(51) H04L 12/781
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 19.03.2019	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 901 639	(51) H04L 25/02
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 11.07.2018	IE 26.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 25.07.2018		LU 26.07.2018	IT 11.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 901 450	(51) G10L 19/18	(11) 2 901 539	(51) H02J 3/38	(11) 2 901 642	(51) H04L 29/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		BG 28.02.2019		BG 07.02.2019	
(11) 2 901 454	(51) G11C 11/16	(11) 2 901 540	(51) H02J 7/02	(11) 2 901 651	(51) H04L 29/06
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 901 476	(51) H01L 21/78	(11) 2 901 547	(51) H02P 25/02	(11) 2 901 660	(51) H04L 12/58
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 21.02.2019	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
RO 25.07.2018					
(11) 2 901 478	(51) H01L 23/498	(11) 2 901 549	(51) H03D 7/14	(11) 2 901 668	(51) H04M 3/56
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 14.02.2019	
PL 10.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		

- (11) **2 901 669** (51) **H04M 3/56** FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 PL 24.10.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 901 712** (51) **H04R 5/033**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 901 733** (51) **H04W 12/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 901 743** (51) **H04W 24/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 30.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 901 752** (51) **H04W 28/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 901 796** (51) **H04W 74/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 901 797** (51) **H04W 76/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 901 807** (51) **H04W 16/14**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 901 815** (51) **H05B 33/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 901 827** (51) **H05K 3/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 901 842** (51) **A01D 78/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 901 846** (51) **A01F 15/04**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
- (11) **2 901 847** (51) **A01F 15/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 901 864** (51) **A23C 9/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 901 892** (51) **A47C 7/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 901 916** (51) **A61B 1/227**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 901 925** (51) **A61B 5/145**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 901 932** (51) **A61B 6/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 901 943** (51) **A61B 17/072**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 901 945** (51) **A61B 17/072**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 901 969** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 901 974** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 902 012** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 902 021** (51) **A61K 31/202**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 902 029** (51) **A61K 31/5377**
(84) BG 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 902 031** (51) **A61K 31/573**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 902 051** (51) **A61M 5/145**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 902 064** (51) **A61M 5/32**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 902 072** (51) **A61M 39/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 902 079** (51) **A63B 60/52**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 902 109** (51) **B01L 7/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 902 123** (51) **B07B 4/02**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 902 132** (51) **B21F 3/027**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018

(11) 2 902 133	(51) B21J 5/12	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 902 344	(51) B65G 15/30
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 2 902 135	(51) B22D 27/04	(11) 2 902 233	(51) B60K 6/387	(11) 2 902 358	(51) B81B 3/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 17.10.2018		PL 24.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 902 176	(51) B29C 70/54	(11) 2 902 234	(51) B60K 6/387	(84) NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
PL 17.10.2018		PL 24.10.2018			
(11) 2 902 178	(51) B29D 30/12	(11) 2 902 259	(51) B60N 2/72	(11) 2 902 374	(51) C04B 26/26
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 902 192	(51) B29K 27/00	(11) 2 902 261	(51) B60R 1/00	(11) 2 902 377	(51) C04B 35/468
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 14.02.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 902 392	(51) C07D 471/04
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RO 11.07.2018				PL 17.10.2018	
(11) 2 902 200	(51) B41F 17/22	(11) 2 902 271	(51) B60R 21/00	(11) 2 902 421	(51) C08F 210/18
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 902 291	(51) B60T 8/171	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		BG 14.02.2019			
(11) 2 902 207	(51) B41J 2/175	(11) 2 902 299	(51) B61D 3/18	(11) 2 902 429	(51) C08G 63/64
(84) BG 04.10.2018	(84) FI 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LU 27.07.2018	RO 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 902 209	(51) B41J 29/26	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 902 222	(51) B60G 17/018	(11) 2 902 309	(51) B63B 1/38	(11) 2 902 443	(51) C08K 3/04
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 24.10.2018		PL 17.10.2018		PL 10.10.2018	
(11) 2 902 231	(51) B60K 6/387	(11) 2 902 331	(51) B65D 1/00	(11) 2 902 446	(51) C08L 79/08
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 902 232	(51) B60K 6/387	(11) 2 902 336	(51) B65D 41/04	(11) 2 902 448	(51) C08L 83/04
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		RO 29.08.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018

(11) 2 902 449	(51) C08L 101/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 902 645	(51) F16B 25/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 15.08.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 19.09.2018				RO 29.08.2018	
(11) 2 902 457	(51) C09D 127/18	(11) 2 902 523	(51) C22C 38/00	(11) 2 902 658	(51) F16F 9/19
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 14.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		NO 05.12.2018	NL 05.09.2018		
		RS 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 2 902 473	(51) C11D 17/04	(11) 2 902 561	(51) E04C 5/02	(11) 2 902 677	(51) F16J 15/34
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 14.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 902 482	(51) C12N 5/071	(11) 2 902 573	(51) E05B 73/00	(11) 2 902 681	(51) F16K 31/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 2 902 488	(51) C12N 15/09	(11) 2 902 587	(51) F01D 5/02	(11) 2 902 691	(51) B01D 19/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 2 902 499	(51) C12Q 1/6858	(11) 2 902 593	(51) F01D 21/04	(11) 2 902 697	(51) F21S 4/24
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 12.09.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 902 507	(51) C21D 8/12	(11) 2 902 607	(51) F02D 13/02	(11) 2 902 709	(51) F24B 1/187
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 902 509	(51) C21D 8/12	(11) 2 902 608	(51) F02K 3/062	(11) 2 902 740	(51) F28F 9/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 28.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 24.10.2018			
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
IT 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 2 902 514	(51) C22C 1/08	(11) 2 902 616	(51) F02M 55/02	(11) 2 902 762	(51) G01K 17/20
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 24.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 11.07.2018	RO 11.07.2018
		RO 26.09.2018			
(11) 2 902 515	(51) C22C 18/02	(11) 2 902 631	(51) F04D 15/00	(11) 2 902 766	(51) F17D 5/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 24.10.2018			
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 2 902 518	(51) C22C 1/04	(11) 2 902 772	(51) G01N 21/64	(11) 2 902 772	(51) G01N 21/64
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 902 885	(51) G06F 3/041	(11) 2 903 027	(51) H01L 29/45
(11) 2 902 774	(51) G01N 27/02	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 902 898	(51) G06F 3/0488	(11) 2 903 056	(51) H01M 2/02
(11) 2 902 784	(51) G01N 33/543	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 902 907	(51) G06F 11/20	(11) 2 903 065	(51) H01M 4/88
(11) 2 902 786	(51) G01N 33/543	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 27.08.2018 RO 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 902 912	(51) G06F 13/00	(11) 2 903 066	(51) C04B 35/622
(11) 2 902 796	(51) G01S 3/781	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 902 941	(51) G06K 9/00	(11) 2 903 072	(51) H01M 10/04
(11) 2 902 805	(51) G01S 19/25	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 902 942	(51) G06K 9/00	(11) 2 903 073	(51) H01M 10/0562
(11) 2 902 822	(51) G02B 5/30	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 902 945	(51) G06K 17/00	(11) 2 903 076	(51) H01M 10/625
(11) 2 902 824	(51) G02B 6/32	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 902 968	(51) G06T 7/11	(11) 2 903 096	(51) H01R 13/41
(11) 2 902 826	(51) G02B 6/35	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 902 970	(51) G06T 7/12	(11) 2 903 108	(51) B60R 16/02
(11) 2 902 837	(51) G02B 26/10	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 902 974	(51) G07B 17/00	(11) 2 903 125	(51) H02J 7/02
(11) 2 902 843	(51) G03B 21/14	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 903 000	(51) G10H 1/08		
(11) 2 902 844	(51) G03B 21/20	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019		
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019				
(11) 2 902 857	(51) G05B 19/042				
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019				
(11) 2 902 867	(51) G06F 1/16				
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018				

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 903 230	(51) H04L 25/03	(11) 2 903 495	(51) A61B 1/012
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018		
RO 05.09.2018					
(11) 2 903 134	(51) H02J 7/02	(11) 2 903 237	(51) H04L 29/06	(11) 2 903 527	(51) A61B 6/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 21.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 10.10.2018				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 903 144	(51) H02M 1/15	(11) 2 903 264	(51) H04N 13/232	(11) 2 903 540	(51) A61B 17/42
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 25.07.2018	RO 25.07.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 903 175	(51) H04B 7/04	(11) 2 903 322	(51) H04W 12/08	(11) 2 903 544	(51) A61B 17/86
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 903 182	(51) H04B 10/079	(11) 2 903 323	(51) H04W 16/18	(11) 2 903 546	(51) A61B 17/94
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			GR 20.12.2018	RS 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			LT 19.09.2018	IS 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RO 08.08.2018				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 903 183	(51) H04B 10/2513	(11) 2 903 324	(51) H04W 24/02	(11) 2 903 556	(51) A61C 15/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 903 187	(51) H04B 10/2575	(11) 2 903 329	(51) H04W 28/06	(11) 2 903 577	(51) A61F 9/04
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 24.10.2018					
(11) 2 903 209	(51) H04L 12/24	(11) 2 903 357	(51) H04W 56/00	(11) 2 903 605	(51) A61K 38/08
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		PL 10.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 903 212	(51) H04L 12/26	(11) 2 903 401	(51) H05K 9/00	(11) 2 903 621	(51) A61K 31/683
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 903 224	(51) H04N 21/233	(11) 2 903 458	(51) A23L 2/66	(11) 2 903 627	(51) A61K 36/67
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 28.02.2019	
PL 24.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 903 227	(51) H04L 25/02			(11) 2 903 628	(51) A61K 36/886
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019			(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018			BG 26.03.2019	
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018				

- (11) **2 903 635** (51) **A61K 38/48**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 903 636** (51) **A61K 39/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 903 648** (51) **A61K 49/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 903 654** (51) **A61L 9/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 903 662** (51) **A61M 5/168**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 903 666** (51) **A61M 5/31**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 903 675** (51) **A61M 16/06**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 903 686** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 903 694** (51) **A61Q 5/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 903 706** (51) **A63H 33/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 903 709** (51) **F04B 39/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 903 711** (51) **B01D 15/10**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 903 752** (51) **B05B 11/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 903 763** (51) **B22F 3/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 903 766** (51) **B23B 3/26**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 903 769** (51) **B23B 5/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 903 794** (51) **B29B 11/16**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 903 795** (51) **B29B 15/12**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 903 810** (51) **B29D 30/26**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 903 816** (51) **B32B 27/12**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 903 826** (51) **B32B 17/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 903 829** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 903 830** (51) **B32B 27/32**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (11) **2 903 840** (51) **B60G 15/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 903 849** (51) **B60K 17/28**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 903 850** (51) **B60K 26/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 903 854** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 903 870** (51) **B60T 7/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 903 886** (51) **B63B 1/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 903 918** (51) **B65G 39/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 903 922** (51) **B65H 75/10**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018

SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 904 107	(51) C07K 16/34
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 903 946	(51) C03C 17/36	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 28.02.2019	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 904 115	(51) C12Q 1/68
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 904 046	(51) C08L 53/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 903 964	(51) C07C 235/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 21.02.2019		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 904 062	(51) C09J 177/06	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LV 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 904 066	(51) C09K 8/594	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) FI 19.09.2018	RO 08.08.2018	
RO 08.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 904 195	(51) E21B 43/117
(11) 2 903 967	(51) C07D 213/75	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 05.03.2019	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 904 223	(51) F01L 1/26
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 19.09.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 904 076	(51) C11B 9/00	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 904 236	(51) F23R 3/06
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 904 077	(51) C11B 9/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 903 996	(51) C07F 15/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 22.08.2018		RO 15.08.2018	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 904 080	(51) C11B 9/00	(11) 2 904 262	(51) F03D 1/06
(11) 2 903 999	(51) C07K 7/06	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 904 081	(51) C11B 9/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 904 268	(51) F04C 29/02
(11) 2 904 004	(51) C07K 14/47	IT 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 22.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 904 085	(51) C11D 3/395	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 21.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 904 013	(51) C07K 16/32	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 07.02.2019		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 904 099	(51) C12N 9/42	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
BG 07.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 26.09.2018	
(11) 2 904 016	(51) C07K 16/46	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 904 269	(51) F04D 13/02
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 904 102	(51) C12N 15/113	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 14.02.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 904 026	(51) C08G 18/28	BG 21.02.2019		(11) 2 904 272	(51) F04D 19/00
(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	(11) 2 904 104	(51) C12P 1/04	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 15.08.2018	LV 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LU 16.08.2018	PL 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RO 05.09.2018	
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 904 280	(51) F16C 23/08
(11) 2 904 045	(51) C08L 53/02			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018

IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 904 369	(51) G01N 1/08	(11) 2 904 583	(51) G06T 7/277
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 904 287	(51) F16F 1/377	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 904 599	(51) G08G 1/16
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	BG 07.02.2019	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RO 29.08.2018			
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 904 393	(51) G01N 33/53	(11) 2 904 604	(51) G09F 13/02
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		BG 28.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 904 297	(51) F16K 31/46	(11) 2 904 395	(51) G01N 33/564	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 11.07.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 904 609	(51) G10L 19/008
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	BG 31.01.2019
(11) 2 904 305	(51) F17C 13/04	(11) 2 904 397	(51) G01N 33/574	(11) 2 904 612	(51) G10L 19/038
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 14.02.2019		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 2 904 307	(51) F17C 13/08	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 19.09.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018				
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 2 904 334	(51) F24D 5/00	(11) 2 904 399	(51) G01N 33/579	(11) 2 904 629	(51) H01J 49/10
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 2 904 340	(51) F27B 5/00	(11) 2 904 409	(51) G01R 22/00	(11) 2 904 631	(51) H01L 29/423
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		RO 26.09.2018			
(11) 2 904 341	(51) F27B 7/32	(11) 2 904 442	(51) G02B 21/00	(11) 2 904 643	(51) H01L 31/0224
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		BG 07.02.2019			
(11) 2 904 347	(51) G01B 9/02	(11) 2 904 509	(51) G06F 17/00	(11) 2 904 646	(51) H01L 35/32
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LT 19.09.2018	NL 19.09.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			RO 19.09.2018	
(11) 2 904 350	(51) G01C 17/38	(11) 2 904 521	(51) G06F 17/30	(11) 2 904 666	(51) H01H 1/10
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		PL 24.10.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 904 353	(51) G01D 3/032	(11) 2 904 530	(51) G06F 19/00	(11) 2 904 670	(51) H01S 3/11
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 21.02.2019		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 904 362	(51) G01L 5/22	(11) 2 904 531	(51) G06F 19/00		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
(11) 2 904 363	(51) G01L 9/00	(11) 2 904 535	(51) G06F 21/51		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019			

(11) 2 905 615 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01N 33/53 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 905 795 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01H 13/705 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 905 906 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04L 27/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 905 641 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G02B 6/122 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 905 828 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H01M 2/04 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 905 909 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04B 7/26 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 905 658 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G03G 9/087 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 905 832 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(51) H01M 4/36 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(11) 2 905 910 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H04B 7/26 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 905 663 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G05B 19/042 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 905 840 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H01Q 15/22 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 905 914 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04J 11/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 2 905 679 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) G06F 3/01 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 905 847 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H01R 13/73 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 905 915 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04J 11/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 905 682 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G06F 3/041 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 905 868 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H02J 13/00 (84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 905 932 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04L 12/803 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 905 697 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G06F 3/12 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 905 876 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H02K 5/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 905 935 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H04L 27/26 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 905 707 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06F 12/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 905 877 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H02K 5/04 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 905 938 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04W 4/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 905 773 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G10H 1/38 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 905 876 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H02K 5/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 905 957 (84) LV 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04N 7/08 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 905 783 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G11C 11/16 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 905 904 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H03M 13/11 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 905 983 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018	(51) H04W 16/10 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 19.09.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 906 037	(51) A01N 37/00	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 906 272	(51) A61M 5/20
RO 18.07.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 905 992	(51) H04W 28/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 906 280	(51) A61M 16/10
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 29.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 906 044	(51) A01N 63/00	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 905 999	(51) H04W 48/18	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 906 281	(51) A61M 16/10
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 22.08.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 906 067	(51) A43B 23/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IT 29.08.2018	CH 31.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LI 31.08.2018	LU 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 21.02.2019		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RO 29.08.2018				RO 05.09.2018	
(11) 2 906 006	(51) H04W 72/04	(11) 2 906 089	(51) A47J 31/36	(11) 2 906 289	(51) A61N 5/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 906 091	(51) A47J 31/36	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			RO 05.09.2018	
(11) 2 906 012	(51) H04W 72/12	(11) 2 906 127	(51) A61M 25/02	(11) 2 906 293	(51) A61P 27/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 05.09.2018	
RO 08.08.2018		RO 15.08.2018			
(11) 2 906 014	(51) H04W 72/06	(11) 2 906 175	(51) A61M 31/00	(11) 2 906 293	(51) A61P 27/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019			
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			(11) 2 906 317	(51) B01D 21/24
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 906 190	(51) A61K 8/46	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 906 018	(51) H05B 6/06	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			(11) 2 906 342	(51) B01J 23/58
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 906 226	(51) A61K 31/712	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 21.02.2019		BG 21.02.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			(11) 2 906 347	(51) H01M 4/86
		(11) 2 906 227	(51) A61K 31/715	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 906 030	(51) H05K 9/00	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 28.02.2019	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 03.10.2018		(11) 2 906 361	(51) B05D 1/12
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 906 256	(51) C12N 15/113	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 906 030	(51) H05K 9/00			SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			RO 01.08.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			(11) 2 906 363	(51) B06B 1/02
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019				

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 906 501	(51) C01B 3/38	(11) 2 906 674	(51) C11D 3/386
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.02.2019	
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 906 676	(51) C12C 1/02
(11) 2 906 382	(51) B23D 61/18	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	RO 18.07.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 906 384	(51) B23K 9/095	(11) 2 906 508	(51) C03B 19/06	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 906 685	(51) C12N 9/08
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 11.07.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 906 411	(51) B29C 70/32	(11) 2 906 515	(51) C04B 35/56	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			RO 15.08.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 906 535	(51) C07D 209/42		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 906 686	(51) C12N 9/08
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 04.07.2018		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 906 434	(51) B60C 17/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 08.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 906 435	(51) B60C 11/13	(11) 2 906 540	(51) C07D 215/56	(11) 2 906 687	(51) C12N 9/08
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 10.01.2019		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 906 441	(51) B60L 3/04	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 04.07.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 2 906 446	(51) B60R 11/04	(11) 2 906 564	(51) C07D 487/14	RO 15.08.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 906 688	(51) C12N 9/08
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 15.08.2018	FI 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 29.11.2018	GR 16.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 2 906 460	(51) B62D 33/06	(11) 2 906 588	(51) C07K 14/435	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 906 689	(51) C12N 9/08
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 906 592	(51) C07K 14/47		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(11) 2 906 690	(51) C12N 9/08
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 906 482	(51) B65D 83/26	(11) 2 906 594	(51) C07K 14/47	(11) 2 906 711	(51) C12Q 1/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		(11) 2 906 616	(51) C08J 3/12	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 906 492	(51) B65H 54/28	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RO 19.09.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				

NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 907 545	(51) A62C 33/04
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 19.09.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 907 198	(51) H01Q 17/00			(11) 2 907 548	(51) A63B 21/068
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 907 346	(51) H04W 52/02	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 28.02.2019	
(11) 2 907 224	(51) H02K 3/34			(11) 2 907 560	(51) B01D 45/12
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 907 369	(51) A01B 69/00	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 17.10.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 26.09.2018			
(11) 2 907 227	(51) H02M 1/14	(11) 2 907 393	(51) A23C 9/12	(11) 2 907 569	(51) B01J 20/34
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 907 242	(51) H04B 3/54	(11) 2 907 395	(51) A23L 33/105	(11) 2 907 591	(51) B07C 5/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 907 273	(51) H04L 12/46	(11) 2 907 425	(51) A47J 31/06	(11) 2 907 619	(51) B23Q 11/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018			
(11) 2 907 277	(51) H04L 12/24	(11) 2 907 448	(51) A61B 5/00	(11) 2 907 652	(51) B29C 65/48
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			RO 12.09.2018	
(11) 2 907 310	(51) H04N 19/11	(11) 2 907 462	(51) A61B 18/00	(11) 2 907 674	(51) B60C 11/03
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 10.10.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 2 907 330	(51) H04W 12/00	(11) 2 907 467	(51) A61B 34/30	(11) 2 907 681	(51) B60D 1/24
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 17.10.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
RO 25.07.2018					
(11) 2 907 334	(51) H04W 16/14	(11) 2 907 484	(51) A61F 2/78	(11) 2 907 685	(51) B60K 26/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RO 08.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 907 344	(51) H04W 48/14			(11) 2 907 696	(51) B60P 7/15
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018

NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 907 840	(51) C08J 7/04	(11) 2 907 966	(51) E21B 47/00
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 05.09.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 907 702	(51) B60R 16/033	(11) 2 907 871	(51) C12N 9/12	(11) 2 907 971	(51) F01D 5/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RO 08.08.2018					
(11) 2 907 703	(51) B60R 21/13	(11) 2 907 876	(51) C12N 15/63	(11) 2 907 998	(51) F02M 35/16
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
(11) 2 907 723	(51) B62B 5/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 908 002	(51) F03D 1/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 907 734	(51) B62K 25/28	(11) 2 907 886	(51) C22C 38/00	(11) 2 908 008	(51) F03D 13/20
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 907 738	(51) B63B 25/00	(11) 2 907 887	(51) C22C 38/14	(11) 2 908 017	(51) F16C 11/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 26.09.2018				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 907 750	(51) B60P 1/00	(11) 2 907 904	(51) D03D 1/00	(11) 2 908 020	(51) F16D 3/2233
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 28.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 907 771	(51) B65D 90/66	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 10.01.2019		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 907 782	(51) B65H 75/22	(11) 2 907 939	(51) E04F 21/18	(11) 2 908 041	(51) F16L 21/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 2 907 809	(51) C07D 311/58	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 26.09.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NO 22.11.2018	PT 24.12.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 2 907 818	(51) C07F 5/04	(11) 2 907 949	(51) E05D 5/02	(11) 2 908 049	(51) F21V 8/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 24.10.2018	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
RO 15.08.2018		RO 22.08.2018			
(11) 2 907 835	(51) C08G 64/12	(11) 2 907 957	(51) E06B 3/22	(11) 2 908 065	(51) F24F 3/16
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 21.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RO 18.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	

(11) 2 908 462	(51) H04L 12/18	(11) 2 908 550	(51) H04R 1/40	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 11.07.2018	
PL 17.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 908 635	(51) A01N 35/08
(11) 2 908 466	(51) H04L 12/24	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 25.07.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 908 557	(51) H04R 25/00	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
RO 25.07.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 908 664	(51) A23L 33/10
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 908 678	(51) A41D 13/11
		RO 15.08.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
				IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 2 908 489	(51) H04L 25/03	(11) 2 908 589	(51) H04W 72/12	(11) 2 908 683	(51) A43B 3/12
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 908 689	(51) A45C 5/14
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 908 699	(51) A47C 21/04
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 908 493	(51) H04L 29/06	(11) 2 908 593	(51) H04W 72/04	(11) 2 908 713	(51) A61B 1/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.03.2019	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 908 743	(51) A61B 17/34
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
RO 01.08.2018		RO 01.08.2018		RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 908 500	(51) H04L 29/08	(11) 2 908 613	(51) H05K 13/04	(11) 2 908 744	(51) A61B 17/34
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
BG 21.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		IT 01.08.2018		(11) 2 908 754	(51) A61B 17/88
		RO 01.08.2018		(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
				NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 908 513	(51) H04N 5/232	(11) 2 908 619	(51) A01G 17/04	(11) 2 908 767	(51) A61C 13/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 2 908 520	(51) H04N 13/00	(11) 2 908 627	(51) A01K 85/18	(11) 2 908 789	(51) A61F 9/007
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
(11) 2 908 532	(51) H04N 19/895	(11) 2 908 630	(51) A01N 1/02	(11) 2 908 789	(51) A61F 9/007
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 908 542	(51) H04N 21/4385	(11) 2 908 632	(51) A01P 21/00	(11) 2 908 789	(51) A61F 9/007
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 11.07.2018	LV 11.07.2018		
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 11.07.2018			
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				

(11) 2 908 798	(51) A61K 8/42	(11) 2 908 913	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 909 085	(51) B64C 1/26
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 908 807	(51) A61N 5/06	(11) 2 908 922	(51) B01D 19/00	(11) 2 909 092	(51) B65D 5/74
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018
(11) 2 908 853	(51) A61K 38/17	(11) 2 908 936	(51) B01J 8/24	(11) 2 909 143	(51) C01B 39/02
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 908 871	(51) A61L 15/42	(11) 2 908 937	(51) B01J 13/00	(11) 2 909 144	(51) C01B 39/02
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 908 880	(51) A61M 1/10	(11) 2 908 943	(51) B01J 20/22	(11) 2 909 147	(51) C02F 3/12
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 908 889	(51) A61M 5/20	(11) 2 908 993	(51) B26F 3/00	(11) 2 909 148	(51) C03C 3/085
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 908 893	(51) A61M 5/20	(11) 2 909 000	(51) B29C 49/04	(11) 2 909 150	(51) C04B 28/04
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 2 908 895	(51) A61M 16/08	(11) 2 909 021	(51) B29D 30/06	(11) 2 909 167	(51) C07C 257/18
(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 908 896	(51) A61M 16/06	(11) 2 909 070	(51) B60W 30/18	(11) 2 909 227	(51) C07K 7/64
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 908 902	(51) A61M 39/28	(11) 2 909 077	(51) B62K 21/08	(11) 2 909 229	(51) C07K 14/235
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) NO 12.03.2019
		(11) 2 909 083	(51) B63G 9/06	(11) 2 909 236	(51) C07K 16/28
		(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
		(11) 2 909 269	(51) C08L 69/00	(11) 2 909 296	(51) C11D 3/00
		(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
		(11) 2 909 305	(51) C12N 1/19	(11) 2 909 305	(51) C12N 1/19
		(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019

(11) 2 909 316	(51) C12N 5/0793	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 909 563	(51) F28F 9/26
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 08.08.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 909 470	(51) F03D 1/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
(11) 2 909 338	(51) C12Q 1/68	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 909 564	(51) F28F 11/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 909 486	(51) F16B 5/04		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(11) 2 909 567	(51) F41G 3/16
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 12.03.2019		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 909 500	(51) F16F 15/03	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 15.08.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 909 343	(51) C12Q 1/6869	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 909 580	(51) G01C 21/16
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 10.10.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 909 355	(51) C23C 14/02	(11) 2 909 511	(51) F16H 49/00	LT 05.09.2018	NL 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			RO 05.09.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 909 521	(51) F16M 11/04		
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 909 581	(51) G01S 19/26
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 909 361	(51) C23F 13/04	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 909 597	(51) G01N 21/31
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 909 400	(51) E05B 17/20			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 909 527	(51) F21V 3/04	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 909 402	(51) E05B 47/06	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 909 598	(51) G01M 3/04
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(11) 2 909 406	(51) E05D 3/16	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 05.09.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 909 530	(51) F21S 10/04	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
RO 11.07.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 909 600	(51) G01N 21/05
(11) 2 909 409	(51) E06B 1/02	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 01.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
ES 04.07.2018	GR 05.10.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 909 545	(51) F24S 20/40	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 12.09.2018	
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 909 626	(51) G01N 33/50
(11) 2 909 416	(51) E21B 4/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 909 449	(51) F01D 11/24			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 909 552	(51) F26B 21/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 12.09.2018	RO 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 10.10.2018			
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				

- (11) **2 909 635** (51) **G01N 35/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 909 648** (51) **G01S 5/22**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 909 653** (51) **G01S 19/21**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 909 679** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 909 702** (51) **G06F 3/048**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 909 718** (51) **G06F 9/50**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 909 760** (51) **G06F 17/50**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 909 782** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 909 825** (51) **G08C 17/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 909 834** (51) **G11B 27/34**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 909 853** (51) **H01H 33/662**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 909 860** (51) **H01L 27/092**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 909 887** (51) **H01M 10/60**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 909 892** (51) **H01R 4/66**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 909 893** (51) **H01R 13/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 909 898** (51) **H01S 3/067**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 909 911** (51) **H02J 3/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 909 931** (51) **H03F 3/60**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 909 935** (51) **H03K 4/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 909 950** (51) **H04B 7/024**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 909 975** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 909 998** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 910 011** (51) **H04N 5/232**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **2 910 082** (51) **H04M 1/725**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 910 088** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 910 094** (51) **H05K 3/22**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 30.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 910 096** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 910 097** (51) **A01B 63/14**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 910 098** (51) **A01B 69/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 910 099** (51) **A01B 69/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 910 128** (51) **A23D 7/005**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 910 130** (51) **A23L 2/56**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018

- (11) **2 910 464** (51) **B64C 1/14** IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (11) **2 910 630** (51) **C12N 9/10** NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
BG 07.02.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
(11) **2 910 506** (51) **B65H 5/06** (84) NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 RO 19.09.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (11) **2 910 785** (51) **F04C 18/02**
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
(11) **2 910 520** (51) **B67D 7/76** (11) **2 910 631** (51) **C12N 15/09** (11) **2 910 787** (51) **F04D 15/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 14.02.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
(11) **2 910 532** (51) **C03B 33/09** (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
LV 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) (11) **2 910 655** (51) **C22B 23/00** (11) **2 910 794** (51) **F15B 1/08**
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
(11) **2 910 563** (51) **C07J 63/00** (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
(11) **2 910 568** (51) **C07K 14/47** (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) (11) **2 910 686** (51) **E02B 17/02** (84) NO 31.01.2019
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) (11) **2 910 693** (51) **E03B 7/02** (84) AT 18.07.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
(11) **2 910 585** (51) **C08G 18/66** (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) (11) **2 910 728** (51) **E21B 19/16** (11) **2 910 834** (51) **F16L 53/38**
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
RO 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) LT 17.10.2018
(11) **2 910 592** (51) **C08G 75/04** (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) NO 17.01.2019
(84) LV 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) FI 17.10.2018
BG 05.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NO 17.01.2019
GR 06.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) BG 17.01.2019
LT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) (11) **2 910 905** (51) **G01D 11/30**
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) RO 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
(11) **2 910 597** (51) **C08J 5/10** (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) (11) **2 910 918** (51) **G01L 9/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
(11) **2 910 628** (51) **C12M 1/34** (84) AL 05.09.2018 (84) FI 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) HR 25.07.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 25.07.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 25.07.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) SE 25.07.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) (11) **2 910 770** (51) **B01D 35/00** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018

IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 911 019	(51) G05B 7/02	(11) 2 911 064	(51) G06F 13/16
(11) 2 910 932	(51) C07K 14/00	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018 FI 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 911 028	(51) G06T 7/55	(11) 2 911 088	(51) G06F 21/62
(11) 2 910 944	(51) G01N 33/49	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 911 031	(51) G06F 1/16	(11) 2 911 090	(51) G06K 9/00
(11) 2 910 945	(51) A61K 51/04	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 2 911 032	(51) G06F 1/16	(11) 2 911 130	(51) G08C 15/00
(11) 2 910 948	(51) G01N 33/574	(84) LV 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 911 036	(51) G06F 1/26	(11) 2 911 131	(51) G08C 17/00
(11) 2 910 953	(51) G01P 15/125	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 30.08.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 911 043	(51) G06F 1/16	(11) 2 911 147	(51) G10L 13/02
(11) 2 910 007	(51) G03G 15/08	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 911 056	(51) G06F 1/26	(11) 2 911 208	(51) H01L 31/054
(11) 2 911 010	(51) G03G 21/16	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 911 060	(51) G09G 5/00	(11) 2 911 214	(51) H01L 51/52
(11) 2 911 011	(51) G03G 21/16	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 911 056	(51) G06F 12/06	(11) 2 911 219	(51) H01M 2/10
(11) 2 911 011	(51) G03G 21/16	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 911 060	(51) G06F 11/30	(11) 2 911 220	(51) H01M 2/12
(11) 2 911 011	(51) G03G 21/16	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 911 060	(51) G06F 11/30	(11) 2 911 223	(51) H01M 4/04
(11) 2 911 011	(51) G03G 21/16	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018

NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 911 367	(51) H04L 29/12	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 11.07.2018	
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 2 911 484	(51) H05K 1/02
RO 19.09.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 911 250	(51) H01R 13/639	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LI 31.08.2018	LU 14.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RO 15.08.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 911 375	(51) H04M 1/725	(11) 2 911 531	(51) A23L 13/60
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 911 533	(51) A23P 20/20
(11) 2 911 297	(51) H03K 3/356	(11) 2 911 381	(51) H04N 5/14	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 21.02.2019		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		RO 01.08.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 911 305	(51) H04B 1/40	(11) 2 911 409	(51) H04Q 9/00	(11) 2 911 542	(51) A43B 13/18
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 911 552	(51) A46B 3/14
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 2 911 322	(51) H04B 10/40	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 24.10.2018				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 911 331	(51) H04L 1/00	(11) 2 911 432	(51) H04W 12/00	(11) 2 911 563	(51) A47K 10/34
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				GR 09.11.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 911 340	(51) H04W 4/70	(11) 2 911 434	(51) H04W 12/04	HR 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 07.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 11.07.2018	IT 11.07.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 11.07.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 11.07.2018	
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 911 342	(51) G06F 9/455	(11) 2 911 446	(51) H04W 28/16	(11) 2 911 565	(51) A47K 10/34
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 911 587	(51) A61N 5/00
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IE 16.07.2018	RS 04.07.2018	RO 08.08.2018		PL 17.10.2018	
SE 04.07.2018	LU 16.07.2018				
IT 04.07.2018	CH 31.07.2018				
LI 31.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 911 350	(51) H04L 12/723	(11) 2 911 478	(51) H05B 33/08	(11) 2 911 594	(51) A61B 17/10
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					
(11) 2 911 355	(51) H04L 12/891	(11) 2 911 481	(51) H05B 37/02	(11) 2 911 606	(51) A61B 90/11
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.03.2019	
BG 07.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 911 359	(51) H04L 27/26	(11) 2 911 478	(51) H05B 33/08	(11) 2 911 610	(51) A61C 19/06
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 24.10.2018					
(11) 2 911 362	(51) H04L 29/06				
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019				
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018				
BG 21.02.2019					

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 911 820	(51) B23B 27/14
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 911 729	(51) A61M 25/01	(11) 2 911 855	(51) B29C 45/14
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 911 615	(51) A61F 2/34	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 911 743	(51) A61N 5/10	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 911 863	(51) B29C 70/38
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 911 619	(51) A61F 2/915	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 15.08.2018		(11) 2 911 864	(51) B29C 70/38
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 911 747	(51) A61N 5/10	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 911 621	(51) A61F 2/915	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 911 878	(51) B32B 27/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 911 912	(51) B60Q 1/14
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 18.07.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 911 638	(51) A61G 7/015	(11) 2 911 764	(51) B01D 37/04	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 28.02.2019		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 911 768	(51) B01D 53/86	RO 08.08.2018	
RS 22.08.2018	AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 911 948	(51) B65D 75/58
RO 22.08.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 911 641	(51) A61J 3/00	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 21.02.2019	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 911 971	(51) B66C 23/20
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
PL 17.10.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(11) 2 911 643	(51) A61K 8/11	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 04.07.2018		(11) 2 911 997	(51) C05D 9/00
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 911 779	(51) B01J 13/22	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 911 691	(51) A61K 39/395	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 912 001	(51) C07C 29/141
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 911 788	(51) B01L 3/00	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
PL 10.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 14.02.2019	
(11) 2 911 706	(51) A61L 9/14	(11) 2 911 805	(51) B05B 15/52	(11) 2 912 005	(51) C07C 45/38
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 911 807	(51) B05D 3/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 912 037	(51) C07D 471/10
(11) 2 911 710	(51) A61L 31/02	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 15.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 21.02.2019		(11) 2 911 810	(51) B07C 5/36	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 911 725	(51) A61M 5/32	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 17.01.2019		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 911 816	(51) B22D 41/50	RO 22.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 912 038	(51) C07D 487/04
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018

(11) 2 912 470	(51) G01N 33/68	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 21.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 912 472	(51) G01N 33/68	(11) 2 912 632	(51) G06T 7/30	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 18.07.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 912 741	(51) H02J 3/34
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 12.09.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RO 01.08.2018				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 912 477	(51) G01R 21/133	(11) 2 912 641	(51) G07F 11/00	(11) 2 912 744	(51) H02J 5/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 912 500	(51) G02B 1/11	(11) 2 912 648	(51) G09B 5/06	(11) 2 912 753	(51) G06F 17/15
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 912 765	(51) H02P 9/08
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RO 11.07.2018		RO 18.07.2018		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 912 501	(51) G02B 1/11	(11) 2 912 649	(51) G09B 19/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	RO 01.08.2018	
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(11) 2 912 517	(51) G02C 7/02	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 912 781	(51) H04B 7/024
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			RO 05.09.2018	
(11) 2 912 599	(51) G06F 21/88	(11) 2 912 661	(51) G11B 15/18	(11) 2 912 785	(51) H04B 7/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
(11) 2 912 608	(51) G06N 99/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 912 802	(51) H04L 12/24
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 21.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			(11) 2 912 820	(51) H04L 29/08
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 01.08.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 912 629	(51) G06T 7/30	(11) 2 912 713	(51) H01M 4/04	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 12.09.2018	
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
CZ 03.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 912 828	(51) H04L 29/08
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 912 630	(51) G06T 7/30	(11) 2 912 717	(51) H01P 5/16		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				

IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 912 939 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) A01H 4/00 (84) FI 19.12.2018	(11) 2 913 076 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61M 5/32 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 912 857 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H04R 9/08 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 912 945 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A01N 43/653 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 913 077 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61M 5/32 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 912 862 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 4/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 912 953 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A23L 7/113 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 913 091 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) B01D 46/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 912 876 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 912 963 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A43B 23/22 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 913 125 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B22F 3/24 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 912 886 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) H04W 36/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 912 979 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) A47K 3/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 913 127 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B22F 9/24 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 912 915 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04W 74/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 912 990 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61B 1/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 913 134 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B23H 7/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 912 916 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 72/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 912 993 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61B 1/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 913 142 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B23K 35/363 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 912 917 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 74/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 912 994 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G02B 23/24 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 913 144 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B23K 35/363 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
(11) 2 912 923 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H05B 33/28 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 913 014 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) A61B 17/34 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 913 142 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B23K 35/363 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 912 925 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61N 5/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 913 032 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61F 2/82 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 913 164 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B26B 3/03 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 912 928 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H05K 1/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 913 051 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) A61K 31/20 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 913 172 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B29C 45/77 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 912 934 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A01C 17/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 913 071 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61M 1/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 913 174 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018	(51) B29C 49/48 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
(11) 2 912 937 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A01G 9/02 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018				

IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	PL 19.09.2018	(11) 2 913 821	(51) G10K 11/172	(11) 2 913 963	(51) H04L 29/12
(11) 2 913 640	(51) G01D 21/00	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 2 913 838	(51) H01J 37/317	(11) 2 913 998	(51) H04N 13/00
(11) 2 913 668	(51) G01N 1/40	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 913 844	(51) C23C 16/455	(11) 2 914 021	(51) H04W 4/00
(11) 2 913 669	(51) G01N 33/48	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 913 850	(51) H01L 27/14	(11) 2 914 029	(51) H04L 5/00
(11) 2 913 670	(51) G01N 33/531	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 2 913 864	(51) H01M 2/10	(11) 2 914 040	(51) H04W 56/00
(11) 2 913 679	(51) G01P 3/487	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) FI 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(11) 2 913 864	(51) H01M 2/10	(11) 2 914 044	(51) H04W 72/12
(11) 2 913 717	(51) G03G 15/00	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 913 915	(51) H02M 7/487	(11) 2 914 051	(51) H04W 88/06
(11) 2 913 720	(51) G03G 15/08	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 22.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 NO 08.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 913 920	(51) H02P 29/02	(11) 2 914 095	(51) G05B 15/02
(11) 2 913 721	(51) G03G 15/16	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 913 935	(51) H04B 1/38	(11) 2 914 097	(51) A01K 27/00
(11) 2 913 732	(51) G05D 1/02	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 913 942	(51) H04B 10/116	(11) 2 914 101	(51) A01K 67/027
(11) 2 913 747	(51) H04N 1/00	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 914 105	(51) A61M 1/00	(11) 2 914 106	(51) A01N 25/24
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 914 427	(51) <i>F16J 12/00</i>
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 914 273	(51) <i>A61K 35/34</i>	BG 07.02.2019	
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 914 438	(51) <i>B29D 11/00</i>
(11) 2 914 131	(51) <i>A23L 27/00</i>	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 914 445	(51) <i>B60C 11/04</i>
BG 28.02.2019		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 914 132	(51) <i>A23L 27/00</i>	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 914 448	(51) <i>B60C 11/13</i>
BG 21.02.2019		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 914 133	(51) <i>A23K 20/121</i>	(11) 2 914 304	(51) <i>B08B 3/04</i>	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 10.10.2018	
BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 914 476	(51) <i>B62D 25/14</i>
(11) 2 914 134	(51) <i>A23L 27/00</i>	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019		
BG 21.02.2019		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 2 914 489	(51) <i>C23C 4/08</i>
(11) 2 914 137	(51) <i>A24D 3/04</i>	(11) 2 914 305	(51) <i>A61L 9/03</i>	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 914 146	(51) <i>A47B 45/00</i>	(11) 2 914 307	(51) <i>A61B 17/30</i>	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 914 322	(51) <i>A61M 16/00</i>	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 914 494	(51) <i>B64F 1/18</i>
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 29.08.2018		(11) 2 914 323	(51) <i>A61M 16/04</i>	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 914 156	(51) <i>A61B 1/00</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 914 348	(51) <i>A61Q 19/00</i>	RO 05.09.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 914 553	(51) <i>C02F 3/12</i>
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 914 349	(51) <i>A61Q 19/08</i>	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 01.08.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 914 555	(51) <i>C03C 3/083</i>
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 914 224	(51) <i>A61F 5/443</i>	(11) 2 914 391	(51) <i>B21C 23/24</i>	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 914 573	(51) <i>C10M 139/00</i>
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 26.09.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 914 241	(51) <i>A61K 8/894</i>	(11) 2 914 418	(51) <i>B29D 30/54</i>	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 914 601	(51) <i>C07D 493/04</i>
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 914 267	(51) <i>A61K 31/536</i>	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 914 268	(51) <i>A61K 31/573</i>	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 11.07.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 914 425	(51) <i>B32B 7/12</i>	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 914 611	(51) <i>C07K 1/30</i>
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 24.10.2018		BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
				HR 29.08.2018	IS 29.12.2018

LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 914 726	(51) C12N 15/29	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 25.07.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			(11) 2 914 851	(51) F04C 29/00
(11) 2 914 612	(51) C07K 1/34	(11) 2 914 735	(51) C12Q 1/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 14.02.2019		BG 31.01.2019		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
(11) 2 914 620	(51) C07K 14/62	(11) 2 914 760	(51) C23C 4/10	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 914 861	(51) F16B 5/02
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 25.07.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 914 778	(51) E01H 1/05	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 914 640	(51) C08G 18/48	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 01.08.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 914 866	(51) F16D 65/06
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 914 789	(51) E04H 4/16		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 914 887	(51) F16K 24/02
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 914 659	(51) C08L 27/16	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 03.10.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		RO 25.07.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 914 669	(51) C09D 11/00	(11) 2 914 798	(51) E21B 7/08	(11) 2 914 901	(51) F21V 17/08
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(11) 2 914 672	(51) C09D 175/04	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 05.09.2018	NL 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 25.07.2018	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 05.09.2018			
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			(11) 2 914 907	(51) F23R 3/28
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 914 802	(51) E21B 33/127	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		BG 12.03.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 914 680	(51) C09K 8/00	(11) 2 914 808	(51) E21B 47/007	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 914 810	(51) E21B 47/10	RO 04.07.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 914 908	(51) F24S 23/74
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 914 699	(51) C10J 3/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 19.09.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 17.10.2018				PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 914 700	(51) C10J 3/46	(11) 2 914 816	(51) F01D 11/08	(11) 2 914 916	(51) F28D 9/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 28.02.2019	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 914 850	(51) F04B 1/20	(11) 2 914 919	(51) F28D 20/00
IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RO 12.09.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 914 704	(51) C10M 101/04	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		

SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 915 424	(51) A01K 51/00
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 914 925	(51) G01B 9/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 915 430	(51) A23L 27/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 914 935	(51) G01D 3/036	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(11) 2 915 166	(51) G10L 19/038	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
CZ 03.10.2018		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 914 992	(51) G02B 6/38	BG 17.01.2019		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 915 180	(51) H01J 37/26	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 915 436	(51) A23L 3/005
(11) 2 914 997	(51) G02B 13/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 915 198	(51) H01L 33/58	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 915 008	(51) G03G 9/087	PL 17.10.2018		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 915 232	(51) H02J 3/06	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 915 016	(51) E05B 73/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 915 437	(51) A23L 3/015
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 28.02.2019		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 915 248	(51) H03B 21/00	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 17.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 17.10.2018	
(11) 2 915 040	(51) G06F 9/44	(11) 2 915 287	(51) H04L 12/26	(11) 2 915 487	(51) A61B 6/03
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 21.02.2019		(11) 2 915 357	(51) H04W 4/00	(11) 2 915 490	(51) A61B 8/14
(11) 2 915 054	(51) G06F 15/16	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 915 516	(51) A61J 1/14
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			LT 12.09.2018	NL 12.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 915 359	(51) H04W 24/10	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019
RO 15.08.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 915 088	(51) H04L 29/06	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 915 539	(51) A61K 31/7004
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 17.10.2018		FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 915 360	(51) H04L 1/00	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 915 361	(51) H04L 12/891	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 915 559	(51) A61N 1/08
(11) 2 915 109	(51) G06Q 10/00	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 24.10.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 915 362	(51) H04W 72/08	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(11) 2 915 566	(51) A63B 23/03
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 915 379	(51) H04W 52/26	GR 06.12.2018	HR 06.09.2018
RO 12.09.2018		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 915 140	(51) G06T 7/73	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 03.10.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 915 422	(51) A01D 41/127	(11) 2 915 585	(51) B01L 3/00
PL 17.10.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 2 915 142	(51) G06T 7/246	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 14.02.2019		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 915 707	(51) B60R 25/25	(11) 2 915 764	(51) B65G 17/20
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
RO 18.07.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 915 596	(51) B07C 3/14	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 915 801	(51) C07B 55/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 915 709	(51) B60T 8/17	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		BG 14.02.2019			
(11) 2 915 608	(51) B21D 41/02	(11) 2 915 716	(51) B60W 30/18	(11) 2 915 832	(51) C08G 63/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 21.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 915 718	(51) B60W 50/14	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RO 15.08.2018	
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
(11) 2 915 611	(51) B22F 3/105	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 915 880	(51) C12N 5/0783
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 28.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 11.07.2018	LV 11.07.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 11.07.2018	RS 11.07.2018		
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
RO 08.08.2018					
		(11) 2 915 719	(51) B62D 1/184	(11) 2 915 882	(51) C12Q 1/44
		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 17.10.2018	
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 915 888	(51) C21D 1/773
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		RO 11.07.2018			
				(11) 2 915 891	(51) C22C 9/00
				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
		(11) 2 915 721	(51) B62D 1/19	(11) 2 915 900	(51) C23C 16/06
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		(11) 2 915 725	(51) B62D 33/06	(11) 2 915 906	(51) C25B 11/03
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
		(11) 2 915 729	(51) B62J 15/00	(11) 2 915 907	(51) H01M 8/0656
		(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
		(11) 2 915 750	(51) B64D 37/32		
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
		BG 14.02.2019			

- (11) **2 915 925** (51) *E02F 9/22*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 915 948** (51) *E06B 9/327*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 915 956** (51) *F01D 5/32*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 915 962** (51) *F01D 5/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 915 977** (51) *F02B 37/18*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 915 996** (51) *F02C 7/045*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 916 005** (51) *F04B 39/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 916 030** (51) *F16F 7/116*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 916 036** (51) *F16H 37/04*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 916 037** (51) *F16H 3/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 916 046** (51) *F16J 15/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 916 053** (51) *F16K 31/02*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 916 081** (51) *F24F 1/46*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 916 087** (51) *F25B 39/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 916 093** (51) *F28F 9/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 916 147** (51) *G01V 8/20*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 916 168** (51) *G02F 1/167*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
NL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 916 176** (51) *G03G 15/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 916 177** (51) *G04B 17/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 916 187** (51) *G05B 19/404*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 916 211** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 916 258** (51) *G06K 7/10*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 916 266** (51) *G06K 13/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 916 302** (51) *G08B 15/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 916 314** (51) *G09G 5/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 916 329** (51) *H01F 1/11*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 916 339** (51) *H01H 23/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 916 345** (51) *H04L 12/931*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 916 352** (51) *H01L 23/373*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018

- (11) **2 916 362** (51) *H01L 31/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 916 374** (51) *H01M 4/133*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 916 391** (51) *H05K 1/14*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 916 445** (51) *H02M 3/335*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 916 448** (51) *H02M 7/5387*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 916 484** (51) *H04L 9/32*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 916 485** (51) *H04L 12/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
IE 15.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 LU 15.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 DE 01.02.2019
RO 04.07.2018
- (11) **2 916 508** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 916 515** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 916 518** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 916 523** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 916 530** (51) *H04M 3/42*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 916 531** (51) *H04M 3/54*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 916 534** (51) *B41J 2/325*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 28.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 916 578** (51) *H04W 16/26*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 916 589** (51) *H04W 36/22*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 916 597** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 916 599** (51) *H04W 56/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 916 612** (51) *H04W 76/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 916 613** (51) *H04W 76/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
- GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 916 618** (51) *H05B 6/76*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 916 623** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 916 634** (51) *H05K 7/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 916 671** (51) *A41D 15/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 916 673** (51) *A61F 5/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 916 680** (51) *A43C 11/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 916 683** (51) *A41G 5/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 916 698** (51) *B65D 85/804*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 916 718** (51) *A61B 5/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 916 738** (51) *G06T 7/11*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018

- NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CH 31.08.2018
LU 31.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 916 742**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 916 759**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 916 764**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **2 916 790**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 916 802**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 916 805**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **2 916 806**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 916 807**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 916 815**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
LI 31.08.2018
LU 16.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 916 817**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
- NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **A61B 17/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **A61B 18/24**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **A61B 90/50**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **A61F 13/511**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **A61K 8/365**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **A61K 8/365**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **A61K 8/365**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **A61K 8/365**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **A61K 9/00**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CH 31.08.2018
LU 16.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **A61K 9/08**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
- SE 12.09.2018
IT 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 916 856**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
HR 19.09.2018
RS 19.09.2018
CZ 19.09.2018
- (11) **2 916 874**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 916 927**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 916 949**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 916 968**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **2 916 986**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **2 916 987**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
- (11) **2 917 004**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **2 917 021**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 917 035**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **2 917 044**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 917 051**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (51) **A61K 47/64**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **C07C 7/11**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B01J 37/02**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **C09D 11/50**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **B23F 21/22**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
GR 30.11.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **B23H 9/02**
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
- (51) **B26B 21/22**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **B29C 65/00**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B32B 27/08**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B60B 1/06**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **B60G 7/00**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **2 917 052**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 917 053**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **2 917 054**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 917 072**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 917 073**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **2 917 079**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 917 083**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 917 090**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **2 917 159**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 917 171**
(84) BG 07.02.2019
- (11) **2 917 174**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
CZ 12.09.2018
- (51) **B60G 11/27**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **B60G 15/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **B60G 17/08**
(84) AL 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **F21S 41/16**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **H04N 5/213**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **B60T 7/22**
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **B60W 30/18**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **B62D 25/02**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **C03C 17/22**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **C07C 45/27**
- (51) **C07C 231/12**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
RO 12.09.2018

(11) 2 917 188	(51) A61K 9/20	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 22.08.2018		RO 22.08.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 2 917 351	(51) C12N 15/70	(11) 2 917 461	(51) E21B 33/064
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 917 378	(51) C22B 15/00	PL 31.10.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 917 505	(51) F01D 15/10
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		(11) 2 917 384	(51) C23C 22/83	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 917 191	(51) C07D 303/42	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 917 519	(51) F01M 13/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 917 224	(51) B01D 53/02	(11) 2 917 389	(51) D01F 2/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(11) 2 917 403	(51) D21H 11/18	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 2 917 230	(51) C07K 14/705	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 15.08.2018	
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 917 522	(51) F01N 3/10
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	RO 04.07.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		(11) 2 917 404	(51) D21H 11/18	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 917 252	(51) C08F 251/02	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
BG 07.02.2019		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 917 537	(51) F02C 9/28
		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 917 276	(51) C08L 23/06	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 917 419	(51) E03C 1/04	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 01.08.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 917 538	(51) F01N 9/00
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 917 285	(51) C09C 1/00	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 14.02.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
		(11) 2 917 422	(51) E03D 9/02	(11) 2 917 539	(51) F02D 9/10
(11) 2 917 291	(51) C09D 5/08	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 24.10.2018		(11) 2 917 561	(51) F03B 3/12
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018			(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 917 431	(51) E04F 10/08	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 07.02.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019		(11) 2 917 585	(51) F04C 14/22
(11) 2 917 296	(51) C09J 5/06	(11) 2 917 454	(51) E21B 47/01	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 917 308	(51) C10G 50/00	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 29.08.2018			
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 917 458	(51) E21B 28/00	(11) 2 917 591	(51) F15B 11/00
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 08.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 17.10.2018	
		NL 22.08.2018	RS 22.08.2018		
(11) 2 917 344	(51) C12N 15/10	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 917 592	(51) F15B 11/048
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018		
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		

(11) 2 917 990	(51) H02J 3/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 03.10.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 918 168	(51) A01K 89/01	(11) 2 918 326	(51) B01D 27/10
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 17.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 2 918 014	(51) H03M 1/10	(11) 2 918 172	(51) A01N 63/00	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 12.09.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 918 346	(51) B05B 11/00
(11) 2 918 046	(51) H04L 12/24	NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 01.08.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			BG 14.02.2019	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 918 173	(51) A21C 11/00		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 918 391	(51) B29C 49/06
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 918 186	(51) A43B 3/30	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
RO 15.08.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 918 392	(51) B29C 65/00
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 918 059	(51) H04L 12/701	(11) 2 918 199	(51) A47J 31/44	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 918 215	(51) A47L 15/44	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
		(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018		
(11) 2 918 062	(51) G06F 1/30	BG 17.01.2019		(11) 2 918 395	(51) B22F 3/105
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 918 236	(51) A61B 17/70	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 10.10.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 918 246	(51) A61F 2/24	RS 04.07.2018	IT 04.07.2018
		(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	RO 04.07.2018	
(11) 2 918 104	(51) H04W 36/00	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 918 427	(51) B60C 11/03
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 10.10.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 918 112	(51) H04W 48/20	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 918 251	(51) A61F 2/90	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 918 453	(51) B60R 16/023
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) BG 16.08.2018	(84) DK 16.05.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	EE 16.05.2018	FI 16.05.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 17.08.2018	HR 16.05.2018
RO 01.08.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 16.05.2018	LV 16.05.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 16.05.2018	NO 16.08.2018
(11) 2 918 127	(51) H04L 5/00			RO 16.05.2018	RS 16.05.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 918 302	(51) A61M 5/50	SE 16.05.2018	SK 16.05.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SM 16.05.2018	PL 16.05.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	CZ 16.05.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 918 313	(51) A63B 21/06	(11) 2 918 461	(51) B60T 13/12
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 31.01.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 918 138	(51) H04L 29/08	(11) 2 918 321	(51) A63H 33/08	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 25.07.2018	
(11) 2 918 158	(51) A01D 34/135	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		

(11) 2 918 470	(51) B60W 50/14	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 918 693	(51) C22C 9/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 07.02.2019				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		(11) 2 918 576	(51) C07C 253/30	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 918 492	(51) B63B 25/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 03.01.2019		PL 10.10.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 918 494	(51) B64C 25/40	(11) 2 918 577	(51) C07C 253/34	(11) 2 918 695	(51) C22C 38/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 918 497	(51) B64D 13/06	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
BG 07.02.2019		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 19.09.2018	
(11) 2 918 498	(51) B64D 25/06	RO 25.07.2018			
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 918 606	(51) C07K 19/00	(11) 2 918 697	(51) C22C 38/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 07.02.2019	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 918 703	(51) C23C 16/509
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RO 05.09.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 918 529	(51) B65H 11/00	(11) 2 918 628	(51) C08J 5/02	(11) 2 918 718	(51) D04H 1/74
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 918 531	(51) B41J 11/00	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 918 739	(51) E03C 1/232
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 918 553	(51) C02F 11/12			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 918 629	(51) C08J 5/18	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 26.09.2018	
		BG 28.02.2019			
(11) 2 918 565	(51) C04B 35/117	(11) 2 918 637	(51) C08L 51/04	(11) 2 918 747	(51) E04F 15/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 918 674	(51) C12M 1/00	(11) 2 918 808	(51) F01N 3/24
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.02.2019	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
RO 18.07.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 918 836	(51) F04B 49/06
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 918 566	(51) C04B 35/117	(11) 2 918 688	(51) C21C 1/02	(11) 2 918 838	(51) F04C 5/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.02.2019			
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			(11) 2 918 845	(51) F04D 27/00
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			BG 28.02.2019	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 2 918 567	(51) C04B 35/117	(11) 2 918 692	(51) C22C 9/02	(11) 2 918 858	(51) F41A 27/16
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) FI 07.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.02.2019	
BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(11) 2 918 575	(51) C07C 253/30	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 918 867	(51) F16F 1/36
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 12.10.2018	NL 11.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 01.11.2018	SE 01.08.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		IT 01.08.2018			
		RO 01.08.2018			

PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 919 017	(51) G01P 1/02	(11) 2 919 207	(51) G07D 13/00
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 918 901	(51) F21V 7/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 919 045	(51) G02B 5/08	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 29.08.2018	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 919 215	(51) G08G 1/0962
RO 18.07.2018		LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 918 909	(51) F23D 11/24	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			(11) 2 919 231	(51) G10L 19/028
BG 21.02.2019		(11) 2 919 080	(51) G05B 19/048	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 918 911	(51) F23J 15/08	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 12.09.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 919 291	(51) H01L 51/52
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 919 295	(51) H01M 2/20
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
RO 01.08.2018		(11) 2 919 090	(51) G05G 5/05	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 918 916	(51) F24B 1/02	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) IS 17.02.2019	(84) BG 17.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 918 958	(51) F28F 3/06	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 919 306	(51) H01M 4/136
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 918 969	(51) G01B 11/27	RO 11.07.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 919 145	(51) G06F 21/41		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 919 310	(51) H01M 8/0662
PL 24.10.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 2 918 980	(51) G01F 1/66	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 918 988	(51) G01N 1/06			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 919 147	(51) G06F 21/62	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 919 311	(51) H01M 10/04
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 918 992	(51) G01N 1/06	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 919 151	(51) G06K 9/00	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
(11) 2 919 009	(51) G01N 33/50	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 919 318	(51) H01Q 1/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 24.10.2018		BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 919 154	(51) G06K 9/00	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 919 198	(51) G06T 11/60	RO 12.09.2018	
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
(11) 2 919 011	(51) G01N 33/531	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 919 322	(51) H01Q 15/23
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 919 203	(51) G07D 7/04	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		

- (11) **2 919 337** (51) **H01T 4/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 919 349** (51) **H02J 3/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 919 360** (51) **H01M 10/48**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 919 362** (51) **H02J 7/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 919 365** (51) **H02J 7/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 919 372** (51) **H02M 3/155**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 919 377** (51) **H02M 7/5395**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 919 415** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 09.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 919 419** (51) **H04L 12/24**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 919 423** (51) **H04L 12/707**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 919 425** (51) **H04L 12/859**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 919 427** (51) **H04L 25/03**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 919 435** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 919 448** (51) **H04M 3/42**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 919 504** (51) **H04W 24/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 919 506** (51) **H04W 24/10**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 919 522** (51) **H04W 48/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 919 527** (51) **H04W 48/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 919 540** (51) **H04W 72/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 919 553** (51) **H04W 88/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 919 558** (51) **H05B 41/28**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 919 608** (51) **A43B 1/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 919 609** (51) **A43B 1/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 919 610** (51) **A43B 23/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 919 617** (51) **A47B 47/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 919 631** (51) **A47J 37/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 919 672** (51) **A61B 17/16**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
LU 19.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 919 697** (51) **A61L 2/26**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 919 737** (51) **A61F 13/535**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 919 745** (51) **A61K 8/27**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 919 749** (51) **A61K 8/55**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 919 756	(51) A61K 9/00	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 920 060	(51) B63H 20/12
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 919 860	(51) A61Q 5/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 28.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 919 763	(51) A61K 9/14	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 919 891	(51) B01D 61/20	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 29.08.2018	
NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 920 061	(51) B63H 20/12
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	(11) 2 919 930	(51) B22D 11/057	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 19.09.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 919 807	(51) A61K 39/08	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	RO 22.08.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 2 920 062	(51) B63H 20/12
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 26.09.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 919 954	(51) B29B 11/16	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(11) 2 919 811	(51) A61K 39/395	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 25.07.2018	
(11) 2 919 813	(51) A61K 39/42	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 920 063	(51) B63H 25/26
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RO 18.07.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 919 962	(51) B29C 47/92	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 24.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 08.08.2018	LV 08.08.2018
(11) 2 919 825	(51) A61L 29/04	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) NO 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019	(11) 2 919 973	(51) B29D 11/00	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
PL 17.10.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 920 076	(51) B64D 13/08
(11) 2 919 827	(51) A61M 1/00	(11) 2 919 986	(51) B32B 27/08	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 919 845	(51) A61M 25/00	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 919 987	(51) B32B 27/30	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 05.01.2019	RO 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 920 117	(51) C02F 1/48
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	PL 24.10.2018		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 919 999	(51) B41M 5/26	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 03.10.2018	
(11) 2 919 850	(51) A61M 37/00	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 920 171	(51) A61P 11/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 07.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 920 011	(51) B60G 17/015	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 919 851	(51) A61M 39/20	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 920 175	(51) C07D 487/04
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	LU 20.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 08.08.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 26.09.2018		(11) 2 920 036	(51) B60T 7/04	PL 24.10.2018	
(11) 2 919 853	(51) A61N 1/368	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 920 202	(51) C07K 14/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018

IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 920 215	(51) C08F 216/14	(11) 2 920 341	(51) C25B 11/02	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.02.2019			
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 920 366	(51) E01B 1/00	(11) 2 920 554	(51) G01D 5/347
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019	
RO 19.09.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 920 648	(51) G03F 7/029
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 920 262	(51) C09D 133/00	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 920 691	(51) G06F 9/50
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 920 388	(51) E05B 63/00	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
RO 11.07.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 920 698	(51) G06F 12/00
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 920 264	(51) C09J 133/00	PL 10.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019				
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 920 399	(51) E21B 7/06	(11) 2 920 708	(51) G06F 15/16
		(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 920 275	(51) C10G 19/02	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 920 401	(51) E21B 7/14	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 05.09.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
RO 04.07.2018		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 920 729	(51) G06F 21/30
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 920 276	(51) C10L 1/02	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			GR 09.11.2018	IS 08.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 920 450	(51) F02M 26/00	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 08.08.2018	
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 14.02.2019			
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			(11) 2 920 766	(51) G06T 19/00
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 920 455	(51) F03D 13/10	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 18.07.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 920 278	(51) C10M 103/06	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(11) 2 920 279	(51) C10M 129/72	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 920 459	(51) H02J 3/38	(11) 2 920 775	(51) G08B 23/00
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 21.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 920 466	(51) F04B 47/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 920 296	(51) C07F 9/09	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 920 785	(51) G10L 25/69
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 18.07.2018		(11) 2 920 474	(51) F16B 19/05	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 920 300	(51) C12N 5/0781	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 07.02.2019		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 920 514	(51) F22B 3/00	(11) 2 920 792	(51) G21K 5/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018

- (11) **2 921 163** (51) **A61K 8/39** (11) **2 921 270** (51) **B27K 3/00** IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 RO 08.08.2018
NO 10.01.2019 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 921 172** (51) **A61K 31/215** (11) **2 921 290** (51) **B29K 105/00** (11) **2 921 409** (51) **B64D 45/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
LT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) GR 12.10.2018 (84) FI 11.07.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 921 190** (51) **A61M 5/145** (11) **2 921 293** (51) **B30B 15/06** (11) **2 921 412** (51) **B64F 1/20**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) FI 05.12.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
BG 05.03.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 921 191** (51) **A61M 5/20** (11) **2 921 312** (51) **B41M 1/30** (11) **2 921 416** (51) **B65C 9/18**
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) SE 25.10.2018 (84) RS 19.09.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 921 213** (51) **A63H 33/28** (11) **2 921 371** (51) **B62D 3/12** (11) **2 921 447** (51) **B66D 1/58**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 19.03.2019
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
RO 15.08.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 921 214** (51) **B01D 21/26** (11) **2 921 378** (51) **B62D 55/06** (11) **2 921 482** (51) **C07D 213/38**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
(11) **2 921 219** (51) **B01F 3/04** (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 05.09.2018
AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LT 05.09.2018
BG 18.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
GR 19.10.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
IS 18.11.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
LV 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RO 25.07.2018
NO 18.10.2018 (84) CZ 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 921 243** (51) **B22C 1/02** (11) **2 921 387** (51) **B62K 5/02** (11) **2 921 484** (51) **C07D 261/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
BG 07.02.2019 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
NL 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
RS 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
PL 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
- (11) **2 921 245** (51) **B22F 3/00** (11) **2 921 388** (51) **B62K 5/05** (11) **2 921 485** (51) **C07D 261/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
BG 21.02.2019 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
(11) **2 921 254** (51) **G01B 5/00** (84) FI 15.08.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) RO 18.07.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84)
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84)
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84)
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84)
RO 01.08.2018
- (11) **2 921 256** (51) **B24B 3/46** (11) **2 921 405** (51) **B64D 11/00** (11) **2 921 503** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
BG 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 08.12.2018 (84)
NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84)
RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84)
- (11) **2 921 522** (51) **C08F 255/00** (11) **2 921 503** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) GR 09.11.2018 (84)
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 08.12.2018 (84)
LT 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84)

(11) 2 921 560 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C12N 15/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 921 705 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F04B 43/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 921 566 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C22C 21/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 921 740 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018	(51) F16F 9/49 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 921 847 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G01N 21/90 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 921 567 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C22C 21/06 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 2 921 751 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) F16K 5/06 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 921 852 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H01J 49/42 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 921 569 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C21D 8/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 921 752 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) F16K 17/40 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 2 921 881 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01T 1/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 921 589 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) E02F 3/36 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 921 793 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) F24F 1/02 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 921 887 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) G01W 1/16 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 921 593 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) E03C 1/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 921 799 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) F25B 45/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 921 888 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B42D 25/32A (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 921 613 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) E04H 12/24 (84) FI 05.12.2018	(11) 2 921 801 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F25B 45/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 921 890 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G02B 6/38 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 921 626 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(51) E05F 3/10 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(11) 2 921 813 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F42B 12/22 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 921 899 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) G02B 27/01 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 2 921 629 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) E05F 15/70 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 921 818 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01B 11/27 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 921 904 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F21S 41/36 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 921 648 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F01D 5/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 921 825 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019	(51) G01C 23/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019	(11) 2 921 908 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) G03G 9/087 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018

IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 922 064 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G11C 11/56 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 922 276 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 2 921 913 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G03G 21/16 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 922 067 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G21K 4/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 922 281 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H04M 1/02 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 2 921 923 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G05D 1/08 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 922 083 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) H01L 21/306 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 922 283 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H04M 3/02 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 2 921 924 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G05D 16/20 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 922 116 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01M 2/26 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 922 290 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04N 7/015 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 921 933 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06F 1/32 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 922 129 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H01M 8/04014 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 922 291 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H04N 7/08 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 921 936 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 3/01 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 922 156 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01S 5/022 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 922 292 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H04N 7/08 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 921 939 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06F 3/023 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 922 160 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) H02G 3/18 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 922 293 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04W 12/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 921 947 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) G06F 3/0488 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 922 168 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018	(51) H02J 3/38 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 922 294 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 12/12 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 921 947 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) G06F 3/0488 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 922 176 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 1/26 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 922 295 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H04W 12/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 921 983 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G06F 21/31 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 922 200 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H03G 5/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 922 296 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 12/18 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 922 025 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06T 7/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 922 221 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H04J 14/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 922 342 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04W 36/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 922 033 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G07C 5/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 922 241 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04L 12/26 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 922 362 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 28/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 922 036 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G07D 7/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 922 247 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04L 12/703 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018		

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RO 26.09.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 922 906	(51) C08J 11/10	(11) 2 923 080	(51) F03D 7/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) NO 31.01.2019	(84) IS 28.02.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 31.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 922 924	(51) C09D 5/03	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 923 339	(51) G07C 9/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 12.12.2018	FI 31.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 923 093	(51) F16C 17/10	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
		PL 10.10.2018			
(11) 2 922 927	(51) C09J 5/06	(11) 2 923 122	(51) F02F 3/00	(11) 2 923 344	(51) G08B 13/18
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		PL 17.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 922 935	(51) C11C 3/00	(11) 2 923 130	(51) F16L 21/035	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 05.09.2018	
IS 08.12.2018	NO 08.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 923 353	(51) G09G 3/32
RO 08.08.2018		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 922 970	(51) C12Q 1/6886	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018				
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 923 150	(51) F23D 11/10	(11) 2 923 355	(51) G10L 21/0316
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 08.12.2018	NO 08.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 08.08.2018		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 922 971	(51) C12Q 1/6886	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 05.09.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018				
		(11) 2 923 191	(51) G01N 1/28	(11) 2 923 357	(51) G11C 5/14
(11) 2 922 980	(51) C23C 16/455	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		(11) 2 923 203	(51) G01N 33/543	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 922 984	(51) C25D 9/10	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 14.02.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RO 01.08.2018	
		(11) 2 923 228	(51) G01V 3/38	(11) 2 923 386	(51) H01L 35/34
(11) 2 923 034	(51) E21B 34/06	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 26.03.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			PL 17.10.2018	
		(11) 2 923 236	(51) G03B 9/22		
(11) 2 923 040	(51) E21B 49/00	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 923 392	(51) H01M 2/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 14.02.2019		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 923 270	(51) G06F 12/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 22.08.2018	
(11) 2 923 071	(51) F02M 63/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 923 433	(51) H02K 1/27
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 923 079	(51) F03D 7/02	RO 01.08.2018		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018			PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 923 295	(51) H04L 29/06		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				

IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 924 044	(51) C07F 15/00	(11) 2 924 281	(51) F03D 13/20
(11) 2 923 869	(51) B60H 1/22	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 923 887	(51) B60P 1/00	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 924 296	(51) F04D 17/04
(11) 2 923 892	(51) B60R 9/058	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 2 923 897	(51) B60R 22/26	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 924 298	(51) F04D 29/057
(11) 2 923 903	(51) B60T 8/00	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 923 912	(51) B60W 30/18	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 924 308	(51) F16D 3/62
(11) 2 923 913	(51) B61L 3/00	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 923 933	(51) B62K 19/38	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 924 322	(51) F16L 55/132
(11) 2 923 945	(51) B64C 33/02	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 923 985	(51) B65H 51/00	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 924 345	(51) F21V 5/08
(11) 2 924 014	(51) C04B 35/119	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 924 029	(51) C07D 307/92	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 924 361	(51) F24F 1/44
		(11) 2 924 237	(51) F01D 5/08	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
		(11) 2 924 278	(51) B66C 1/42	(11) 2 924 391	(51) G01C 21/20
		(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
		(11) 2 924 281	(51) C07F 15/00	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
		(11) 2 924 047	(51) C07K 14/415	(11) 2 924 394	(51) G01D 3/032
		(84) LV 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
		(11) 2 924 081	(51) C09D 11/10		
		(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019		
		(11) 2 924 128	(51) C12Q 1/68		
		(84) AT 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018		
		(11) 2 924 138	(51) C22C 37/04		
		(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		
		(11) 2 924 174	(51) E02F 3/20		
		(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019		
		(11) 2 924 228	(51) E06B 9/24		
		(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019		
		(11) 2 924 239	(51) F01D 5/18		
		(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018		
		(11) 2 924 259	(51) F01N 5/02		
		(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019		
		(11) 2 924 265	(51) F02D 29/02		
		(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019		
		(11) 2 924 278	(51) B66C 1/42		
		(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018		

- (11) **2 924 453** (51) **G01R 31/34** FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 (11) **2 924 734** (51) **H01L 27/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 924 463** (51) **G01S 17/46** (11) **2 924 551** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 924 771** (51) **H01M 4/134**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 29.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 BG 05.03.2019 FI 29.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 NO 05.03.2019 HR 29.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 BG 05.03.2019 LT 29.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 NO 05.03.2019 NO 29.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 924 471** (51) **G01V 1/30** (11) **2 924 626** (51) **G06Q 10/08** (11) **2 924 777** (51) **H01M 4/134**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 IS 03.02.2019 FI 22.08.2018
ES 04.07.2018 HR 04.07.2018 BG 03.01.2019 HR 22.08.2018
GR 05.10.2018 LT 04.07.2018 NO 03.01.2019 LT 22.08.2018
IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 FI 03.10.2018 NO 22.11.2018
LV 04.07.2018 RS 04.07.2018 PL 03.10.2018 BG 03.01.2019 SE 22.08.2018
PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 CZ 03.10.2018 CZ 03.10.2018 IT 22.08.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 924 497** (51) **G02F 1/1335** (11) **2 924 655** (51) **G06T 7/00** (11) **2 924 778** (51) **H01M 4/134**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 GR 20.12.2018 IT 19.09.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 924 502** (51) **G03B 17/56** (11) **2 924 669** (51) **G08C 23/04** (11) **2 924 782** (51) **H01M 4/1391**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 924 518** (51) **G04D 1/00** (11) **2 924 679** (51) **H01L 29/786** (11) **2 924 785** (51) **H01M 4/62**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 LT 15.08.2018 SE 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 CZ 15.08.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 924 524** (51) **G05B 15/02** (11) **2 924 698** (51) **H01F 27/04** (11) **2 924 786** (51) **H01M 4/66**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NL 24.10.2018
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 (84) NO 24.01.2019
BG 21.02.2019
- (11) **2 924 527** (51) **G05B 19/418** (11) **2 924 702** (51) **H01H 11/00** (11) **2 924 799** (51) **H01P 1/201**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 22.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 18.10.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
IT 19.09.2018 SE 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 SE 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 924 547** (51) **G06F 3/041** (11) **2 924 703** (51) **H01H 33/662** (11) **2 924 800** (51) **H01P 1/208**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AL 15.08.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 15.11.2018
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
BG 21.02.2019

IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 925 084	(51) H04W 88/16
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 26.09.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 924 810	(51) H01R 13/74	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 924 947	(51) H04L 29/06	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 10.10.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 2 924 812	(51) H01R 13/58	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 22.08.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 925 085	(51) H05B 1/02
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 924 817	(51) H01R 39/08	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 924 948	(51) H04L 29/06	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 08.08.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 925 092	(51) H05B 33/08
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 2 924 822	(51) H02B 1/30	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 07.02.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 924 970	(51) H04N 1/60	(11) 2 925 114	(51) A01F 12/40
BG 28.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 924 838	(51) H02J 3/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 924 991	(51) H04N 13/00	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 10.10.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 925 147	(51) A01N 63/04
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LU 31.07.2018	IT 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 925 013	(51) H04Q 11/00	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 924 867	(51) H02M 7/483	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 2 925 159	(51) A23L 33/21
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 14.02.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 924 903	(51) H04L 1/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 925 161	(51) A23L 29/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 28.02.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 924 904	(51) H04L 1/00	(11) 2 925 015	(51) H04R 1/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(11) 2 924 909	(51) H04L 5/00	(11) 2 925 043	(51) H04W 24/10	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 29.08.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 925 176	(51) A43B 3/00
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RO 08.08.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 924 927	(51) H04L 12/701	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 925 185	(51) A45D 1/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 925 078	(51) H04W 76/30	BG 07.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 925 198	(51) B01F 15/00
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 07.02.2019	
RO 19.09.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 925 213	(51) A61B 5/00
(11) 2 924 934	(51) H04L 12/933	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	

- (11) **2 925 228** (51) **A61B 5/15**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 925 246** (51) **A61B 18/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 925 248** (51) **A61B 18/14**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 925 266** (51) **A61F 13/491**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 925 269** (51) **A61F 13/56**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 925 278** (51) **A61K 8/11**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 925 280** (51) **A61Q 11/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 925 285** (51) **A61K 8/362**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 925 304** (51) **A61K 9/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 925 312** (51) **A61K 31/277**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 925 322** (51) **A61K 31/445**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 925 345** (51) **A61K 38/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 925 384** (51) **A61M 1/36**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 925 436** (51) **C01B 37/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 925 463** (51) **B21C 37/09**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 925 467** (51) **B22D 17/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 925 486** (51) **B23P 6/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 925 497** (51) **B28B 3/20**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 925 500** (51) **B29C 45/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 925 506** (51) **B29C 51/14**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 925 512** (51) **B29D 30/24**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 925 513** (51) **B29D 30/48**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 925 514** (51) **B31B 50/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 925 518** (51) **B32B 5/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 925 525** (51) **B41J 2/165**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 925 535** (51) **B60B 1/14**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 925 536** (51) **B60B 33/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 925 571** (51) **B60R 21/264**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 925 622** (51) **B65D 39/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 925 627** (51) **B65D 63/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018

RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 2 925 773	(51) C07K 14/11	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 925 639	(51) B65D 85/804	(11) 2 925 786	(51) A61K 47/54	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 25.07.2018	
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			(11) 2 925 889	(51) C12Q 1/68
(11) 2 925 647	(51) B65G 43/10	(11) 2 925 789	(51) C08B 15/08	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 06.12.2018	RS 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 925 895	(51) C12Q 1/6806
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 925 795	(51) C08L 23/10	BG 28.02.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 925 904	(51) C23C 24/04
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 925 665	(51) B67D 1/14	(11) 2 925 800	(51) C08G 8/10	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 08.08.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 925 920	(51) D04H 1/435
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RO 05.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 925 669	(51) C01B 3/26	(11) 2 925 816	(51) C08L 63/00	RO 04.07.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 925 939	(51) E04F 13/12
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		BG 07.02.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 2 925 676	(51) C02F 1/38	(11) 2 925 827	(51) C09K 3/32	BG 21.02.2019	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 925 944	(51) E05B 77/36
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 14.02.2019		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 925 693	(51) C03C 17/00	(11) 2 925 830	(51) C09K 8/512	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 925 833	(51) C09D 5/22	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 26.09.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 14.02.2019		(11) 2 925 945	(51) E05B 85/26
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		(11) 2 925 834	(51) G02F 1/1343	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 925 694	(51) C03C 17/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 10.10.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 925 951	(51) E21B 10/43
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 925 698	(51) C03C 17/00	(11) 2 925 861	(51) C12N 5/0735	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 925 999	(51) F03B 13/26
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 05.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 925 718	(51) C07C 311/21	(11) 2 925 864	(51) C12N 5/10	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			(11) 2 926 007	(51) F04C 25/02
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				

- (11) **2 926 492** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 926 493** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 926 499** (51) **B61L 27/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 926 535** (51) **H04M 1/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 926 539** (51) **H04M 3/56**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 926 574** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 926 582** (51) **H04W 8/18**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 926 590** (51) **H04W 28/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 926 599** (51) **H04W 76/19**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 926 602** (51) **H04W 52/24**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 926 613** (51) **H04W 74/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 926 629** (51) **H05H 13/04**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 926 651** (51) **A01K 87/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 926 658** (51) **A01N 1/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 926 683** (51) **A45D 24/26**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 926 684** (51) **A45D 33/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 926 694** (51) **A47C 7/70**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 926 730** (51) **A61B 5/06**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 926 764** (51) **A61C 17/22**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 926 780** (51) **A61F 9/008**
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 926 782** (51) **A61F 13/49**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 926 787** (51) **A61F 13/49**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 926 822** (51) **A61K 36/11**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 926 829** (51) **A61K 47/54**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 926 846** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 926 860** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 926 869** (51) **A62B 33/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 926 883** (51) **B01D 53/047**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 926 884** (51) **B01D 53/50**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

(11) 2 926 935	(51) B23H 7/10	(11) 2 927 100	(51) B62D 25/08	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 25.07.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 28.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 927 188	(51) B66F 9/18
(11) 2 926 945	(51) B23Q 3/155	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 927 111	(51) B63H 5/10	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
RO 01.08.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 927 216	(51) C07D 221/14
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 926 946	(51) B24B 27/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 24.10.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			(11) 2 927 218	(51) C07D 257/04
(11) 2 926 958	(51) B26B 19/20	(11) 2 927 118	(51) B64C 25/40	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 926 975	(51) B29C 49/22	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 07.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 04.07.2018	
(11) 2 926 977	(51) B29C 65/08	(11) 2 927 133	(51) B65B 43/32	(11) 2 927 224	(51) C07D 401/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 927 225	(51) H01L 51/54
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 927 002	(51) B41J 2/21	(11) 2 927 143	(51) B65D 1/02	(11) 2 927 229	(51) C07D 413/04
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 07.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 927 020	(51) B60B 21/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		RO 18.07.2018			
(11) 2 927 072	(51) B60W 10/08	(11) 2 927 153	(51) B65D 65/40	(11) 2 927 252	(51) C08F 279/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
		BG 14.02.2019		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 2 927 093	(51) B66C 23/36	(11) 2 927 164	(51) B65G 47/66	(11) 2 927 253	(51) C08F 283/12
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 05.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 05.09.2018			
(11) 2 927 099	(51) B62D 25/08	(11) 2 927 180	(51) B66D 3/16	(11) 2 927 259	(51) H01L 51/30
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				

(11) 2 927 274	(51) C08L 23/08	(11) 2 927 328	(51) C12Q 1/6886	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 927 333	(51) B22F 1/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 927 433	(51) F01D 11/24
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 927 275	(51) C08L 23/20	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 14.02.2019		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 2 927 280	(51) C08L 69/00	(11) 2 927 337	(51) C22C 38/44	(11) 2 927 478	(51) F03D 13/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 927 479	(51) F03D 1/06
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 21.02.2019	
		RO 15.08.2018			
(11) 2 927 283	(51) C08K 5/3432	(11) 2 927 345	(51) C23C 10/02	(11) 2 927 488	(51) H02P 9/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 927 353	(51) D01H 1/115	(11) 2 927 530	(51) F16D 65/00
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 18.07.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 927 289	(51) C09D 11/328	(84) NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		RO 29.08.2018		RO 19.09.2018	
(11) 2 927 304	(51) F23C 99/00	(11) 2 927 354	(51) D01H 1/115	(11) 2 927 540	(51) F16H 63/34
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 927 355	(51) D01H 1/115	(11) 2 927 557	(51) F16M 11/10
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 2 927 306	(51) C10M 103/06	(11) 2 927 378	(51) E02F 9/06	(11) 2 927 564	(51) F21S 4/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018			
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018			
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018			
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			
RO 01.08.2018					
(11) 2 927 315	(51) C12N 9/02	(11) 2 927 390	(51) E04F 13/08	(11) 2 927 575	(51) F21V 7/10
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 31.01.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 927 413	(51) E06B 9/32	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 19.09.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 22.08.2018	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 927 317	(51) C12N 9/12	(11) 2 927 417	(51) E21B 7/20	(11) 2 927 598	(51) F23R 3/14
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		BG 14.02.2019			
(11) 2 927 326	(51) C12Q 1/68	(11) 2 927 429	(51) F01D 5/18	(11) 2 927 626	(51) F25D 13/06
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 04.07.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 07.02.2019				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018

(11) 2 928 905	(51) C07K 1/22	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
BG 21.02.2019		RO 08.08.2018			
(11) 2 928 907	(51) C07K 7/08	(11) 2 929 029	(51) C12N 1/12	(11) 2 929 179	(51) F03D 7/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 928 909	(51) C07K 14/00	(11) 2 929 030	(51) C12N 15/113	(11) 2 929 220	(51) F16J 15/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
LV 01.08.2018	PL 01.08.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RO 01.08.2018				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 928 934	(51) C08F 220/18	(11) 2 929 058	(51) C12R 1/42	(11) 2 929 224	(51) F16L 19/07
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.10.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		RO 11.07.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 928 950	(51) C08K 5/14	(11) 2 929 102	(51) E04B 2/90	(11) 2 929 242	(51) F22B 1/30
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 17.01.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		PL 17.10.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 928 951	(51) C08K 5/14	(11) 2 929 110	(51) E04H 5/00	(11) 2 929 252	(51) G01J 5/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 14.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018	
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 928 965	(51) C09B 23/00	(11) 2 929 132	(51) E21B 43/00	(11) 2 929 263	(51) F25D 3/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 10.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 928 973	(51) C09D 11/03	(11) 2 929 139	(51) E21B 43/24	(11) 2 929 265	(51) F26B 15/12
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 22.08.2018	
(11) 2 928 978	(51) C09J 183/04	(11) 2 929 146	(51) E21D 21/00	(11) 2 929 293	(51) G01C 19/5726
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 08.08.2018	RO 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 01.08.2018			
RO 08.08.2018					
(11) 2 928 980	(51) C09K 5/06	(11) 2 929 176	(51) F03D 13/10	(11) 2 929 333	(51) A61B 5/15
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 04.07.2018	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 12.09.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			RS 04.07.2018	IT 04.07.2018
RO 08.08.2018				RO 04.07.2018	

- (11) **2 929 352** (51) *G01N 33/574* RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 (11) **2 929 568** (51) *H01L 31/0224* (11) **2 929 747** (51) *H04W 74/00*
BG 21.02.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(11) **2 929 365** (51) *G01S 5/14* (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(84) LT 31.10.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
IS 28.02.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
(11) **2 929 387** (51) *G02B 6/44* (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) FI 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RO 26.09.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
(11) **2 929 399** (51) *G05B 19/042* (84) AL 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
(11) **2 929 404** (51) *G06F 1/16* (84) LV 29.08.2018 (51) *H01M 8/18* (84) AL 29.08.2018 (11) **2 929 794** (51) *A43B 5/16*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
PL 10.10.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
(11) **2 929 448** (51) *H04L 29/06* (84) IT 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 07.02.2019
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
(11) **2 929 477** (51) *G06F 19/00* (84) LV 05.09.2018 (51) *H01Q 1/24* (84) AL 05.09.2018 (11) **2 929 801** (51) *A45D 34/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 16.11.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) HR 12.09.2018
IS 15.12.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NO 15.11.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
RS 15.08.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 15.08.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
IT 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
CZ 15.08.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
(11) **2 929 515** (51) *G07F 19/00* (84) LT 07.11.2018 (51) *G21D 3/04* (84) NO 07.02.2019 (11) **2 929 803** (51) *A46B 9/02*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) IS 14.03.2019
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) FI 14.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 12.09.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) FI 12.09.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) HR 12.09.2018
(11) **2 929 493** (51) *G06Q 30/00* (84) LV 15.08.2018 (51) *H02K 15/03* (84) AL 15.08.2018 (11) **2 929 820** (51) *A47L 5/22*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
BG 14.02.2019 (84) RO 15.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
(11) **2 929 542** (51) *G21G 1/02* (84) LT 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RS 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
(11) **2 929 515** (51) *G07F 19/00* (84) LT 12.09.2018 (51) *H04B 11/00* (84) LT 24.10.2018 (11) **2 929 830** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) NO 10.01.2019 (84) LT 10.10.2018
(11) **2 929 542** (51) *G21G 1/02* (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) NO 10.02.2019 (84) LT 10.10.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) PL 10.10.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) NO 10.01.2019 (84) LT 10.10.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) FI 07.11.2018
RS 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) (11) **2 929 649** (51) *H04L 9/32* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
(11) **2 929 550** (51) *H01F 7/16* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
(11) **2 929 555** (51) *H01H 9/30* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NL 10.10.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) IS 10.02.2019
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) BG 10.01.2019
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
LV 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) FI 04.07.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 930 289	(51) E05B 9/04
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 930 167	(51) A61K 31/4045	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 929 909	(51) A61N 1/32	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) BG 15.11.2018	(84) FI 15.08.2018	BG 21.02.2019		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018			SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
LT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 930 172	(51) C07D 305/12	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 2 930 293	(51) E05B 85/10
(11) 2 929 923	(51) A63H 33/08	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 930 179	(51) C07F 15/00		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 930 337	(51) F02D 41/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 930 343	(51) F02M 35/10
RO 18.07.2018		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 929 974	(51) B23K 9/173	RO 05.09.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 930 219	(51) C09J 5/02	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			RO 22.08.2018	
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 930 240	(51) C12N 15/09		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 2 930 352	(51) F03D 80/30
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 2 930 065	(51) B60R 11/04	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 930 246	(51) C12Q 1/68		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 930 355	(51) F03D 80/30
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 14.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 930 071	(51) B60R 25/20	(11) 2 930 255	(51) C23C 16/44	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 930 076	(51) B60W 10/02	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 930 358	(51) F03D 80/30
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 930 256	(51) C23C 18/18	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 07.02.2019		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		(11) 2 930 258	(51) D02G 3/40		
(11) 2 930 078	(51) B60W 10/08	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 930 378	(51) F16B 25/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 14.02.2019		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 930 389	(51) F16D 41/12
(11) 2 930 099	(51) B63G 7/02	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
RS 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 25.07.2018		(11) 2 930 392	(51) F16D 49/02
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 19.09.2018		(11) 2 930 259	(51) D04H 1/4242	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 930 160	(51) C04B 35/628	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 930 603	(51) G06F 3/0488
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 930 403	(51) C23C 28/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 930 516	(51) G01N 33/68	PL 10.10.2018	
BG 21.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(11) 2 930 604	(51) G06F 3/0488
(11) 2 930 425	(51) F23C 13/06	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 07.02.2019	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 930 621	(51) G06F 9/54
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 930 532	(51) G01S 17/89	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 930 643	(51) G06F 21/44
RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RO 04.07.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 930 432	(51) A47J 27/62	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 14.02.2019	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 930 646	(51) G06F 21/62
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 930 548	(51) G02B 21/00	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 2 930 647	(51) G06K 7/00
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
RO 19.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 930 444	(51) F24F 11/00	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 930 550	(51) G02B 27/00	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 08.08.2018	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 930 662	(51) G06K 19/06
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 930 446	(51) F24S 70/10	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 930 664	(51) G06K 19/077
(11) 2 930 451	(51) F26B 13/16	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 08.08.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 930 455	(51) F28D 1/053	(11) 2 930 557	(51) G02F 1/1345	PL 10.10.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 10.10.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 930 683	(51) G06K 9/00
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 24.10.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 930 690	(51) G06T 7/246
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 930 466	(51) G01C 17/38	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 2 930 574	(51) G06F 8/40	BG 21.02.2019	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 930 714	(51) G10L 13/00
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 930 507	(51) G01N 29/22	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	RO 01.08.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(11) 2 930 584	(51) G05G 5/06	(11) 2 930 716	(51) G10L 15/32
BG 17.01.2019		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 930 509	(51) G01N 30/88	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 17.10.2018		(11) 2 930 723	(51) F27B 9/10
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 930 585	(51) G06F 1/16	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		

(11) 2 930 731	(51) H01H 33/72	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 19.09.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 930 751	(51) H01L 21/02	(11) 2 930 850	(51) H03M 3/00	(11) 2 930 988	(51) H04L 5/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RO 01.08.2018					
(11) 2 930 766	(51) H01M 2/16	(11) 2 930 851	(51) H03M 3/02	(11) 2 930 989	(51) H04W 72/04
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 931 014	(51) H05K 13/04
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 930 775	(51) H01M 8/0606	(11) 2 930 855	(51) H04B 1/3888	(11) 2 931 015	(51) H05K 13/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 2 930 777	(51) H01M 10/0567	(11) 2 930 861	(51) H04B 7/155	(11) 2 931 045	(51) A01N 43/40
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.03.2019	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	IT 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018		
(11) 2 930 785	(51) H01P 7/10	(11) 2 930 866	(51) H04B 10/61	(11) 2 931 052	(51) A22C 17/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		BG 28.02.2019		BG 24.01.2019	
(11) 2 930 793	(51) H01R 13/508	(11) 2 930 881	(51) H04L 12/18	(11) 2 931 080	(51) A46B 9/02
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 12.09.2018	
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 930 795	(51) H01R 13/52	(11) 2 930 945	(51) H04R 25/00	(11) 2 931 083	(51) A47B 96/06
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 25.07.2018	
RO 01.08.2018					
(11) 2 930 807	(51) H02G 3/04	(11) 2 930 950	(51) H04R 25/00	(11) 2 931 089	(51) A47J 31/22
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 21.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 03.10.2018	
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 930 811	(51) H02H 7/18	(11) 2 930 951	(51) H04R 25/00	(11) 2 931 109	(51) A47L 15/42
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		BG 21.02.2019	
(11) 2 930 815	(51) H02J 4/00	(11) 2 930 951	(51) H04R 25/00	(11) 2 931 109	(51) A47L 15/42
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 14.02.2019		BG 21.02.2019	
(11) 2 930 844	(51) H02P 29/02	(11) 2 930 980	(51) H04W 52/02	(11) 2 931 112	(51) A61B 1/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	HR 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 07.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				

- (11) **2 931 142** (51) **A61B 17/115**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 931 164** (51) **A61C 3/025**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 931 169** (51) **A61C 8/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 931 171** (51) **A61C 17/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 931 182** (51) **A61F 2/44**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 931 198** (51) **A61F 13/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 931 211** (51) **A61K 8/19**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 931 219** (51) **A61K 8/24**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 931 230** (51) **A61K 8/34**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 931 234** (51) **A61K 8/44**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 931 235** (51) **A61K 8/44**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 931 282** (51) **A61K 31/513**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 931 290** (51) **A61K 47/69**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 931 301** (51) **A61K 38/28**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 931 305** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 931 307** (51) **A61K 39/145**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 931 308** (51) **A61K 39/145**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 931 322** (51) **A61L 15/44**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 931 324** (51) **A61L 27/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
- GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **2 931 347** (51) **A61M 16/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 931 389** (51) **A63B 21/005**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 931 404** (51) **B01D 53/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 931 465** (51) **B23K 9/09**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 931 470** (51) **B24B 1/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 931 482** (51) **B25F 5/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 931 496** (51) **B29C 65/42**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 931 504** (51) **B29D 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 931 543** (51) **B60J 7/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 931 547** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 932 640	(51) H04L 1/18	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 2 932 517	(51) H01F 38/14			(11) 2 932 822	(51) A01F 29/22
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 932 656	(51) H04L 12/24	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 932 824	(51) A01G 25/02
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 932 551	(51) H01M 10/04	(11) 2 932 673	(51) H04L 27/26	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 932 825	(51) C12N 9/10
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		RO 15.08.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 2 932 562	(51) H01Q 21/00	(11) 2 932 718	(51) H04N 19/30	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019		
BG 17.01.2019					
				(11) 2 932 831	(51) A01K 23/00
(11) 2 932 573	(51) H02J 50/12	(11) 2 932 778	(51) H04W 72/04	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 14.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		PL 24.10.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 932 578	(51) H02J 50/12	(11) 2 932 779	(51) H04W 72/04	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(11) 2 932 832	(51) A01K 23/00
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018			(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			BG 07.02.2019	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
				(11) 2 932 834	(51) A01K 23/00
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 932 584	(51) H02K 11/25	(11) 2 932 783	(51) H04W 76/14		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RO 26.09.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
				(11) 2 932 879	(51) A47L 15/20
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
				(11) 2 932 886	(51) A61B 90/20
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				(11) 2 932 922	(51) A61B 17/32
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
				(11) 2 932 935	(51) A61C 7/08
				(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				PL 18.07.2018	SE 18.07.2018

IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 933 159	(51) B60L 3/00
RO 18.07.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 932 967	(51) A61K 31/409	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 19.09.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 933 093	(51) B29D 23/00	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 24.10.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RO 29.08.2018				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 932 972	(51) A61K 31/7048	(11) 2 933 095	(51) B29D 99/00	(11) 2 933 170	(51) B62D 25/02
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
RO 18.07.2018		RO 08.08.2018			
(11) 2 932 982	(51) A61K 48/00	(11) 2 933 103	(51) B41F 31/02	(11) 2 933 204	(51) B65D 51/20
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 03.10.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 932 983	(51) A61K 49/18	(11) 2 933 106	(51) B41J 2/01	(11) 2 933 222	(51) B67D 1/14
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 29.08.2018		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 933 018	(51) B01J 23/745	(11) 2 933 108	(51) B41J 2/01	(11) 2 933 247	(51) C07D 401/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 04.07.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 2 933 021	(51) B01J 47/12	(11) 2 933 111	(51) B41J 2/175	(11) 2 933 259	(51) C09K 11/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RO 15.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 933 031	(51) B21B 37/28	(11) 2 933 140	(51) B60P 7/08	(11) 2 933 265	(51) C07K 14/72
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
BG 14.02.2019					
(11) 2 933 079	(51) B28C 5/12	(11) 2 933 142	(51) B60Q 1/076	(11) 2 933 272	(51) H01L 31/048
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 07.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			PL 17.10.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 933 080	(51) B29B 7/48	(11) 2 933 143	(51) B60Q 1/14	(11) 2 933 278	(51) C08F 216/38
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	IT 22.08.2018

PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 933 519	(51) <i>F16D 48/02</i>
(11) 2 933 279	(51) <i>C08F 255/00</i>	(11) 2 933 371	(51) <i>D06F 75/12</i>	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 2 933 541	(51) <i>F16L 19/028</i>
(11) 2 933 286	(51) <i>C08J 9/14</i>	(11) 2 933 375	(51) <i>D21C 9/08</i>	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 933 548	(51) <i>F17D 1/20</i>
(11) 2 933 298	(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) 2 933 381	(51) <i>E02D 27/52</i>	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 RO 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 933 575	(51) <i>F24F 13/26</i>
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 933 402	(51) <i>E05B 9/08</i>	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 933 322	(51) <i>C11B 11/00</i>	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) <i>E05B 9/08</i>	(11) 2 933 586	(51) <i>F25B 25/00</i>
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 933 330	(51) <i>C12N 9/20</i>	(11) 2 933 411	(51) <i>E05F 15/60</i>	(11) 2 933 613	(51) <i>G01F 23/26</i>
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 933 346	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 933 446	(51) <i>F01L 13/08</i>	(11) 2 933 617	(51) <i>G01K 1/14</i>
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 CZ 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 933 348	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 933 448	(51) <i>F01M 13/00</i>	(11) 2 933 672	(51) <i>G02B 15/20</i>
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 933 349	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 933 475	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 933 675	(51) <i>G02F 1/09</i>
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 933 352	(51) <i>C23C 4/12</i>	(11) 2 933 496	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 2 933 729	(51) <i>G06F 8/65</i>
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 933 362	(51) <i>D01H 7/60</i>	(11) 2 933 499	(51) <i>F04D 29/26</i>	(11) 2 933 730	(51) <i>G06F 15/16</i>
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 933 369	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 933 504	(51) <i>F15B 13/043</i>		
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		

- (11) **2 934 160** (51) **A23L 33/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 934 190** (51) **A23L 2/52**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 934 207** (51) **A24F 47/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **2 934 209** (51) **A43B 1/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 934 219** (51) **A44B 11/25**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 934 222** (51) **A45C 5/03**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 934 226** (51) **A45F 3/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 934 242** (51) **A47J 27/62**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 934 249** (51) **A47J 31/42**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 934 254** (51) **A47J 43/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 934 268** (51) **A47L 9/04**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 934 278** (51) **A61B 1/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 934 314** (51) **A61B 5/05**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 934 328** (51) **A61B 8/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 934 332** (51) **A61B 8/12**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 934 336** (51) **A61B 8/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 934 339** (51) **A61B 10/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 934 354** (51) **A61B 17/66**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 934 359** (51) **A61B 90/50**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (11) **2 934 361** (51) **A61B 34/30**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 934 381** (51) **A61F 2/16**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 934 423** (51) **A61J 7/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 934 426** (51) **A61J 15/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 934 432** (51) **A61K 8/19**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 934 437** (51) **A61K 8/26**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 934 459** (51) **A61K 8/36**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 934 467** (51) **A61K 8/36**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 934 522** (51) **A61K 9/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 934 543** (51) **A61K 31/56**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 934 544** (51) **A61K 31/573**
(84) IS 07.03.2019 (84) BG 07.02.2019
- (11) **2 934 578** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 934 597** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018

(11) 2 934 611	(51) A61L 15/58	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 934 895	(51) B41J 2/175
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
BG 14.02.2019		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
(11) 2 934 615	(51) A61M 1/00	(11) 2 934 682	(51) A61Q 5/06	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LT 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		PL 17.10.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 934 626	(51) A61M 5/14	(11) 2 934 715	(51) B01D 17/12	(11) 2 934 902	(51) B41M 5/52
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.03.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			BG 14.02.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 934 725	(51) B05B 7/24	(11) 2 934 908	(51) B60B 21/02
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 17.10.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 934 940	(51) B60K 37/06
(11) 2 934 641	(51) A61M 16/06	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 08.08.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 934 806	(51) B23K 15/00	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
RO 15.08.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 934 945	(51) F21S 41/176
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 934 653	(51) A61M 25/01	(11) 2 934 838	(51) B28D 5/02	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 934 952	(51) B60R 16/02
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 934 663	(51) A61N 1/04	(11) 2 934 847	(51) B22C 9/06	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 934 962	(51) B60T 7/04
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 2 934 668	(51) A61B 5/00	(11) 2 934 882	(51) B32B 17/10	(11) 2 934 963	(51) B60T 7/20
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 934 971	(51) B60T 8/88
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 07.02.2019	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018		(11) 2 935 039	(51) B65D 75/30
(11) 2 934 672	(51) A61N 1/40	(11) 2 934 890	(51) B32B 27/36	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 26.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 01.08.2018	RO 26.09.2018		
		IS 26.01.2019			
(11) 2 934 681	(51) A61Q 5/06	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		

- (11) **2 935 040** (51) *B65D 77/04* IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
- (11) **2 935 176** (51) *C07C 29/17*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 935 249** (51) *C07D 403/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 935 041** (51) *B65D 77/24*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 08.08.2018 BG 01.11.2018
FI 08.08.2018 GR 02.11.2018
HR 08.08.2018 IS 01.12.2018
LT 08.08.2018 NL 01.08.2018
NO 08.11.2018 PL 01.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 935 188** (51) *C07C 45/62*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 935 253** (51) *C07D 413/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 935 045** (51) *B65D 65/46*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 935 259** (51) *A61K 47/65*
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 935 053** (51) *A23L 15/00*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 935 263** (51) *C07D 471/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 935 090** (51) *C09D 11/03*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 935 286** (51) *C07F 7/08*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 935 190** (51) *C07C 45/62*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 935 321** (51) *C07K 14/705*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 935 096** (51) *C01B 15/013*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 935 120** (51) *C02F 1/20*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 935 191** (51) *C07C 45/82*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 935 328** (51) *C07K 16/28*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **2 935 141** (51) *C04B 20/04*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 935 193** (51) *B01D 53/52*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 935 204** (51) *C07C 231/24*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 935 239** (51) *C07D 401/12*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 935 164** (51) *C07C 17/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 935 246** (51) *C07D 403/12*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 935 175** (51) *C07C 29/17*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
- (11) **2 935 336** (51) *C07K 16/46*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 935 347** (51) *C08F 2/34*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 935 371** (51) *C08F 220/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.07.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 935 399** (51) *C08G 64/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018

(11) 2 936 266	(51) G06F 1/26	(11) 2 936 433	(51) G06T 7/174	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 936 581	(51) B32B 27/28
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 936 281	(51) G06F 3/01	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 21.02.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 19.09.2018		(11) 2 936 588	(51) H01M 4/66
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 936 451	(51) G07C 9/00	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 14.02.2019	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 936 593	(51) H01M 4/583
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 21.02.2019	
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 2 936 604	(51) H01M 8/247
(11) 2 936 320	(51) G06F 12/0817			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 21.02.2019				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
				(11) 2 936 608	(51) H01M 6/40
				(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
				NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
				(11) 2 936 613	(51) H01Q 3/26
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				(11) 2 936 615	(51) H01Q 5/00
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
				(11) 2 936 622	(51) H01R 13/627
				(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
				(11) 2 936 636	(51) H02G 3/12
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
				(11) 2 936 643	(51) H02J 3/18
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
				(11) 2 936 650	(51) H02J 7/02
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				IS 12.09.2018	IT 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	
				(11) 2 936 433	(51) G06T 7/174
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
				(11) 2 936 451	(51) G07C 9/00
				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
				(11) 2 936 455	(51) G07D 7/12
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				(11) 2 936 465	(51) G08B 21/18
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
				(11) 2 936 480	(51) G06F 3/16
				(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
				IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
				BG 10.01.2019	
				(11) 2 936 486	(51) G10L 19/012
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
				NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
				(11) 2 936 496	(51) G11C 29/02
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
				(11) 2 936 510	(51) H01F 7/14
				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
				(11) 2 936 515	(51) H01F 27/30
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				(11) 2 936 537	(51) H01J 25/02
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
				(11) 2 936 555	(51) H01L 23/367
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				(11) 2 936 430	(51) G06T 5/00
				(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018

RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 2 936 733	(51) G06F 21/60	(11) 2 936 867	(51) H04L 12/14
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 12.09.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 21.02.2019	
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(11) 2 936 654	(51) H02K 1/16	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 936 877	(51) H04W 36/30
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 22.08.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 936 748	(51) H04W 28/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
(11) 2 936 668	(51) H02M 3/337			(11) 2 936 878	(51) H04W 36/32
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 936 769	(51) H04L 29/06	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 28.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 936 891	(51) H04W 60/00
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 2 936 673	(51) H02P 9/00			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 936 776	(51) H04L 29/06	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 11.07.2018	
PL 24.10.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 936 900	(51) H04W 76/15
(11) 2 936 679	(51) H04B 1/04	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 26.09.2018			
PL 17.10.2018					
				(11) 2 936 921	(51) H04W 4/02
(11) 2 936 697	(51) H04B 7/00			(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 936 798	(51) H04N 9/04	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019		
		PL 31.10.2018			
(11) 2 936 698	(51) H04B 7/024			(11) 2 936 933	(51) H05B 33/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 936 799	(51) H04N 5/33	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
BG 28.02.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		PL 17.10.2018		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 2 936 708	(51) H04B 10/80			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 936 801	(51) H04L 12/18	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	RO 11.07.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			(11) 2 936 952	(51) H05K 7/20
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 2 936 723	(51) H04L 5/00			(11) 2 936 959	(51) A01D 41/14
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 936 858	(51) H04W 4/21	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 10.10.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 936 860	(51) H04W 12/08	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
RO 15.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
		RO 19.09.2018			
(11) 2 936 724	(51) H04L 5/00			(11) 2 936 961	(51) A01D 41/12
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 936 866	(51) H04W 16/28	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RO 08.08.2018					

- (11) **2 936 979** (51) **A01K 89/01**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 936 993** (51) **A23G 9/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 937 010** (51) **A44B 19/42**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 937 023** (51) **A47G 19/16**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 937 038** (51) **A61B 5/05**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 937 063** (51) **A61C 19/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 937 071** (51) **A61H 1/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 937 093** (51) **A61K 36/35**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
LU 15.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 937 110** (51) **A61M 25/14**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 937 118** (51) **A63B 53/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 937 122** (51) **A63H 17/26**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 937 138** (51) **B01F 15/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 937 152** (51) **B21C 37/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 937 169** (51) **B23K 20/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 937 194** (51) **B28B 11/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **2 937 200** (51) **B29K 21/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 937 202** (51) **B29C 49/48**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 937 203** (51) **B29C 49/48**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 937 218** (51) **B41J 2/45**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 937 239** (51) **B60K 23/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 937 247** (51) **B60R 13/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 937 255** (51) **B60W 40/112**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 937 270** (51) **B62K 5/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 937 273** (51) **B62K 19/30**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 937 275** (51) **B63B 59/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 937 283** (51) **B64C 27/57**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 937 294** (51) **B65D 47/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 937 319** (51) **C03C 17/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018

(11) 2 937 773	(51) G06F 3/0488	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 2 937 997	(51) H03K 17/16
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 04.07.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 937 882	(51) H01H 1/42	BG 28.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 938 005	(51) H04B 3/56
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 19.09.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 937 783	(51) G06F 9/46	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 26.09.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 937 885	(51) H01H 47/00		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 938 011	(51) H04W 48/12
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 28.02.2019		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 937 908	(51) H01L 29/78	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RO 15.08.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 2 937 809	(51) G06K 7/00	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 10.10.2018		RO 22.08.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019		(11) 2 937 909	(51) C08F 255/00	(11) 2 938 016	(51) H04J 11/00
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 937 811	(51) G06K 9/00	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 10.10.2018		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			PL 22.08.2018	IT 22.08.2018
PL 17.10.2018		(11) 2 937 917	(51) H01M 4/525	RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
(11) 2 937 834	(51) G06T 1/20	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 938 020	(51) H04L 1/24
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 28.02.2019		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 937 849	(51) A61B 5/11	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 12.09.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 937 918	(51) H01M 4/587	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 938 025	(51) H04L 1/18
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 24.10.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RO 18.07.2018		(11) 2 937 930	(51) H01M 10/48		
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 938 055	(51) H04W 4/02
(11) 2 937 850	(51) G09F 3/02	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 10.10.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 14.02.2019				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(11) 2 937 950	(51) H01R 13/24	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 937 866	(51) G21C 5/00	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 29.08.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 938 062	(51) H04N 5/232
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RO 29.08.2018		RO 25.07.2018		PL 17.10.2018	
		(11) 2 937 962	(51) H02J 3/14		
(11) 2 937 867	(51) G21C 9/004	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 938 068	(51) H04N 5/64
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 14.02.2019		PL 10.10.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 937 872	(51) H01B 7/32	(11) 2 937 987	(51) H02P 1/04	(11) 2 938 069	(51) H04N 19/597
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 2 937 993	(51) H04N 21/422	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 28.02.2019			

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 938 279	(51) A61B 17/17	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		BG 14.02.2019			
(11) 2 938 075	(51) H04N 19/176	(11) 2 938 284	(51) A61B 34/10	(11) 2 938 345	(51) A61K 31/55
(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 938 093	(51) H04Q 9/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
PL 03.10.2018		IT 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		RO 05.09.2018		RO 22.08.2018	
(11) 2 938 122	(51) H04W 76/12	(11) 2 938 288	(51) A61C 17/22	(11) 2 938 373	(51) A61B 50/36
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019		BG 21.02.2019	
PL 24.10.2018					
(11) 2 938 131	(51) H04W 28/02	(11) 2 938 293	(51) A61F 2/24	(11) 2 938 374	(51) A61L 2/18
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 14.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 938 142	(51) H04W 56/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 938 397	(51) A61N 1/05
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 07.02.2019		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		RO 18.07.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 938 143	(51) H04W 56/00	(11) 2 938 320	(51) A61K 8/36	(11) 2 938 403	(51) A61Q 19/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
PL 17.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(11) 2 938 154	(51) H04W 74/08	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 938 448	(51) B22C 9/10
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 14.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 938 155	(51) H04W 76/12	(11) 2 938 322	(51) A61K 8/89	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
PL 17.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(11) 2 938 184	(51) A01H 1/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 938 460	(51) B24D 3/20
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 31.10.2018				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 938 209	(51) A23L 2/385	(11) 2 938 330	(51) A61K 8/29	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 31.01.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 938 227	(51) A47C 21/04	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 938 470	(51) B26D 3/18
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 2 938 269	(51) A61B 8/12	(11) 2 938 341	(51) A61K 31/404	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 05.09.2018	
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 938 482	(51) B29D 30/06
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			(11) 2 938 483	(51) B29D 30/38
		(11) 2 938 343	(51) A61K 31/4985	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 938 274	(51) A61B 18/20	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 938 673	(51) C08L 59/00	(11) 2 938 835	(51) F01D 11/02
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 15.08.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 938 500	(51) B41J 29/38	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 28.02.2019	
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 938 678	(51) C08L 83/04	(11) 2 938 860	(51) F02C 7/20
BG 14.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 938 515	(51) B60N 2/20	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 938 689	(51) C09J 133/08	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 28.02.2019		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 938 546	(51) B65D 1/02	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.07.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 938 862	(51) F02C 7/20
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 938 566	(51) B66B 21/10	(11) 2 938 695	(51) C09K 5/04	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(11) 2 938 712	(51) C10L 10/08	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 2 938 871	(51) F04D 29/02
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 26.09.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 938 574	(51) C02F 1/28	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 938 878	(51) F03B 17/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	(11) 2 938 715	(51) C10M 165/00	RS 05.09.2018	IT 05.09.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 05.09.2018	PL 05.09.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		BG 07.02.2019		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 938 577	(51) C23F 11/08	(11) 2 938 717	(51) C11D 17/00	(11) 2 938 886	(51) F15B 13/043
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 14.02.2019			
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 938 727	(51) C12N 15/80	(11) 2 938 895	(51) F16C 33/04
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			BG 14.02.2019	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 938 754	(51) C23C 28/04	(11) 2 938 902	(51) F16G 3/04
		(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 938 580	(51) C03B 37/012	(84) BG 19.03.2019		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 938 774	(51) D06F 58/04	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 938 607	(51) C07D 311/66	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 2 938 905	(51) F16H 7/08
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 15.08.2018		PL 17.10.2018	
RO 12.09.2018					
(11) 2 938 631	(51) C07K 16/08	(11) 2 938 813	(51) E21B 43/12	(11) 2 938 919	(51) F21S 2/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
				BG 24.01.2019	
(11) 2 938 638	(51) C08B 37/00	(11) 2 938 818	(51) E21B 47/0228	(11) 2 938 933	(51) F24H 3/00
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		BG 21.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 2 938 663	(51) C08J 9/00	(11) 2 938 827	(51) F01D 5/12	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018

(11) 2 938 966	(51) G01C 21/20	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 939 029	(51) G01N 33/82	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 10.10.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 938 977	(51) G01J 5/02	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 939 265	(51) H01L 21/50
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 939 067	(51) G02C 11/06	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 939 295	(51) H01M 4/04
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 939 095	(51) G06F 3/0481	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 2 939 298	(51) H01M 8/02
(11) 2 938 981	(51) G01K 1/02	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 2 939 097	(51) G06F 3/0488	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 17.10.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 939 307	(51) H01P 3/16
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 939 098	(51) G06F 3/0488	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 2 938 982	(51) G01L 1/00	PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 2 939 119	(51) G06F 3/06	(11) 2 939 314	(51) H01R 24/64
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 07.02.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 938 985	(51) G01L 7/06	BG 28.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 939 133	(51) G06F 15/16	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 938 994	(51) G01N 1/31	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 939 134	(51) G06F 15/16	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 939 316	(51) H01S 5/14
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 14.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 939 136	(51) G06F 17/30	(11) 2 939 337	(51) H02M 3/335
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 938 997	(51) G01N 1/31	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 21.02.2019		RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 939 007	(51) G01N 22/00	(11) 2 939 145	(51) G06F 17/30	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 939 345	(51) H03K 17/567
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 07.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 939 156	(51) G16H 40/63	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 939 352	(51) H04B 7/08
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 939 161	(51) G06F 19/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 28.02.2019	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 25.07.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 939 369	(51) H04L 12/26
(11) 2 939 012	(51) G01N 27/404	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 17.10.2018	
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 939 380	(51) H04L 12/931
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 25.07.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RO 19.09.2018		(11) 2 939 212	(51) G06T 7/00	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 939 027	(51) A61K 31/437	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 10.10.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 11.07.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 939 388	(51) H04W 4/10
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 939 538	(51) A01N 25/30	(11) 2 939 657	(51) A61K 8/67
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) IS 14.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 939 542	(51) A21D 2/26	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 939 389	(51) H04L 29/06	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 31.10.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 2 939 402	(51) H04M 1/725	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 939 663	(51) A61K 9/16
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 25.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 939 545	(51) A23K 50/10	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 939 550	(51) A61K 9/20	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 939 415	(51) H04N 5/374	BG 21.02.2019		(11) 2 939 695	(51) A61K 47/50
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 2 939 558	(51) A43B 17/18	(84) BG 29.11.2018	(84) FI 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
BG 21.02.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
(11) 2 939 484	(51) H04W 72/00	BG 07.02.2019		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 939 560	(51) A44C 5/10	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RO 29.08.2018	
(11) 2 939 485	(51) H04W 72/04	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 939 699	(51) A61M 3/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 939 731	(51) B01D 67/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 939 573	(51) A47F 5/00	(11) 2 939 764	(51) B22F 9/24
(11) 2 939 505	(51) H05B 37/02	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 939 576	(51) A47J 31/32	(11) 2 939 770	(51) C23C 14/06
RO 11.07.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 939 514	(51) A01D 34/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 939 601	(51) A61B 8/08	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) IS 14.03.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 939 610	(51) A61B 17/08	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 15.08.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 28.02.2019		(11) 2 939 815	(51) B29C 49/12
(11) 2 939 519	(51) A01D 75/00	(11) 2 939 616	(51) A61B 17/32	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 939 642	(51) A61F 13/15	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 11.07.2018	
(11) 2 939 533	(51) A01J 5/017	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 939 821	(51) B29C 70/54
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 10.02.2019	PL 10.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 940 106	(51) <i>F26B 17/10</i>
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 940 110	(51) <i>C10M 169/04</i>
(11) 2 939 872	(51) <i>B60N 2/12</i>	(11) 2 939 948	(51) <i>B65D 65/40</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 940 115	(51) <i>C11D 3/30</i>
BG 14.02.2019		BG 21.02.2019		(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(11) 2 939 886	(51) <i>B60R 21/207</i>	(11) 2 939 988	(51) <i>E06B 3/66</i>	(84) NO 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 939 887	(51) <i>B60S 1/52</i>	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 940 116	(51) <i>C11D 3/37</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 17.10.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 940 119	(51) <i>C12M 1/00</i>
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 08.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 939 994	(51) <i>C07C 17/386</i>	BG 21.02.2019	
(11) 2 939 889	(51) <i>B60T 8/1755</i>	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 940 120	(51) <i>A61N 1/04</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 939 890	(51) <i>B60T 13/14</i>	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 01.08.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 940 121	(51) <i>A61N 1/04</i>
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 18.07.2018		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 939 997	(51) <i>C07C 41/28</i>	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 01.08.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 939 892	(51) <i>B60T 17/22</i>	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 940 009	(51) <i>C07D 223/16</i>	RO 01.08.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 940 127	(51) <i>C12N 5/10</i>
BG 14.02.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 939 902	(51) <i>B61L 25/08</i>	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 940 014	(51) <i>C07D 403/04</i>	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 939 909	(51) <i>B62J 1/08</i>	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(11) 2 940 024	(51) <i>C07D 498/04</i>	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 2 939 912	(51) <i>B62M 7/04</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 25.07.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 940 132	(51) <i>C12N 15/113</i>
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 940 040	(51) <i>C07K 14/47</i>	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 940 049	(51) <i>C08F 2/26</i>	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 2 939 922	(51) <i>B64C 27/04</i>	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 940 060	(51) <i>C08G 75/02</i>	(11) 2 940 156	(51) <i>C21B 13/00</i>
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 940 067	(51) <i>C08J 5/18</i>	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RO 22.08.2018		BG 14.02.2019		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 2 939 945	(51) <i>B65D 41/00</i>	(11) 2 940 082	(51) <i>B41M 5/34</i>	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(11) 2 940 165	(51) <i>C22C 9/04</i>
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 940 472	(51) G01N 33/497
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018			BG 07.02.2019	
RO 11.07.2018					
(11) 2 940 166	(51) C22C 9/04	(11) 2 940 258	(51) F01K 25/10	(11) 2 940 473	(51) G01N 33/543
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 28.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 2 940 323	(51) F16C 19/36	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 22.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 01.08.2018	
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 940 479	(51) G01P 3/489
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
		RO 15.08.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 940 167	(51) C22C 9/04	(11) 2 940 363	(51) F16L 33/00	(11) 2 940 486	(51) G01S 13/56
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 15.08.2018		RO 15.08.2018			
(11) 2 940 177	(51) C23C 2/06	(11) 2 940 368	(51) F16M 11/18	(11) 2 940 509	(51) G02B 26/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 940 190	(51) C23C 26/00	(11) 2 940 372	(51) F17C 13/08	(11) 2 940 514	(51) G09F 9/30
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 14.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 2 940 201	(51) D03D 13/00	(11) 2 940 376	(51) F21V 5/00	(11) 2 940 524	(51) G03B 21/20
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			PL 10.10.2018	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 940 211	(51) D21H 27/10	(11) 2 940 407	(51) F25B 47/02	(11) 2 940 532	(51) G03G 15/20
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
(11) 2 940 213	(51) E01C 19/35	(11) 2 940 412	(51) F25D 23/06	(11) 2 940 543	(51) G05B 19/418
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 10.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RO 18.07.2018			
(11) 2 940 213	(51) E01C 19/35	(11) 2 940 418	(51) F28F 25/06	(11) 2 940 545	(51) B60W 30/182
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 10.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 940 240	(51) E06B 9/24				
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018				
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018				
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018				
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018				

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 941 113	(51) H05K 13/04	(11) 2 941 237	(51) A61K 8/04
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 01.08.2018		BG 07.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 941 011	(51) H04R 1/22	(11) 2 941 116	(51) A01F 12/40	(11) 2 941 273	(51) A61K 47/42
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 14.02.2019		BG 14.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 941 025	(51) H04W 4/12	(11) 2 941 119	(51) A01K 1/12	(11) 2 941 273	(51) A61K 47/42
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 941 121	(51) A01K 1/00	IS 22.12.2018	NO 22.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		BG 21.02.2019		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 2 941 035	(51) H04W 16/22	(11) 2 941 140	(51) A43B 13/12	(11) 2 941 277	(51) A61L 15/32
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 24.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 941 039	(51) H04W 48/20	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 24.10.2018					
(11) 2 941 041	(51) H04W 24/10	(11) 2 941 167	(51) A47L 15/42	(11) 2 941 280	(51) A61M 1/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 24.10.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 941 299	(51) A61N 1/32
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 25.07.2018				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 941 050	(51) H04W 36/04	(11) 2 941 168	(51) A47L 15/42	(11) 2 941 302	(51) A61P 37/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RO 19.09.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 941 067	(51) H04W 56/00	(11) 2 941 169	(51) A47L 15/42	(11) 2 941 306	(51) A63F 9/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 17.10.2018			
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 2 941 068	(51) H04W 64/00	(11) 2 941 175	(51) A61B 1/06	(11) 2 941 309	(51) B01D 3/20
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 12.09.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
(11) 2 941 189	(51) A61B 5/06	(11) 2 941 189	(51) A61B 5/06	(11) 2 941 327	(51) B22C 1/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		

SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 2 941 624 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01D 4/00 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 941 827 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04B 1/56 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 941 987 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A47J 43/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 941 629 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C12N 15/10 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 2 941 839 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 PL 10.10.2018	(51) H04L 1/00 (84) NO 10.01.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 942 045 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(51) A61K 8/06 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 941 668 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G02F 1/153 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 941 842 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04J 3/06 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 942 046 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A61K 8/06 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 941 674 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G05B 13/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 941 846 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 12/18 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 942 072 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61M 5/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 941 694 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 9/4401 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 941 857 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04L 29/06 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 942 090 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) A63G 21/04 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
(11) 2 941 730 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) G06F 21/44 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 941 869 (84) LT 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) H04N 19/107 (84) IS 24.02.2019	(11) 2 942 093 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A63H 19/24 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 941 734 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G06K 7/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 2 941 872 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(51) H04N 19/117 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(11) 2 942 107 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B05B 15/55 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 941 764 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G09B 9/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 941 892 (84) LT 12.12.2018	(51) H04N 21/2343 (84) BG 12.03.2019	(11) 2 942 121 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018	(51) B21D 22/14 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 941 798 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(51) H01R 13/52 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(11) 2 941 922 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04W 28/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 942 126 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B22D 15/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 941 815 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) H02K 1/14 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 941 930 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04W 72/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 942 147 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B23P 15/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 941 815 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) H02K 1/14 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 941 946 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) A01D 89/00 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 2 942 149 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B23Q 1/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 941 815 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(51) H02K 1/14 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 2 941 975 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019	(51) A43C 15/16 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019	(11) 2 942 188 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B31B 50/88 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 942 799	(51) H01H 71/24
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 18.07.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 942 763	(51) G08B 7/06	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 942 626	(51) G01N 33/543	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 28.02.2019		RO 12.09.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
(11) 2 942 630	(51) G01N 33/574	(11) 2 942 765	(51) B60Q 9/00	(11) 2 942 812	(51) H01L 27/146
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) NO 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 17.10.2018				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 2 942 652	(51) G02B 6/12	(11) 2 942 770	(51) G09F 13/18	(11) 2 942 828	(51) H01M 4/13
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 942 654	(51) G02B 7/00	(11) 2 942 771	(51) G09F 13/18	(11) 2 942 834	(51) H01Q 1/24
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 10.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 19.09.2018	
(11) 2 942 674	(51) G04B 21/08	(11) 2 942 782	(51) G21F 9/02	(11) 2 942 835	(51) H01Q 7/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 942 686	(51) G05B 19/418	(11) 2 942 788	(51) H01C 7/102	(11) 2 942 840	(51) B60L 11/18
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 17.10.2018		IS 04.11.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LV 04.07.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 04.10.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		IT 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
			RO 04.07.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 942 702	(51) G06F 3/0482	(11) 2 942 789	(51) H01C 7/102	(11) 2 942 853	(51) H02J 7/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 18.07.2018	
RO 04.07.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 942 709	(51) G06F 9/455	(11) 2 942 794	(51) G01D 5/14	(11) 2 942 858	(51) H02K 1/27
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.07.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		

- FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 943 304** (51) **B23B 3/26**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 943 305** (51) **B23D 21/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 943 306** (51) **B23D 21/04**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 943 316** (51) **B25B 5/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 943 327** (51) **B29C 63/34**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 943 337** (51) **B32B 17/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 943 341** (51) **B41F 33/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 943 350** (51) **B41N 3/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 943 364** (51) **B60H 1/32**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 943 369** (51) **B60L 11/18**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 943 407** (51) **B65B 61/14**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 943 411** (51) **B65D 5/42**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 943 421** (51) **B65D 75/38**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 943 428** (51) **B66B 13/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 943 431** (51) **B66F 9/075**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 943 433** (51) **B67D 1/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 943 436** (51) **C01B 3/32**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 943 438** (51) **C01G 25/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **2 943 537** (51) **C09B 67/22**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 943 540** (51) **C09D 11/17**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 943 542** (51) **C09D 133/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 943 579** (51) **C12P 19/34**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 943 585** (51) **C12Q 1/37**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 943 605** (51) **D04H 1/42**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 943 612** (51) **D04C 1/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 943 630** (51) **E05B 81/76**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 943 637** (51) **E21B 17/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 943 649** (51) **E21B 49/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **2 943 661** (51) **F01K 3/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 943 682** (51) **F03D 13/20**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

- (11) **2 943 701** (51) *F16H 57/021* HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 943 709** (51) *F16K 99/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 943 720** (51) *F21V 17/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 943 739** (51) *F41H 5/26*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 943 740** (51) *F42C 15/24*
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 943 754** (51) *G01D 3/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 943 773** (51) *G01N 21/17*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 943 782** (51) *G01K 7/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 943 788** (51) *G01N 33/48*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
- (11) **2 943 792** (51) *G01N 33/574*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 943 797** (51) *G01N 35/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 943 822** (51) *F21S 8/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 943 825** (51) *G02B 6/138*
(84) NO 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 943 829** (51) *G02B 6/40*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 943 855** (51) *G06F 3/01*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 943 878** (51) *G06F 9/46*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 943 889** (51) *G06F 15/173*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 943 930** (51) *G06T 7/30*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 943 934** (51) *G06T 15/20*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 943 954** (51) *G10L 21/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 23.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 943 956** (51) *G11C 7/10*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 943 959** (51) *G11C 13/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 943 968** (51) *H01H 47/32*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 944 018** (51) *H03F 1/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 944 052** (51) *H04L 12/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 944 059** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 944 060** (51) *H04L 12/813*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 944 064** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 2 944 712	(51) D01G 15/88
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(11) 2 944 480	(51) B60C 13/00	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 11.07.2018		LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 07.02.2019				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		(11) 2 944 594	(51) B65H 45/14	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 05.09.2018	
(11) 2 944 500	(51) B60N 3/00	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 07.02.2019		(11) 2 944 713	(51) D01H 1/115
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
		(11) 2 944 605	(51) B82B 1/00	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 2 944 522	(51) B60T 3/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018			RO 18.07.2018	
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 944 626	(51) A61K 49/10		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018		(11) 2 944 715	(51) D04B 21/16
(11) 2 944 531	(51) B60W 30/14			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 944 635	(51) C07D 405/14	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		BG 28.02.2019		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 944 540	(51) B62D 3/02			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 944 662	(51) C08G 18/76	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 944 720	(51) D21F 3/02
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 944 556	(51) B63H 1/10	(11) 2 944 680	(51) C10J 3/42	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 944 738	(51) E04C 2/296
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RO 15.08.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		(11) 2 944 686	(51) C12M 1/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 2 944 557	(51) B63H 1/14	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018		(11) 2 944 743	(51) E04G 21/18
(11) 2 944 562	(51) B64C 1/14			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 944 694	(51) C12N 15/11	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 10.10.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 944 564	(51) B64C 7/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 11.07.2018		(11) 2 944 754	(51) E05F 15/77
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		(11) 2 944 698	(51) G01N 33/50	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 2 944 572	(51) B64D 43/02	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 21.02.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 944 578	(51) B65B 53/06	(11) 2 944 710	(51) C21D 8/04	RO 08.08.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 944 765	(51) F01D 5/26
LT 12.09.2018	NL 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
(11) 2 944 587	(51) B65G 21/08	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018				

SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 19.09.2018	
(11) 2 944 767	(51) F01D 9/06	(11) 2 944 907	(51) F27B 9/02	(11) 2 945 033	(51) G05B 19/409
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	PL 10.10.2018	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 945 036	(51) G05D 1/00
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 12.09.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 944 796	(51) F02D 41/40	(11) 2 944 913	(51) F02M 26/00	(11) 2 945 038	(51) G05D 1/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RO 11.07.2018				RO 15.08.2018	
(11) 2 944 803	(51) F03D 1/06	(11) 2 944 916	(51) F42C 13/04	(11) 2 945 098	(51) G06K 9/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.02.2019	
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 2 944 804	(51) F03D 1/06	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 18.07.2018	IT 18.07.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
PL 17.10.2018					
(11) 2 944 818	(51) F04B 49/22	(11) 2 944 933	(51) G01K 15/00	(11) 2 945 126	(51) G06T 11/40
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 2 944 820	(51) F04C 23/00	(11) 2 944 941	(51) G01N 3/04	(11) 2 945 137	(51) G08C 17/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			PL 10.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018				
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 2 944 827	(51) F04F 5/04	(11) 2 944 957	(51) C12Q 1/6888	(11) 2 945 147	(51) G09G 3/22
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 24.10.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 944 837	(51) F16C 33/58	(11) 2 944 960	(51) G01N 33/543	(11) 2 945 153	(51) G10K 11/172
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
RO 25.07.2018					
(11) 2 944 859	(51) F16L 59/20	(11) 2 944 990	(51) G02B 6/42	(11) 2 945 163	(51) G11C 27/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 944 880	(51) B21D 39/06	(11) 2 945 001	(51) G02B 27/01	(11) 2 945 167	(51) H01B 3/44
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018

(11) 2 945 174	(51) H01H 9/44	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 945 383	(51) H04N 19/13
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 14.02.2019		RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 945 175	(51) H01H 9/46	(11) 2 945 292	(51) H04B 1/30	(84) LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 2 945 201	(51) H01L 51/52			RO 18.07.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019				
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019					
(11) 2 945 208	(51) H01M 4/131	(11) 2 945 293	(51) H04B 1/38	(11) 2 945 392	(51) H04N 21/4363
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 17.10.2018		PL 17.10.2018		PL 17.10.2018	
(11) 2 945 211	(51) H01M 4/485	(11) 2 945 295	(51) H04W 88/06	(11) 2 945 395	(51) H04Q 9/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 21.02.2019				BG 21.02.2019	
(11) 2 945 232	(51) H01R 43/24	(11) 2 945 305	(51) H04J 14/02	(11) 2 945 396	(51) H04Q 9/00
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RO 11.07.2018					
(11) 2 945 245	(51) H02J 3/01	(11) 2 945 306	(51) H04L 1/00	(11) 2 945 397	(51) H04R 1/02
(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 2 945 255	(51) H01F 38/14	(11) 2 945 317	(51) H04L 12/26	(11) 2 945 421	(51) H04W 24/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 945 260	(51) H02K 7/14	(11) 2 945 334	(51) H04L 12/933	(11) 2 945 429	(51) H04W 48/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 24.10.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 945 273	(51) H02M 7/49	(11) 2 945 347	(51) H04L 29/06	(11) 2 945 432	(51) H04W 8/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 07.02.2019	
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 945 282	(51) H02S 20/23	(11) 2 945 377	(51) H04N 19/105	(11) 2 945 475	(51) A01H 3/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 12.09.2018	IS 12.01.2019
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
RO 04.07.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 945 283	(51) H02S 20/30	(11) 2 945 377	(51) H04N 19/105	(11) 2 945 480	(51) A01M 29/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		BG 28.02.2019			

HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 945 735	(51) H01M 4/90
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RO 22.08.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			(11) 2 945 788	(51) B29B 17/02
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 2 945 605	(51) A61K 8/41	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 2 945 487	(51) A21C 3/04	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 07.02.2019		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 945 499	(51) A41D 27/10	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RO 29.08.2018			
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			(11) 2 945 810	(51) B60G 9/02
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 945 606	(51) A61K 8/41	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 28.02.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 945 610	(51) A61K 8/42	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 2 945 510	(51) A45D 34/02	(11) 2 945 616	(51) A61K 31/075	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 945 823	(51) B60T 7/12
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
(11) 2 945 521	(51) A47L 13/16	BG 28.02.2019		FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(11) 2 945 623	(51) A61K 31/395	PL 31.10.2018	
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 945 830	(51) B61D 23/00
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
(11) 2 945 544	(51) A61B 8/06	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 945 850	(51) B63B 21/00
BG 07.02.2019		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
(11) 2 945 549	(51) A61B 17/072	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 945 626	(51) A61K 31/439	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 945 874	(51) B65D 43/02
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 945 559	(51) A61B 34/30	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 12.09.2018		RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 945 649	(51) A61K 39/015	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 05.09.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 945 892	(51) B65G 47/82
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 945 673	(51) A61M 5/315	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RO 05.09.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 945 563	(51) A61C 8/00	(11) 2 945 675	(51) A61M 5/24	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 17.10.2018		PL 17.10.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 945 569	(51) A61F 2/16	(11) 2 945 692	(51) A61N 1/05	RO 08.08.2018	
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 945 894	(51) B25J 9/16
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 03.01.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 945 590	(51) A61H 3/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 945 601	(51) A61K 8/41	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 945 731	(51) B01D 61/36	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 945 916	(51) C03B 40/00
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 946 901	(51) B29C 41/04	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 947 002	(51) B64C 1/14
(11) 2 946 744	(51) A61C 7/14	(11) 2 946 907	(51) B29C 49/20	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 947 005	(51) B64C 13/28
PL 17.10.2018		PL 10.10.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 946 794	(51) A61L 15/46	(11) 2 946 910	(51) B29C 70/44	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 2 946 801	(51) A61M 5/20	(11) 2 946 932	(51) B41J 2/175	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			RO 04.07.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 946 946	(51) B60C 15/00	(11) 2 947 023	(51) B65D 19/26
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 19.09.2018	
RO 18.07.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 947 042	(51) B66F 7/06
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 946 814	(51) A63B 17/04	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 946 816	(51) A63B 22/20	(11) 2 946 947	(51) B60C 17/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) NO 07.02.2019	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 07.02.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 947 053	(51) C02F 1/32
(11) 2 946 825	(51) B01D 46/12	(11) 2 946 965	(51) B60L 1/00	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	
(11) 2 946 829	(51) B01F 3/04	(11) 2 946 966	(51) B60N 2/02	(11) 2 947 066	(51) C07C 211/09
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 19.09.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			RO 19.09.2018	
(11) 2 946 834	(51) B01L 9/06	(11) 2 946 969	(51) B60N 2/885	(11) 2 947 070	(51) C07D 239/553
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 14.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 946 983	(51) B62B 3/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 07.02.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 946 994	(51) B62K 27/04	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 947 088	(51) C07F 9/145
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 946 848	(51) B21D 22/20	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 07.02.2019	
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 947 094	(51) C07K 16/10
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	BG 14.02.2019	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RO 04.07.2018		(11) 2 947 096	(51) C07K 16/18
IT 25.07.2018	RO 25.07.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		(11) 2 946 892	(51) B27D 5/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 28.02.2019	
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		

SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 947 422	(51) G01C 19/5628	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 11.07.2018	
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018		(11) 2 947 704	(51) H01L 33/48
(11) 2 947 426	(51) G01D 18/00	(11) 2 947 542	(51) G06F 1/26	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 947 705	(51) H01L 33/62
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 947 443	(51) G01L 7/04	(11) 2 947 556	(51) G06F 3/0488	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		BG 14.02.2019			
(11) 2 947 453	(51) G01N 27/414	(11) 2 947 565	(51) G06F 9/4401	(11) 2 947 731	(51) H01T 21/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			BG 21.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 947 635	(51) G08C 17/02		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 947 741	(51) H02J 3/36
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 947 637	(51) G08G 5/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 947 470	(51) H02J 7/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 947 762	(51) H02M 3/156
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 947 652	(51) G10L 19/008	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RO 01.08.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 17.10.2018	
		IS 14.03.2019	BG 14.02.2019		
(11) 2 947 476	(51) G01S 13/32	(11) 2 947 653	(51) G10L 19/008	(11) 2 947 791	(51) H04B 7/26
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 947 654	(51) G10L 19/008	PL 17.10.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 947 796	(51) H04J 3/16
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 17.01.2019		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 15.08.2018		(11) 2 947 655	(51) G10L 19/008	BG 21.02.2019	
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 947 797	(51) H04L 5/00
(11) 2 947 494	(51) G02B 21/24	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 24.01.2019		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 947 656	(51) G10L 19/008	PL 10.10.2018	
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 947 799	(51) H04L 1/00
(11) 2 947 505	(51) G02C 7/02	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 05.12.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 2 947 801	(51) H04L 1/08
		IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 947 528	(51) G05B 19/404	RO 19.09.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 947 657	(51) G10L 19/008	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 24.01.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 947 675	(51) H01H 33/04	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
RO 18.07.2018		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 947 806	(51) H04L 5/00
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 2 947 536	(51) G05F 1/56	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				

NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 948 220	(51) A61Q 11/00	(11) 2 948 294	(51) B29C 70/22
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 10.10.2018	
(11) 2 948 096	(51) A61C 5/50	LV 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 948 304	(51) B41F 9/02
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 04.07.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		RO 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 948 223	(51) A63B 41/10	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RO 18.07.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		BG 28.02.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 948 105	(51) A61F 2/44	(11) 2 948 224	(51) A63B 69/36	(11) 2 948 312	(51) B41J 29/393
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			PL 10.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 948 227	(51) G06T 19/00	(11) 2 948 334	(51) B60L 1/08
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 948 107	(51) A61F 5/01	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			RO 25.07.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 948 229	(51) B01D 3/06	(11) 2 948 350	(51) B60T 8/1755
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 28.02.2019	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 948 366	(51) B63H 5/14
(11) 2 948 109	(51) A61F 5/41	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		RO 08.08.2018			
(11) 2 948 157	(51) A61K 35/768	(11) 2 948 242	(51) B01J 23/00	(11) 2 948 367	(51) B64C 1/12
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 10.01.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 948 161	(51) C07K 14/47	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 29.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 948 168	(51) A61K 38/48	(11) 2 948 243	(51) B01J 23/00	RO 01.08.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 2 948 370	(51) B64D 11/06
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 14.02.2019	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 948 389	(51) B65D 75/58
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 18.07.2018				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 2 948 192	(51) A61L 9/12	(11) 2 948 285	(51) B29C 44/06	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 948 200	(51) A61M 1/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 948 403	(51) B66C 1/10
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 19.01.2019	IT 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		PL 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 948 288	(51) B29C 45/26	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
(11) 2 948 209	(51) A61M 27/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		

- (11) **2 948 417** (51) *H01L 41/187*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 948 420** (51) *C07C 17/10*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 948 429** (51) *C07D 213/50*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 948 432** (51) *C07D 223/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 948 497** (51) *C08K 3/26*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 948 526** (51) *F26B 17/20*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **2 948 565** (51) *C12Q 1/68*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 948 571** (51) *C22C 21/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 948 577** (51) *C25C 3/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 948 608** (51) *E04H 15/18*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 948 618** (51) *E21B 43/30*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 948 629** (51) *E21D 9/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 948 632** (51) *F01D 5/22*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 948 639** (51) *F01D 11/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 948 641** (51) *F01D 11/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 948 674** (51) *F02M 61/14*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 948 680** (51) *E21B 43/12*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 948 693** (51) *F16F 1/04*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 948 694** (51) *F16F 9/516*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 948 699** (51) *F16J 15/34*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 948 701** (51) *F16K 7/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 948 733** (51) *G01B 11/16*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 948 764** (51) *A61M 1/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 948 772** (51) *G01N 33/543*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 948 774** (51) *G01N 33/557*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 948 775** (51) *G01N 33/574*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 948 861** (51) *G06F 15/16*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 948 927** (51) *G06T 7/254*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018

SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 949 060	(51) H04J 3/14	(11) 2 949 120	(51) H04N 9/64
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 948 946	(51) G10L 19/008	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 949 127	(51) H04Q 11/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 24.10.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 949 066	(51) H04L 1/18	(11) 2 949 128	(51) H04Q 11/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		CZ 03.10.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 948 967	(51) H01G 13/00	(11) 2 949 074	(51) G06F 21/53	(11) 2 949 135	(51) H04W 4/14
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 948 982	(51) H01L 27/11521	(11) 2 949 087	(51) H04L 12/931	(84) LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 2 949 015	(51) H01S 3/00	(11) 2 949 089	(51) H04L 25/03	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 949 143	(51) H04W 36/00
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 28.02.2019		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 949 023	(51) H02J 9/00	(11) 2 949 091	(51) H04B 7/0452	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RO 18.07.2018	
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
(11) 2 949 024	(51) H02J 50/12	(11) 2 949 095	(51) H04L 29/06	(11) 2 949 162	(51) H04W 48/16
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 949 028	(51) H02K 11/22	(11) 2 949 097	(51) H04L 29/06	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 01.08.2018	
PL 24.10.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 949 164	(51) H04W 4/02
(11) 2 949 034	(51) H02M 7/219	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 11.07.2018			
PL 24.10.2018				(11) 2 949 171	(51) H04W 72/04
				(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 949 040	(51) H03F 1/02	(11) 2 949 113	(51) H04M 3/54	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
PL 17.10.2018		LT 22.08.2018	LV 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
(11) 2 949 048	(51) H04B 1/712	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 949 184	(51) F21S 6/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 949 057	(51) H04B 10/112	(11) 2 949 116	(51) H04N 5/225	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 25.07.2018	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 949 197	(51) A01D 34/73
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		RO 08.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 10.10.2018	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 949 337	(51) A61K 38/16	(11) 2 949 481	(51) B60C 7/10
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 949 221	(51) A23D 7/01	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 24.10.2018		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 2 949 229	(51) A42B 3/04	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IE 25.07.2018	LU 25.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 04.07.2018			
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 04.07.2018			
PL 17.10.2018					
(11) 2 949 252	(51) A47L 9/28	(11) 2 949 349	(51) A61L 27/36	(11) 2 949 483	(51) B60C 15/024
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 949 258	(51) A47L 15/48	(11) 2 949 378	(51) B01D 65/08	(11) 2 949 490	(51) B60D 1/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 28.02.2019		BG 07.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 949 390	(51) B01J 20/24	(11) 2 949 540	(51) B61L 23/04
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 949 269	(51) A61B 5/06	(11) 2 949 409	(51) B22C 7/02	(11) 2 949 544	(51) B62D 1/19
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 10.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 949 275	(51) A61B 17/072	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			RO 15.08.2018	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 949 435	(51) B26B 19/14	(11) 2 949 548	(51) B62D 15/02
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 949 280	(51) A61B 17/42	(11) 2 949 441	(51) B29B 11/14	RO 11.07.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 949 553	(51) B62M 3/16
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
PL 24.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 22.08.2018	RO 22.08.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 949 565	(51) B62K 19/16
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 2 949 290	(51) A61C 19/02	(11) 2 949 453	(51) B29C 70/34	(11) 2 949 572	(51) B63H 21/20
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 03.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
RO 04.07.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 949 323	(51) A61K 31/13	(11) 2 949 462	(51) B32B 7/14	(11) 2 949 574	(51) B63J 2/12
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 03.02.2019	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 03.01.2019	RS 01.08.2018
				BG 03.01.2019	IT 01.08.2018
				CZ 03.10.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 949 336	(51) A61K 38/16				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 949 721	(51) C08G 81/00	(11) 2 949 826	(51) E03F 1/00
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 949 595	(51) B65D 51/22	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 949 841	(51) E05B 67/00
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 18.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 949 774	(51) C22C 38/38	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 19.09.2018	
RO 01.08.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 949 881	(51) F02K 3/06
(11) 2 949 614	(51) B66C 9/18	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 949 778	(51) C23C 14/28	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 29.08.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 949 893	(51) F01N 3/023
(11) 2 949 615	(51) B66D 1/48	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 07.02.2019	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 949 903	(51) F02C 7/045
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 25.07.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 949 780	(51) C23C 14/34	BG 14.02.2019	
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 949 915	(51) F02M 39/02
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 949 619	(51) B67D 7/04	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 28.02.2019	
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 949 922	(51) F03D 7/02
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 949 794	(51) D01H 1/115	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
		(11) 2 949 804	(51) D06F 33/02	(11) 2 949 938	(51) F04C 27/00
(11) 2 949 626	(51) C01G 53/10	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 949 958	(51) F16D 55/226
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 19.09.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RO 08.08.2018		(11) 2 949 809	(51) D06F 31/00	PL 17.10.2018	
		(84) LV 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018		
(11) 2 949 690	(51) C08J 7/04	AT 11.07.2018	AL 11.07.2018	(11) 2 949 959	(51) F16D 55/38
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		(11) 2 949 817	(51) E02F 3/36	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 949 693	(51) C08K 5/092	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 2 949 964	(51) F16F 15/14
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 12.09.2018		RO 04.07.2018			

IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 2 950 104	(51) G01N 33/94	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RO 11.07.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 2 949 969	(51) F16H 57/04	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 950 286	(51) G08B 17/04
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	RO 08.08.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		(11) 2 950 121	(51) G02B 5/20	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
		BG 21.02.2019			
(11) 2 950 006	(51) F24D 3/14	(11) 2 950 126	(51) G02B 7/02	(11) 2 950 293	(51) G08G 1/127
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019			
		(11) 2 950 139	(51) G02F 1/1362	(11) 2 950 299	(51) G09G 3/3233
(11) 2 950 022	(51) F25D 23/02	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 07.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 28.02.2019				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
(11) 2 950 044	(51) G01B 11/27	(11) 2 950 161	(51) G03G 21/00	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
PL 17.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 950 303	(51) G10H 1/34
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 950 075	(51) G07C 5/08	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 28.02.2019				LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 2 950 077	(51) G01N 1/30	(11) 2 950 179	(51) G06F 3/041	RO 04.07.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.02.2019			
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(11) 2 950 310	(51) H04N 21/258
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 950 192	(51) G06F 3/0481	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 14.02.2019	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
RO 25.07.2018		BG 07.02.2019		(11) 2 950 321	(51) H01H 1/62
				(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
(11) 2 950 095	(51) G01N 33/50	(11) 2 950 196	(51) G06T 3/60	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 07.02.2019			
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			(11) 2 950 324	(51) H01J 37/28
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 950 216	(51) G06F 11/34	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 21.02.2019	
RO 29.08.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018		(11) 2 950 325	(51) H01J 37/304
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 2 950 096	(51) G01N 21/64	(11) 2 950 219	(51) G06F 13/42	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 28.02.2019	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 14.02.2019			
				(11) 2 950 337	(51) H01L 21/66
(11) 2 950 099	(51) G01N 33/576	(11) 2 950 229	(51) G06F 21/60	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 950 103	(51) G01N 33/94	(11) 2 950 268	(51) G06T 7/521	(11) 2 950 347	(51) H01L 27/146
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 17.10.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 17.10.2018	

- (11) **2 950 353** (51) *H01L 31/054* FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 PL 17.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **2 950 366** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 950 371** (51) *H01M 2/26*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 950 378** (51) *H01M 8/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 950 391** (51) *H01Q 9/18*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 950 403** (51) *H01S 3/0941*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 950 431** (51) *H02K 21/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 950 437** (51) *H02M 5/293*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 950 446** (51) *H02S 50/10*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 950 456** (51) *H04B 5/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 950 467** (51) *H04B 11/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 950 469** (51) *H04B 17/318*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
- (11) **2 950 482** (51) *H04L 12/28*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 950 484** (51) *H04L 12/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 950 499** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 950 502** (51) *H04W 4/48*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 950 510** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 950 521** (51) *H04N 5/232*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 950 524** (51) *H04N 5/357*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 950 545** (51) *H04H 60/43*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 950 552** (51) *H04R 1/10*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 950 561** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 950 584** (51) *H04W 36/32*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 950 597** (51) *H04W 52/36*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 950 608** (51) *H04W 36/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 950 616** (51) *H05B 6/70*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 950 618** (51) *H05B 33/08*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 950 627** (51) *H05K 9/00*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 950 640** (51) *A01K 47/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 950 642** (51) *A01M 23/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018

(11) 2 951 056	(51) B60Q 1/00	(11) 2 951 159	(51) C07D 217/26	(11) 2 951 272	(51) C10G 67/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 17.02.2019	PL 17.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 951 293	(51) C12N 9/02
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 22.08.2018		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
RS 04.07.2018	IT 04.07.2018				
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 2 951 170	(51) C07D 403/12	(11) 2 951 295	(51) C12N 9/22
LU 22.08.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 951 059	(51) F21V 8/00	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 951 186	(51) C07D 487/10	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 01.08.2018	
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 951 305	(51) C12N 15/113
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 951 063	(51) B60R 99/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RO 25.07.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 24.10.2018		(11) 2 951 191	(51) C07H 1/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 2 951 064	(51) B60S 1/38	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 15.08.2018	
		PL 17.10.2018			
(11) 2 951 076	(51) B62B 3/02	(11) 2 951 207	(51) C07K 16/28	(11) 2 951 320	(51) C12Q 1/68
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 951 356	(51) E02D 27/52
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 08.08.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 2 951 215	(51) C08F 10/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 951 078	(51) B62D 1/181	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 10.10.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			RO 18.07.2018	
PL 17.10.2018		(11) 2 951 216	(51) C08F 12/28	(11) 2 951 358	(51) E02F 3/40
		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 951 083	(51) B63B 9/04	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 19.03.2019		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 951 089	(51) B64D 11/02	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 18.07.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 951 236	(51) C08L 5/02	(11) 2 951 374	(51) E05D 15/06
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			PL 17.10.2018	
RO 25.07.2018		(11) 2 951 247	(51) C09D 11/00		
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 2 951 383	(51) E21B 34/06
(11) 2 951 149	(51) C07C 217/08	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 24.10.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 10.10.2018				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		(11) 2 951 248	(51) C09D 11/00	NO 22.08.2018	RS 22.08.2018
(11) 2 951 152	(51) C07C 401/00	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 21.02.2019			
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			(11) 2 951 400	(51) F01D 11/12
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 951 252	(51) C09D 175/04	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 07.02.2019	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				

(11) 2 951 402	(51) F01D 17/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 951 657	(51) G05D 23/19
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 2 951 408	(51) F01L 1/047	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 17.10.2018	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 29.08.2018			
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					
(11) 2 951 410	(51) F01N 3/20	(11) 2 951 523	(51) F28F 21/06	(11) 2 951 664	(51) B60K 37/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 31.01.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			PL 10.10.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 951 419	(51) F02C 7/14	(11) 2 951 528	(51) G06T 7/33	(11) 2 951 665	(51) G06F 3/041
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 21.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 951 423	(51) F02M 26/10	(11) 2 951 540	(51) G01D 21/02	(11) 2 951 681	(51) G06F 9/38
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.03.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 07.02.2019				BG 14.02.2019	
(11) 2 951 431	(51) F03D 7/02	(11) 2 951 547	(51) G01L 7/08	(11) 2 951 682	(51) G06F 9/30
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 21.02.2019				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 951 432	(51) F03D 7/02	(11) 2 951 555	(51) G01N 7/00	(11) 2 951 688	(51) G06F 9/48
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		PL 19.09.2018	IS 19.01.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 951 433	(51) F03D 7/02	(11) 2 951 593	(51) G01N 35/00	(11) 2 951 691	(51) G06F 9/54
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RO 19.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 951 442	(51) F15B 13/04	(11) 2 951 599	(51) G01R 31/3183	(11) 2 951 707	(51) G06F 13/38
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		PL 17.10.2018		PL 24.10.2018	
(11) 2 951 443	(51) F15B 13/04				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 2 951 447	(51) F16B 5/02				
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019				
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
(11) 2 951 454	(51) F16D 13/72	(11) 2 951 618	(51) G01V 1/28	(11) 2 951 779	(51) G06T 7/10
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 951 514	(51) F25D 3/00	(11) 2 951 627	(51) G02B 6/26	(11) 2 951 782	(51) B29C 65/20
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 21.02.2019					
(11) 2 951 519	(51) F27B 9/16				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				

ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 951 921	(51) H03F 1/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 21.02.2019		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RO 18.07.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 951 946	(51) H04L 9/00	(11) 2 952 022	(51) H04W 4/06
RO 04.07.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 951 817	(51) G10L 19/028	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
BG 05.03.2019		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 952 031	(51) H04W 16/14
(11) 2 951 818	(51) G10L 19/028	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		RO 18.07.2018		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 951 855	(51) H01L 21/02	(11) 2 951 949	(51) H04L 9/32	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
PL 24.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 2 952 032	(51) H04W 72/08
(11) 2 951 858	(51) G01D 4/10	LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 14.02.2019	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 15.08.2018		(11) 2 952 039	(51) H04W 28/22
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 951 968	(51) H04W 88/08	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 951 907	(51) H02K 9/22	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 952 041	(51) G06Q 20/32
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 951 976	(51) G06F 15/78	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	BG 28.02.2019	
RO 12.09.2018		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018		
		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 952 045	(51) H04W 52/02
(11) 2 951 910	(51) H02M 1/34	(11) 2 952 012	(51) H04R 3/12	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
BG 21.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 2 951 911	(51) H02M 3/07	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 952 059	(51) H04W 88/04
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 2 951 912	(51) H02M 3/155	(11) 2 952 016	(51) H04S 3/02	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 952 065	(51) H05B 33/08
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 26.09.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(11) 2 951 914	(51) H02M 5/458	(11) 2 952 020	(51) H04R 25/00	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 952 075	(51) G06F 1/16
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 951 919	(51) H03B 5/12	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 2 952 021	(51) H04W 4/021	RO 15.08.2018	
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 952 086	(51) A01D 41/12
RO 05.09.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		

FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 952 240	(51) B01D 46/00	(11) 2 952 276	(51) B22F 3/105
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			BG 07.02.2019	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 952 243	(51) B01D 53/50	(11) 2 952 284	(51) B23K 26/32
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 952 092	(51) A01K 5/02	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 952 288	(51) B23K 35/368
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	RO 19.09.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
RO 19.09.2018		(11) 2 952 244	(51) B01D 53/62	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
(11) 2 952 097	(51) A01N 43/90	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 952 318	(51) B29C 33/40
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	BG 28.02.2019	
PL 10.10.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018		(11) 2 952 334	(51) A44B 18/00
(11) 2 952 099	(51) A01N 43/90	(11) 2 952 250	(51) B01J 19/12	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 17.10.2018				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		(11) 2 952 253	(51) C25B 1/04	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 2 952 100	(51) A01N 43/90	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 952 337	(51) B29C 70/54
PL 10.10.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 2 952 108	(51) A24D 3/02	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 17.10.2018				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		(11) 2 952 265	(51) B05D 1/36	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 2 952 120	(51) A47B 88/40	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 01.08.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 952 364	(51) B60C 11/117
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RO 12.09.2018		RO 08.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 2 952 140	(51) A61B 17/02	(11) 2 952 267	(51) B05D 5/08	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 08.08.2018	
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 952 398	(51) B60T 7/20
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 11.07.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 952 172	(51) A61K 6/00	(11) 2 952 275	(51) B22F 3/105	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 25.04.2017	(84) CZ 04.06.2018	RO 29.08.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	EE 25.01.2017	FI 25.01.2017		
BG 28.02.2019		GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	(11) 2 952 403	(51) B60W 40/08
		NL 01.07.2018	IE 04.06.2017	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 2 952 206	(51) A61K 45/00	IS 25.05.2017	LT 25.01.2017	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	LU 04.06.2017	LV 25.01.2017	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	MC 25.01.2017	MT 25.01.2017	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PT 04.12.2018	RO 25.01.2017		
PL 24.10.2018		RS 25.01.2017	SE 05.06.2018	(11) 2 952 413	(51) B62D 5/093
		SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 952 230	(51) A63B 21/08	SM 25.01.2017	NO 30.06.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 04.06.2018	CH 30.06.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 05.03.2019		LI 30.06.2018	GB 04.06.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		DE 01.01.2019	HU 05.06.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018

SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 952 482	(51) C02F 1/66	(11) 2 952 606	(51) C22C 38/14
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 19.09.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		BG 21.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 952 428	(51) B63H 5/125	(11) 2 952 500	(51) C07C 17/389	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 952 638	(51) E02F 9/12
		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 2 952 429	(51) B64C 9/02	PL 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			PL 24.10.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 952 510	(51) C07D 401/04		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 952 640	(51) E03B 3/15
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 952 561	(51) C10M 161/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 952 445	(51) B65D 43/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 05.09.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 952 649	(51) E04F 13/06
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 01.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 2 952 562	(51) C10M 161/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 952 455	(51) B65G 47/08	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 952 660	(51) E05B 81/22
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 15.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 952 563	(51) C10M 161/00	BG 21.02.2019	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 952 667	(51) E05F 11/48
(11) 2 952 469	(51) B67B 3/20	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 952 564	(51) C10M 161/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 25.07.2018	
RO 15.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 952 670	(51) E06B 11/02
(11) 2 952 471	(51) B81C 1/00	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 18.07.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 952 576	(51) C12N 1/21	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018		(11) 2 952 695	(51) F01D 21/04
(11) 2 952 475	(51) C01B 15/01	(11) 2 952 595	(51) C22C 9/00	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 11.07.2018		RO 25.07.2018	
		(11) 2 952 603	(51) C23C 2/40	(11) 2 952 708	(51) F02M 35/024
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 2 952 949	(51) G02B 26/10
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RO 22.08.2018				BG 14.02.2019	
(11) 2 952 715	(51) F02D 41/14	(11) 2 952 871	(51) G01M 17/02	(11) 2 952 957	(51) G02F 1/1343
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		PL 10.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 952 716	(51) F02D 41/14	(11) 2 952 888	(51) G01N 27/447	(11) 2 952 998	(51) G06F 1/16
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 14.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 952 733	(51) F03D 13/10	(11) 2 952 896	(51) G01N 33/543	(11) 2 953 004	(51) G06F 1/32
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 952 748	(51) F04D 29/70	(11) 2 952 898	(51) G01N 33/564	(11) 2 953 016	(51) G06F 3/048
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 26.09.2018	PL 08.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 26.09.2018	SE 08.08.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 26.01.2019	IT 26.09.2018
		RO 08.08.2018		CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018
					RO 26.09.2018
(11) 2 952 750	(51) F15B 11/02	(11) 2 952 903	(51) G01N 35/02	(11) 2 953 033	(51) G06F 13/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 21.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 2 952 762	(51) F16C 33/20	(11) 2 952 917	(51) G01R 31/00	(11) 2 953 060	(51) G06K 19/077
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 10.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 17.10.2018	
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 952 800	(51) F16N 13/16	(11) 2 952 920	(51) H01M 10/46	(11) 2 953 078	(51) G06Q 20/34
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 11.07.2018	
		RO 15.08.2018			
(11) 2 952 812	(51) F23R 3/00	(11) 2 952 917	(51) G01R 31/00	(11) 2 953 094	(51) G06T 7/00
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 09.11.2018	IS 08.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
RO 08.08.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 952 819	(51) F24C 15/20	(11) 2 952 920	(51) H01M 10/46	(11) 2 953 095	(51) G06T 7/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 952 828	(51) F25B 1/00	(11) 2 952 920	(51) H01M 10/46	(11) 2 953 094	(51) G06T 7/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 952 847	(51) B60J 1/00	(11) 2 952 943	(51) G02B 6/38	(11) 2 953 095	(51) G06T 7/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 24.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				

PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 954 322	(51) G01N 33/50	(11) 2 954 499	(51) G08B 13/196
(11) 2 954 180	(51) F02B 37/10	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 954 225	(51) F16G 3/02	(11) 2 954 501	(51) G08B 13/24
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019	(84) LT 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 954 226	(51) F16H 3/00	(11) 2 954 368	(51) G02C 7/02	(11) 2 954 523	(51) G10L 21/0208
(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
(11) 2 954 231	(51) F16H 57/021	(11) 2 954 383	(51) G06F 1/16	(11) 2 954 530	(51) G11C 17/16
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 954 233	(51) F16H 57/08	(11) 2 954 389	(51) G06F 3/01	(11) 2 954 539	(51) H01C 7/12
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 954 246	(51) B21J 15/10	(11) 2 954 398	(51) G06F 3/0488	(11) 2 954 541	(51) H01F 7/16
(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 954 252	(51) F21S 2/00	(11) 2 954 403	(51) G06F 17/30	(11) 2 954 549	(51) H01J 35/14
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 954 260	(51) F23R 3/34	(11) 2 954 407	(51) G06F 8/61	(11) 2 954 551	(51) H01L 23/14
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 954 275	(51) F28D 7/00	(11) 2 954 452	(51) G06F 21/53	(11) 2 954 556	(51) H01L 45/00
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 954 281	(51) F42D 1/10	(11) 2 954 469	(51) G06Q 10/08	(11) 2 954 557	(51) H01L 45/00
(84) LV 12.09.2018 HR 12.09.2018 NL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 LT 12.09.2018 IS 12.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 954 291	(51) G01D 11/30	(11) 2 954 488	(51) G06T 5/00	(11) 2 954 558	(51) H01L 45/00
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 954 297	(51) G01M 15/14	(11) 2 954 499	(51) G06Q 10/08	(11) 2 954 559	(51) H01C 7/12
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018

(11) 2 955 057	(51) B60N 2/68	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 22.08.2018		RO 18.07.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 955 222	(51) C12N 5/07	(11) 2 955 415	(51) F16H 7/12
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 955 099	(51) B63H 5/15	(11) 2 955 227	(51) C12N 15/11	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 955 438	(51) F23J 13/02
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 29.08.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		RO 18.07.2018		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 2 955 114	(51) B64G 1/28	(11) 2 955 238	(51) C21D 9/48	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RO 26.09.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 21.02.2019		(11) 2 955 443	(51) F23R 3/00
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 955 255	(51) D01H 1/115	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 955 147	(51) B66D 3/04	(11) 2 955 272	(51) E01C 19/40	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 28.02.2019			
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
NL 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 955 276	(51) E02B 17/00		
RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 2 955 444	(51) F23R 3/28
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		LT 08.08.2018	LV 08.08.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 955 167	(51) C04B 41/89	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 08.08.2018		(11) 2 955 447	(51) F23R 3/48
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018			PL 24.10.2018	
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 955 189	(51) C07F 9/6571	(11) 2 955 350	(51) F01N 5/02	(11) 2 955 450	(51) F24C 15/20
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 955 487	(51) G01D 5/14
RO 22.08.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 21.02.2019	
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 955 193	(51) C07K 14/415	(11) 2 955 354	(51) F02D 31/00	(11) 2 955 488	(51) G01D 5/22
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 10.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RO 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 955 200	(51) C08J 5/18	(11) 2 955 365	(51) F02M 51/06	(11) 2 955 500	(51) G01N 13/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	

(11) 2 955 512	(51) G01N 15/12	(11) 2 955 594	(51) G04G 21/02	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 955 759	(51) H01L 31/0203
PL 24.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
(11) 2 955 520	(51) G01N 33/53	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LV 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 31.10.2018				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		(11) 2 955 602	(51) H02M 1/36	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
(11) 2 955 535	(51) G01R 33/09	BG 14.02.2019		(11) 2 955 772	(51) H01M 2/10
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 955 618	(51) H04M 1/725	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 2 955 793	(51) H01R 13/502
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 21.02.2019		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 955 626	(51) G06F 3/14	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 08.08.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 955 539	(51) G01S 7/484	(11) 2 955 706	(51) G08C 17/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 20.12.2018	NL 19.09.2018	RO 25.07.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 19.09.2018		(11) 2 955 795	(51) H01R 13/52
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 955 711	(51) G09G 3/34	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RO 08.08.2018		BG 21.02.2019		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 955 541	(51) G01S 13/75	(11) 2 955 716	(51) G11C 5/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RO 25.07.2018	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
PL 10.10.2018		PL 24.10.2018		(11) 2 955 802	(51) H02G 1/06
				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		(11) 2 955 722	(51) H01B 1/06	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 2 955 545	(51) G01S 17/95	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 955 724	(51) H01B 7/02	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 08.08.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 955 728	(51) H01F 1/42	(11) 2 955 804	(51) H02G 3/04
RO 18.07.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 2 955 580	(51) G03G 15/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 28.02.2019		(11) 2 955 734	(51) H01H 9/16	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 955 587	(51) G03G 21/10			RO 08.08.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 955 737	(51) H01H 36/00		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 955 808	(51) H02J 3/18
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 955 590	(51) G04F 7/08	RO 18.07.2018		RO 08.08.2018	
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018				
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 955 738	(51) H01H 85/02	(11) 2 955 829	(51) H02M 3/155
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 15.08.2018	
RO 18.07.2018					

SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 956 368	(51) B65B 57/04	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RO 01.08.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 05.09.2018	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 2 956 186	(51) A61M 1/02	(11) 2 956 382	(51) B65D 25/02	(11) 2 956 557	(51) C12Q 1/70
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 956 416	(51) F23D 14/32	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		CZ 12.09.2018	IS 12.01.2019		
			RO 12.09.2018		
(11) 2 956 196	(51) A61M 25/01	(11) 2 956 422	(51) C03C 17/36	(11) 2 956 574	(51) C25C 3/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 22.08.2018				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 956 200	(51) A61M 39/16	(11) 2 956 435	(51) C07C 67/08	(11) 2 956 588	(51) E02B 17/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 14.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 24.10.2018				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 2 956 243	(51) B05B 7/00	(11) 2 956 450	(51) C07D 401/06	(11) 2 956 590	(51) E02F 1/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 15.08.2018	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RO 22.08.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 956 254	(51) B21D 41/02	(11) 2 956 469	(51) C07K 1/36	(11) 2 956 623	(51) F01D 5/14
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018				
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 956 274	(51) F16B 2/18	(11) 2 956 474	(51) C07K 14/435	(11) 2 956 627	(51) F01D 5/18
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 956 327	(51) B60K 17/28	(11) 2 956 484	(51) C07K 16/28		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
BG 21.02.2019		BG 14.02.2019			
(11) 2 956 329	(51) B60L 11/18	(11) 2 956 523	(51) C09K 21/04	(11) 2 956 634	(51) F01D 25/24
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 956 343	(51) B60W 10/00	(11) 2 956 538	(51) C12N 5/00	(11) 2 956 638	(51) F01N 1/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 2 956 344	(51) B60W 10/00	(11) 2 956 541	(51) C12N 5/071	(11) 2 956 644	(51) F02C 7/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 956 349	(51) B62D 1/181	(11) 2 956 543	(51) A61K 38/18		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018		
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
		RS 05.09.2018	IS 05.01.2019		

- (11) **2 956 665** (51) *F03D 13/20*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 956 684** (51) *F16C 33/38*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 956 701** (51) *F16L 11/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 956 704** (51) *F16M 7/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 956 710** (51) *F21V 3/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 956 713** (51) *F21V 8/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 956 725** (51) *F25D 25/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **2 956 729** (51) *F28D 15/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 956 739** (51) *F41H 7/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 956 752** (51) *G01M 5/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 956 799** (51) *G01S 17/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
- (84) NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 956 817** (51) *G02C 7/04*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 956 849** (51) *G06F 3/0488*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 956 858** (51) *G06F 11/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 956 872** (51) *G06F 17/30*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 LV 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 956 893** (51) *G06K 19/07*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 956 905** (51) *G06T 5/50*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 956 915** (51) *G07D 7/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 956 920** (51) *G09B 21/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 956 926** (51) *H04W 4/021*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 956 943** (51) *G21F 9/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 956 955** (51) *H01J 49/42*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 956 990** (51) *H01R 4/48*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 956 998** (51) *H01R 13/447*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 957 007** (51) *H02G 3/22*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 957 024** (51) *H02K 17/16*
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 957 026** (51) *H02K 17/16*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 957 044** (51) *H04B 7/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 957 049** (51) *H04B 10/112*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| (11) 2 957 057 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 957 139 | (51) H04W 56/00 | (11) 2 957 321 | (51) A61N 1/365 |
| (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 |
| (11) 2 957 061 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 957 144 | (51) H04L 12/28 | (11) 2 957 325 | (51) A63B 21/00 |
| (84) LT 24.10.2018
BG 24.01.2019 | (84) IS 24.02.2019
PL 24.10.2018 | (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 | (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018 |
| (11) 2 957 068 | (51) H04L 12/14 | (11) 2 957 154 | (51) H05K 1/02 | (11) 2 957 327 | (51) A63B 53/04 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
SE 25.07.2018
CH 31.08.2018
LU 20.08.2018
RO 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
IT 25.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 25.07.2018 |
| (11) 2 957 083 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 957 185 | (51) A24B 13/00 | (11) 2 957 330 | (51) A63H 1/00 |
| (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 | (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018 | (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 |
| (11) 2 957 088 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 957 200 | (51) A47J 43/046 | (11) 2 957 332 | (51) B01D 21/30 |
| (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018 | (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 |
| (11) 2 957 099 | (51) H04N 5/225 | (11) 2 957 208 | (51) A47L 25/00 | (11) 2 957 332 | (51) B01D 21/30 |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 | (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 |
| (11) 2 957 099 | (51) H04N 5/225 | (11) 2 957 233 | (51) A61B 10/02 | (11) 2 957 343 | (51) B01L 3/00 |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 | (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 |
| (11) 2 957 120 | (51) H04W 24/02 | (11) 2 957 259 | (51) A61F 2/04 | (11) 2 957 357 | (51) B08B 5/02 |
| (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 | (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 |
| (11) 2 957 121 | (51) H04W 24/02 | (11) 2 957 297 | (51) A61K 47/12 | (11) 2 957 367 | (51) B22F 3/105 |
| (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 |
| (11) 2 957 121 | (51) H04W 24/02 | (11) 2 957 298 | (51) A61K 47/18 | (11) 2 957 374 | (51) B23K 11/00 |
| (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 |
| (11) 2 957 129 | (51) H04W 36/22 | (11) 2 957 307 | (51) A61M 5/20 | (11) 2 957 380 | (51) B23K 26/342 |
| (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 |

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 958 319	(51) <i>H04L 1/00</i>	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 22.08.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 958 242	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 2 958 329	(51) <i>H04N 19/98</i>	(11) 2 958 503	(51) <i>A61B 18/14</i>
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 958 358	(51) <i>H04W 4/60</i>	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 25.07.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 958 248	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) 2 958 362	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 958 520	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019			
PL 10.10.2018					
(11) 2 958 256	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 2 958 363	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 958 528	(51) <i>A61F 2/966</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019			
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 958 364	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 958 530	(51) <i>A61F 9/007</i>
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 958 257	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 958 375	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 2 958 541	(51) <i>A61K 8/26</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 958 410	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 958 586	(51) <i>A61K 39/145</i>
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 958 263	(51) <i>H03K 5/131</i>	(11) 2 958 423	(51) <i>A01G 25/09</i>	(11) 2 958 587	(51) <i>A61K 39/39</i>
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 07.02.2019		BG 21.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 958 438	(51) <i>A23K 10/14</i>	(11) 2 958 589	(51) <i>A61K 39/395</i>
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			BG 21.02.2019	
RO 08.08.2018					
(11) 2 958 283	(51) <i>H04L 12/825</i>	(11) 2 958 439	(51) <i>A23K 10/30</i>	(11) 2 958 598	(51) <i>A61K 15/24</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 958 297	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 958 452	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 2 958 605	(51) <i>A61L 27/30</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	BG 05.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 958 485	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 958 606	(51) <i>A61L 27/54</i>
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 12.09.2018	IS 12.01.2019
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 2 958 311	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 2 958 486	(51) <i>A61B 5/157</i>	(11) 2 958 606	(51) <i>A61L 27/54</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	IS 12.01.2019
				RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 2 958 315	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 2 958 498	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 2 958 606	(51) <i>A61L 27/54</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	IS 12.01.2019
				RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 2 958 317	(51) <i>H04N 5/345</i>	(11) 2 958 498	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 2 958 606	(51) <i>A61L 27/54</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	IS 12.01.2019
				RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018

- (11) **2 958 623** (51) **A61N 2/00** RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (11) **2 958 842** (51) **B66B 1/30**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (11) **2 958 734** (51) **B29C 65/00** (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 24.10.2018 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 958 626** (51) **A61N 7/02** (84) LV 26.09.2018 (51) **B29C 65/00** (84) AL 26.09.2018 (11) **2 958 844** (51) **B66B 7/12**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
NO 05.12.2018 (84) RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 31.10.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 958 646** (51) **A63D 9/00** (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **2 958 739** (51) **B29D 30/32** (84) NO 21.02.2019 (84) SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
BG 05.03.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 958 664** (51) **B01D 63/08** (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) AL 15.08.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 24.01.2019 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
PL 24.10.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
IS 15.12.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 958 665** (51) **B01D 63/12** (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
NO 24.01.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 24.10.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
IS 15.12.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 958 694** (51) **B23B 31/34** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 19.09.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 958 706** (51) **B23Q 1/54** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 15.08.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
- (11) **2 958 719** (51) **B29C 64/135** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 15.11.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
- (11) **2 958 720** (51) **B28B 7/46** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 19.09.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 958 723** (51) **B29B 9/06** (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 19.09.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 958 727** (51) **B29C 44/44** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
NO 05.12.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018

(11) 2 958 953	(51) C08G 69/34	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 2 959 209	(51) F21K 9/233
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 12.09.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 959 053	(51) D06M 15/21	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 18.07.2018		RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018		(11) 2 959 221	(51) F21V 33/00
(11) 2 958 954	(51) A61K 9/48	(11) 2 959 095	(51) E21B 34/10	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 2 958 971	(51) C09J 171/02	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			(11) 2 959 222	(51) G08B 21/08
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 959 113	(51) F01D 9/04	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 21.02.2019	
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
RO 11.07.2018				(11) 2 959 232	(51) F24F 3/16
		(11) 2 959 116	(51) F01D 11/20	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 958 974	(51) C09K 11/02	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019		PL 10.10.2018	
BG 28.02.2019					
(11) 2 958 989	(51) C12N 5/071	(11) 2 959 119	(51) F01D 25/24	(11) 2 959 236	(51) F25B 1/053
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 26.03.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 2 959 000	(51) C12N 15/113	(11) 2 959 150	(51) F42C 19/08	(11) 2 959 264	(51) G01B 21/20
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 15.08.2018				RO 25.07.2018	
(11) 2 959 006	(51) C12P 21/02	(11) 2 959 163	(51) F03G 7/06	(11) 2 959 282	(51) G01M 3/36
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 959 294	(51) G01N 33/50
CZ 18.07.2018		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		RO 11.07.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 2 959 026	(51) C21D 1/84	(11) 2 959 196	(51) F16K 5/06	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 10.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 08.08.2018	
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
(11) 2 959 034	(51) C23C 16/44	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 959 295	(51) G01N 33/50
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
RO 12.09.2018				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		(11) 2 959 199	(51) F16L 11/08		
(11) 2 959 035	(51) C23C 16/455	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 959 298	(51) G01N 33/574
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 05.09.2018	RS 05.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 05.09.2018	IT 05.09.2018
	IS 12.01.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 05.09.2018	
		RO 08.08.2018			

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 959 833 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61B 5/087 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 959 973 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B01L 9/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 959 722 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H04W 40/12 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 959 907 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61K 33/44 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 959 977 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(51) B04B 3/02 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018
(11) 2 959 733 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04W 64/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 959 919 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A61L 2/07 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 959 986 (84) LT 19.12.2018	(51) B21D 17/04 (84) BG 19.03.2019
(11) 2 959 740 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04W 76/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 959 925 (84) LV 29.08.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61L 31/14 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 LT 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 960 018 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B25D 16/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 959 742 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 76/14 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 959 947 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A63B 23/02 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 960 029 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B29B 9/08 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 2 959 750 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H05B 37/02 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 959 948 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A63B 37/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 960 031 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B29D 30/06 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 959 752 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H05B 37/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 959 959 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B01D 53/50 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 960 049 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B31F 1/28 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 959 763 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) A01C 23/00 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 959 966 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) B01J 6/00 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 960 059 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B41J 2/045 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 959 776 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A01N 47/36 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 959 970 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B01J 23/42 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 960 065 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B41M 5/52 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 959 780 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A22C 11/04 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 959 986 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B60B 5/02 (84) AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 2 960 072 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B60B 5/02 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 959 782 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A23L 3/04 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(11) 2 959 986 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 LV 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) B01J 6/00 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 960 085 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) B60D 1/54 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 2 959 786 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A24F 47/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 959 970 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B01J 23/42 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 960 113 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) B60R 16/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018
(11) 2 959 793 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A45D 1/04 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 959 970 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B01J 23/42 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 960 113 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) B60R 16/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018
(11) 2 959 808 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A47J 31/46 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 959 970 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B01J 23/42 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 960 113 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018	(51) B60R 16/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018

IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 960 234	(51) C07D 213/75	(11) 2 960 354	(51) D06P 5/28
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 2 960 127	(51) B60W 20/00	(11) 2 960 235	(51) C07D 307/12	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 960 128	(51) B60W 30/06	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RO 01.08.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 960 258	(51) C08F 8/14	(11) 2 960 402	(51) E05B 9/04
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
RO 08.08.2018		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 2 960 138	(51) B62D 5/04	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 28.02.2019		RO 22.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 960 143	(51) B62J 1/12	(11) 2 960 265	(51) C08F 299/06	(11) 2 960 404	(51) E05B 15/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 960 284	(51) C08L 7/00	(11) 2 960 405	(51) E05B 27/00
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 28.02.2019	
RO 12.09.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(11) 2 960 150	(51) B64C 1/06	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 960 416	(51) E05F 3/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 960 215	(51) C03B 7/00	(11) 2 960 291	(51) C08L 23/08	(11) 2 960 437	(51) F01D 9/04
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 960 293	(51) C08L 51/04	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RO 25.07.2018				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 960 218	(51) C03B 37/012	(11) 2 960 297	(51) C08L 83/04	(11) 2 960 447	(51) F01N 3/023
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 960 308	(51) C09D 11/38	(11) 2 960 448	(51) F01N 3/023
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
RO 15.08.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 960 454	(51) F01N 3/10
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 2 960 226	(51) C07C 43/225	(11) 2 960 313	(51) C09J 7/38	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 960 318	(51) C10K 3/04	(11) 2 960 495	(51) F03D 15/00
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RO 12.09.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 960 228	(51) C07C 67/38	(11) 2 960 318	(51) C10K 3/04	(11) 2 960 495	(51) F03D 15/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 12.09.2018		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018

(11) 2 962 105	(51) G01N 33/541	(11) 2 962 392	(51) H03K 5/15	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			RO 01.08.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 962 395	(51) H03M 1/06	(11) 2 962 510	(51) H04W 48/18
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 03.10.2018	
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 2 962 162	(51) G05B 19/042	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 962 518	(51) H04M 1/725
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 962 233	(51) G16H 50/20	(11) 2 962 409	(51) H04W 52/32	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 21.02.2019		BG 07.02.2019		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 2 962 245	(51) G06K 7/10	(11) 2 962 420	(51) H04L 9/08	RO 26.09.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 2 962 554	(51) A01K 1/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RO 05.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018		(11) 2 962 556	(51) A61D 3/00
(11) 2 962 280	(51) G06T 7/00	(11) 2 962 435	(51) H04L 12/801	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 2 962 575	(51) A23G 1/00
(11) 2 962 299	(51) G10H 1/40	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LT 05.09.2018	LV 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 2 962 341	(51) H01M 2/10	(11) 2 962 466	(51) H04N 19/52	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 962 646	(51) A61B 17/072
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RO 15.08.2018				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 2 962 353	(51) H01M 8/04007	(11) 2 962 472	(51) H04L 25/49		
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SE 25.07.2018	IT 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 962 354	(51) H01M 10/42	(11) 2 962 475	(51) H04R 1/28	(11) 2 962 651	(51) A61B 17/70
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 962 655	(51) A61B 18/14
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 05.09.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 24.10.2018	
		RO 25.07.2018			
				(11) 2 962 665	(51) A61F 2/26
(11) 2 962 372	(51) H02G 3/04	(11) 2 962 497	(51) H04W 48/18	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		BG 14.02.2019		PL 10.10.2018	
(11) 2 962 387	(51) H02M 1/08	(11) 2 962 505	(51) H04W 72/04	(11) 2 962 712	(51) A61M 1/16
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018		

- (11) **2 962 735** (51) **A62D 1/02** NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (11) **2 963 027** (51) **C07D 307/80**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 962 761** (51) **B02C 18/00** (11) **2 962 877** (51) **B60C 25/05** (11) **2 963 028** (51) **C07D 307/91**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
AT 08.08.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
FI 08.08.2018 ES 04.07.2018 GR 02.11.2018 GR 01.11.2018 HR 01.08.2018
HR 08.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LT 08.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 08.11.2018 IS 04.11.2018 NL 04.07.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 08.08.2018 PL 08.08.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 RO 01.08.2018
IT 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 04.07.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
RO 08.08.2018 CZ 08.08.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 962 768** (51) **B05B 15/00** (11) **2 962 884** (51) **B60K 6/40** (11) **2 963 033** (51) **C07D 401/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 29.08.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
PL 17.10.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 962 793** (51) **B23B 27/14** (11) **2 962 901** (51) **B60R 16/02** (11) **2 963 075** (51) **C08G 64/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 962 796** (51) **B23C 5/10** (11) **2 962 952** (51) **B65D 51/22** (11) **2 963 100** (51) **C11D 1/825**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) (84) SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) (84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 962 820** (51) **B26D 3/28** (11) **2 962 974** (51) **B65H 75/40** (11) **2 963 112** (51) **C12N 9/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
- (11) **2 962 837** (51) **B29C 70/68** (11) **2 962 997** (51) **C02F 1/469** (11) **2 963 114** (51) **C12N 15/09**
(84) NO 12.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 (84) BG 11.10.2018 (84) BG 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
(11) **2 962 842** (51) **B31F 1/10** (84) LV 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) CZ 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
SE 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) (84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 962 860** (51) **B41M 3/06** (11) **2 963 006** (51) **C07C 50/28** (11) **2 963 131** (51) **C21D 9/46**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) (84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 962 874** (51) **B60C 11/04** (11) **2 963 015** (51) **C07D 209/88** (11) **2 963 148** (51) **C23C 14/14**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 31.10.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
NL 04.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019

- (11) **2 963 153** (51) **C23F 17/00** (11) **2 963 320** (51) **F16K 24/00** (11) **2 963 424** (51) **G01P 3/44**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
BG 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 963 156** (51) **C25B 3/04** (11) **2 963 321** (51) **H01R 13/52** (11) **2 963 447** (51) **G01S 19/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RO 04.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) RO 07.02.2019
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 963 157** (51) **C25D 5/26** (11) **2 963 333** (51) **F21K 99/00** (11) **2 963 453** (51) **G01V 5/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 963 201** (51) **E04B 5/02** (11) **2 963 340** (51) **F21V 15/01** (11) **2 963 457** (51) **G02B 1/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AL 11.07.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 963 213** (51) **E05B 63/04** (11) **2 963 345** (51) **F23R 3/00** (11) **2 963 485** (51) **G02C 13/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
IS 12.01.2019 (84) CZ 12.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 963 244** (51) **F01D 5/20** (11) **2 963 352** (51) **F24F 3/14** (11) **2 963 493** (51) **G03B 21/14**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 963 259** (51) **F01N 3/08** (11) **2 963 366** (51) **F25D 23/12** (11) **2 963 554** (51) **G06F 12/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) NO 18.10.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84)
- (11) **2 963 264** (51) **F02B 37/18** (11) **2 963 403** (51) **G01L 1/22** (11) **2 963 589** (51) **G06K 19/07**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) NO 19.03.2019
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RO 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84)
- (11) **2 963 282** (51) **F03D 1/06** (11) **2 963 408** (51) **G01M 13/02** (11) **2 963 625** (51) **G07F 19/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
PL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84)

(11) 2 963 629	(51) G08B 29/00	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 22.08.2018		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 963 770	(51) G01R 22/10	(11) 2 963 822	(51) H03K 17/80
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 29.08.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 963 643	(51) G10L 15/18	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019		(11) 2 963 784	(51) H02K 29/08	(11) 2 963 829	(51) H03M 13/35
		(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 963 679	(51) H01L 23/373	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 10.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 963 794	(51) H02M 1/32	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 11.07.2018	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 963 831	(51) H03M 13/37
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 2 963 685	(51) H01L 25/075	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 963 834	(51) H04B 1/10
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 24.10.2018		(11) 2 963 795	(51) H02M 1/44	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 963 725	(51) H01M 8/2475	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 963 835	(51) H04B 1/3827
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 21.02.2019		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 963 739	(51) H01R 12/58	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 963 839	(51) H04B 5/00
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
				IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(11) 2 963 740	(51) H01R 13/26	(11) 2 963 798	(51) H02M 3/335	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 963 841	(51) H04B 7/02
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 2 963 759	(51) H02J 3/38	(11) 2 963 805	(51) H02P 21/00	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 18.07.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 963 859	(51) H04L 12/28
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 963 763	(51) H02J 7/02	(11) 2 963 807	(51) H02P 27/08	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 963 867	(51) H04L 12/703
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 963 811	(51) H03F 3/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 14.02.2019		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 2 963 768	(51) H02J 7/14	(11) 2 963 814	(51) H03F 3/30	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 2 963 871	(51) H04L 12/721
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 964 031 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A01N 43/90 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 964 225 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C07D 471/04 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 963 874 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04Q 11/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 964 040 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A41G 5/02 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019		
(11) 2 963 879 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04L 12/917 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 964 042 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A43B 1/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 964 240 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61K 35/74 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 963 899 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04L 29/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 964 043 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A43B 1/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 964 242 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61K 36/899 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 963 903 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G06F 21/50 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 964 047 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A43B 13/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 964 275 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A61L 9/03 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 963 907 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G06K 7/10 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 964 126 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61B 18/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018		
(11) 2 963 907 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G06K 7/10 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 964 133 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61C 8/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 964 277 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61L 27/36 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 963 946 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04R 19/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 964 159 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61B 17/70 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 964 286 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A61M 1/06 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 2 963 963 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04W 16/32 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 964 166 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61F 5/37 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018		
(11) 2 963 972 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04W 36/30 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 964 169 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61F 7/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 964 299 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61M 16/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 963 983 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04W 56/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 964 186 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61K 8/81 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 964 309 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019	(51) A61M 25/06 (84) NO 10.01.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 963 983 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04W 56/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 2 964 187 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) A61K 8/81 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 964 315 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 LT 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) A61N 1/02 (84) AL 29.08.2018 HR 29.08.2018 RS 29.08.2018
(11) 2 964 015 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A01G 9/24 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 964 192 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A61K 9/00 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 964 336 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A61Q 19/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 2 964 018 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A01K 67/033 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018			(11) 2 964 350 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A63C 9/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019

(11) 2 964 363 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B01D 46/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 964 491 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B60R 21/215 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 2 964 625 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) C07D 401/04 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 2 964 375 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) B01J 19/10 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 964 492 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B60R 25/0215 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 964 644 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C07D 413/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 964 390 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B01L 3/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 964 507 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(51) B62B 3/18 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(11) 2 964 645 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) C07D 417/06 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 964 400 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B08B 3/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 964 528 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B64D 11/06 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 964 662 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C07K 1/14 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 2 964 414 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B23D 33/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 2 964 534 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) B64D 41/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 964 665 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C07K 14/22 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 2 964 432 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B26B 21/44 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 2 964 537 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B65D 5/02 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 964 669 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C07K 14/525 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 964 461 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) B32B 27/30 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 964 551 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B65G 47/68 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 2 964 671 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C07K 14/525 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 964 471 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B60B 7/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 964 561 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B66C 13/48 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 964 692 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08J 5/24 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 2 964 475 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B62D 21/11 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 2 964 607 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018	(51) C07C 209/26 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 2 964 694 (84) LT 19.12.2018	(51) C08J 11/12 (84) BG 19.03.2019
(11) 2 964 483 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B60N 2/427 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 964 609 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C07C 305/04 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 964 710 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C09D 11/322 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 2 964 483 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B60N 2/427 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 964 609 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C07C 305/04 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 964 743 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C12G 3/08 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018

- (11) **2 964 769** (51) **C12N 15/86**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018 (84) RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 964 779** (51) **C12Q 1/6869**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 964 783** (51) **C12Q 1/6883**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 964 786** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **2 964 787** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 964 815** (51) **D01D 5/40**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 964 820** (51) **D03D 1/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 964 829** (51) **D06P 1/66**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 964 861** (51) **E05F 15/70**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 964 869** (51) **E21B 7/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 964 890** (51) **F01D 5/14**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 964 899** (51) **F01D 11/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 964 934** (51) **F02C 7/28**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 964 935** (51) **F02C 7/28**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 964 945** (51) **F02C 7/045**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **2 964 947** (51) **F02K 9/86**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **2 964 974** (51) **F16F 15/30**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 964 979** (51) **H05K 5/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 964 988** (51) **F16L 15/04**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 964 989** (51) **F16L 17/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 965 004** (51) **F23J 3/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **2 965 005** (51) **F23J 13/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 965 010** (51) **F23R 3/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 965 043** (51) **G01D 5/22**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 965 046** (51) **G01D 21/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 965 055** (51) **G01K 7/20**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 965 056** (51) **G01L 1/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 965 062** (51) **G01N 17/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 965 069** (51) **G01N 25/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 965 073** (51) **G01N 27/26**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 965 084** (51) **G01N 33/564**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 2 965 186	(51) G06F 3/01	(11) 2 965 429	(51) H03K 19/177
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
RO 11.07.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 965 431	(51) H03M 1/08
(11) 2 965 087	(51) G01N 1/30	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 26.09.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 17.10.2018				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 965 088	(51) G01N 27/62	(11) 2 965 218	(51) G06F 15/16	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 15.08.2018	
		PL 24.10.2018			
(11) 2 965 110	(51) G01S 5/02	(11) 2 965 245	(51) G06F 17/50	(11) 2 965 436	(51) H04B 1/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 965 253	(51) G06F 21/46	(11) 2 965 440	(51) H04B 7/02
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 965 126	(51) G01V 11/00	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 20.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 965 157	(51) G05B 19/042	(11) 2 965 269	(51) G06N 3/063	(11) 2 965 452	(51) H04J 11/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 05.09.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 965 163	(51) G06F 1/04	(11) 2 965 295	(51) G07F 7/10	(11) 2 965 459	(51) H04L 7/033
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 24.10.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 965 167	(51) G06F 1/32	(11) 2 965 316	(51) G11C 7/06	(11) 2 965 468	(51) H04L 12/24
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RO 11.07.2018					
(11) 2 965 176	(51) G06F 3/033	(11) 2 965 324	(51) H01B 3/42	(11) 2 965 484	(51) H04L 27/26
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019		BG 28.02.2019	
PL 24.10.2018					
(11) 2 965 178	(51) G06F 3/041	(11) 2 965 345	(51) H01J 49/00	(11) 2 965 491	(51) H04L 29/08
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 965 179	(51) G06F 3/043	(11) 2 965 388	(51) H01R 13/52	(11) 2 965 492	(51) H04L 29/08
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				

GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 2 965 743	(51) A61K 8/06
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 965 635	(51) A23F 3/16	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 965 499	(51) H04N 1/46	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 965 640	(51) A24C 5/34	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 965 756	(51) A61K 31/192
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 965 661	(51) A47C 5/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 2 965 501	(51) G03B 17/56	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 10.10.2018	
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(11) 2 965 680	(51) A47L 9/28	(11) 2 965 769	(51) C12N 5/077
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
CZ 03.10.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.03.2019	
(11) 2 965 515	(51) H04N 19/17	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 965 842	(51) B23B 27/14
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 17.01.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 965 541	(51) H04W 4/70	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 965 855	(51) B23K 26/362
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 965 549	(51) H04W 8/00	(11) 2 965 689	(51) A61B 3/113	(11) 2 965 888	(51) B29C 35/02
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 24.02.2019	BG 24.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
PL 24.10.2018		BG 21.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 965 559	(51) H04W 36/30	(11) 2 965 691	(51) A61M 16/08	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 24.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 18.07.2018	
(11) 2 965 562	(51) H04W 48/02	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 965 897	(51) B30B 11/08
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 08.08.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 965 695	(51) A61B 17/12	(11) 2 965 903	(51) B32B 17/10
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 04.07.2018		PL 17.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 965 565	(51) H04W 48/18	(11) 2 965 702	(51) A61B 17/70	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019		RO 05.09.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 965 724	(51) A61F 2/966	(11) 2 965 921	(51) B60B 7/00
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 965 583	(51) H04W 72/12	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 04.07.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 965 727	(51) A61F 5/058	RO 22.08.2018	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 965 930	(51) B60G 99/00
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 965 733	(51) A61F 13/494	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 21.02.2019	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 2 965 954	(51) B60R 21/23
RO 01.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
(11) 2 965 610	(51) A01D 43/08	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 05.09.2018	IT 05.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				

NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 966 226	(51) E02F 3/28
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LU 27.08.2018	PL 22.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		RO 05.09.2018		PL 10.10.2018	
(11) 2 965 967	(51) B61L 27/00				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 966 104	(51) C08G 18/32	(11) 2 966 229	(51) E02F 9/16
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 28.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 965 992	(51) B64D 37/32	(11) 2 966 113	(51) C08G 77/24	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		BG 21.02.2019		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 966 019	(51) B65H 35/00	(11) 2 966 119	(51) C08J 9/18	(11) 2 966 243	(51) E05B 3/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 12.09.2018	
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 2 966 022	(51) B65H 54/71	(11) 2 966 129	(51) C09C 1/02	(11) 2 966 252	(51) E06B 3/30
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 14.02.2019	
(11) 2 966 044	(51) C03B 19/08	(11) 2 966 151	(51) C10L 1/224	(11) 2 966 258	(51) E21B 47/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
LT 26.09.2018	NL 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
		RO 19.09.2018			
(11) 2 966 053	(51) C07C 19/08	(11) 2 966 153	(51) C10M 141/12	(11) 2 966 319	(51) F16H 61/10
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 966 059	(51) C07C 251/24	(11) 2 966 161	(51) C11D 3/386	(11) 2 966 333	(51) F16L 47/02
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			CZ 03.10.2018	
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 2 966 074	(51) C07D 471/08	(11) 2 966 190	(51) C23C 10/28	(11) 2 966 334	(51) F16L 53/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 05.09.2018	
RO 25.07.2018					
(11) 2 966 090	(51) C07K 16/28	(11) 2 966 193	(51) C23C 24/08	(11) 2 966 347	(51) F21V 17/00
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 10.10.2018		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 2 966 094	(51) C08F 2/00	(11) 2 966 206	(51) D04H 3/16	(11) 2 966 348	(51) F21V 21/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 28.02.2019			

- | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | BG 10.01.2019 | (11) 2 966 456 | (51) G01P 15/125 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 |
| (11) 2 966 359 | (51) F24C 1/00 | (84) AL 01.08.2018 | (84) BG 01.11.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 |
| (84) AT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018 | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 |
| BG 04.10.2018 | CZ 04.07.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 |
| ES 04.07.2018 | FI 04.07.2018 | LT 01.08.2018 | LV 01.08.2018 | SE 15.08.2018 | IT 15.08.2018 |
| GR 05.10.2018 | HR 04.07.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | PL 15.08.2018 | CZ 15.08.2018 |
| IS 04.11.2018 | LT 04.07.2018 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | RO 15.08.2018 | |
| LV 04.07.2018 | NL 04.07.2018 | IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 | | |
| NO 04.10.2018 | PL 04.07.2018 | RO 01.08.2018 | | (11) 2 966 643 | (51) G10K 11/178 |
| RS 04.07.2018 | SE 04.07.2018 | | | (84) AL 25.07.2018 | (84) AT 25.07.2018 |
| IT 04.07.2018 | RO 04.07.2018 | (11) 2 966 464 | (51) G01S 5/00 | BG 25.10.2018 | FI 25.07.2018 |
| | | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | GR 26.10.2018 | HR 25.07.2018 |
| | | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | IS 25.11.2018 | LT 25.07.2018 |
| | | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | LV 25.07.2018 | NL 25.07.2018 |
| | | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 |
| | | LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 |
| | | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | IT 25.07.2018 | CZ 25.07.2018 |
| | | SE 15.08.2018 | IT 15.08.2018 | RO 25.07.2018 | |
| | | PL 15.08.2018 | CZ 15.08.2018 | | |
| | | RO 15.08.2018 | | (11) 2 966 647 | (51) G11B 17/051 |
| | | | | (84) LT 07.11.2018 | (84) NO 07.02.2019 |
| | | (11) 2 966 531 | (51) G05D 7/01 | IS 07.03.2019 | FI 07.11.2018 |
| | | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | BG 07.02.2019 | |
| | | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 | | |
| | | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | (11) 2 966 696 | (51) H01L 33/48 |
| | | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| | | LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| | | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| | | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | IT 08.08.2018 | CZ 08.08.2018 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| | | RO 08.08.2018 | | IT 12.09.2018 | IS 12.01.2019 |
| | | | | PL 12.09.2018 | CZ 12.09.2018 |
| | | (11) 2 966 540 | (51) G06F 1/32 | RO 12.09.2018 | |
| | | (84) LT 24.10.2018 | (84) NL 24.10.2018 | | |
| | | NO 24.01.2019 | IS 24.02.2019 | (11) 2 966 697 | (51) H01L 33/48 |
| | | FI 24.10.2018 | BG 24.01.2019 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| | | PL 24.10.2018 | | GR 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| | | | | BG 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| | | (11) 2 966 543 | (51) G09G 3/20 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | (84) LT 10.10.2018 | (84) NO 10.01.2019 | RS 12.09.2018 | SE 12.09.2018 |
| | | IS 10.02.2019 | FI 10.10.2018 | IT 12.09.2018 | IS 12.01.2019 |
| | | BG 10.01.2019 | PL 10.10.2018 | PL 12.09.2018 | CZ 12.09.2018 |
| | | | | RO 12.09.2018 | |
| | | (11) 2 966 545 | (51) G06F 3/01 | | |
| | | (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (11) 2 966 705 | (51) H01L 51/52 |
| | | AT 08.08.2018 | BG 08.11.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| | | FI 08.08.2018 | GR 09.11.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| | | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| | | LT 08.08.2018 | NL 08.08.2018 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| | | NO 08.11.2018 | PL 08.08.2018 | NL 19.09.2018 | RS 19.09.2018 |
| | | RS 08.08.2018 | SE 08.08.2018 | SE 19.09.2018 | IT 19.09.2018 |
| | | CZ 08.08.2018 | RO 08.08.2018 | IS 19.01.2019 | PL 19.09.2018 |
| | | | | CZ 19.09.2018 | RO 19.09.2018 |
| | | (11) 2 966 575 | (51) G06F 13/40 | | |
| | | (84) LV 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018 | (11) 2 966 714 | (51) H01M 4/587 |
| | | BG 01.11.2018 | FI 01.08.2018 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| | | GR 02.11.2018 | HR 01.08.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| | | IS 01.12.2018 | LT 01.08.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| | | NL 01.08.2018 | NO 01.11.2018 | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| | | PL 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | NL 12.09.2018 | RS 12.09.2018 |
| | | IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 | SE 12.09.2018 | IS 12.01.2019 |
| | | RO 01.08.2018 | | PL 12.09.2018 | CZ 12.09.2018 |
| | | | | RO 12.09.2018 | |
| | | (11) 2 966 600 | (51) G06N 5/02 | | |
| | | (84) AL 15.08.2018 | (84) AT 15.08.2018 | (11) 2 966 722 | (51) H01M 12/08 |
| | | BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 |
| | | GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 |
| | | IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 |
| | | LV 15.08.2018 | NL 15.08.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 |
| | | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 | NL 29.08.2018 | RS 29.08.2018 |
| | | SE 15.08.2018 | IT 15.08.2018 | PL 29.08.2018 | CZ 29.08.2018 |
| | | PL 15.08.2018 | CZ 15.08.2018 | RO 29.08.2018 | |
| | | RO 15.08.2018 | | | |
| | | (11) 2 966 615 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 966 735 | (51) H01R 13/639 |
| | | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 |
| | | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 |

(11) 2 966 753	(51) H02J 50/10	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 19.09.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 967 003	(51) A01K 45/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 2 966 868	(51) H04N 19/597	BG 28.02.2019	
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 967 007	(51) A01K 63/04
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 966 767	(51) H02M 7/48	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 14.02.2019	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 967 037	(51) A01N 43/90
BG 21.02.2019		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 2 966 771	(51) H02M 7/5387	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 18.07.2018		(11) 2 967 051	(51) A01N 43/90
BG 14.02.2019		(11) 2 966 878	(51) H04R 3/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 966 783	(51) H03M 13/11	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 14.02.2019		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 966 785	(51) H04B 7/04	(11) 2 966 879	(51) H04R 3/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 2 966 787	(51) H04B 7/185	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 967 057	(51) A01N 43/40
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	BG 21.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 967 073	(51) A01N 57/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 29.08.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 966 899	(51) H04W 28/24	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 966 806	(51) H04L 9/32	BG 07.02.2019		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 2 966 900	(51) H04W 36/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 967 078	(51) A01N 63/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 966 904	(51) H04W 16/14	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 17.10.2018	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 967 085	(51) A21C 13/00
(11) 2 966 807	(51) H04L 12/24	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 966 921	(51) H04W 72/04	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 966 927	(51) H04W 74/02	(11) 2 967 108	(51) A23G 3/34
(11) 2 966 817	(51) H04J 3/14	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 966 979	(51) A01G 27/00	(11) 2 967 149	(51) A24F 47/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 2 966 834	(51) H04L 29/08	SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RO 22.08.2018		SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 966 985	(51) A01H 1/06	(11) 2 967 154	(51) A24F 47/00
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 24.10.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 2 966 863	(51) H04N 13/20	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				

(11) 2 967 160	(51) A41B 13/06	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 967 289	(51) A61B 1/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			BG 14.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 967 229	(51) A47C 31/00	(11) 2 967 310	(51) A61B 1/32
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 26.09.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 2 967 171	(51) A41D 19/00	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 05.09.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
PL 10.10.2018		(11) 2 967 234	(51) A47F 1/12	(11) 2 967 311	(51) A61B 17/34
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 2 967 179	(51) A41G 5/02	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 07.02.2019	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 967 333	(51) A61B 5/00
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018			LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		(11) 2 967 237	(51) A47G 9/08	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 2 967 180	(51) A42B 3/04	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 18.07.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 967 355	(51) A61B 5/00
(11) 2 967 183	(51) A43B 1/00	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 21.02.2019	
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 2 967 184	(51) A43B 1/00			(11) 2 967 362	(51) A61B 5/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 967 239	(51) A45F 3/18	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 22.11.2018	GR 23.11.2018		
(11) 2 967 185	(51) A43B 1/00	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 2 967 366	(51) A61B 5/0205
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 22.08.2018		(11) 2 967 381	(51) A61B 5/03
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 967 251	(51) A47J 31/36	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 2 967 456	(51) A61B 5/1468
RO 25.07.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 967 194	(51) A43B 13/18	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 967 462	(51) A61B 5/15
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
PL 17.10.2018				NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		(11) 2 967 255	(51) A47J 37/06	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 2 967 198	(51) A43B 23/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 17.10.2018	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 967 507	(51) A61B 10/02
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 24.10.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 967 205	(51) A61B 18/20	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 08.08.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 967 258	(51) A47J 43/046	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	AT 08.08.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 967 538	(51) A61B 17/04
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 29.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 967 210	(51) A47B 9/12	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 08.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				

RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 967 608	(51) A61B 17/22	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 967 540	(51) A61B 17/04	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 14.02.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 2 967 610	(51) A61B 17/221	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 967 616	(51) A61B 17/225	(11) 2 967 751	(51) A61B 18/24
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) IS 03.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 08.08.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 967 547	(51) A61B 17/04	(11) 2 967 644	(51) A61B 17/34	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 967 760	(51) A61C 8/00
				(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(11) 2 967 555	(51) A61B 17/064	(11) 2 967 648	(51) A61B 17/34	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019		(11) 2 967 785	(51) A61D 1/02
(11) 2 967 558	(51) A61B 17/068	(11) 2 967 652	(51) A61B 17/16	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 967 788	(51) A61F 2/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
				(11) 2 967 811	(51) A61F 2/02
(11) 2 967 559	(51) A61B 17/072	(11) 2 967 660	(51) A61B 17/56	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 2 967 564	(51) A61B 17/072	(11) 2 967 663	(51) A61B 17/80	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 12.09.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 967 820	(51) A61F 2/04
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 967 677	(51) A61B 17/70	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 21.02.2019	
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
RO 12.09.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 967 835	(51) A61L 27/36
				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 967 568	(51) A61B 17/115	(11) 2 967 678	(51) A61B 17/70	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 28.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 2 967 577	(51) A61B 17/12	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 08.08.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 967 836	(51) A61F 2/10
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			(84) LT 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 967 690	(51) A61B 17/80	PL 10.10.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 967 845	(51) A61F 2/24
(11) 2 967 595	(51) A61B 17/17	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 24.10.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(11) 2 967 603	(51) A61B 17/22	(11) 2 967 735	(51) A61B 18/14	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 29.08.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	FI 29.08.2018		
BG 28.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 967 877	(51) A61F 2/38
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 968 061	(51) A61J 1/14	(11) 2 968 232	(51) C07D 239/26
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 968 241	(51) A61K 31/198
(11) 2 967 888	(51) A61F 2/38	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 2 968 255	(51) A61K 31/341
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 968 072	(51) A61J 7/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
RO 26.09.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 968 278	(51) A61K 31/4196
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 967 930	(51) A61F 2/848	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 968 288	(51) C07D 471/10
BG 28.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 2 967 958	(51) A61B 17/62			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 968 086	(51) A61P 1/02	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 2 967 968	(51) A61F 5/44	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 968 303	(51) C07D 401/04
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 25.07.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
RO 05.09.2018		(11) 2 968 121	(51) A61K 9/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 968 000	(51) A61F 9/008			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 968 129	(51) A61K 31/196	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 968 304	(51) C07D 401/06
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 2 968 138	(51) A61K 9/107	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 968 322	(51) A61K 31/50
(11) 2 968 016	(51) A61F 13/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 968 342	(51) A61K 31/519
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 968 152	(51) A61K 9/14	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 968 352	(51) A61K 31/545
		BG 28.02.2019		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 968 035	(51) A61F 13/551			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 968 184	(51) A61K 9/48	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 2 968 190	(51) A61K 9/50		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 2 968 353	(51) A61K 31/547
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		PL 17.10.2018			
(11) 2 968 037	(51) A61F 13/56	(11) 2 968 197	(51) A61K 9/70	(11) 2 968 357	(51) C07D 279/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 28.02.2019				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		(11) 2 968 042	(51) A61G 5/12	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 14.02.2019		BG 21.02.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018

(11) 2 968 396	(51) C12N 15/113	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 968 719	(51) A61M 1/14
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		RO 05.09.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 2 968 420	(51) A61K 35/50			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 968 640	(51) A61L 12/14	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 18.07.2018	
RO 05.09.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 968 722	(51) A61M 1/16
(11) 2 968 457	(51) A61K 38/17	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) AL 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 29.12.2018	RS 29.08.2018	RO 05.09.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RO 29.08.2018				PL 17.10.2018	
		(11) 2 968 642	(51) A61L 15/16	(11) 2 968 727	(51) A61M 3/02
(11) 2 968 478	(51) A61K 38/41	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 14.02.2019	
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 10.10.2018			
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			(11) 2 968 729	(51) A61M 5/00
RS 15.08.2018	RO 15.08.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		(11) 2 968 643	(51) A61L 15/18	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 2 968 489	(51) A61K 39/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 15.08.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 05.09.2018		(11) 2 968 731	(51) A61M 5/00
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
RO 08.08.2018		(11) 2 968 655	(51) A61L 27/04	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
(11) 2 968 494	(51) A61K 31/5517	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 968 740	(51) A61M 5/142
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 2 968 660	(51) A61L 27/12	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 14.02.2019		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 968 503	(51) C07K 16/26	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 968 662	(51) A61L 27/14	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 25.07.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 21.02.2019			
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			(11) 2 968 758	(51) G16H 20/10
RO 15.08.2018		(11) 2 968 671	(51) A61L 27/36	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 2 968 550	(51) C07K 16/36	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 28.02.2019	
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 968 769	(51) A61M 5/20
BG 14.02.2019				(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		(11) 2 968 674	(51) A61L 27/48	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 968 576	(51) A61K 47/24	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 24.10.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 968 772	(51) A61M 5/20
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		(11) 2 968 688	(51) A61L 31/00	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 2 968 585	(51) A61K 47/68	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 968 791	(51) A61M 5/315
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RO 08.08.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 968 590	(51) A61K 47/68	(11) 2 968 697	(51) A61L 31/14		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.02.2019			
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				

- (11) **2 968 801** (51) **A61K 31/424**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 968 803** (51) **A61M 16/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 968 804** (51) **A61M 16/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 968 828** (51) **A61M 16/12**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 968 837** (51) **A61M 25/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 968 883** (51) **A61M 35/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 968 884** (51) **A61M 36/12**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 968 898** (51) **A61M 39/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 968 905** (51) **A61M 39/22**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 968 907** (51) **A61M 39/26**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 968 922** (51) **A61N 1/05**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 968 929** (51) **A61N 1/36**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 968 952** (51) **A61N 1/372**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 968 953** (51) **A61N 1/375**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 968 965** (51) **A61N 1/39**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 968 975** (51) **A61N 5/10**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 968 994** (51) **A61P 25/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 969 001** (51) **A61P 29/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 969 009** (51) **A61P 37/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 969 014** (51) **A61Q 1/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 969 015** (51) **A61Q 1/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 969 029** (51) **A61Q 19/02**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 969 037** (51) **A62B 9/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 969 101** (51) **B01D 19/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 969 124** (51) **C10L 5/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 969 128** (51) **B01D 53/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 969 149** (51) **B01D 63/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 969 157** (51) **C10G 5/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 969 223** (51) **C12Q 1/6806**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 969 230** (51) **B05B 1/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 969 267** (51) **B07C 1/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 969 359	(51) B23K 9/10	(11) 2 969 422	(51) A61F 13/53
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RO 15.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 969 300	(51) B21J 15/08	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
PL 17.10.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		RO 18.07.2018		RO 08.08.2018	
(11) 2 969 307	(51) B22D 7/00	(11) 2 969 360	(51) B23K 9/32	(11) 2 969 431	(51) B27G 13/10
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 969 433	(51) B27G 19/02
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 28.02.2019	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 969 457	(51) B29C 45/14
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 25.07.2018				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 969 308	(51) C22C 21/02	(11) 2 969 375	(51) B23K 26/38	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 19.09.2018	
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 969 481	(51) B29C 65/48
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 969 318	(51) B22F 3/10	(11) 2 969 378	(51) C22C 19/00	(84) GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 2 969 383	(51) B23P 6/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 2 969 494	(51) B29C 70/38
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RO 25.07.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 969 348	(51) B23K 9/10	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 01.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 969 349	(51) B23K 9/09	(11) 2 969 385	(51) B23Q 1/01	(11) 2 969 507	(51) B29D 35/14
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019		BG 21.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 969 395	(51) B25B 23/14	(11) 2 969 508	(51) B29D 35/14
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 14.02.2019	
RO 12.09.2018		PL 10.10.2018			
(11) 2 969 353	(51) B23K 9/10	(11) 2 969 412	(51) B26B 13/00	(11) 2 969 519	(51) B31D 1/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 2 969 413	(51) B26D 1/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RO 15.08.2018		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(11) 2 969 356	(51) B23K 9/10	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 969 528	(51) B32B 5/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 969 418	(51) B26D 7/14	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 07.02.2019			
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				

SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 969 663	(51) B60R 21/232	(11) 2 969 749	(51) B64C 25/26
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 2 969 529	(51) B32B 5/02	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 969 668	(51) G07C 9/00	(11) 2 969 750	(51) B64C 27/54
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 15.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 969 567	(51) G03F 7/20	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 969 755	(51) B64D 27/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 969 767	(51) B64D 37/32
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 969 670	(51) B60S 1/38	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
(11) 2 969 592	(51) B60B 35/08	(11) 2 969 676	(51) B60T 11/21	(11) 2 969 774	(51) B65B 3/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 969 790	(51) B65D 5/54
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 12.10.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 2 969 595	(51) B60C 9/20	(11) 2 969 701	(51) B62B 3/02	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
BG 17.01.2019				RO 11.07.2018	
(11) 2 969 596	(51) B60C 9/20	(11) 2 969 702	(51) B62D 1/10	(11) 2 969 813	(51) B65D 35/46
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 24.01.2019		BG 21.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 2 969 604	(51) B62D 17/00	(11) 2 969 704	(51) B62D 1/16	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 969 605	(51) B60G 9/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 08.08.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
(11) 2 969 613	(51) B60H 1/00	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 969 815	(51) B65D 41/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 969 706	(51) B62D 3/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 08.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
(11) 2 969 628	(51) F16D 11/14	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 2 969 831	(51) B65D 71/18
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 22.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 969 645	(51) B60N 2/58	(11) 2 969 712	(51) B62D 27/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 969 724	(51) B62K 11/04	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 19.09.2018	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 969 839	(51) B65D 77/08
(11) 2 969 662	(51) B60R 21/18	(11) 2 969 736	(51) B63G 8/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	(11) 2 969 855	(51) B65G 1/04
BG 07.02.2019				(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 969 918	(51) C25F 3/00	(11) 2 970 056	(51) C07C 17/354
(11) 2 969 860	(51) B65G 19/28	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 969 862	(51) B62D 65/02	(11) 2 969 925	(51) H01M 8/0668	(11) 2 970 057	(51) C07C 17/25
(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 969 874	(51) B65H 35/10	(11) 2 969 935	(51) C01B 3/50	(11) 2 970 077	(51) C07C 51/02
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 969 875	(51) B66B 7/12	(11) 2 969 971	(51) C02F 1/48	(11) 2 970 086	(51) C07C 51/42
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 2 969 879	(51) B66B 23/02	(11) 2 969 993	(51) C03C 17/36	(11) 2 970 093	(51) C07C 67/04
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 2 969 883	(51) B66C 23/18	(11) 2 969 999	(51) C25B 3/02	(11) 2 970 094	(51) C07C 67/08
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 2 969 885	(51) B66C 23/28	(11) 2 970 036	(51) C06B 23/04	(11) 2 970 096	(51) C07C 68/08
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 969 885	(51) B66C 23/28	(11) 2 970 036	(51) C25B 3/02	(11) 2 970 097	(51) C07C 221/00
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 969 901	(51) B67D 3/00	(11) 2 970 036	(51) C06B 23/04	(11) 2 970 118	(51) C07D 209/04
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 969 905	(51) B67D 7/34	(11) 2 970 036	(51) C06B 23/04	(11) 2 970 125	(51) C07D 215/20
(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 2 969 915	(51) B81C 3/00	(11) 2 970 055	(51) B01J 29/06	(11) 2 970 133	(51) C07D 231/12
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019

(11) 2 970 135	(51) C07D 231/12	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 15.08.2018		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 970 234	(51) C07D 409/06		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 2 970 469	(51) C07K 16/28
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
RO 18.07.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 970 496	(51) C07K 16/28
(11) 2 970 150	(51) C07D 241/10			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 2 970 239	(51) C07D 413/10	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 10.10.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 970 304	(51) C07D 487/04	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 18.07.2018	
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
(11) 2 970 152	(51) C07D 243/08	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 970 512	(51) C07K 19/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 10.01.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 15.08.2018		(11) 2 970 516	(51) C08F 110/06
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 970 318	(51) A61K 49/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		BG 21.02.2019		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 970 156	(51) C07D 261/20			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 970 385	(51) C07K 7/08	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 970 555	(51) C08G 18/48
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 2 970 388	(51) C07K 7/54	BG 21.02.2019	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
RO 25.07.2018		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 970 562	(51) C08G 18/79
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 970 161	(51) C07D 275/00	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 970 405	(51) C07K 14/415	RO 08.08.2018	
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 970 577	(51) C08G 64/14
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 2 970 184	(51) C07D 401/04	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 970 583	(51) C08G 65/10
		CZ 12.09.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 970 193	(51) C07D 401/12			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 970 414	(51) C07K 14/47	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 970 415	(51) C07K 14/47	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 970 593	(51) C08G 77/04
RO 25.07.2018				(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		(11) 2 970 434	(51) C07K 14/81	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 2 970 209	(51) C07D 471/04	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			(11) 2 970 595	(51) C08H 7/00
		(11) 2 970 436	(51) C07K 16/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 970 225	(51) C07D 405/12	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018				

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 25.07.2018	
RO 11.07.2018		RO 19.09.2018			
(11) 2 970 608	(51) C08J 5/00	(11) 2 970 778	(51) H05H 1/34	(11) 2 970 882	(51) A61L 27/24
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 28.02.2019	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 970 887	(51) C12N 5/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 15.08.2018				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		(11) 2 970 791	(51) C10G 53/06	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 970 674	(51) C07D 413/14	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 01.08.2018	
		LV 25.07.2018	NO 25.10.2018		
(11) 2 970 677	(51) C09B 67/02	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 2 970 913	(51) C12N 5/0775
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 25.07.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 21.02.2019				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		(11) 2 970 800	(51) B23P 15/26	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 970 703	(51) C09D 11/326	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 970 805	(51) C10M 101/02	RO 22.08.2018	
PL 17.10.2018		(84) LT 05.09.2018	(84) IT 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 970 921	(51) C12N 9/00
(11) 2 970 736	(51) C07C 17/386	(11) 2 970 819	(51) C11B 3/02	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 17.10.2018		(11) 2 970 840	(51) C12H 1/12	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 970 744	(51) C09K 8/035	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 19.09.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 970 932	(51) C12N 9/44
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 14.02.2019	
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 2 970 848	(51) C12M 1/18	(11) 2 970 940	(51) C12N 15/00
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 970 755	(51) C09K 8/72	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 17.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 14.02.2019				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		(11) 2 970 852	(51) G01N 33/543	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 2 970 757	(51) C09K 8/80	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
BG 14.02.2019		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 970 952	(51) C12N 15/10
		LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 970 759	(51) C09K 8/80	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 07.02.2019		(11) 2 970 872	(51) C12N 1/21	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 970 772	(51) C10B 49/16	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 970 954	(51) C12N 15/10
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) FI 24.10.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			BG 24.01.2019	
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018		(11) 2 970 877	(51) C12N 5/0793	(11) 2 970 955	(51) C12N 15/10
		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 970 776	(51) C10G 1/02	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 14.02.2019	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		

- (11) **2 970 970** (51) **C12N 15/11** (11) **2 971 050** (51) **C12Q 1/6806** (11) **2 971 105** (51) **C12Q 1/6844**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
- (11) **2 970 972** (51) **C12N 15/113** (11) **2 971 069** (51) **C12Q 1/6869** (11) **2 971 109** (51) **C12Q 1/6806**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) BG 17.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (11) **2 971 074** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 109** (51) **C12Q 1/6806**
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 15.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 970 979** (51) **C12N 15/115** (11) **2 971 075** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 117** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) FI 18.07.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
- (11) **2 970 990** (51) **C12N 15/67** (11) **2 971 085** (51) **C12Q 1/6886** (11) **2 971 126** (51) **C12Q 1/6883**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) BG 15.08.2018 (84) GR 08.11.2018 (84) LT 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NO 07.02.2019
- (11) **2 970 992** (51) **C12N 15/75** (11) **2 971 085** (51) **C12Q 1/6886** (11) **2 971 141** (51) **G01N 27/26**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
- (11) **2 971 008** (51) **A61K 35/768** (11) **2 971 093** (51) **C12Q 1/6886** (11) **2 971 152** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 971 017** (51) **C12P 7/06** (11) **2 971 097** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 153** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 971 030** (51) **C12P 19/18** (11) **2 971 098** (51) **C12Q 1/6804** (11) **2 971 158** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019
- (11) **2 971 040** (51) **C12P 21/02** (11) **2 971 099** (51) **C12Q 1/6874** (11) **2 971 161** (51) **C12N 15/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) NO 21.02.2019 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
IT 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
- (11) **2 971 041** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 099** (51) **C12Q 1/6874** (11) **2 971 187** (51) **C12Q 1/70**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) GR 23.11.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 971 366	(51) E02B 3/10
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 2 971 202	(51) C22C 14/00	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 2 971 303	(51) D03D 15/00	BG 14.02.2019	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 2 971 367	(51) E02B 3/14
(11) 2 971 210	(51) F16C 33/44	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 28.02.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 971 313	(51) D04H 1/425	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 2 971 214	(51) C22F 1/08	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 24.10.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 971 379	(51) B60R 16/03
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 971 240	(51) C23C 28/00	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 971 384	(51) E03C 1/08
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 21.02.2019		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 971 246	(51) C23F 13/06	(11) 2 971 314	(51) D04H 1/4282	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 971 321	(51) D04H 13/00	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 22.08.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 2 971 406	(51) E04H 4/16
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 971 259	(51) C25B 11/00	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 971 331	(51) D07B 1/06	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 971 417	(51) E05B 63/14
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 2 971 269	(51) C25D 11/02	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 12.09.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 971 346	(51) D21H 11/08	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 10.10.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 971 280	(51) G01N 33/543	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 971 450	(51) E21B 19/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 07.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 971 485	(51) E21B 43/26
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 971 347	(51) D21H 11/18	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 29.08.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 2 971 282	(51) C12Q 1/6883	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 25.07.2018	PL 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 25.07.2018		(11) 2 971 488	(51) E21B 43/267
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 971 353	(51) E01B 3/44	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 971 298	(51) E04F 13/16	(11) 2 971 356	(51) E01B 27/16	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 2 971 302	(51) D03D 13/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 971 493	(51) E21B 47/00
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 971 511	(51) F01C 1/356
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 04.07.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019

(11) 2 971 522	(51) F01D 5/14	(11) 2 971 678	(51) B22F 5/10	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 11.07.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 971 833	(51) F16D 41/20
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 18.07.2018		RO 01.08.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 971 523	(51) F01D 5/14	(11) 2 971 684	(51) F02C 7/22	(11) 2 971 851	(51) F16G 5/22
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 14.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		RO 18.07.2018			
(11) 2 971 526	(51) F01D 5/14	(11) 2 971 686	(51) C23C 14/08	(11) 2 971 868	(51) F16H 61/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.10.2018		PL 17.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 971 577	(51) F01D 9/04	(11) 2 971 688	(51) F02C 7/24	(11) 2 971 873	(51) F16L 55/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 971 619	(51) F01K 13/02	(11) 2 971 741	(51) F02M 21/02	(11) 2 971 875	(51) F16J 15/08
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 24.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.10.2018	
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 971 634	(51) F02B 19/18	(11) 2 971 758	(51) F03D 7/04	(11) 2 971 901	(51) F24F 11/30
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 17.10.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 2 971 647	(51) F02C 1/06	(11) 2 971 802	(51) F15D 1/00	(11) 2 971 919	(51) F16L 37/00
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 2 971 669	(51) F01D 9/06	(11) 2 971 821	(51) F16C 37/00	(11) 2 971 933	(51) F16L 55/26
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
(11) 2 971 671	(51) F02C 7/18	(11) 2 971 830	(51) F16D 41/067	(11) 2 971 935	(51) H05B 33/08
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 21.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018

(11) 2 971 957	(51) F23D 14/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 972 211	(51) G01N 15/10
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 18.07.2018			
RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018			(11) 2 972 214	(51) G01N 15/10
RO 11.07.2018		(11) 2 972 101	(51) G01C 21/36	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 971 971	(51) F23R 3/06	(11) 2 972 111	(51) G01D 5/347	(11) 2 972 235	(51) G01N 21/64
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 28.02.2019				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		(11) 2 972 125	(51) G01F 1/64	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 2 971 983	(51) F24F 3/14	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 14.02.2019				RO 08.08.2018	
(11) 2 972 037	(51) F28B 1/06	(11) 2 972 144	(51) G01G 21/23	(11) 2 972 260	(51) G01N 27/10
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
BG 21.02.2019		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 972 039	(51) F28C 3/08	(11) 2 972 148	(51) G01R 31/12	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 2 972 040	(51) F28D 1/053	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 11.07.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 972 043	(51) F28D 7/02	(11) 2 972 160	(51) G01K 13/00	(11) 2 972 269	(51) G01N 27/327
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 2 972 055	(51) F41G 3/16	(11) 2 972 161	(51) G01K 1/14	(11) 2 972 283	(51) G01N 27/49
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 21.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 03.10.2018				PL 17.10.2018	
		(11) 2 972 162	(51) G01K 1/02	(11) 2 972 295	(51) G01N 30/96
(11) 2 972 057	(51) F41H 5/02	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018				
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 2 972 169	(51) G01L 5/22	(11) 2 972 327	(51) G01N 33/50
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 21.02.2019	
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
RO 04.07.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 972 067	(51) G01D 5/14	(11) 2 972 177	(51) G01M 17/00	(11) 2 972 333	(51) G01N 33/50
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		(11) 2 972 189	(51) G01N 1/22	(11) 2 972 337	(51) G01N 21/552
(11) 2 972 075	(51) G01B 11/275	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 21.02.2019	
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
		RO 19.09.2018			
(11) 2 972 084	(51) G01C 15/00	(11) 2 972 192	(51) G01N 1/30	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 21.02.2019	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				

(11) 2 972 342	(51) G01N 33/558	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
PL 17.10.2018				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 972 348	(51) G01N 33/50	(11) 2 972 455	(51) G01S 5/02	(11) 2 972 621	(51) G05B 23/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 21.02.2019	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
RO 15.08.2018		RO 15.08.2018			
(11) 2 972 354	(51) G01N 33/53	(11) 2 972 475	(51) G01S 13/72	(11) 2 972 650	(51) G06F 1/20
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 2 972 371	(51) G01N 33/569	(11) 2 972 490	(51) G01S 19/24	(11) 2 972 681	(51) G06F 3/01
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 2 972 376	(51) G01N 33/574	(11) 2 972 515	(51) E21B 47/12	(11) 2 972 683	(51) G06F 3/01
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.03.2019		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 01.08.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 972 385	(51) G01N 33/68	(11) 2 972 541	(51) G02B 6/46	(11) 2 972 706	(51) G06F 3/044
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 2 972 398	(51) G01N 33/72	(11) 2 972 542	(51) G02B 6/50	(11) 2 972 708	(51) G06F 3/044
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		RO 18.07.2018			
(11) 2 972 418	(51) G01Q 20/02	(11) 2 972 544	(51) G02B 7/182	(11) 2 972 709	(51) G06F 3/044
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		PL 24.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 972 419	(51) G01R 1/067	(11) 2 972 571	(51) G02F 1/1343	(11) 2 972 746	(51) G06F 3/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
RO 15.08.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 2 972 424	(51) G01R 23/20	(11) 2 972 575	(51) G02F 1/29		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				

(11) 2 972 751	(51) G11B 20/10	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 28.02.2019		RO 22.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 972 760	(51) G06F 3/14	(11) 2 972 913	(51) G06F 13/14	(11) 2 973 060	(51) G06F 11/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 972 914	(51) G06F 13/16	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		(11) 2 972 929	(51) G06F 13/42		
(11) 2 972 787	(51) G06F 9/30	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 973 100	(51) A61M 1/14
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 14.02.2019		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 972 792	(51) G06F 9/30	(11) 2 972 931	(51) G06F 15/16	(11) 2 973 108	(51) G01D 7/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RO 11.07.2018			
(11) 2 972 808	(51) G06F 12/08	(11) 2 972 933	(51) G06F 15/16	(11) 2 973 152	(51) G06F 17/30
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 2 972 837	(51) G06F 9/455	(11) 2 972 936	(51) G06F 9/451	(11) 2 973 158	(51) G06F 21/30
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 10.10.2018				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 972 878	(51) G06F 11/36	(11) 2 972 949	(51) G06F 15/16	(11) 2 973 163	(51) G06F 21/44
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018		PL 10.10.2018	
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 2 972 950	(51) G06F 15/16	(11) 2 973 171	(51) G06F 21/51
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 26.09.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 2 972 880	(51) G06F 11/36	(11) 2 972 989	(51) G06F 17/21	(11) 2 973 206	(51) G06K 7/10
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 972 900	(51) G06F 13/00	(11) 2 972 990	(51) G06F 17/21	(11) 2 973 041	(51) G06F 17/30
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 2 972 906	(51) G11B 19/20	(11) 2 973 041	(51) G06F 17/30		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		

- (11) **2 973 820** (51) **H01M 8/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 973 821** (51) **H01M 8/1004**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 973 840** (51) **H01M 10/60**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 973 841** (51) **H01M 10/656**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2018
- (11) **2 973 865** (51) **H01Q 17/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 973 876** (51) **H01R 13/52**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 973 893** (51) **H01S 3/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2018
- (11) **2 973 900** (51) **H01T 13/50**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2018
- (11) **2 973 907** (51) **H02G 3/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 973 914** (51) **H02H 3/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 973 935** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 973 938** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2018
- (11) **2 973 949** (51) **H02K 1/32**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 973 988** (51) **H02P 6/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2018
- (11) **2 973 992** (51) **F21S 19/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 973 997** (51) **H03B 19/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 974 018** (51) **H03K 3/037**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) BG 21.02.2018
- (11) **2 974 025** (51) **H03K 19/177**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 974 027** (51) **H03L 7/16**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 974 037** (51) **H03M 13/11**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 974 043** (51) **H04B 1/3827**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 974 053** (51) **H04B 3/54**
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2018
- (11) **2 974 074** (51) **H04B 7/212**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 974 076** (51) **H04B 7/22**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 974 116** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 974 130** (51) **H04W 12/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **2 974 132** (51) **H04W 4/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 974 143** (51) **H04L 12/26**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 974 144** (51) **H04L 12/26**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 974 146** (51) **H04L 12/26**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 974 150** (51) **H04L 12/28**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 974 165** (51) **H04L 12/703**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 974 171** (51) **H04L 12/721**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2018

- (11) **2 974 180** (51) *H04L 12/715*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 974 203** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 974 228** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 974 242** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 974 251** (51) *H04M 3/42*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 974 269** (51) *H04N 5/232*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 974 270** (51) *H04N 5/232*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 974 281** (51) *H04N 5/60*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 974 313** (51) *H04N 19/33*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 974 316** (51) *H04N 19/11*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 974 363** (51) *H04R 1/30*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 974 365** (51) *H04R 1/40*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 974 367** (51) *H04R 3/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 974 393** (51) *H04W 4/02*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 974 429** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 974 450** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 974 453** (51) *H04W 36/24*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 974 468** (51) *H04W 52/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 974 474** (51) *H04W 52/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 974 475** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
- RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 974 510** (51) *H04W 4/24*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 974 519** (51) *H04W 88/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 974 544** (51) *F21S 8/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 974 547** (51) *H05B 37/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 974 556** (51) *H05C 1/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 974 571** (51) *H05K 7/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 974 578** (51) *H05K 9/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 974 605** (51) *A23F 3/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018

NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 10.10.2018		PL 10.10.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 974 615	(51) A43B 23/02	(11) 2 974 754	(51) A61M 1/00	(11) 2 974 879	(51) B42D 25/328
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 21.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 974 760	(51) A61M 5/28	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 974 620	(51) A47C 3/026	(11) 2 974 804	(51) B08B 7/00	(11) 2 974 937	(51) B61D 17/22
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 24.10.2018	
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 974 941	(51) B62D 3/12
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		RO 04.07.2018		BG 21.02.2019	
(11) 2 974 641	(51) A47L 9/16	(11) 2 974 809	(51) B21J 15/32	(11) 2 974 945	(51) B62D 25/10
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 24.10.2018		PL 24.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 974 660	(51) A61B 6/00	(11) 2 974 810	(51) B22D 7/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
(11) 2 974 664	(51) A61B 8/00	(84) LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 974 952	(51) B63B 3/54
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		RO 25.07.2018		PL 10.10.2018	
(11) 2 974 671	(51) A61B 17/04	(11) 2 974 835	(51) B26D 7/26	(11) 2 974 956	(51) G06F 11/07
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 17.10.2018	
(11) 2 974 674	(51) A61B 17/072	(84) RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 2 974 963	(51) B64D 25/14
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			BG 14.02.2019	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018			(11) 2 974 992	(51) B66C 13/12
RO 15.08.2018				(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 2 974 675	(51) A61B 17/072	(11) 2 974 844	(51) B29C 45/28	(11) 2 975 039	(51) C07D 487/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 974 694	(51) A61F 2/00	(11) 2 974 845	(51) B29C 47/02	(11) 2 975 042	(51) C07D 495/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) IS 03.02.2019	(84) BG 03.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.02.2019			
				(11) 2 975 043	(51) C07F 7/00
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 974 698	(51) A61F 2/30	(11) 2 974 849	(51) B29C 65/70		
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 2 974 715	(51) A61K 9/107	(11) 2 974 856	(51) B31B 70/84		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				

PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 2 975 158 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01J 37/32 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 2 975 045 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B01J 31/22 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 975 162 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C25D 7/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 975 244 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F02D 41/30 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 975 062 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) C07K 19/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 2 975 164 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) D01H 13/04 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 975 267 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) F04B 35/04 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 2 975 066 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C08F 2/26 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 2 975 167 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) D04H 3/007 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 975 272 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) F15B 9/09 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 975 068 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08F 4/6592 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 975 199 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) E05B 19/18 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 975 273 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F15B 13/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 975 069 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C08F 4/6592 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 975 201 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E05B 47/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 975 277 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) F16C 11/06 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 2 975 089 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C08L 67/04 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 975 206 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) E06B 3/22 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 975 273 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F15B 13/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 975 112 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C12M 1/107 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 2 975 227 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) F01D 25/18 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 975 286 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) F16D 55/226 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 2 975 141 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C22B 7/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 975 235 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) F01N 3/28 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 2 975 329 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) F24D 3/16 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 2 975 143 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C22C 5/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 975 236 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018	(51) F01N 3/28 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018	(11) 2 975 335 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F25B 1/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
		(11) 2 975 236 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018	(51) F01N 3/28 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018	(11) 2 975 340 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) F25D 11/02 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018

(11) 2 975 751	(51) H02M 7/08	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 975 950	(51) A24D 3/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 01.08.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 975 882	(51) H04W 36/14	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RO 29.08.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
		LV 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 975 951	(51) A24F 47/00
(11) 2 975 774	(51) H04B 1/18	IS 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 975 970	(51) A47B 55/02
(11) 2 975 779	(51) H04B 7/04	RO 25.07.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 2 975 886	(51) H04W 52/02	BG 21.02.2019	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 975 985	(51) A47J 43/046
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RO 25.07.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		RO 15.08.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 2 975 787	(51) H04B 10/69			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 2 975 891	(51) H04W 56/00		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 975 992	(51) A47L 9/06
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 2 975 791	(51) H04L 5/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			RO 08.08.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 975 914	(51) A61B 1/00		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 976 008	(51) A61B 5/053
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 25.07.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 975 794	(51) H04L 1/16	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 25.07.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 975 926	(51) A01G 9/26	(11) 2 976 013	(51) G06T 7/90
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 01.08.2018		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 975 813	(51) H04L 25/03	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		(11) 2 975 942	(51) A01N 63/00	(11) 2 976 031	(51) A61B 17/70
(11) 2 975 817	(51) H04W 36/26	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 975 819	(51) H04L 29/06	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 975 830	(51) H04M 1/23			(11) 2 976 052	(51) A61F 13/42
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(11) 2 975 949	(51) A23J 1/14	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 10.10.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 975 836	(51) H04N 5/232	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 19.09.2018			
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				

- (11) **2 976 058** (51) **A61K 8/27** FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (11) **2 976 259** (51) **B64C 27/33**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) PL 17.10.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
RO 08.08.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
(84) RO 19.09.2018
- (11) **2 976 098** (51) **A61K 35/16** (11) **2 976 162** (51) **B05D 5/08** (11) **2 976 279** (51) **B65H 29/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 25.07.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) GR 26.10.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 25.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LV 25.07.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 25.10.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 25.07.2018
(84) SE 25.07.2018
(84) RO 25.07.2018
- (11) **2 976 099** (51) **A61K 38/49** (11) **2 976 173** (51) **B23B 51/06** (11) **2 976 310** (51) **C04B 28/24**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) AT 18.07.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 18.07.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NO 28.11.2018 (84) GR 19.10.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) HR 18.07.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) NL 18.07.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
(84) SE 18.07.2018
(84) RO 18.07.2018
- (11) **2 976 108** (51) **A61K 47/10** (11) **2 976 191** (51) **B26B 19/14** (11) **2 976 333** (51) **C07D 401/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 976 109** (51) **A61K 47/54** (11) **2 976 210** (51) **B29C 59/10** (11) **2 976 353** (51) **C07K 5/12**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 976 111** (51) **A61K 8/24** (11) **2 976 237** (51) **B60R 11/04** (11) **2 976 357** (51) **C07K 14/47**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
BG 14.02.2019 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 976 114** (51) **A61M 5/14** (11) **2 976 252** (51) **B62D 53/08** (11) **2 976 380** (51) **C08J 3/24**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) BG 28.02.2019
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) BG 28.02.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
- (11) **2 976 124** (51) **A61M 16/08** (11) **2 976 254** (51) **B62K 19/02** (11) **2 976 391** (51) **C09C 1/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
FI 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) BG 28.02.2019
HR 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
LT 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
NL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
PL 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
CZ 11.07.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
(84) CZ 12.09.2018
- (11) **2 976 126** (51) **A61M 37/00** (11) **2 976 415** (51) **C11D 3/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
(84) BG 17.01.2019

- (11) **2 976 423** (51) **C12N 9/18** SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (11) **2 976 664** (51) **G01V 3/30**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 976 424** (51) **C12N 15/10** (11) **2 976 517** (51) **F02D 41/22** (11) **2 976 665** (51) **G02B 6/12**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
(84) NO 03.01.2019 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) NO 24.10.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 976 442** (51) **C22C 38/20** (11) **2 976 676** (51) **G02F 1/167**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
BG 28.02.2019 (84) GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 (84) IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
IT 18.07.2018 RO 18.07.2018 (84) PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
- (11) **2 976 443** (51) **C23C 14/06** (11) **2 976 709** (51) **G06F 8/65**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 (84) PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 976 461** (51) **D21H 27/20** (11) **2 976 726** (51) **H04M 3/22**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
(84) NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 FI 14.11.2018 (84) NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (84) FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 976 475** (51) **E04G 21/18** (11) **2 976 766** (51) **G09F 9/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 976 485** (51) **E21B 3/02** (11) **2 976 777** (51) **H05G 2/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019 (84) BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
- (11) **2 976 486** (51) **E21B 7/28** (11) **2 976 792** (51) **F03G 7/08**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 (84) SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 05.09.2018
- (11) **2 976 499** (51) **E21B 47/022** (11) **2 976 795** (51) **H01L 51/50**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (84) BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (84) NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 976 500** (51) **G01K 11/32** (11) **2 976 803** (51) **G01D 5/353**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
LT 05.09.2018 NL 18.07.2018 (84) IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 (84) SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 (84) PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 05.09.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 976 512** (51) **F01L 1/053** (11) **2 976 610** (51) **G01K 7/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 (84) NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 (84) SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
RO 05.09.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **2 976 517** (51) **F02D 41/22** (11) **2 976 639** (51) **G01N 33/497**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 28.02.2019 (84) BG 31.01.2019

- (11) **2 976 799** (51) *H01M 8/18*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 976 804** (51) *H01M 8/0432*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 976 807** (51) *H01Q 9/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 976 836** (51) *H04B 1/18*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 976 837** (51) *G06F 1/16*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 976 847** (51) *H04B 10/079*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 976 860** (51) *H04L 12/715*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 976 863** (51) *H04L 27/34*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 976 865** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 976 878** (51) *H04N 5/235*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 976 881** (51) *H04N 21/422*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 976 890** (51) *H04Q 3/545*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 976 906** (51) *H04W 16/14*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 976 918** (51) *H04W 48/18*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 976 919** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 976 929** (51) *H05K 1/03*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 976 963** (51) *A45D 44/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 976 964** (51) *A45D 44/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 977 012** (51) *A61B 8/14*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **2 977 021** (51) *A61B 18/14*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 977 028** (51) *A61F 2/34*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 977 032** (51) *A61B 18/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 977 056** (51) *A61P 9/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (11) **2 977 062** (51) *A61P 35/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 977 098** (51) *B01D 67/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 977 108** (51) *B05B 11/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 977 139** (51) *B23K 35/28*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 977 156** (51) *B27K 5/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 977 167** (51) *B29C 45/17*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 977 176** (51) *B29C 45/64*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **2 977 180** (51) *B29C 45/64*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 977 193** (51) *B30B 1/32*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018

PL 04.07.2018	IE 23.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LU 23.07.2018	IT 04.07.2018	RO 15.08.2018			
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 2 977 197	(51) B31B 50/88	(11) 2 977 295	(51) B62D 5/04	(11) 2 977 391	(51) C08F 220/10
(84) BG 25.01.2018	(84) CY 25.10.2017	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
DK 25.10.2017	EE 25.10.2017	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 977 421	(51) C09J 109/10
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IE 24.07.2018	NL 25.10.2017	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 25.01.2018	RO 25.10.2017	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 24.10.2018	
SM 25.10.2017	MC 25.10.2017	RO 08.08.2018			
LU 24.07.2018	GB 24.07.2018			(11) 2 977 432	(51) C10J 3/54
CZ 24.07.2018		(11) 2 977 296	(51) B62D 6/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 2 977 445	(51) A61K 35/12
		RO 18.07.2018		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 2 977 206	(51) B41F 15/42			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
BG 07.02.2019				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 977 211	(51) B41J 17/32	(11) 2 977 316	(51) B64C 25/14	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 25.07.2018	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 977 338	(51) B65G 23/08		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
				(11) 2 977 451	(51) C12N 7/01
				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 2 977 216	(51) B41J 11/70	(11) 2 977 339	(51) B65G 33/02		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
PL 10.10.2018		PL 17.10.2018			
				(11) 2 977 465	(51) C12Q 1/68
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
				(11) 2 977 466	(51) C12Q 1/68
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
				(11) 2 977 474	(51) C22B 23/00
				(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
				AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
				(11) 2 977 475	(51) C22C 9/04
				(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
				(11) 2 977 487	(51) C23C 24/08
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 977 622	(51) F16B 5/06	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 18.07.2018	
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 977 658	(51) F16K 11/16
(11) 2 977 489	(51) C25D 7/00	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018			BG 03.01.2019	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 977 633	(51) F16D 11/00	(11) 2 977 660	(51) F16L 1/024
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 18.07.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 2 977 492	(51) D01D 5/26	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 08.08.2018		RO 25.07.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019		(11) 2 977 636	(51) F16D 35/02	(11) 2 977 684	(51) F24C 15/00
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 2 977 493	(51) D01H 1/30	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 28.02.2019		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 2 977 687	(51) F24F 1/52
(11) 2 977 528	(51) E04G 23/02	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 24.01.2019	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 977 641	(51) F16F 9/512	(11) 2 977 705	(51) F28F 3/12
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 977 734	(51) G01K 11/32
RO 12.09.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 2 977 536	(51) E05F 1/10	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 977 777	(51) G01R 33/09
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 2 977 642	(51) F16F 9/512	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 977 572	(51) F01M 5/02	PL 10.10.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 2 977 643	(51) B60G 17/08	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 25.07.2018	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 977 784	(51) G01S 7/28
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RO 18.07.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 977 584	(51) F02B 19/12	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 977 645	(51) F16H 15/38	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 01.08.2018	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 2 977 794	(51) G02B 1/111
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 04.07.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 2 977 593	(51) F02D 9/10	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 977 815	(51) G02F 1/1337
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 977 646	(51) F16H 57/027	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 12.09.2018				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 977 596	(51) F02D 41/14	(11) 2 977 655	(51) F16J 15/34		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
BG 21.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		

- (11) **2 977 822** (51) **G03G 15/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 977 850** (51) **G06F 1/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 977 883** (51) **G06F 3/0488**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 977 888** (51) **G06F 8/41**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 977 894** (51) **G06F 8/41**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 977 898** (51) **G06F 9/50**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 977 934** (51) **G06K 19/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 977 964** (51) **G07C 9/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 977 967** (51) **G07D 11/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 977 984** (51) **G10L 19/008**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 977 986** (51) **G10L 21/0216**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 977 990** (51) **G21F 1/10**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 977 998** (51) **H01F 41/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 978 008** (51) **H01J 27/20**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 978 025** (51) **H01L 31/0224**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 978 039** (51) **H01L 51/52**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 978 048** (51) **H01M 2/16**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 978 052** (51) **H01M 4/66**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 978 056** (51) **H01M 8/0438**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 978 067** (51) **H01P 1/387**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 978 088** (51) **H02G 1/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 978 109** (51) **H02K 5/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 978 114** (51) **H02M 1/32**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 978 120** (51) **H02M 7/48**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 978 138** (51) **H04B 1/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 978 147** (51) **H04B 7/04**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 978 150** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 978 155** (51) **H04B 7/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 978 166** (51) **H04L 12/28**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 978 177** (51) **H04L 12/64**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 15.08.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 2 978 191	(51) H04L 29/08	(11) 2 978 339	(51) A45D 34/04	(11) 2 978 453	(51) G02C 7/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 2 978 462	(51) A61L 15/22
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 2 978 235	(51) H04Q 1/02	(11) 2 978 353	(51) A47L 9/02	(11) 2 978 474	(51) A61M 5/14
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			BG 28.02.2019	
PL 10.10.2018					
(11) 2 978 242	(51) H04M 9/08	(11) 2 978 380	(51) A61B 17/00	(11) 2 978 485	(51) A61M 25/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 2 978 269	(51) H04W 64/00	(11) 2 978 387	(51) A61C 8/00	(11) 2 978 494	(51) A61N 5/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018				
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 2 978 270	(51) H04W 72/04	(11) 2 978 396	(51) A61F 13/42	(11) 2 978 496	(51) A61N 5/10
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018			
(11) 2 978 290	(51) H05K 7/14	(11) 2 978 400	(51) A61H 7/00	(11) 2 978 515	(51) B01D 1/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.03.2019	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
RO 19.09.2018		RO 15.08.2018			
(11) 2 978 307	(51) A01N 1/02	(11) 2 978 427	(51) A61K 31/4412	(11) 2 978 527	(51) B01J 29/74
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
		RO 08.08.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 978 312	(51) A01N 41/10	(11) 2 978 444	(51) A61K 39/00	(11) 2 978 536	(51) B04B 5/04
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 14.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		RO 08.08.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 978 324	(51) A24C 5/32	(11) 2 978 445	(51) A61K 39/00	(11) 2 978 547	(51) B21D 22/16
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 978 332	(51) A43B 7/08	(11) 2 978 450	(51) A61K 39/39	(11) 2 978 548	(51) B22D 11/115
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019	
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		

(11) 2 978 577	(51) B29B 15/10	(11) 2 978 701	(51) B66B 5/00	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 26.09.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 978 588	(51) B29C 65/16	(11) 2 978 713	(51) A45D 19/10	(11) 2 978 841	(51) C12N 7/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 978 843	(51) C12N 15/10
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		RO 05.09.2018			
(11) 2 978 590	(51) B29C 67/00	(11) 2 978 724	(51) C04B 28/02	(11) 2 978 852	(51) C12P 17/18
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 2 978 864	(51) G01N 7/18
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 17.02.2019	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 2 978 601	(51) C09J 175/08	(11) 2 978 726	(51) C04B 28/06	(11) 2 978 874	(51) C25B 1/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		CZ 25.07.2018			
(11) 2 978 604	(51) B41J 2/14	(11) 2 978 751	(51) C07D 401/14	(11) 2 978 880	(51) C25F 7/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 10.10.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 2 978 619	(51) B60K 5/02	(11) 2 978 766	(51) C07D 487/04	(11) 2 978 908	(51) E04F 13/08
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			HR 18.07.2018	LT 18.07.2018
PL 17.10.2018				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 2 978 625	(51) B60K 6/387	(11) 2 978 767	(51) C07D 498/04	(11) 2 978 913	(51) E05B 39/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 28.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 2 978 636	(51) B60R 7/02	(11) 2 978 804	(51) C08K 5/00	(11) 2 978 940	(51) F01D 25/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 2 978 643	(51) B60T 8/175	(11) 2 978 808	(51) C08L 33/08	(11) 2 978 941	(51) F01D 25/12
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				
(11) 2 978 648	(51) B60W 30/095	(11) 2 978 815	(51) C09D 103/12		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
BG 21.02.2019					
(11) 2 978 651	(51) B61B 1/00	(11) 2 978 828	(51) C10M 169/04		
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
BG 19.03.2019		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 2 978 659	(51) B62K 11/10	(11) 2 978 836	(51) C12N 1/12		
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
CZ 03.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 979 487	(51) H04L 12/863	(11) 2 979 535	(51) A01D 90/04
(11) 2 979 402	(51) H04L 12/46	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 2 979 488	(51) H04W 36/00	(11) 2 979 540	(51) A01G 9/24
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 2 979 490	(51) H04W 36/00	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 2 979 497	(51) H04W 48/14	(11) 2 979 567	(51) A43B 13/26
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 979 418	(51) H04W 12/06	(11) 2 979 500	(51) H04M 15/00	(11) 2 979 572	(51) A45D 34/04
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 2 979 448	(51) H04N 19/513	(11) 2 979 504	(51) H04W 76/28	(11) 2 979 573	(51) A45D 40/16
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 2 979 449	(51) H04N 19/51	(11) 2 979 505	(51) H04W 68/02	(11) 2 979 576	(51) A45F 3/24
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 979 457	(51) H04N 21/438	(11) 2 979 508	(51) H04W 8/00	(11) 2 979 584	(51) A47C 7/38
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 2 979 465	(51) H04R 1/28	(11) 2 979 517	(51) H05B 6/64	(11) 2 979 587	(51) A47F 3/02
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 22.08.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 2 979 475	(51) H04W 8/26	(11) 2 979 517	(51) H05B 6/64	(11) 2 979 589	(51) A47F 5/11
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
		(11) 2 979 517	(51) H05B 6/64	(11) 2 979 595	(51) A47J 37/12
		(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
		(11) 2 979 517	(51) H05B 6/64	(11) 2 979 601	(51) A47L 9/16
		(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018

- (11) **2 980 161** (51) *C08L 101/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 980 162** (51) *C09C 1/40*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 980 165** (51) *C09D 4/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 980 179** (51) *C09J 153/02*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 980 184** (51) *C09K 11/64*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 980 189** (51) *C10G 2/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 980 192** (51) *C10M 105/32*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 980 201** (51) *C12M 1/00*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 980 207** (51) *C12N 5/071*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 980 219** (51) *C12N 15/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 980 231** (51) *C21D 9/04*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 980 232** (51) *C22B 1/16*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 980 269** (51) *C23C 14/34*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 980 270** (51) *C23C 16/27*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 980 272** (51) *C23C 22/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 980 277** (51) *C25B 11/03*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 980 279** (51) *C25D 3/56*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 980 284** (51) *D01H 1/115*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 980 285** (51) *D01H 1/30*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 980 288** (51) *D02G 3/04*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 980 298** (51) *D06F 37/26*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
- (11) **2 980 314** (51) *E01B 31/04*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 980 334** (51) *E04G 21/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
- NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 980 335** (51) *E04G 21/12*
(84) IS 07.03.2019 (84) BG 07.02.2019
- (11) **2 980 338** (51) *E05B 3/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 980 345** (51) *E06B 3/32*
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 980 364** (51) *F01D 17/12*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 980 430** (51) *F16C 33/12*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 980 436** (51) *F16D 65/12*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 980 445** (51) *C08L 21/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 980 446** (51) *F16G 5/06*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 980 453** (51) *F16H 57/021*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 980 454** (51) *F16H 61/662*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018

(11) 2 982 224	(51) H05B 37/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 982 489	(51) B29C 47/16
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 24.10.2018	
(11) 2 982 232	(51) A01D 41/127	(11) 2 982 326	(51) A61B 18/14	(11) 2 982 493	(51) B29C 70/38
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 14.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 982 494	(51) B29C 70/44
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 21.02.2019	
RO 11.07.2018		RO 18.07.2018			
(11) 2 982 245	(51) A01N 43/78	(11) 2 982 330	(51) A61B 1/00	(11) 2 982 496	(51) B29C 70/44
(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 982 352	(51) A61F 6/08	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) BG 03.01.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 03.10.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 08.08.2018				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 982 246	(51) A01N 45/00	(11) 2 982 355	(51) A61F 13/02	(11) 2 982 515	(51) B41J 2/045
(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 2 982 359	(51) A61G 7/10	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		PL 24.10.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 982 250	(51) A23G 1/00	(11) 2 982 395	(51) A61M 1/02	(11) 2 982 516	(51) B41J 2/175
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 2 982 285	(51) A47L 11/20	(11) 2 982 417	(51) A62B 35/04	(11) 2 982 545	(51) B60R 16/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 07.02.2019	
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	CH 31.08.2018		
		LI 31.08.2018	LU 04.08.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 2 982 299	(51) A61B 5/08	(11) 2 982 420	(51) A63B 22/14	(11) 2 982 547	(51) B60R 21/0136
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 26.10.2018	HR 26.10.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 08.08.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 03.08.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 982 312	(51) A61B 17/072	(11) 2 982 457	(51) B21H 3/04	(11) 2 982 557	(51) B60T 13/74
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 28.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
(11) 2 982 315	(51) A61B 17/11	(11) 2 982 458	(51) B22C 9/08	(11) 2 982 572	(51) B62D 15/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018

(11) 2 982 579	(51) B62D 27/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 2 982 815	(51) E04H 7/26
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 982 681	(51) C07K 7/06	(11) 2 982 825	(51) E06B 3/968
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
LU 05.08.2018	CZ 18.07.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RO 18.07.2018				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		(11) 2 982 697	(51) C07K 16/44	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 982 580	(51) B62D 27/02	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 2 982 831	(51) F01D 5/28
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 982 715	(51) C08L 69/00	(11) 2 982 832	(51) F01D 11/08
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
LU 05.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
RO 01.08.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018		(11) 2 982 838	(51) F01N 3/08
(11) 2 982 589	(51) B62K 15/00	(11) 2 982 716	(51) C08L 83/04	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 982 634	(51) B66C 23/70	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 2 982 717	(51) C08L 83/04	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 15.08.2018	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 2 982 735	(51) C11D 1/22	(11) 2 982 844	(51) F02B 37/10
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 04.07.2018		BG 21.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 2 982 638	(51) B63B 27/30	(11) 2 982 738	(51) C11D 1/83	(11) 2 982 849	(51) F02D 29/00
(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
PL 10.10.2018		BG 21.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 2 982 647	(51) C01B 32/20	(11) 2 982 759	(51) C12P 17/12	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 01.08.2018	RO 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 982 852	(51) F02D 41/04
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RO 26.09.2018				FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 982 660	(51) C04B 30/00	(11) 2 982 762	(51) C12Q 1/6858	(11) 2 982 878	(51) F16C 19/36
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 10.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 982 670	(51) C07D 263/32	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 07.02.2019					
		(11) 2 982 772	(51) C22C 38/00	(11) 2 982 890	(51) F16K 31/40
(11) 2 982 671	(51) C07D 295/135	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
BG 14.02.2019				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 2 982 677	(51) C07F 7/28	(11) 2 982 814	(51) E04G 21/12		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				

- (11) **2 983 700** (51) **A61K 31/198** LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 983 720** (51) **A61K 47/69** LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 983 722** (51) **C12N 9/64** LV 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 983 745** (51) **A61J 1/20** (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 983 748** (51) **A61M 5/315** (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 983 750** (51) **A61M 5/315** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 983 781** (51) **A61N 5/10** (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 983 862** (51) **B23Q 11/00** (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 983 883** (51) **B29B 17/00** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 983 892** (51) **B29C 65/08** (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 983 900** (51) **B29C 70/20** (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
- (11) **2 983 901** (51) **B29C 70/20** (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 983 903** (51) **B29D 30/06** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 983 904** (51) **B29D 30/26** (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 983 908** (51) **B32B 3/10** (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 983 927** (51) **B60D 1/46** (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 983 930** (51) **B60K 5/12** (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 983 948** (51) **B60Q 1/04** (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 983 951** (51) **B60R 21/206** (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **2 983 961** (51) **B61L 25/02** (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018
- (11) **2 983 970** (51) **B60K 1/00** (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 983 978** (51) **E21B 15/02** (84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 983 980** (51) **B63B 35/44** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 983 981** (51) **B63B 35/44** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 983 994** (51) **B65B 9/10** (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 984 026** (51) **B66C 23/70** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 IS 05.01.2019
RO 05.09.2018
- (11) **2 984 048** (51) **C03B 40/00** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 RO 05.09.2018
- (11) **2 984 052** (51) **C03C 27/12** (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 984 055** (51) **C04B 24/20** (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 984 073** (51) **C07D 215/227** (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **2 984 075** (51) **C07D 249/12** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 984 093** (51) **C07F 15/00** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018

(11) 2 984 116	(51) C08G 18/76	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 2 984 338	(51) F03D 80/40
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RO 29.08.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 2 984 282	(51) E21B 43/10	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 11.07.2018	IT 11.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
(11) 2 984 139	(51) C08L 67/04	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 2 984 345	(51) F04B 37/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 2 984 299	(51) F01D 17/14	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
RO 26.09.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 984 142	(51) C09D 7/40	(11) 2 984 307	(51) F01N 3/20	(11) 2 984 355	(51) F16B 13/08
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
PL 24.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 2 984 363	(51) F16D 65/12
(11) 2 984 161	(51) C11D 3/00	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 984 172	(51) C12N 15/864	(11) 2 984 308	(51) F01N 3/20	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 984 364	(51) F16F 9/04
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
RO 22.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 2 984 175	(51) C12Q 1/00	(11) 2 984 310	(51) F01N 3/20	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 2 984 372	(51) F16K 1/44
(11) 2 984 176	(51) C07K 16/40	(11) 2 984 315	(51) F02C 7/042	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 26.09.2018	NL 26.09.2018
(11) 2 984 238	(51) E02B 15/10	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
(11) 2 984 274	(51) E21B 10/62	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 984 391	(51) F21V 3/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 2 984 322	(51) F02D 19/06	BG 14.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 984 392	(51) F21K 99/00
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 24.10.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 984 280	(51) E21B 37/00	(11) 2 984 332	(51) F03B 11/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 11.10.2018	HR 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 11.07.2018	LT 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 984 398	(51) F21S 8/10
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 984 335	(51) F03D 7/02	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RO 08.08.2018		CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 984 281	(51) E21B 41/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018				

(11) 2 984 401	(51) F21S 13/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 984 651	(51) G11C 11/419
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 10.10.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 2 984 406	(51) F21V 29/00	(11) 2 984 532	(51) G05D 1/02	(84) NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			RO 01.08.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 984 533	(51) F16K 31/126	(11) 2 984 676	(51) H01J 61/72
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 2 984 407	(51) F22B 31/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 19.09.2018	
BG 28.02.2019		RO 01.08.2018			
(11) 2 984 410	(51) F24C 15/10	(11) 2 984 536	(51) H02M 3/158	(11) 2 984 685	(51) H01L 33/20
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 21.02.2019			
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	(11) 2 984 542	(51) G06F 3/01	(11) 2 984 709	(51) H01Q 21/00
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 01.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NL 05.09.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 2 984 438	(51) F28F 9/18	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 05.09.2018	
(11) 2 984 439	(51) F28G 13/00	(11) 2 984 580	(51) G06F 17/00	(11) 2 984 714	(51) H01S 5/042
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 984 455	(51) G01D 5/14	(11) 2 984 624	(51) G06T 7/10	(11) 2 984 721	(51) G06F 1/26
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 984 457	(51) A61B 5/11	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 2 984 629	(51) G06T 11/00	(11) 2 984 732	(51) H02J 50/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 01.08.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 2 984 458	(51) G01F 1/58	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 28.02.2019		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		RO 18.07.2018			
(11) 2 984 503	(51) G01S 15/93	(11) 2 984 639	(51) G08B 13/196	(11) 2 984 733	(51) H02J 50/10
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			PL 24.10.2018	
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 2 984 641	(51) G08B 25/10	(11) 2 984 753	(51) H03G 7/00
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 21.02.2019	
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 2 984 520	(51) G03B 7/08	(84) GR 19.10.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 984 765	(51) H04B 7/02
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	IS 18.11.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 28.02.2019		NL 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		RS 18.07.2018	LI 18.07.2018		
(11) 2 984 530	(51) G05B 19/042	(84) LU 25.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 2 984 782	(51) H04L 29/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CH 31.07.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 18.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 2 984 922	(51) A01F 15/07	PL 04.07.2018	IE 16.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 04.07.2018	LU 16.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 2 985 079	(51) B01J 29/14
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 984 810	(51) H04L 12/58	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 985 105	(51) B23H 7/10
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 2 984 930	(51) A01N 43/40	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 2 984 847	(51) H04N 19/70	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 31.01.2019		(11) 2 984 945	(51) A23N 12/10	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 984 862	(51) H04W 24/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 984 952	(51) A24F 47/00	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(11) 2 985 109	(51) B22D 19/00
PL 17.10.2018		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 2 984 863	(51) H04L 12/58	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 03.10.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 984 986	(51) A61B 5/042	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 984 991	(51) A61B 10/02	RO 19.09.2018	
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 985 112	(51) C08G 18/48
RO 12.09.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 2 984 869	(51) H04W 36/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 24.10.2018		SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 2 984 881	(51) H04W 56/00	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 2 984 994	(51) A61B 17/072	PL 22.08.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 985 123	(51) B26B 13/28
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 2 985 126	(51) B27D 5/00
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 2 984 893	(51) H04W 74/00	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 2 984 995	(51) A61B 17/115	BG 21.02.2019	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 985 138	(51) B29D 99/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 28.02.2019	
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 2 985 175	(51) B60N 2/30
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 984 902	(51) H04W 4/08	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 2 985 022	(51) A61K 31/421	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(11) 2 985 189	(51) B60R 16/03
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	NL 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 2 985 065	(51) B01D 29/11	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 2 985 200	(51) B60W 10/24
(11) 2 984 914	(51) A01B 59/041	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 2 985 073	(51) B01F 3/08	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 14.02.2019	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 2 985 209	(51) B62D 25/04
PL 10.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 25.07.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 2 985 400	(51) E05B 79/08
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 19.09.2018				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 985 216	(51) B62L 3/02	(11) 2 985 291	(51) C07K 14/725	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 19.09.2018		RO 15.08.2018	
SE 01.08.2018	CH 31.08.2018				
LI 31.08.2018	LU 11.08.2018	(11) 2 985 338	(51) C11B 9/00	(11) 2 985 434	(51) F01N 3/20
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 2 985 218	(51) B63B 25/16	(11) 2 985 344	(51) C12N 5/10	(11) 2 985 437	(51) F02B 29/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		RO 18.07.2018			
(11) 2 985 228	(51) B64D 47/06	(11) 2 985 355	(51) C22C 1/02	(11) 2 985 444	(51) F02M 35/10
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.10.2018	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 985 453	(51) F03D 9/00
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018			BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
LU 14.08.2018	RO 04.07.2018				
(11) 2 985 231	(51) A47F 10/02	(11) 2 985 357	(51) C22C 19/05	(11) 2 985 469	(51) F15B 11/024
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 2 985 242	(51) B65G 17/34	(11) 2 985 359	(51) C22C 22/00	(11) 2 985 470	(51) F15B 11/044
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 14.02.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 985 476	(51) F16B 33/00
(11) 2 985 245	(51) B65G 39/00	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	RO 25.07.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 24.01.2019				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 985 252	(51) B65H 63/00	(11) 2 985 360	(51) C22C 38/00	(11) 2 985 484	(51) F16D 27/112
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 17.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 985 253	(51) B65H 75/24	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 11.07.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 2 985 254	(51) B66B 1/34	(11) 2 985 373	(51) D04B 33/00	(11) 2 985 486	(51) F03D 15/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.10.2018		(11) 2 985 504	(51) F16L 13/14
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018				
RO 19.09.2018					
(11) 2 985 273	(51) C07C 33/34	(11) 2 985 392	(51) G05D 23/13		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 985 637	(51) G01V 11/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LI 31.08.2018	LU 03.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 2 985 807	(51) H01M 2/04
(11) 2 985 518	(51) F21S 43/14			(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 985 658	(51) C08L 9/02	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
PL 10.10.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 985 552	(51) F25D 23/12	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LI 31.08.2018	LU 11.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 2 985 561	(51) F28F 9/02	RO 04.07.2018		(11) 2 985 817	(51) C01B 25/45
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 985 667	(51) G05D 7/01	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 25.07.2018	
(11) 2 985 571	(51) B60W 50/12	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LU 13.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 2 985 827	(51) H01M 4/96
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 01.08.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 985 668	(51) G05D 23/13	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 985 586	(51) G01N 1/04	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 2 985 828	(51) H01M 8/04537
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 25.07.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 985 587	(51) G01N 1/28			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 2 985 688	(51) G06F 3/0488	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 18.07.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 985 849	(51) H02M 1/36
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 2 985 588	(51) G01N 1/28			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 985 690	(51) G06F 3/06	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 15.08.2018	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 985 858	(51) H02J 13/00
RO 15.08.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		RO 18.07.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 2 985 598	(51) G01N 33/49			BG 14.02.2019	
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(11) 2 985 743	(51) G08B 21/02		
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 985 876	(51) H02J 50/00
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 2 985 635	(51) G01V 8/20	(11) 2 985 760	(51) G10L 15/08	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 01.08.2018	LU 11.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 01.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 18.07.2018	

(11) 2 985 883	(51) H02K 1/14	(11) 2 985 981	(51) H04M 1/725	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 986 142	(51) A23L 5/10
PL 10.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 985 886	(51) H02K 3/46	(11) 2 985 983	(51) H04M 1/18	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 03.10.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 2 985 984	(51) H04M 1/2745	(11) 2 986 177	(51) A42B 3/06
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 2 985 892	(51) H02K 15/03	(11) 2 985 991	(51) H04N 5/232	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 26.09.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.02.2019			
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			(11) 2 986 190	(51) A47J 37/10
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			PL 10.10.2018	
RO 15.08.2018					
(11) 2 985 904	(51) H02P 6/18	(11) 2 985 996	(51) H04N 19/597	(11) 2 986 198	(51) A47L 15/42
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
		BG 21.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 2 985 916	(51) H03M 13/00	(11) 2 986 020	(51) H04N 21/6375	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		PL 10.10.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 985 918	(51) H04M 1/04	(11) 2 986 028	(51) H04R 5/033	(11) 2 986 204	(51) A61B 5/0402
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 22.08.2018	
(11) 2 985 948	(51) H04L 12/24	(11) 2 986 036	(51) H04W 4/00	(11) 2 986 206	(51) A61B 5/042
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 986 228	(51) A61B 10/04
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 14.02.2019	
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
LU 14.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 08.08.2018		(11) 2 986 232	(51) A61B 17/04
RO 11.07.2018				(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
				IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 2 985 952	(51) H04L 12/26	(11) 2 986 047	(51) H04W 16/10	(11) 2 986 252	(51) A61F 2/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 2 985 964	(51) H04L 27/26	(11) 2 986 095	(51) H05K 7/14	(11) 2 986 257	(51) A61F 9/007
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 21.02.2019	
		PL 10.10.2018			
(11) 2 985 975	(51) H04L 29/06	(11) 2 986 109	(51) A01N 25/02		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		

(11) 2 986 258	(51) A61F 9/008	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 2 986 530	(51) B65D 47/24
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 12.09.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 28.02.2019				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 2 986 289	(51) A61K 31/352	(11) 2 986 433	(51) B29C 45/40	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 19.09.2018	
(11) 2 986 311	(51) A61K 38/19	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 2 986 535	(51) A23L 5/10
BG 07.02.2019		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 986 326	(51) A61K 51/00	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 2 986 438	(51) B33Y 40/00	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 986 445	(51) B31B 70/98	(11) 2 986 546	(51) B66B 1/24
(11) 2 986 329	(51) A61L 9/14	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 24.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 2 986 331	(51) A61M 1/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 24.01.2019		RO 04.07.2018			
(11) 2 986 335	(51) A61M 5/315	(11) 2 986 452	(51) B32B 27/02	(11) 2 986 549	(51) G01S 17/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 986 553	(51) B67D 7/04
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 18.07.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 15.08.2018		(11) 2 986 473	(51) B60R 21/0134	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		BG 07.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 986 360	(51) B01D 63/02	(11) 2 986 489	(51) B62H 5/00	(11) 2 986 559	(51) C01B 39/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			(11) 2 986 586	(51) C07C 31/125
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 986 498	(51) B63B 25/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 2 986 381	(51) B01L 3/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 29.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			RO 08.08.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 986 502	(51) B63H 25/50	(11) 2 986 590	(51) C07C 217/84
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 03.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 986 412	(51) B41J 2/455	(11) 2 986 513	(51) B65B 21/24	(11) 2 986 630	(51) C07K 14/47
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 2 986 417	(51) B25B 13/46	(11) 2 986 517	(51) B65D 1/02	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			RO 15.08.2018	

- (11) **2 986 632** (51) **C07K 14/47**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 986 635** (51) **C12N 15/86**
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **2 986 636** (51) **C07K 14/71**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 986 641** (51) **C07K 16/26**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 986 649** (51) **C08F 265/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 986 650** (51) **C08F 2/26**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **2 986 652** (51) **C08F 210/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 986 665** (51) **C08J 11/16**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 986 668** (51) **C08K 5/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 986 670** (51) **C01B 33/141**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 986 697** (51) **C11D 3/39**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 986 699** (51) **C11D 17/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 986 701** (51) **C12H 1/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 986 715** (51) **C12N 5/079**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 986 724** (51) **C12N 15/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 986 732** (51) **C12Q 1/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 986 761** (51) **C12Q 1/6809**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 986 772** (51) **D06M 15/03**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 986 775** (51) **B30B 3/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 986 778** (51) **D21H 25/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **2 986 787** (51) **E03D 9/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
- (11) **2 986 789** (51) **E04F 19/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **2 986 796** (51) **E05C 21/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 986 827** (51) **F01N 3/035**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 986 838** (51) **F02K 1/82**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 986 848** (51) **F03D 13/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 986 849** (51) **F03G 7/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 986 863** (51) **F16C 33/10**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 986 878** (51) **F16L 21/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 986 905** (51) **F21V 9/30**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 986 912** (51) **F23D 14/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 987 022	(51) B23P 11/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 986 917	(51) F24C 7/08	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 2 987 156	(51) G09B 23/30
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
		RO 04.07.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 2 986 923	(51) F25D 23/00			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 2 987 027	(51) G03B 21/606	PL 24.10.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
BG 31.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 2 987 165	(51) G10L 19/005
				(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 2 986 929	(51) G01B 9/02	(11) 2 987 028	(51) G03B 37/04	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 10.10.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			(11) 2 987 173	(51) H01F 6/06
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 2 987 051	(51) G06F 3/0488	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 987 202	(51) H01Q 3/26
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(11) 2 986 933	(51) G01B 9/02	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 987 222	(51) H02J 9/06
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
PL 10.10.2018				NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		(11) 2 987 054	(51) G06F 3/023	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 24.10.2018	
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 2 986 953	(51) G01F 15/18	(11) 2 987 057	(51) G06F 3/0346	(11) 2 987 249	(51) H04W 52/28
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 986 979	(51) G01N 27/90	(11) 2 987 075	(51) G06F 7/72	(11) 2 987 269	(51) H04L 12/12
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	BG 21.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 2 986 981	(51) G01N 33/46	(11) 2 987 114	(51) G06K 9/00	(11) 2 987 270	(51) G06F 21/10
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
		SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 2 986 987	(51) G01N 33/53	(11) 2 987 126	(51) G06Q 30/02	(11) 2 987 273	(51) H04L 12/18
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 21.02.2019	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
RO 08.08.2018					
(11) 2 986 990	(51) G01N 33/68	(11) 2 987 140	(51) G06T 7/10	(11) 2 987 274	(51) H04L 12/18
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 15.08.2018				RO 25.07.2018	

- (11) **2 987 275** (51) **H04L 12/24**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 987 299** (51) **H04L 12/741**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 987 301** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 987 325** (51) **H04N 19/30**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 987 352** (51) **G01S 19/34**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 987 365** (51) **H04W 52/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 987 378** (51) **H04W 72/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **2 987 403** (51) **A01K 13/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 987 409** (51) **A01N 59/16**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 987 420** (51) **A43B 5/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 987 434** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
- (11) **2 987 458** (84) LT 31.10.2018
(84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 987 464** (84) LV 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **2 987 469** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
- (11) **2 987 484** (84) LT 19.12.2018
(84) FI 19.12.2018
- (11) **2 987 496** (84) LV 08.08.2018
(84) AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 987 497** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
- (11) **2 987 522** (84) LT 24.10.2018
(84) IS 24.02.2019
- (11) **2 987 533** (84) AT 11.07.2018
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CH 31.08.2018
LU 21.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 987 568** (84) AL 01.08.2018
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 987 571** (84) AL 15.08.2018
(84) FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
LU 19.08.2018
- (11) **A47J 31/44** (51) **A47J 31/44**
(84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
- (11) **A61B 17/16** (51) **A61B 17/16**
(84) NO 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (11) **A61L 31/10** (51) **A61L 31/10**
(84) AL 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **A61F 2/72** (51) **A61F 2/72**
(84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
- (11) **A61K 9/16** (51) **A61K 9/16**
(84) NO 19.03.2019 (84) BG 19.03.2019
- (11) **A61K 38/00** (51) **A61K 38/00**
(84) AL 08.08.2018 (84) BG 08.08.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **A61K 38/10** (51) **A61K 38/10**
(84) NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019
- (11) **A61M 15/00** (51) **A61M 15/00**
(84) NO 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019
- (11) **A61P 35/00** (51) **A61P 35/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **B21D 22/20** (51) **B21D 22/20**
(84) AT 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **B22F 1/00** (51) **B22F 1/00**
(84) BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
LV 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 987 579** (84) LT 07.11.2018
(84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 987 608** (84) LV 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 987 614** (84) LV 12.09.2018
(84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 987 616** (84) LT 12.12.2018
(84) BG 12.03.2019
- (11) **2 987 624** (84) NO 14.02.2019
(84) FI 14.11.2018
- (11) **2 987 629** (84) LT 31.10.2018
(84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **2 987 642** (84) LT 12.12.2018
(84) FI 12.12.2018
- (11) **2 987 656** (84) LV 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CH 31.08.2018
LU 18.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 987 672** (84) LT 07.11.2018
(84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 987 698** (84) LV 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 987 702** (84) NL 03.10.2018
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (51) **B23K 3/02** (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **B29C 49/46** (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) **B29C 49/46** (84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **B29B 11/14** (84) FI 12.12.2018
- (51) **B29C 63/42** (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (51) **B29D 29/08** (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **B41M 5/382** (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **B60C 11/12** (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
LI 31.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **B60K 37/06** (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **B61C 17/12** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **B62D 6/00** (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018

- (11) **2 987 716** (51) **B62M 25/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 987 723** (51) **B64C 25/16**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 987 728** (51) **B64D 29/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **2 987 730** (51) **B64F 1/305**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 987 751** (51) **B65G 19/02**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 987 764** (51) **B67B 3/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 987 765** (51) **B67B 7/92**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 987 786** (51) **C07D 213/75**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 987 797** (51) **C07F 9/50**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 987 803** (51) **C07K 14/47**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **2 987 813** (51) **C08F 299/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 987 829** (51) **C08L 69/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 987 841** (51) **C09K 5/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 987 855** (51) **C12N 5/075**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **2 987 856** (51) **C12N 7/00**
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 987 859** (51) **C12N 15/09**
(84) LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 987 872** (51) **C21D 9/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 987 875** (51) **C22C 1/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 987 876** (51) **C22C 13/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
- (11) **2 987 880** (51) **C22C 21/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 987 901** (51) **D06F 37/12**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 987 917** (51) **E02F 3/40**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 987 923** (51) **E04F 10/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 987 930** (51) **E05B 19/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 987 936** (51) **E06B 3/66**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 987 941** (51) **E06B 9/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 11.08.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 987 964** (51) **F01D 25/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 987 972** (51) **F01L 13/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 987 979** (51) **F01N 13/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 987 983** (51) **F02B 39/16**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018

(11) 2 987 993	(51) F02M 21/02	(11) 2 988 067	(51) F23L 7/00	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 24.01.2019		(11) 2 988 173	(51) G03G 9/08
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 988 072	(51) F24F 1/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 2 987 996	(51) B01D 35/16	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 19.09.2018		(11) 2 988 195	(51) G06F 3/044
PL 10.10.2018				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		(11) 2 988 079	(51) F25C 5/182	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 988 004	(51) F04D 25/06	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 2 988 198	(51) G06F 3/0486
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 988 081	(51) F25D 17/06	BG 07.02.2019	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 988 203	(51) G06F 3/0488
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 2 988 089	(51) F41H 5/26	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 2 988 008	(51) F16C 19/36	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 2 988 095	(51) G01C 5/06	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LI 31.08.2018	LU 21.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 28.02.2019		RO 04.07.2018	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			(11) 2 988 210	(51) G06F 3/01
RO 08.08.2018		(11) 2 988 098	(51) G01C 21/36	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
		(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
(11) 2 988 016	(51) F16D 55/226	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 988 235	(51) G06F 19/00
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 24.10.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 14.02.2019				FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
		(11) 2 988 099	(51) G01C 22/00	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018
(11) 2 988 032	(51) F16H 61/662	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			(11) 2 988 245	(51) G06F 21/74
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 2 988 129	(51) G01N 33/50	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 17.10.2018	
RO 18.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 988 253	(51) G06K 19/077
(11) 2 988 050	(51) F16L 59/14	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 988 137	(51) G01H 13/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 25.07.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LI 31.08.2018	LU 17.08.2018
(11) 2 988 052	(51) F16M 13/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 988 254	(51) G06K 19/077
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		RO 15.08.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 2 988 066	(51) F23D 14/60	(11) 2 988 170	(51) G03B 21/20	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 2 988 277	(51) G06T 19/20
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				

- (11) **2 988 298** (51) *G10L 15/26* SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 (11) **2 988 531** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 (84) RO 19.09.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 20.08.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **2 988 329** (51) *H01L 23/473* (11) **2 988 399** (51) *H02K 5/22*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 24.10.2018 PL 24.10.2018
- (11) **2 988 332** (51) *H01L 27/32* (11) **2 988 428** (51) *H04B 5/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 24.01.2019
- (11) **2 988 345** (51) *H01M 2/10* (11) **2 988 431** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
- (11) **2 988 346** (51) *H01M 10/0525* (11) **2 988 438** (51) *H04W 56/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) PL 17.10.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 988 355** (51) *H01M 8/248* (11) **2 988 454** (51) *H04L 12/26*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 05.12.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 06.12.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
LT 05.09.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
NL 05.09.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
SE 05.09.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
CZ 05.09.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
RO 05.09.2018 (84) CZ 25.07.2018
- (11) **2 988 360** (51) *H01M 10/0525* (11) **2 988 456** (51) *H04L 12/403*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 29.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 30.11.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 29.12.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 29.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
RS 29.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
IT 29.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) CH 31.08.2018
RO 29.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) LU 17.08.2018 (84) LU 17.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 988 374** (51) *H01R 13/52* (11) **2 988 462** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 01.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) BG 31.01.2019
- (11) **2 988 382** (51) *H01T 13/39* (11) **2 988 464** (51) *H04W 76/15*
(84) AT 11.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 11.10.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
FI 11.07.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **2 988 374** (51) *H01R 13/52* (11) **2 988 480** (51) *H04M 1/05*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
SE 01.08.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 17.08.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 988 382** (51) *H01T 13/39* (11) **2 988 494** (51) *H04N 7/14*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 988 570** (51) *H05B 1/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) FI 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
GR 16.11.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) LU 17.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LU 17.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
RS 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 988 574** (51) *H05B 6/72*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
NO 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 988 583** (51) *H05K 13/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
NO 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **2 988 602** (51) *A23C 9/123*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
FI 12.12.2018
- (11) **2 988 616** (51) *A23L 33/10*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
NO 17.01.2019 (84) BG 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018

(11) 2 989 419	(51) G01B 11/24	(11) 2 989 608	(51) G06T 7/579	(11) 2 989 798	(51) G09G 5/00
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 2 989 800	(51) H04N 21/238
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
RO 18.07.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 2 989 425	(51) G01D 4/00	(11) 2 989 624	(51) G09B 19/00	(11) 2 989 812	(51) H04W 36/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 07.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 14.02.2019	
(11) 2 989 446	(51) G01N 21/59	(11) 2 989 643	(51) H01C 1/14	(11) 2 989 821	(51) H04W 24/10
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 989 463	(51) G01N 33/53	(11) 2 989 651	(51) H01H 3/12	(84) LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 989 464	(51) G01N 33/566	(11) 2 989 678	(51) H01M 10/633	(11) 2 989 829	(51) H04W 28/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
(11) 2 989 466	(51) C12Q 1/6886		RS 05.09.2018		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		IS 05.01.2019		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		CZ 05.09.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
(11) 2 989 493	(51) G02B 6/255	(11) 2 989 724	(51) H04B 1/52	(11) 2 989 848	(51) H04W 4/60
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018		
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 2 989 536	(51) G06F 12/14	(11) 2 989 727	(51) H04W 76/28	(11) 2 989 860	(51) H05B 33/08
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 2 989 563	(51) G06F 17/30	(11) 2 989 742	(51) H04L 9/08	(11) 2 989 876	(51) A01C 5/06
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
RS 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 2 989 574	(51) G06F 19/00	(11) 2 989 747	(51) G06F 9/455	(11) 2 989 895	(51) A01K 85/12
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 26.08.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 989 576	(51) G16H 40/67	(11) 2 989 753	(51) H04L 12/26	(11) 2 989 936	(51) A47F 3/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 18.07.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
				RO 18.07.2018	LU 26.08.2018
					RO 18.07.2018
(11) 2 989 583	(51) G06F 11/20				
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018				
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019				
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					

LU 28.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 2 990 373	(51) B67C 3/22	GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 2 990 258	(51) G01D 5/14	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018		
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 990 380	(51) C08J 5/00	(11) 2 990 482	(51) C12N 9/42
(11) 2 990 271	(51) H01M 2/10	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 27.08.2018 RO 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 990 398	(51) C07C 229/24		
(11) 2 990 280	(51) B60T 17/04	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 990 496	(51) C22C 38/00
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 2 990 406	(51) C07D 403/12	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 2 990 281	(51) B60T 17/04	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019		
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 990 415	(51) C07K 14/47	(11) 2 990 499	(51) C22C 38/00
(11) 2 990 285	(51) B60W 10/08	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 2 990 418	(51) C07K 16/22		
(11) 2 990 293	(51) B61D 17/00	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 2 990 500	(51) C22C 38/00
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 990 436	(51) C08K 3/04	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 2 990 444	(51) C09C 1/28		
(11) 2 990 304	(51) B62D 21/11	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019	(11) 2 990 505	(51) C23C 22/44
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 990 457	(51) C09K 11/59	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 2 990 461	(51) C09K 19/02	(11) 2 990 511	(51) D04B 1/00
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 2 990 313	(51) B62H 5/00	(11) 2 990 463	(51) C10G 11/05	(11) 2 990 525	(51) D06F 58/28
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 21.08.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 990 314	(51) B62J 6/04	(11) 2 990 477	(51) C12N 7/02	(11) 2 990 538	(51) E02F 3/36
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
(11) 2 990 331	(51) B64C 25/40			(11) 2 990 539	(51) E02F 3/40
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019			(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 2 990 335	(51) F01D 9/02			(11) 2 990 540	(51) E02F 3/96
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018			(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018

- (11) **2 990 541** (51) *E02F 7/06* GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (11) **2 990 699** (51) *F16J 15/3288*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
BG 10.01.2019 RS 11.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018 CH 31.08.2018 LU 25.08.2018 LI 31.08.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **2 990 557** (51) *E04B 1/86* (84) AT 18.07.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) **F17C 1/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 18.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
GR 19.10.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) BG 21.02.2019
IS 18.11.2018 (84) NL 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) PL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) SE 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) LI 31.08.2018
CH 31.08.2018 (84) CZ 18.07.2018
- (11) **2 990 564** (51) *E04G 21/32* (84) LT 10.10.2018 (84) **F24C 15/32**
(84) NL 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 18.10.2018
NO 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019 (84) GR 19.10.2018
FI 10.10.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
PL 10.10.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) LU 11.08.2018
LU 29.08.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 990 567** (51) *E05B 27/00* (84) LT 05.12.2018 (84) **F24F 11/30**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 26.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 990 584** (51) *E06B 9/327* (84) AL 25.07.2018 (84) **G06K 9/62**
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LV 19.09.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) FI 19.09.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) HR 19.09.2018
RS 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
LU 28.08.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
RO 25.07.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **2 990 590** (51) *E21B 17/10* (84) LT 07.11.2018 (84) **G01C 25/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AL 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 07.11.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) CZ 04.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 990 602** (51) *F01D 5/14* (84) LT 03.10.2018 (84) **G01F 1/684**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 25.10.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 05.01.2019 (84) CZ 05.09.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 990 608** (51) *F01D 5/18* (84) LT 05.12.2018 (84) **G01H 47/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 05.03.2019
- (11) **2 990 617** (51) *F01K 7/24* (84) LT 31.10.2018 (84) **G01H 47/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 31.01.2019
- (11) **2 990 620** (51) *F01L 1/344* (84) NL 17.10.2018 (84) **F16H 47/04**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
PL 17.10.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) CZ 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 990 623** (51) *F01N 13/18* (84) LT 07.11.2018 (84) **F16H 57/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 990 632** (51) *F02F 1/38* (84) LT 05.12.2018 (84) **G01R 1/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) LT 14.11.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **2 990 649** (51) *F04C 18/356* (84) LT 14.11.2018 (84) **G01R 13/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 990 651** (51) *F04D 9/00* (84) AL 11.07.2018 (84) **G01R 1/04**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 14.11.2018
- (11) **2 990 661** (51) *F04D 29/00* (84) LT 07.11.2018 (84) **G01R 13/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 07.02.2019 (84) BG 07.02.2019 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **2 990 677** (51) *F16D 3/84* (84) AL 18.07.2018 (84) **F16H 57/08**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
LU 28.08.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
- (11) **2 990 681** (51) *F16D 28/00* (84) NL 17.10.2018 (84) **F16H 57/08**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
PL 17.10.2018
- (11) **2 990 683** (51) *F16D 66/02* (84) AL 25.07.2018 (84) **F16H 57/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 08.11.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 08.08.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 990 691** (51) *F16H 47/04* (84) LV 05.09.2018 (84) **G01P 15/097**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) NO 24.01.2019
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 990 692** (51) *F16H 47/04* (84) LV 05.09.2018 (84) **G01P 15/097**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) NO 24.01.2019
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 25.11.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 25.07.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 990 694** (51) *F16H 57/08* (84) LV 08.08.2018 (84) **G01R 1/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) LT 14.11.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) IS 14.03.2019
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) BG 14.02.2019
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019
SE 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 14.11.2018
- (11) **2 990 695** (51) *F16H 57/08* (84) LV 25.07.2018 (84) **G01R 13/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
SE 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
RS 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018

IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 991 133	(51) H01M 2/10
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 2 990 838	(51) G02B 1/11	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 2 990 865	(51) G02F 1/29	LI 31.08.2018	LU 19.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 2 990 946	(51) G06F 11/10	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 28.02.2019		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 990 876	(51) F16D 1/10	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 991 135	(51) H01M 2/16
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 10.10.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 2 990 894	(51) G05B 19/042	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 991 151	(51) H01M 4/131
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 990 965	(51) G06F 17/30	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 07.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 2 991 152	(51) H01M 2/16
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 17.10.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 2 990 983	(51) G06F 17/30	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 990 902	(51) B62D 1/28	(11) 2 990 986	(51) G06F 21/60	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 991 154	(51) H01M 10/0567
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 10.10.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 991 060	(51) G09F 3/02	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 10.10.2018	
SE 11.07.2018	CH 31.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 2 991 156	(51) H01M 10/44
LI 31.08.2018	LU 25.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 990 905	(51) G06F 1/16	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 2 991 157	(51) H01M 2/10
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LU 27.08.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RO 18.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 2 991 069	(51) G09G 3/36	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 24.10.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 2 990 915	(51) G06F 3/041	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 2 991 159	(51) H01P 5/107
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RO 19.09.2018		BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 2 991 075	(51) G10L 21/038	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RO 22.08.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 990 927	(51) G06F 3/0488	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 991 160	(51) H01Q 1/22
BG 14.02.2019		(11) 2 991 088	(51) H01H 3/28	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 990 929	(51) G06F 3/0488	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 991 164	(51) H01Q 3/26
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 2 991 171	(51) H01R 13/6581
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 2 991 093	(51) H01H 50/16	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 15.08.2018	CH 31.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 21.02.2019	
LI 31.08.2018	LU 28.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					

(11) 2 991 183	(51) H02J 3/38	(11) 2 991 259	(51) H04L 5/00	LT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	HR 29.08.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 991 425	(51) H04W 72/08
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 29.11.2018	CZ 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 29.08.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 2 991 272	(51) H04L 12/24	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 991 202	(51) H02K 5/22	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 2 991 430	(51) H04W 74/08
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 991 280	(51) H04L 29/12	(11) 2 991 431	(51) H04W 74/08
IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LI 31.08.2018	LU 27.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 28.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 991 209	(51) H02M 1/36	(11) 2 991 318	(51) H04L 29/08	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 25.07.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 2 991 435	(51) H04W 76/10
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 19.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 23.11.2018
(11) 2 991 211	(51) H02M 1/42	(11) 2 991 333	(51) H04N 5/225	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 14.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IT 22.08.2018	CH 31.08.2018
		PL 17.10.2018		LI 31.08.2018	LU 25.08.2018
(11) 2 991 213	(51) H02M 3/07	(11) 2 991 336	(51) H04N 5/232	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	RO 22.08.2018	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 991 437	(51) H04W 52/02
PL 17.10.2018		PL 10.10.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 2 991 218	(51) H02M 7/48	(11) 2 991 345	(51) H04N 7/18	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		PL 10.10.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 991 221	(51) H03F 1/32	(11) 2 991 349	(51) H04N 19/70	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 2 991 439	(51) H04W 88/06
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 2 991 224	(51) H03K 3/57	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 21.02.2019				IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 2 991 227	(51) H03K 17/16	(11) 2 991 364	(51) H04Q 9/00	RO 05.09.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 2 991 444	(51) H05B 1/02
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 991 369	(51) H04R 1/10	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 2 991 228	(51) H03K 17/18	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 14.02.2019		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 15.08.2018	CH 31.08.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LI 31.08.2018	LU 20.08.2018
(11) 2 991 230	(51) H03M 3/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 18.07.2018		(11) 2 991 448	(51) H05B 6/64
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 2 991 402	(51) H04W 36/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018		
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		

- (11) **2 991 457** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 991 460** (51) *H05K 1/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 991 468** (51) *A01C 1/02*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **2 991 471** (51) *A01F 12/40*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 991 472** (51) *A01C 7/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 991 475** (51) *A01K 1/02*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 991 494** (51) *A22B 5/00*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 991 495** (51) *A22B 7/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 991 501** (51) *A23P 30/10*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 991 555** (51) *A61B 6/12*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 991 556** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 991 558** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 991 569** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **2 991 595** (84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
GR 12.10.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 991 600** (84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
IS 01.12.2018
PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **2 991 604** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **2 991 615** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 991 617** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **2 991 627** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 991 556** (51) *A61B 8/08*
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 991 558** (51) *A61B 10/00*
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 991 569** (51) *A61B 17/86*
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 991 595** (51) *A61F 5/01*
(84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 991 604** (51) *A61F 13/00*
(84) AL 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **2 991 604** (51) *A61F 13/49*
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (11) **2 991 615** (51) *A61K 8/49*
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **2 991 617** (51) *A61K 8/92*
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (11) **2 991 627** (51) *A61K 9/14*
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **2 991 640** (51) *A61K 31/194*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 991 641** (51) *A61K 31/194*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 991 653** (51) *A61K 31/58*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 991 654** (51) *A61K 31/655*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **2 991 659** (51) *A61K 35/747*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 991 684** (51) *A61K 47/61*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 991 700** (51) *A61M 3/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **2 991 716** (51) *A61M 25/095*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **2 991 724** (51) *A61N 1/368*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 991 726** (51) *A61N 1/375*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 991 729** (51) *A61F 9/007*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018

(11) 2 991 731	(51) A61N 5/06	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 29.08.2018		RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019					
(11) 2 991 732	(51) A61K 33/30				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019				
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019					
(11) 2 991 735	(51) A61Q 5/06				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 2 991 744	(51) A63H 3/36				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019				
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019					
(11) 2 991 767	(51) B01L 99/00				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 2 991 768	(51) B01L 99/00				
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019				
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018				
BG 21.02.2019					
(11) 2 991 818	(51) B29C 64/153				
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018				
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018				
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018				
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 2 991 830	(51) B32B 27/30				
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 2 991 842	(51) B60C 11/13				
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018				
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018				
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018				
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 2 991 861	(51) B60R 21/0132				
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019				
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					
(11) 2 991 886	(51) B61L 25/02				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
(11) 2 991 889					
(84) LT 14.11.2018					
IS 14.03.2019					
BG 14.02.2019					
(11) 2 991 895					
(84) LV 22.08.2018					
BG 22.11.2018					
GR 23.11.2018					
IS 22.12.2018					
NL 22.08.2018					
RS 22.08.2018					
IT 22.08.2018					
CZ 22.08.2018					
(11) 2 991 946					
(84) NL 17.10.2018					
IS 17.02.2019					
BG 17.01.2019					
(11) 2 991 964					
(84) LV 05.09.2018					
BG 05.12.2018					
GR 06.12.2018					
LT 05.09.2018					
RS 05.09.2018					
IT 05.09.2018					
PL 05.09.2018					
RO 05.09.2018					
(11) 2 991 991					
(84) LV 26.09.2018					
BG 26.12.2018					
GR 27.12.2018					
LT 26.09.2018					
NL 26.09.2018					
SE 26.09.2018					
PL 26.09.2018					
RO 26.09.2018					
(11) 2 991 992					
(84) AL 25.07.2018					
BG 25.10.2018					
GR 26.10.2018					
IS 25.11.2018					
LV 25.07.2018					
NO 25.10.2018					
RS 25.07.2018					
CZ 25.07.2018					
(11) 2 991 994					
(84) LV 15.08.2018					
AT 15.08.2018					
FI 15.08.2018					
HR 15.08.2018					
LT 15.08.2018					
RS 15.08.2018					
IT 15.08.2018					
CZ 15.08.2018					
(11) 2 992 001					
(84) LT 07.11.2018					
IS 07.03.2019					
BG 07.02.2019					
(11) 2 992 005					
(84) LT 05.12.2018					
FI 05.12.2018					
(11) 2 992 015					
(84) LV 29.08.2018					
BG 29.11.2018					
HR 29.08.2018					
(11) 2 991 889	(51) B62D 53/08				
(84) NO 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019				
FI 14.11.2018	FI 14.11.2018				
(11) 2 992 048					
(84) AL 04.07.2018					
CZ 04.07.2018					
FI 04.07.2018					
HR 04.07.2018					
LT 04.07.2018					
NO 04.10.2018					
SE 04.07.2018					
RO 04.07.2018					
(11) 2 992 053					
(84) LT 28.11.2018					
IS 28.03.2019					
BG 28.02.2019					
(11) 2 992 073					
(84) LT 05.12.2018					
FI 05.12.2018					
(11) 2 992 075					
(84) LT 31.10.2018					
IS 28.02.2019					
BG 31.01.2019					
(11) 2 992 076					
(84) LT 24.10.2018					
IS 24.02.2019					
BG 24.01.2019					
(11) 2 992 101					
(84) LT 10.10.2018					
IS 10.02.2019					
BG 10.01.2019					
(11) 2 992 111					
(84) LT 26.12.2018					
FI 26.12.2018					
(11) 2 992 123					
(84) NL 10.10.2018					
NO 10.01.2019					
FI 10.10.2018					
PL 10.10.2018					
(11) 2 992 126					
(84) AL 11.07.2018					
ES 11.07.2018					
GR 12.10.2018					
IS 11.11.2018					
LV 11.07.2018					
NO 11.10.2018					
RS 11.07.2018					
IT 11.07.2018					
RO 11.07.2018					
(11) 2 992 129					
(84) LV 15.08.2018					
AT 15.08.2018					
GR 16.11.2018					
IS 15.12.2018					
NO 15.11.2018					
RO 15.08.2018					
(11) 2 992 137					
(84) LV 01.08.2018					
BG 01.11.2018					
HR 01.08.2018					
LT 01.08.2018					
NO 01.11.2018					
RS 01.08.2018					
IT 01.08.2018					
RO 01.08.2018					
(11) 2 991 889	(51) C08L 95/00				
(84) BG 04.10.2018	(84) BG 04.10.2018				
ES 04.07.2018	ES 04.07.2018				
GR 05.10.2018	GR 05.10.2018				
IS 04.11.2018	IS 04.11.2018				
LV 04.07.2018	LV 04.07.2018				
RS 04.07.2018	RS 04.07.2018				
IT 04.07.2018	IT 04.07.2018				
(11) 2 992 053	(51) C09B 29/08				
(84) NO 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019				
FI 28.11.2018	FI 28.11.2018				
(11) 2 992 073	(51) C11D 1/22				
(84) NO 05.03.2019	(84) NO 05.03.2019				
BG 05.03.2019	BG 05.03.2019				
(11) 2 992 075	(51) C11D 3/37				
(84) NO 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019				
FI 31.10.2018	FI 31.10.2018				

(11) 2 992 145	(51) E02D 5/80	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 992 506	(51) G06T 7/12
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 11.07.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 992 147	(51) E04C 2/36	(11) 2 992 307	(51) G01K 7/16	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
BG 14.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 2 992 507	(51) G06T 7/00
(11) 2 992 151	(51) E04H 12/18	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 19.03.2019		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 2 992 174	(51) E21B 23/06	RO 11.07.2018		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 2 992 327	(51) B01L 3/00	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 25.07.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 21.02.2019			
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			(11) 2 992 515	(51) G07F 17/32
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
		(11) 2 992 336	(51) G01P 15/08	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 2 992 207	(51) F03D 7/02	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	(11) 2 992 340	(51) G01R 31/36	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			(11) 2 992 566	(51) F04D 25/08
		(11) 2 992 355	(51) G01S 11/02	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 2 992 224	(51) F15B 15/26	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 12.10.2018	GR 12.10.2018	PL 17.10.2018	
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(11) 2 992 241	(51) F16F 9/36	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 992 602	(51) H02P 29/024
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 10.10.2018				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 2 992 252	(51) F16J 15/00	(11) 2 992 381	(51) G02B 27/00	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 05.03.2019		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
(11) 2 992 261	(51) F16L 33/01	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 992 607	(51) H03K 19/0948
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.03.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 2 992 269	(51) F23K 3/14	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	(11) 2 992 385	(51) G03B 21/58	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			(11) 2 992 628	(51) H04B 10/69
		(11) 2 992 392	(51) G05B 19/042	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 2 992 282	(51) F25D 23/12	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
BG 14.02.2019		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 2 992 635	(51) H04L 5/02
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 2 992 284	(51) F25D 23/12	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 14.02.2019				LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		(11) 2 992 426	(51) G06F 11/07	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 2 992 291	(51) G06Q 50/00	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.02.2019			
		(11) 2 992 500	(51) G16H 40/63	(11) 2 992 644	(51) H04L 12/24
(11) 2 992 306	(51) G01K 7/16	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 11.07.2018	HR 11.07.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 12.10.2018					

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 992 756	(51) A01H 5/12	(11) 2 992 874	(51) A61K 9/127
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 08.08.2018	
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	(11) 2 992 897	(51) A61K 39/295
(11) 2 992 671	(51) H04N 1/64	RO 26.09.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			GR 05.10.2018	IS 04.11.2018
BG 28.02.2019				LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				PL 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 2 992 685	(51) H04Q 9/00	(11) 2 992 770	(51) A41D 19/00	(11) 2 992 917	(51) A61M 5/32
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LU 20.08.2018	CZ 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		RO 25.07.2018		RO 08.08.2018	
(11) 2 992 688	(51) H04R 25/00	(11) 2 992 773	(51) A43D 11/14	(11) 2 992 932	(51) A61N 5/10
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 05.03.2019		BG 12.03.2019	
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018				
(11) 2 992 692	(51) H04W 4/021	(11) 2 992 788	(51) A47G 29/14	(11) 2 992 966	(51) B05B 7/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LV 04.07.2018	LV 04.07.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 29.08.2018		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
		LU 31.08.2018	CZ 08.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
		RO 08.08.2018		LU 06.08.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 992 696	(51) H04W 12/04	(11) 2 992 796	(51) A47K 10/02	(11) 2 992 974	(51) B09B 1/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		RO 19.09.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 2 992 713	(51) H04W 52/02	(11) 2 992 802	(51) A47L 9/28	(11) 2 992 988	(51) B23B 31/20
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CZ 03.10.2018				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				RS 01.08.2018	LU 19.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 2 992 729	(51) H04W 76/10	(11) 2 992 807	(51) G01D 5/245	(11) 2 993 002	(51) B25J 9/16
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			LI 31.08.2018	LU 27.08.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 2 992 733	(51) H05B 33/08	(11) 2 992 813	(51) A61B 3/10	(11) 2 993 004	(51) B27M 1/00
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 2 992 742	(51) H05K 1/05	(11) 2 992 834	(51) A61B 17/072	(11) 2 992 834	(51) A61B 17/072
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 2 992 749	(51) A01D 57/28	(11) 2 992 839	(51) A61B 17/072	(11) 2 992 863	(51) A61F 9/008
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.03.2019	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 14.02.2019			
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018				
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					

(11) 2 993 020	(51) B29C 41/38	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 2 993 327	(51) F02B 29/04
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 15.08.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 07.02.2019				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 993 030	(51) B29C 67/00	(11) 2 993 111	(51) B62D 15/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 2 993 039	(51) B32B 27/12	(11) 2 993 122	(51) B63H 5/125	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
BG 11.10.2018	(84) ES 11.07.2018	BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018		
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 2 993 336	(51) F02D 41/18
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	BG 21.02.2019	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			(11) 2 993 373	(51) F16F 9/14
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 2 993 130	(51) B64D 25/00	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 2 993 044	(51) B41F 15/08	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 14.02.2019		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 2 993 045	(51) B41F 31/02	(11) 2 993 159	(51) C02F 1/52	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.02.2019		SE 11.07.2018	LU 29.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 993 206	(51) C08L 9/00	RO 11.07.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 2 993 376	(51) F16H 7/08
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 2 993 057	(51) B42D 25/29	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 21.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 993 063	(51) B60C 5/00	(11) 2 993 224	(51) C12G 1/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 04.07.2018	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 2 993 381	(51) F16K 1/22
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 2 993 234	(51) C12N 15/63	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 2 993 065	(51) B60G 3/20	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 10.01.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 14.02.2019				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 993 066	(51) B60G 3/20	(11) 2 993 245	(51) C22C 38/00	(11) 2 993 383	(51) F16P 1/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 07.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 993 393	(51) F21V 7/00
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 01.08.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 2 993 247	(51) C22C 38/00	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 2 993 067	(51) B60H 1/00	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 07.02.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 993 261	(51) D06B 3/26	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
PL 10.10.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 2 993 099	(51) B60W 20/00	(84) IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 993 403	(51) F23R 3/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 07.02.2019		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 2 993 297	(51) E06B 9/17	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 14.02.2019		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 2 993 322	(51) F01N 3/20	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 28.08.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018

HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 2 994 840	(51) G06F 15/16	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 01.08.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 995 014	(51) H04B 7/04
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 10.10.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 01.08.2018				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 2 994 712	(51) F28F 9/02	(11) 2 994 883	(51) G06T 7/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
BG 21.02.2019				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 2 994 715	(51) F42C 3/00	(11) 2 994 897	(51) G07D 11/00	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019		
GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 994 902	(51) G08C 19/16	(11) 2 995 015	(51) H04W 36/00
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			BG 07.02.2019	
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 2 994 718	(51) G01B 21/04	(11) 2 994 911	(51) G10L 15/32	(11) 2 995 031	(51) H04L 5/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 26.09.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 994 721	(51) G06K 9/00	(11) 2 994 944	(51) H01L 41/053	(11) 2 995 032	(51) H04L 5/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 28.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 2 994 751	(51) G01N 33/487	(11) 2 994 946	(51) H01L 51/42	(11) 2 995 034	(51) H04L 5/00
(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 10.10.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		RO 04.07.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 2 994 754	(51) G01N 33/50	(11) 2 994 956	(51) H01Q 9/04	(11) 2 995 039	(51) H04L 9/32
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 07.02.2019			
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 2 994 759	(51) G01N 33/70	(11) 2 994 958	(51) H01Q 25/00	(11) 2 995 049	(51) H04L 29/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 14.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 2 994 765	(51) G01R 31/02	(11) 2 994 976	(51) H02J 5/00	(11) 2 995 051	(51) H04L 25/49
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 28.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 2 994 797	(51) G03B 21/56	(11) 2 994 989	(51) H02M 7/48	(11) 2 995 055	(51) H04L 5/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
PL 24.10.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		

GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 12.12.2018	IS 12.01.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 2 995 220	(51) A46B 9/04	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 08.08.2018	
RO 18.07.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
(11) 2 995 077	(51) H04L 27/26	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(11) 2 995 395	(51) B21D 28/24
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 25.10.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RO 25.07.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 24.10.2018					
(11) 2 995 092	(51) H04N 5/77	(11) 2 995 225	(51) A47F 9/04	(11) 2 995 424	(51) B25B 7/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 2 995 446	(51) B30B 1/10
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 2 995 447	(51) B30B 1/32
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		(11) 2 995 247	(51) A61B 5/01	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 2 995 097	(51) H04W 4/50	(11) 2 995 267	(51) A61B 17/32	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
(11) 2 995 133	(51) H04W 48/14	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 2 995 453	(51) B41F 15/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	PL 11.07.2018	IE 17.07.2018		
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 2 995 457	(51) B41J 2/045
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LU 17.07.2018	SI 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 21.02.2019	
(11) 2 995 168	(51) H04W 88/06	(11) 2 995 277	(51) A61F 2/07	(11) 2 995 477	(51) B60C 25/05
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 28.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 2 995 173	(51) H05B 33/08	(11) 2 995 307	(51) A61K 31/495	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 29.08.2018	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	(11) 2 995 478	(51) B60C 25/138
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RO 08.08.2018				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 2 995 177	(51) H05B 37/02	(11) 2 995 320	(51) A61L 9/14	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		BG 21.02.2019			
(11) 2 995 189	(51) A01D 57/02	(11) 2 995 331	(51) A61M 5/142	(11) 2 995 486	(51) B60J 11/04
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 14.02.2019		LT 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 07.02.2019	
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 2 995 203	(51) A23L 15/00	(11) 2 995 348	(51) A61N 5/10	(11) 2 995 488	(51) B60K 6/52
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 07.02.2019			
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			(11) 2 995 501	(51) B60Q 1/08
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 25.07.2018	IT 25.07.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018				
LU 24.08.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 2 995 219	(51) A46B 9/04	(11) 2 995 391	(51) B21D 5/00	(11) 2 995 538	(51) B62J 9/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
				FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018

- (11) **2 995 842** (51) **F16L 21/08** GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
BG 11.10.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018 RO 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **2 995 853** (51) **F21V 1/10** (11) **2 996 015** (51) **G06F 3/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 BG 07.02.2019
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
RS 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 995 872** (51) **F24D 19/00** (11) **2 996 018** (51) **G06F 3/0338**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 NO 10.10.2018 BG 10.01.2019
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 FI 10.10.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 10.10.2018
IT 12.09.2018 RO 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **2 995 888** (51) **F25D 29/00** (11) **2 996 021** (51) **G06F 3/041**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
NO 24.01.2019 (84) AL 12.09.2018 BG 05.03.2019
FI 24.10.2018 HR 12.09.2018
PL 24.10.2018 NO 12.12.2018
RO 12.01.2019
SE 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 995 894** (51) **F27B 5/02** (11) **2 996 034** (51) **G06F 9/32**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 GR 16.11.2018 GR 16.11.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
IT 18.07.2018 CH 31.08.2018 IT 08.08.2018 CZ 15.08.2018
LI 31.08.2018 LU 01.08.2018 RO 08.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **2 995 906** (51) **G01C 21/16** (11) **2 996 039** (51) **G06F 9/48**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
AT 15.08.2018 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
FI 15.08.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
HR 15.08.2018 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LT 15.08.2018 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 15.11.2018 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
SE 15.08.2018 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CH 31.08.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
LU 27.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 995 969** (51) **G01S 5/02** (11) **2 996 051** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **2 995 970** (51) **G01S 5/14** (11) **2 996 068** (51) **G06K 9/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018 HR 01.08.2018 GR 02.11.2018
CZ 03.10.2018 PL 03.10.2018 LT 01.08.2018 IS 01.12.2018
NL 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 27.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 995 979** (51) **G02B 6/34** (11) **2 996 079** (51) **G06Q 20/18**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 03.10.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019 PL 03.10.2018 BG 14.02.2019
- (11) **2 995 980** (51) **G02B 6/44** (11) **2 996 088** (51) **G06T 19/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
BG 11.10.2018 FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 LV 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 996 112** (51) **G10K 11/178**
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 996 117** (51) **G21F 5/015**
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 996 143** (51) **H01L 23/31**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 996 159** (51) **H01L 31/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 996 171** (51) **H01M 2/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 996 180** (51) **H01M 4/13**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 996 188** (51) **H01M 2/16**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **2 996 198** (51) **H01Q 9/04**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **2 996 220** (51) **H02J 50/70**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 996 234** (51) **H02M 3/155**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019

PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 05.09.2018		LI 31.08.2018	LU 27.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 2 996 257	(51) H04B 7/04	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 2 996 375	(51) H04W 24/10	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 2 996 511	(51) A44B 18/00
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 2 996 261	(51) H04B 7/26	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 25.07.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 2 996 377	(51) H04W 24/10	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 2 996 263	(51) H04B 10/116	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 2 996 518	(51) A47G 21/08
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 17.10.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 28.02.2019	
(11) 2 996 276	(51) H04L 5/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 996 519	(51) A47G 29/10
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019
(11) 2 996 277	(51) H04L 9/00	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 24.10.2018	
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 2 996 394	(51) H04W 48/16	(11) 2 996 534	(51) A47L 15/42
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 14.02.2019		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 2 996 287	(51) H04L 12/46	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 2 996 400	(51) H04W 48/14	RO 08.08.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 996 570	(51) A61B 10/02
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 08.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 2 996 300	(51) H04L 29/06	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 996 635	(51) A61F 2/40
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 07.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 2 996 318	(51) H04M 15/00	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 2 996 412	(51) H04W 52/34	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 28.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 2 996 416	(51) H04W 52/54	(11) 2 996 670	(51) A61K 8/45
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 996 345	(51) H04R 1/40	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 996 432	(51) H04W 4/08	(11) 2 996 682	(51) A61K 9/50
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 2 996 464	(51) A01H 5/10	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 08.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 2 996 353	(51) H04R 3/00	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 19.09.2018		(11) 2 996 712	(51) A61K 38/46
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 2 996 479	(51) A21D 2/18	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 2 997 096	(51) C09D 11/101	(11) 2 997 179	(51) C25B 11/03
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 17.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(11) 2 997 114	(51) C10L 1/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 996 978	(51) B65H 49/08	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 2 997 187	(51) D06C 23/00
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 17.10.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 12.09.2018	NL 12.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 12.09.2018		(11) 2 997 121	(51) C11D 1/825	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 2 996 980	(51) B67C 3/26			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(11) 2 997 127	(51) C12N 1/14	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 2 997 194	(51) E01B 1/00
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 2 997 139	(51) C12N 9/20	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
RO 25.07.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 2 996 984	(51) C01B 3/38	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018		
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 2 997 233	(51) F01D 11/00
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 2 996 989	(51) C02F 1/44	(11) 2 997 140	(51) C12N 9/20	(11) 2 997 254	(51) F03D 3/06
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 2 997 022	(51) C07D 403/14	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 12.09.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 2 997 148	(51) C12N 15/86	(11) 2 997 255	(51) F24F 3/14
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 21.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
RO 29.08.2018				RS 19.09.2018	IS 19.01.2019
		(11) 2 997 154	(51) C12P 19/02	RO 19.09.2018	
(11) 2 997 032	(51) C07D 491/08	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 2 997 257	(51) F03D 13/20
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 12.03.2019	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 2 997 277	(51) F16D 55/22
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 25.07.2018				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		(11) 2 997 169	(51) C22B 1/00	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 2 997 037	(51) C07K 17/14	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 19.09.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
BG 21.02.2019		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 2 997 278	(51) F16D 55/22
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 2 997 060	(51) C08G 14/06	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 2 997 170	(51) C22B 9/16	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 10.10.2018		(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 2 997 071	(51) C08G 63/42	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	PL 10.10.2018		(11) 2 997 279	(51) F16D 55/22
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 03.10.2018		(11) 2 997 173	(51) C23C 2/06	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 2 997 077	(51) C08H 1/06	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019				
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					

NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 2 997 377	(51) G01N 33/574	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
(11) 2 997 281	(51) F16F 7/104	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 2 997 553	(51) G07D 7/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 14.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 2 997 378	(51) G01N 33/574	(11) 2 997 559	(51) G08C 17/00
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 2 997 287	(51) F16H 47/04	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 08.08.2018		RO 18.07.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 2 997 382	(51) G01N 33/68	(11) 2 997 571	(51) G10L 15/32
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 2 997 294	(51) F16M 13/04	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 11.07.2018	
(11) 2 997 339	(51) G01K 7/16	(11) 2 997 396	(51) G01T 1/14	(11) 2 997 593	(51) H01K 9/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 2 997 429	(51) G05D 1/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 07.02.2019		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 2 997 340	(51) B62M 6/50	(11) 2 997 431	(51) G05D 16/16	(11) 2 997 597	(51) H01L 45/00
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 2 997 350	(51) G01N 21/51	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 2 997 607	(51) H01L 33/18
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 997 472	(51) G06F 9/50	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
(11) 2 997 358	(51) G01N 27/06	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 2 997 617	(51) H01M 8/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 2 997 489	(51) G06F 15/173	PL 10.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 2 997 622	(51) H01M 10/6555
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 2 997 366	(51) G01N 33/68	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018			RS 04.07.2018	IT 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 2 997 519	(51) G06K 7/01	RO 04.07.2018	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
PL 10.10.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 2 997 629	(51) H01R 13/506
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 2 997 371	(51) G01N 33/543	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 07.02.2019					

- (11) **2 997 633** (51) **H01T 23/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 997 637** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 997 642** (51) **H02J 50/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 997 645** (51) **H02K 5/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 997 651** (51) **H02M 1/15**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 997 666** (51) **H04B 7/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 997 679** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 997 684** (51) **H04J 14/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **2 997 688** (51) **H04L 1/06**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 997 695** (51) **H04L 12/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 997 701** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 997 713** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 997 718** (51) **H04L 29/12**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **2 997 731** (51) **H04N 13/305**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 997 754** (51) **H04W 8/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **2 997 755** (51) **H04W 16/10**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 997 782** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **2 997 785** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **2 997 789** (51) **H04W 88/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **2 997 801** (51) **H05K 7/14**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **2 997 805** (51) **A01B 67/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 997 830** (51) **A23J 1/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **2 997 844** (51) **A43B 13/14**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 997 849** (51) **A45F 3/20**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 997 861** (51) **A47G 29/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 997 870** (51) **A47L 9/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **2 997 886** (51) **A61B 5/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 997 898** (51) **A61B 5/11**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 997 904** (51) **A61B 17/072**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **2 997 907** (51) **A61B 17/072**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018

(11) 2 997 908 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61B 17/115 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 2 998 121 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B41J 2/14 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 2 997 910 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61B 17/12 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 2 998 011 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B01D 53/14 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 2 998 122 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B41J 2/175 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 2 997 918 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 IE 24.07.2018 CH 31.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A61B 18/14 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 LU 24.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 998 024 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(51) B01J 38/60 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(11) 2 998 131 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(51) B60C 11/24 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018
(11) 2 997 920 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61B 18/00 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 2 998 039 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B21B 1/22 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 2 998 142 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B60J 5/10 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 2 997 927 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61B 90/57 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 2 998 056 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B23K 20/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 2 998 155 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(51) B60N 2/02 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 05.08.2018 RO 11.07.2018
(11) 2 997 930 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) A61C 13/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 2 998 067 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B24B 13/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 2 998 170 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B60N 2/28 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 997 936 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) A61F 2/38 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 2 998 073 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B25F 5/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 2 998 186 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B60N 2/88 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 2 997 937 (84) LT 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) A61F 5/058 (84) IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(11) 2 998 081 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B25J 9/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 2 998 190 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60R 21/13 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 2 997 940 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61F 9/008 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 2 998 083 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B26B 5/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 2 998 175 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B60T 8/88 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 2 997 981 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) A61L 15/16 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 2 998 102 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B29C 65/06 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 2 998 199 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018	(51) B62D 6/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018
(11) 2 997 988 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018	(51) A61M 5/145 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018	(11) 2 998 116 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B41F 27/12 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018		

LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 2 998 276	(51) C02F 1/58	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 14.02.2019		(11) 2 998 381	(51) C09K 11/64
RO 01.08.2018				(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 2 998 200	(51) B62D 6/00	(11) 2 998 299	(51) C07D 239/52	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 21.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 2 998 201	(51) B62D 6/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 01.08.2018	
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 08.08.2018			
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 2 998 307	(51) C07F 9/40	(11) 2 998 384	(51) C10L 1/14
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IT 18.07.2018	CH 31.08.2018			NL 08.08.2018	CZ 08.08.2018
LI 31.08.2018	LU 22.08.2018	(11) 2 998 313	(51) A61P 37/00	RO 08.08.2018	
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019		
		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(11) 2 998 389	(51) C12N 5/071
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 2 998 223	(51) B64D 13/06	(11) 2 998 315	(51) C07K 14/11	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		PL 31.10.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 2 998 232	(51) B65B 43/50	(11) 2 998 319	(51) C07K 16/28	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 28.02.2019		RO 18.07.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 2 998 320	(51) C07K 16/30	(11) 2 998 424	(51) D04H 1/46
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
RO 04.07.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 2 998 250	(51) B65G 59/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 18.07.2018			
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			(11) 2 998 459	(51) E04H 5/02
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 2 998 343	(51) C08J 7/16	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LU 26.08.2018	CZ 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 18.07.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		PL 24.10.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 2 998 253	(51) B65H 19/18	(11) 2 998 345	(51) C08J 9/00	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 15.08.2018	
(11) 2 998 260	(51) B66B 5/12	(11) 2 998 352	(51) C08L 23/28	(11) 2 998 463	(51) E05B 3/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			BG 07.02.2019	
PL 17.10.2018					
		(11) 2 998 355	(51) C08L 33/10	(11) 2 998 464	(51) E05B 3/00
(11) 2 998 264	(51) B66C 23/82	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019	
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
NO 12.12.2018	SE 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 2 998 465	(51) E05B 3/06
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 12.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
				(11) 2 998 468	(51) E05B 15/00
(11) 2 998 266	(51) B66F 9/22	(11) 2 998 363	(51) C09B 67/02	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 2 998 469	(51) E05B 15/02
(11) 2 998 269	(51) H01M 4/92	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019	
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		

(11) 2 998 470	(51) E05B 15/02	(11) 2 998 543	(51) F02C 7/32	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 15.08.2018	
(11) 2 998 479	(51) E05B 47/06	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 2 998 669	(51) F25D 13/06
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 07.02.2019		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 2 998 481	(51) E05B 47/06	RO 08.08.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 2 998 544	(51) F02D 13/02	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
BG 07.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 05.09.2018	
(11) 2 998 484	(51) E05B 47/06				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 2 998 562	(51) F02B 37/16	(11) 2 998 671	(51) F25D 29/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 2 998 490	(51) E05B 65/10	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 08.08.2018			
RO 15.08.2018					
(11) 2 998 493	(51) E05B 85/18	(11) 2 998 567	(51) F02M 61/18	(11) 2 998 678	(51) F28F 9/02
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 2 998 680	(51) F28F 9/02
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 07.02.2019	
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			(11) 2 998 693	(51) G01B 11/24
		(11) 2 998 587	(51) F16K 31/42	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
(11) 2 998 501	(51) E06C 1/12	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 2 998 527	(51) F01L 1/344	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 2 998 590	(51) F16B 7/04	(11) 2 998 707	(51) G01D 5/20
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 28.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 2 998 592	(51) F16B 13/08	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 2 998 530	(51) F01N 3/021	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 18.07.2018	
BG 07.02.2019		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 2 998 716	(51) G01L 1/16
(11) 2 998 531	(51) F01N 3/08	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 2 998 620	(51) F16J 15/3204	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 2 998 630	(51) F16K 39/04	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018		
(11) 2 998 542	(51) F02C 7/141	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 2 998 719	(51) G01M 15/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 24.10.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			BG 07.02.2019	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 2 998 657	(51) F24F 7/08		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 2 998 724	(51) G01N 15/14
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018

- (11) **2 998 731** (51) *G01N 27/327* (11) **2 998 869** (51) *G06F 12/14* NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 998 771** (51) *G02B 6/38* (11) **2 998 881** (51) *G06F 17/30* (11) **2 998 977** (51) *H01H 47/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
PL 24.10.2018 GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 998 786** (51) *G02F 1/137* (11) **2 998 883** (51) *G06F 17/30* (11) **2 998 996** (51) *H01L 27/32*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
BG 28.02.2019 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 07.02.2019
- (11) **2 998 787** (51) *G03B 13/16* (11) **2 998 897** (51) *H04L 29/06* (11) **2 999 021** (51) *H01L 51/54*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 07.02.2019
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) NO 08.12.2018 (84) AT 08.08.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IT 12.09.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) FI 08.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 998 807** (51) *G05B 19/042* (11) **2 998 897** (51) *H04L 29/06* (11) **2 999 039** (51) *H01M 4/88*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) NO 07.02.2019
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) BG 07.02.2019
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 07.02.2019
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) AT 08.08.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) CZ 05.09.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **2 998 822** (51) *G06F 1/16* (11) **2 998 927** (51) *G06T 7/00* (11) **2 999 081** (51) *B60L 11/18*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) BG 10.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
- (11) **2 998 825** (51) *G06F 1/20* (11) **2 998 935** (51) *G06T 7/20* (11) **2 999 128** (51) *H04M 1/725*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
BG 28.02.2019 (84) RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
- (11) **2 998 841** (51) *G06F 3/044* (11) **2 998 949** (51) *G09C 1/00* (11) **2 999 133** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 05.03.2019 (84) BG 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
- (11) **2 998 850** (51) *G06F 3/0486* (11) **2 998 950** (51) *G09C 1/00* (11) **2 999 135** (51) *H04B 7/185*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
IS 07.03.2019 (84) BG 07.02.2019 (84) NO 01.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 01.11.2018 (84) HR 01.08.2018
NO 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 998 853** (51) *G06F 3/0488* (11) **2 998 953** (51) *G09G 3/32* (11) **2 999 136** (51) *H04B 7/185*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 998 863** (51) *G06F 9/46* (11) **2 998 962** (51) *G21B 1/11*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 998 864** (51) *G06F 9/50* (11) **2 998 962** (51) *G21B 1/11*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018

- (11) **2 999 154** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 999 163** (51) *H04L 12/721*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **2 999 170** (51) *H04J 3/16*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 999 177** (51) *H04L 12/857*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 999 186** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 999 189** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **2 999 201** (51) *H04M 1/73*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 999 212** (51) *H04N 5/76*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **2 999 240** (51) *H04R 9/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **2 999 252** (51) *H04W 16/10*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 999 254** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 999 255** (51) *H04W 16/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **2 999 260** (51) *H04W 28/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **2 999 262** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **2 999 268** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **2 999 275** (51) *H04W 52/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 999 280** (51) *H04W 68/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **2 999 284** (51) *H04W 74/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **2 999 290** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **2 999 298** (51) *H04W 4/33*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **2 999 303** (51) *H05B 6/06*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **2 999 307** (51) *H05B 6/06*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 999 341** (51) *A01N 59/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **2 999 356** (51) *A23L 29/212*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **2 999 357** (51) *A23L 29/231*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
SE 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **2 999 361** (51) *A24C 5/32*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **2 999 364** (51) *A24D 3/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **2 999 386** (51) *A47J 47/16*
(84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **2 999 391** (51) *A61B 1/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **2 999 414** (51) *A61B 17/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **2 999 415** (51) *A61B 17/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018

- (11) **2 999 420** (51) **A61M 5/142** HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
PL 24.10.2018 SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **2 999 429** (51) **A61F 2/06** (11) **2 999 520** (51) **A61P 17/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 15.08.2018 GR 16.11.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 FI 15.08.2018 IS 15.12.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **2 999 431** (51) **A61F 2/16** (11) **2 999 533** (51) **B01F 3/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **2 999 436** (51) **A61F 2/24** (11) **2 999 539** (51) **B01L 9/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **2 999 450** (51) **A61J 1/14** (11) **2 999 552** (51) **B08B 3/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 IS 26.01.2019 RS 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **2 999 457** (51) **A61K 8/37** (11) **2 999 568** (51) **B23K 26/03**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 999 475** (51) **C07J 43/00** (11) **2 999 582** (51) **B29C 51/34**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
- (11) **2 999 476** (51) **A61K 31/675** (11) **2 999 595** (51) **B41F 15/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 10.01.2019
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) PL 10.10.2018
- (11) **2 999 483** (51) **A61K 38/12** (11) **2 999 603** (51) **B60G 7/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
- (11) **2 999 512** (51) **A61M 39/10** (11) **2 999 615** (51) **B62D 11/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **2 999 519** (51) **A61N 5/10** (11) **2 999 621** (51) **B62D 53/08**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
- (11) **2 999 623** (51) **B63B 21/27**
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IS 11.11.2018
RO 11.07.2018 LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **2 999 648** (51) **B65G 25/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **2 999 654** (51) **B66C 1/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 999 658** (51) **B66D 5/00**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **2 999 660** (51) **B81C 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **2 999 690** (51) **C07C 69/734**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **2 999 703** (51) **C07D 491/056**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **2 999 704** (51) **C07D 491/107**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **2 999 708** (51) **C12P 33/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **2 999 712** (51) **C07K 14/415**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 000 424	(51) A61B 18/00	(11) 3 000 590	(51) B30B 15/04
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 07.02.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 000 603	(51) B41J 2/14
(11) 3 000 305	(51) A01D 41/127	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 17.10.2018				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 000 316	(51) A01K 1/01	(11) 3 000 444	(51) A61F 2/915	(11) 3 000 614	(51) B42D 25/324
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.03.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 3 000 333	(51) A23L 13/20	(11) 3 000 448	(51) A61F 13/02	(11) 3 000 619	(51) B60C 7/00
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	PL 17.10.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 03.10.2018				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 000 334	(51) A23L 33/10	(11) 3 000 474	(51) A61K 9/107	(11) 3 000 621	(51) B60C 11/03
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 28.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 000 349	(51) A45D 34/00	(11) 3 000 503	(51) A61M 39/10	(11) 3 000 621	(51) B60C 11/03
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 15.08.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 25.07.2018	
(11) 3 000 376	(51) A47L 15/42	(11) 3 000 504	(51) A63B 22/02	(11) 3 000 621	(51) B60C 11/03
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 000 381	(51) A61B 1/06	(11) 3 000 506	(51) A63B 22/06	(11) 3 000 631	(51) B60D 1/64
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 07.02.2019				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 3 000 389	(51) A61B 5/0408	(11) 3 000 509	(51) A63B 41/08	(11) 3 000 631	(51) B60D 1/64
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 08.08.2018
		RO 08.08.2018			
(11) 3 000 409	(51) A61B 17/072	(11) 3 000 514	(51) A63H 1/30	(11) 3 000 633	(51) B60H 1/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		BG 28.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 000 415	(51) A61B 17/115	(11) 3 000 559	(51) B24B 55/10	(11) 3 000 634	(51) B60H 1/22
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 24.10.2018	
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 000 417	(51) A61B 17/16	(11) 3 000 584	(51) B29C 65/74	(11) 3 000 637	(51) B60J 5/04
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LT 15.08.2018	LV 15.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				

IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 000 742	(51) B65D 23/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 000 643	(51) H02J 50/12	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	PL 24.10.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	(11) 3 000 743	(51) B65D 30/16	(11) 3 000 864	(51) C09K 11/80
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 000 649	(51) H02P 21/06	(11) 3 000 752	(51) B65G 15/64	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 14.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 000 679	(51) B60W 20/00	(11) 3 000 802	(51) C07C 17/10	(11) 3 000 867	(51) A23D 9/007
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 000 684	(51) B60W 50/16	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 28.02.2019		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 000 693	(51) B62D 6/00	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 000 809	(51) C07D 231/16	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 04.07.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 000 884	(51) C12N 15/113
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 000 822	(51) C07K 1/04	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 3 000 694	(51) B62D 21/15	(11) 3 000 831	(51) C08F 2/44	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 000 885	(51) C12N 15/113
(11) 3 000 709	(51) B62L 3/02	BG 07.02.2019		(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 000 834	(51) C08G 18/48	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 000 718	(51) B63H 23/24	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 24.10.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 07.02.2019		(11) 3 000 836	(51) C08G 65/333	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 000 721	(51) B64C 1/14	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 25.07.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 000 855	(51) C09D 11/322	(11) 3 000 888	(51) C12P 7/24
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 000 889	(51) C12N 15/82
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 000 857	(51) C09D 133/08	(11) 3 000 903	(51) C22B 23/00
RO 25.07.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 3 000 722	(51) B64C 3/38	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 24.10.2018		(11) 3 000 907	(51) C23C 2/00
(11) 3 000 728	(51) B64C 25/10	(11) 3 000 859	(51) C09K 5/06	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 28.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 000 730	(51) B64C 27/00	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 000 739	(51) B65B 39/06	RO 12.09.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 000 859	(51) C09K 5/06	RO 25.07.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 000 918	(51) C25D 5/04
BG 14.02.2019		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	

- (11) **3 000 955** (51) **E06B 3/92**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 RS 18.07.2018
IT 18.07.2018 HR 15.08.2018
RO 18.07.2018 LT 15.08.2018
CZ 18.07.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **3 000 972** (51) **F01D 5/18**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 000 979** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 001 002** (51) **F01N 13/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **3 001 023** (51) **F02M 55/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 001 024** (51) **F02M 57/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 001 027** (51) **F02P 5/15**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 001 029** (51) **F03D 1/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 001 030** (51) **F03D 1/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 001 047** (51) **F16B 45/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 001 052** (51) **F16C 19/38**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 001 065** (51) **F16D 65/092**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 001 071** (51) **F16H 57/04**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **3 001 081** (51) **F16K 31/60**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **3 001 086** (51) **F16L 33/22**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 001 089** (51) **F16M 11/22**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 001 104** (51) **F23J 15/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 001 105** (51) **F23M 11/04**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018
LV 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 001 111** (51) **F24D 3/18**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 001 112** (51) **F24D 10/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 001 113** (51) **F28F 9/26**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **3 001 119** (51) **F24H 7/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 001 128** (51) **F25J 1/00**
(84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 001 133** (51) **F28F 9/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 001 141** (51) **G01B 11/24**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 001 161** (51) **G01H 1/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 001 196** (51) **G01N 33/49**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 001 200** (51) **G01P 3/48**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 001 201** (51) **G01P 3/487**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018

- (11) **3 001 218** (51) *G01S 7/282*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 001 227** (51) *G02B 3/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 001 255** (51) *G03G 21/18*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 RS 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 001 287** (51) *G06F 3/03*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 001 288** (51) *G06F 3/03*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 001 299** (51) *G06F 3/0485*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 001 321** (51) *G06F 12/06*
(84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 001 322** (51) *G06F 13/28*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 001 395** (51) *G08B 21/22*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 001 398** (51) *G08C 17/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 001 409** (51) *G09G 5/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 001 449** (51) *H01L 21/316*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 001 493** (51) *H01M 10/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 001 494** (51) *H01M 10/052*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 001 515** (51) *H01R 24/52*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 001 518** (51) *H01T 13/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 001 522** (51) *H02G 11/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 001 523** (51) *H02G 15/184*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 001 527** (51) *H02J 3/26*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 001 530** (51) *H02J 3/38*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 001 531** (51) *H02J 7/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 001 549** (51) *H02K 19/22*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 001 550** (51) *H05K 7/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 001 551** (51) *H02M 1/12*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 001 564** (51) *H03K 17/16*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 001 573** (51) *H04B 1/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 001 581** (51) *H04L 5/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 001 593** (51) *H04L 1/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 001 606** (51) *H04W 24/04*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 001 615** (51) *H04L 12/721*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 001 619** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 001 637** (51) *H04L 29/06*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018

LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LI 31.08.2018	LU 28.08.2018
IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LI 31.08.2018	LU 26.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				
(11) 3 001 644	(51) H04L 29/08	(11) 3 001 724	(51) H04W 28/08	(11) 3 001 848	(51) E04H 4/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IS 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 10.10.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 001 859	(51) F23C 3/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 08.08.2018					
(11) 3 001 645	(51) H04L 29/08	(11) 3 001 747	(51) H04W 74/08	(11) 3 001 863	(51) G01L 19/06
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		RO 12.09.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 001 648	(51) H04L 29/14	(11) 3 001 750	(51) H04W 72/08	(11) 3 001 891	(51) A01D 43/08
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 28.02.2019			
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018				
LU 28.08.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 3 001 695	(51) H04R 1/10	(11) 3 001 755	(51) H04W 72/12	(11) 3 001 899	(51) A01K 89/01
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 07.02.2019		BG 07.02.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 3 001 701	(51) H04S 1/00	(11) 3 001 756	(51) H04W 72/02	(11) 3 001 906	(51) A01N 63/02
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 14.02.2019		BG 07.02.2019		GR 16.11.2018	IS 16.11.2018
				LT 15.08.2018	SE 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 001 712	(51) H04W 8/20	(11) 3 001 773	(51) H05B 6/06	(11) 3 001 915	(51) A61K 36/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 17.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 001 716	(51) H04W 64/00	(11) 3 001 778	(51) H05B 37/02	(11) 3 001 928	(51) A45F 3/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RO 08.08.2018				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 001 718	(51) H04B 7/06	(11) 3 001 786	(51) H02S 40/42	(11) 3 001 960	(51) A61B 17/17
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	BG 08.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
	HR 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			
(11) 3 001 839	(51) C08F 8/30	(11) 3 001 839	(51) C08F 8/30	(11) 3 001 963	(51) A61B 17/17
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018

- (11) **3 001 966** (51) **A61B 17/80**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 001 978** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 001 984** (51) **A61F 2/64**
(84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 001 989** (51) **A61F 9/008**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 002 001** (51) **A61H 1/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 002 008** (51) **A61K 31/535**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 002 057** (51) **B01J 14/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 002 085** (51) **B25J 9/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 002 086** (51) **B25J 9/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 002 094** (51) **B26B 19/38**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 002 097** (51) **B29B 15/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 002 115** (51) **B29D 30/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 002 122** (51) **B32B 17/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 002 126** (51) **B41J 2/16**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 002 128** (51) **B41J 3/407**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 002 137** (51) **B60G 15/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 002 142** (51) **B60H 3/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 002 149** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 002 153** (51) **B60N 2/60**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 002 160** (51) **B60R 25/021**
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 002 180** (51) **B62D 55/096**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 002 198** (51) **B62K 5/05**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 002 201** (51) **B62K 5/05**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 002 208** (51) **B63G 8/36**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 002 217** (51) **B64D 11/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 17.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 002 218** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 002 285** (51) **C07D 471/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 002 305** (51) **C08G 64/34**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 002 312** (51) **C08K 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 002 337** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 002 364** (51) **D06F 75/20**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 002 390** (51) **E04F 17/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 002 397** (51) **E05B 79/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 002 408** (51) **E21B 33/122**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019

(11) 3 002 416	(51) F01D 5/18	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 002 744	(51) G09C 1/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 24.10.2018		(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 3 002 419	(51) F01D 17/14	(11) 3 002 512	(51) F21Y 115/10	(11) 3 002 763	(51) H01B 7/28
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) BG 19.12.2018	(84) FI 19.09.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 20.12.2018	NL 19.09.2018	NL 25.07.2018	CZ 25.07.2018
BG 28.02.2019		SE 19.09.2018	PL 19.09.2018	RO 25.07.2018	
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 002 425	(51) F01L 1/14	(11) 3 002 539	(51) F28F 9/02	(11) 3 002 784	(51) H01L 23/495
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 10.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 002 603	(51) G01S 5/02	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			RO 15.08.2018	
(11) 3 002 427	(51) F01M 1/10	(11) 3 002 608	(51) G01S 13/87	(11) 3 002 801	(51) H01L 51/54
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 05.03.2019		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		(11) 3 002 609	(51) G01S 17/08	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 002 429	(51) F01N 3/022	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 24.10.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 18.07.2018	
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 002 434	(51) F02C 7/06	(11) 3 002 625	(51) G02B 27/01	(11) 3 002 808	(51) H01M 4/62
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 002 635	(51) G04B 1/14	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 28.02.2019		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 002 437	(51) F02D 29/06	(11) 3 002 637	(51) G04B 13/02	(11) 3 002 814	(51) H01M 10/052
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		BG 28.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 002 458	(51) F04B 35/04	(11) 3 002 649	(51) G05B 19/042	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 25.07.2018	
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 002 460	(51) F16J 15/3208	(11) 3 002 660	(51) G06F 1/20	(11) 3 002 818	(51) H01P 1/207
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			BG 07.02.2019	
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
IT 18.07.2018	RO 18.07.2018				
(11) 3 002 487	(51) F16J 15/447	(11) 3 002 670	(51) G06F 3/0488	(11) 3 002 831	(51) H01R 13/428
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		CZ 03.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 002 497	(51) F17C 5/06	(11) 3 002 705	(51) G06F 8/41	(11) 3 002 849	(51) H02J 7/02
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 07.02.2019		BG 07.02.2019	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 3 002 499	(51) F17C 13/04	(11) 3 002 738	(51) G07F 17/12	(11) 3 002 876	(51) H03K 17/693
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 003 014	(51) A01H 5/10	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 003 095	(51) A47F 3/04
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 002 882	(51) G08G 1/16	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 11.07.2018		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 3 003 027	(51) A01N 25/04	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RO 19.09.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 003 171	(51) A61B 17/12
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	BG 14.02.2019	
		(11) 3 003 033	(51) A01N 25/30	(11) 3 003 230	(51) A61F 2/07
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		PL 10.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		(11) 3 003 047	(51) A01N 63/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 25.07.2018	
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 003 238	(51) A61F 13/20
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		RO 15.08.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		(11) 3 003 061	(51) A23G 9/30	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 08.08.2018	
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 003 241	(51) A61G 13/08
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		RO 11.07.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		(11) 3 003 081	(51) A41B 9/12	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 08.08.2018	
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 003 256	(51) A61Q 5/02
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		RO 19.09.2018		PL 10.10.2018	
		(11) 3 003 086	(51) A43B 23/02	(11) 3 003 262	(51) A61K 8/58
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		RO 15.08.2018		RO 15.08.2018	
		(11) 3 003 090	(51) A45D 34/04	(11) 3 003 281	(51) A61K 9/19
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		(11) 3 003 092	(51) A46B 1/00	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		

(11) 3 003 293 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) A61K 31/045 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 003 592 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018	(51) B21C 37/30 (84) IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 003 296 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) A61K 31/155 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 3 003 476 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) A61N 1/378 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 3 003 604 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018	(51) B22D 23/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
(11) 3 003 349 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61K 38/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 003 478 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61N 1/39 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 003 630 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B23K 20/12 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 003 351 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(51) A61K 8/64 (84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(11) 3 003 479 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 CZ 03.10.2018	(51) A61N 2/00 (84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019	(11) 3 003 636 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B23K 35/30 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 003 359 (84) LT 07.11.2018 BG 07.02.2019	(51) A61K 38/50 (84) IS 07.03.2019	(11) 3 003 481 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61N 5/06 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 003 653 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B26B 19/38 (84) AT 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 003 374 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61K 41/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 003 494 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A61Q 5/02 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 003 655 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B26B 21/40 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 003 381 (84) LV 05.06.2018 CZ 05.06.2018 LT 05.06.2018 SE 06.06.2018 LU 05.06.2018 GB 05.06.2018	(51) A61K 9/14 (84) CY 05.06.2018 FI 05.06.2018 IE 05.06.2018 MC 13.09.2017 IT 05.06.2018 HU 06.06.2018	(11) 3 003 512 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) A63B 71/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 003 666 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B29B 7/74 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
(11) 3 003 400 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A61K 51/08 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 003 546 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(51) B01J 8/00 (84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 003 669 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B29B 17/02 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 003 409 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61L 15/20 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 003 558 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B01L 7/00 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 003 694 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B29C 70/30 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 003 410 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A61F 13/49 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 003 561 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B01L 3/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 003 696 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B29C 70/54 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 003 435 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) A61M 5/20 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 3 003 568 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B05B 3/04 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 003 701 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B30B 15/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 003 444 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A61M 16/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 3 003 581 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B05D 5/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 3 003 702 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018	(51) B30B 15/28 (84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018

IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 004 049	(51) C07C 229/22	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 003 953	(51) B66C 1/10	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 004 189	(51) C08F 210/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RO 05.09.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 003 985	(51) C02F 1/28	(11) 3 004 051	(51) C07C 315/02	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 004 202	(51) C08G 63/664
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 14.02.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 004 057	(51) C07D 209/42	(11) 3 004 222	(51) C08J 5/00
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 08.08.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
(11) 3 004 001	(51) C03B 37/014	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 004 236	(51) C08K 5/3432
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 25.07.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 004 063	(51) C07D 231/16	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 18.07.2018		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 18.07.2018	
(11) 3 004 005	(51) C03C 4/20	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 004 239	(51) C08K 9/04
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 004 080	(51) C07D 403/12	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	RO 18.07.2018	
(11) 3 004 037	(51) C07C 29/86	(11) 3 004 118	(51) C07D 513/04	(11) 3 004 254	(51) C01G 41/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			FI 18.07.2018	HR 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 004 120	(51) C07B 37/04	GR 12.10.2018	LT 11.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 11.11.2018	NO 11.10.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RO 29.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 11.07.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
(11) 3 004 038	(51) C07C 29/86	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 004 255	(51) C09C 1/40
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			FI 04.07.2018	HR 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 004 124	(51) C07F 15/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		(11) 3 004 148	(51) C07K 14/435	RO 04.07.2018	
(11) 3 004 039	(51) C07C 29/86	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 004 257	(51) C09D 1/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 24.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 004 262	(51) C09D 5/16
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 04.07.2018		(11) 3 004 149	(51) C07K 14/435	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 004 042	(51) C07C 45/45	(11) 3 004 178	(51) C12P 19/02		
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
PL 24.10.2018		NL 01.08.2018	PL 01.08.2018		

- SE 29.08.2018 IT 29.08.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (11) **3 004 438** (51) *D01F 8/06*
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 IT 19.09.2018 IS 19.01.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 004 280** (51) *C09K 8/04*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 004 319** (51) *C12M 1/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 004 326** (51) *C12N 1/30*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 004 343** (51) *C12N 9/88*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 004 344** (51) *C12N 11/08*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 004 347** (51) *C12N 15/113*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 004 351** (51) *C12N 15/11*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 004 363** (51) *C12P 7/46*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 004 382** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 004 384** (51) *C12Q 1/6827*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
- (11) **3 004 385** (51) *C12Q 1/6869*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 004 388** (51) *C12Q 1/6883*
(84) FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
- (11) **3 004 402** (51) *C21D 1/40*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 004 407** (51) *C22B 11/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018
- (11) **3 004 429** (51) *C25D 7/12*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 004 430** (51) *C30B 11/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 004 431** (51) *C30B 11/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 004 433** (51) *C40B 40/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 004 435** (51) *B29C 64/118*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 004 439** (51) *D04B 15/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 004 440** (51) *D04B 15/88*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 004 451** (51) *D06M 10/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 004 485** (51) *E04F 11/18*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 004 517** (51) *E21B 10/42*
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 004 525** (51) *E21B 25/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **3 004 532** (51) *E21B 43/01*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 004 552** (51) *F01D 5/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 004 556** (51) *F01D 5/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018

PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 3 005 587	(51) H04B 10/114	(11) 3 005 668	(51) H04M 1/60
(11) 3 005 469	(51) H01Q 1/00	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 005 588	(51) H04B 10/61	(11) 3 005 671	(51) H04M 1/725
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 3 005 473	(51) H01Q 1/24	(11) 3 005 598	(51) H04L 1/00	(11) 3 005 724	(51) H04R 1/10
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 005 483	(51) H01R 4/48	(11) 3 005 600	(51) H04L 1/06	(11) 3 005 725	(51) H04R 1/28
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 005 491	(51) H01R 13/627	(11) 3 005 622	(51) H04L 12/26	(11) 3 005 742	(51) H04W 4/70
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 005 499	(51) H01S 5/024	(11) 3 005 624	(51) H04L 12/413	(11) 3 005 755	(51) H04W 8/00
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 15.11.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 005 550	(51) H02P 29/02	(11) 3 005 636	(51) H04W 28/02	(11) 3 005 779	(51) H04W 16/18
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 005 556	(51) H03F 3/60	(11) 3 005 640	(51) H04L 29/06	(11) 3 005 800	(51) H04W 52/38
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 005 564	(51) H03K 17/945	(11) 3 005 652	(51) H04L 12/58	(11) 3 005 842	(51) H05G 1/02
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 005 565	(51) H03K 17/945				
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018				
(11) 3 005 573	(51) H04B 1/12				
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018				

- (11) **3 005 860** (51) **A23B 7/158** FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 PL 03.10.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 005 861** (51) **A01G 31/06** (11) **3 005 935** (51) **A61B 1/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 21.11.2018
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) IS 21.03.2019
PL 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 21.02.2019
- (11) **3 005 865** (51) **A01K 1/01** (11) **3 005 958** (51) **A61B 17/128**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) PL 10.10.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) BG 21.02.2019
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 21.03.2019
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) BG 21.02.2019
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) LT 21.11.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **3 005 876** (51) **A22C 11/02** (11) **3 005 965** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **3 005 897** (51) **A43B 13/04** (11) **3 005 980** (51) **A61F 2/07**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
BG 21.02.2019 (84) HR 01.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
LT 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **3 005 903** (51) **A47B 91/06** (11) **3 005 981** (51) **A61F 2/16**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
BG 14.02.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
LT 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
PL 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
RO 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 005 904** (51) **A47B 96/06** (11) **3 005 994** (51) **A61F 5/41**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
RO 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
- (11) **3 005 905** (51) **A47C 7/02** (11) **3 005 999** (51) **A61F 13/53**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 005 919** (51) **A47K 3/30** (11) **3 006 034** (51) **A61K 31/715**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 21.02.2019 (84) (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 005 924** (51) **A47L 9/16** (11) **3 006 052** (51) **A61L 2/07**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018
RO 25.07.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) SE 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 005 933** (51) **A61B 1/00** (11) **3 006 066** (51) **A61M 5/315**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 006 076** (51) **A61M 27/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 006 084** (51) **A61N 5/10**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 006 093** (51) **A63B 21/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 006 099** (51) **B01D 53/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **3 006 105** (51) **B01J 23/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 006 128** (51) **B21D 5/01**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 006 151** (51) **B23G 5/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 006 153** (51) **B23K 9/095**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018

(11) 3 006 163	(51) B25B 7/04	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 15.08.2018	
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 3 006 367	(51) B65D 55/06
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 006 316	(51) B62J 9/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 3 006 174	(51) B27N 1/02	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 19.09.2018	
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 006 370	(51) B65D 77/20
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(11) 3 006 317	(51) B62J 9/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 006 190	(51) B29C 65/56	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
(11) 3 006 218	(51) B41J 3/407	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 006 381	(51) B65G 23/26
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 3 006 221	(51) B41M 5/50	(11) 3 006 318	(51) B62J 23/00	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RS 18.07.2018	RO 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018		
BG 14.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 006 390	(51) B66F 9/075
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
(11) 3 006 223	(51) B42D 5/04	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019			RO 18.07.2018	
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 006 329	(51) B64C 1/20		
RO 05.09.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 006 392	(51) B67C 3/00
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 006 226	(51) B60C 1/00	(11) 3 006 334	(51) B64C 39/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 3 006 250	(51) B60K 13/04	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 26.09.2018	
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	AT 18.07.2018	NO 18.10.2018		
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 006 410	(51) C03B 5/185
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 006 338	(51) B64D 9/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 18.07.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 006 275	(51) B60R 21/217	(11) 3 006 341	(51) B64D 9/00	(11) 3 006 412	(51) C03B 33/03
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
				HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(11) 3 006 278	(51) B60S 1/08	(11) 3 006 344	(51) G01B 5/00	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 006 416	(51) C04B 28/00
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 006 284	(51) B60T 8/17	(11) 3 006 364	(51) B65D 33/25	(11) 3 006 419	(51) C04B 35/583
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 24.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
(11) 3 006 300	(51) B61G 9/06	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				

IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 006 753	(51) F16C 33/38	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 26.09.2018	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
(11) 3 006 694	(51) F02B 37/18	(11) 3 006 759	(51) F16C 41/04	(11) 3 006 871	(51) F25D 25/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 28.02.2019				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 006 696	(51) F02D 13/02	(11) 3 006 761	(51) F16D 25/0638	(11) 3 006 877	(51) F27B 17/00
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 006 698	(51) F02D 41/04	(11) 3 006 762	(51) F16D 25/12	(11) 3 006 899	(51) G01C 23/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 3 006 713	(51) F04D 19/02	(11) 3 006 764	(51) F16F 1/02	(11) 3 006 901	(51) G01C 23/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 19.03.2019		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 006 728	(51) F02P 19/02	(11) 3 006 782	(51) F16H 61/04	(11) 3 006 912	(51) G01L 1/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 006 740	(51) F04C 18/52	(11) 3 006 796	(51) F16K 27/02	(11) 3 006 921	(51) G01N 21/64
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 14.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 006 745	(51) F15B 21/14	(11) 3 006 824	(51) F21V 19/00	(11) 3 006 922	(51) G01N 21/83
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 24.10.2018				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 006 747	(51) F16B 23/00	(11) 3 006 831	(51) F23R 3/00	(11) 3 006 925	(51) G01N 23/203
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		BG 07.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 006 748	(51) F16B 25/00	(11) 3 006 845	(51) F24F 11/00	(11) 3 006 925	(51) G01N 23/203
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 07.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 006 751	(51) F16C 23/04	(11) 3 006 855	(51) F24F 13/22	(11) 3 006 925	(51) G01N 23/203
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 007 072	(51) H04W 4/021	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 04.07.2018	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			(11) 3 007 249	(51) H01M 2/10
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 007 132	(51) G06T 7/11	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RO 15.08.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(11) 3 006 931	(51) G01N 27/409	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 14.02.2019		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 3 006 937	(51) G01N 33/52	(11) 3 007 155	(51) G09C 1/00	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 006 968	(51) B60N 2/00	(11) 3 007 161	(51) G09G 3/32	(11) 3 007 252	(51) H01M 4/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 007 162	(51) G09G 3/3233	BG 28.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 007 257	(51) H01M 4/62
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 007 165	(51) G10L 13/027	BG 24.01.2019	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 007 281	(51) H01R 13/627
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 006 996	(51) G02F 1/1339	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 007 023	(51) G05D 1/02	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 28.02.2019		RO 01.08.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 3 007 024	(51) G05D 1/02	(11) 3 007 214	(51) H01L 21/312	RO 15.08.2018	
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 007 283	(51) H01R 13/641
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 17.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 007 291	(51) H02G 3/32
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 007 026	(51) G05D 7/06	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			(11) 3 007 297	(51) H02J 3/18
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 007 226	(51) H01L 25/075	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			(11) 3 007 317	(51) H02J 50/00
RO 26.09.2018		(11) 3 007 233	(51) H01L 31/0224	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(11) 3 007 038	(51) G06F 3/01	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			(11) 3 007 323	(51) H02K 1/27
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 007 246	(51) H01M 2/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 007 039	(51) G06F 3/01	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 007 055	(51) B60K 37/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LU 27.07.2018	IT 18.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	(11) 3 007 326	(51) H02K 3/18
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 007 247	(51) H01M 2/10	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		

(11) 3 007 712	(51) A61K 36/28	(11) 3 007 806	(51) B01D 53/68	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			(11) 3 007 975	(51) B64D 11/00
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 007 820	(51) B01J 19/18	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 007 732	(51) A61K 51/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 008 037	(51) C07K 5/02
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	(11) 3 007 833	(51) B05D 3/06	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 26.09.2018		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 007 753	(51) A61M 16/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
BG 14.02.2019		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 26.09.2018	
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
(11) 3 007 754	(51) A61M 16/06	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 3 008 044	(51) C07D 265/34
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 04.07.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 007 840	(51) B22D 1/00	BG 21.02.2019	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 008 046	(51) C07D 301/26
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 3 007 863	(51) B25F 5/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 007 762	(51) A61N 1/372	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 29.08.2018	
PL 10.10.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 008 066	(51) C07D 487/04
(11) 3 007 763	(51) A61N 1/372	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 08.08.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 007 875	(51) B29C 45/26	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 10.10.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 007 764	(51) A61N 1/375			SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 3 007 883	(51) B29C 70/08	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 008 078	(51) B01J 31/22
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
RO 01.08.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 008 094	(51) C07K 19/00
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 007 766	(51) A61N 1/39	RO 15.08.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019				
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 007 884	(51) B29C 70/48	(11) 3 008 114	(51) C08J 3/075
BG 21.02.2019		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 007 770	(51) A61B 6/04	BG 21.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 007 889	(51) B29D 30/06	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 28.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 3 007 891	(51) B29D 30/32	(11) 3 008 115	(51) C08J 3/075
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 007 780	(51) A63B 22/04			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 007 958	(51) B32B 3/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 3 007 789	(51) B01D 3/06	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 26.09.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		

(11) 3 008 130	(51) C08L 77/06	(11) 3 008 288	(51) E21C 41/16	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.03.2019		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 008 290	(51) F01D 5/14	RO 11.07.2018	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 008 359	(51) G05B 13/04
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) FI 31.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 008 154	(51) C10G 51/02	(11) 3 008 291	(51) F01D 9/00	(11) 3 008 369	(51) F16L 3/10
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 10.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 3 008 164	(51) C12M 1/107	(11) 3 008 292	(51) F01D 9/02	(11) 3 008 402	(51) F25D 29/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 21.02.2019		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 008 185	(51) C12N 15/113	(11) 3 008 306	(51) F01P 11/04	(11) 3 008 425	(51) G01D 5/353
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 008 186	(51) C12N 15/82	(11) 3 008 315	(51) F02D 41/22	(11) 3 008 508	(51) G02B 27/01
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		RO 15.08.2018		RO 18.07.2018	
(11) 3 008 206	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 008 321	(51) F02K 1/12	(11) 3 008 516	(51) G03B 9/40
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 14.02.2019			
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 3 008 214	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 008 334	(51) F03D 7/02	(11) 3 008 530	(51) G05B 19/042
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 008 235	(51) D06F 37/26	(11) 3 008 346	(51) F04D 29/42	(11) 3 008 543	(51) G06F 9/44
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 14.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 08.08.2018				SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 008 250	(51) E02D 3/12	(11) 3 008 351	(51) F16B 5/02	(11) 3 008 545	(51) G06F 3/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 04.11.2018	NL 04.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 08.11.2018	NL 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 08.08.2018	RS 08.08.2018			SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 008 273	(51) E06B 9/24	(11) 3 008 356	(51) F16D 13/64	(11) 3 008 545	(51) G06F 3/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019				
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018					

- LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 (11) **3 008 769** (51) *H01M 8/04* (11) **3 008 866** (51) *H04L 29/08*
 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
 SE 08.08.2018 IT 08.08.2018 BG 01.11.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 GR 02.11.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 HR 01.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 01.08.2018
 NO 01.11.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 PL 01.08.2018 PL 01.08.2018
 RS 01.08.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SE 01.08.2018 SE 01.08.2018
 IT 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 CZ 01.08.2018 CZ 01.08.2018
 RO 01.08.2018 RO 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 008 547** (51) *G06F 3/01*
 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
 RO 25.07.2018
- (11) **3 008 555** (51) *H04L 29/06*
 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 008 566** (51) *G06F 3/0485*
 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
 IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
 BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 008 567** (51) *G06F 3/0487*
 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
 PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
 SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 008 592** (51) *G06F 9/48*
 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 008 662** (51) *G06F 3/041*
 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
 NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
 PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
 SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
 CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 008 711** (51) *G08G 1/16*
 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
 ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 008 744** (51) *H01H 15/00*
 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
 BG 28.02.2019
- (11) **3 008 754** (51) *H01L 27/24*
 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
 RO 01.08.2018
- (11) **3 008 789** (51) *H02J 3/38*
 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 008 790** (51) *H02J 7/00*
 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
 PL 17.10.2018
- (11) **3 008 791** (51) *H02J 7/34*
 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
 LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
 CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 008 810** (51) *H02P 6/18*
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
 SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
 PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
 RO 29.08.2018
- (11) **3 008 811** (51) *H02P 7/29*
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 008 818** (51) *H02P 29/02*
 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
 PL 17.10.2018
- (11) **3 008 819** (51) *H03D 7/14*
 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
 IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
 BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
 CZ 03.10.2018
- (11) **3 008 833** (51) *H04W 56/00*
 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
 RO 01.08.2018
- (11) **3 008 872** (51) *H04L 29/06*
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 008 905** (51) *H04N 21/222*
 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
 BG 14.02.2019
- (11) **3 008 923** (51) *H04R 25/00*
 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
 RO 08.08.2018
- (11) **3 008 924** (51) *H04R 25/00*
 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
 BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
 IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
 LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
 NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
 RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
 RO 08.08.2018
- (11) **3 008 925** (51) *H04W 4/70*
 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 008 926** (51) *H04W 4/70*
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 008 928** (51) *H04W 4/021*
 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
 BG 07.02.2019
- (11) **3 008 929** (51) *H04W 4/021*
 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
 BG 14.02.2019

- (11) **3 008 939** (51) *H04W 24/02*
(84) AL 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 LV 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 008 942** (51) *H04W 24/02*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 008 946** (51) *H04W 28/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 008 947** (51) *H04W 28/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 008 969** (51) *H04W 80/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 008 980** (51) *H05K 3/32*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 008 982** (51) *H05K 7/14*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 008 983** (51) *H05K 7/14*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 008 984** (51) *H05K 7/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 008 988** (51) *A01C 7/10*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 008 993** (51) *A01K 61/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 009 003** (51) *A23C 19/076*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **3 009 006** (51) *A23L 3/375*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 009 013** (51) *A23L 33/105*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 009 025** (51) *A44B 18/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 009 032** (51) *A46B 17/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 009 042** (51) *A47B 88/95*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 009 051** (51) *A47C 20/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 009 054** (51) *A47J 37/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 009 065** (51) *A61B 5/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 009 086** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 009 112** (51) *A61F 7/03*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 009 115** (51) *A61F 13/496*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 009 130** (51) *A61K 9/50*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 009 143** (51) *A61K 38/17*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 009 148** (51) *A61K 39/395*
(84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 009 152** (51) *A61L 2/07*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 009 163** (51) *A61M 25/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 009 170** (51) *A63B 69/16*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 009 171** (51) *A63B 69/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 009 173** (51) *A63D 15/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 009 176** (51) *A63H 33/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 009 178** (51) *B01D 17/035*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 009 188** (51) *B01J 37/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 009 202** (51) *B08B 3/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018

(11) 3 009 205	(51) B21B 37/46	(11) 3 009 332	(51) B62D 6/00	(11) 3 009 467	(51) C08J 5/04
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 009 220	(51) B23K 1/00	(11) 3 009 335	(51) B62J 23/00	(11) 3 009 471	(51) C08L 7/00
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 009 233	(51) B24D 3/10	(11) 3 009 360	(51) B65B 39/14	(11) 3 009 472	(51) C08L 7/00
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 009 238	(51) G06K 9/00	(11) 3 009 380	(51) B65G 47/26	(11) 3 009 495	(51) C10J 3/08
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 009 249	(51) B29C 45/16	(11) 3 009 381	(51) B65G 69/00	(11) 3 009 497	(51) C11D 1/28
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 009 260	(51) B29C 73/22	(11) 3 009 389	(51) B66B 5/00	(11) 3 009 519	(51) C12Q 1/58
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018
(11) 3 009 272	(51) B42D 25/324	(11) 3 009 390	(51) B66B 7/06	(11) 3 009 520	(51) C12Q 1/6806
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 009 286	(51) B60K 6/22	(11) 3 009 392	(51) B66C 3/00	(11) 3 009 521	(51) C12Q 1/68
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 009 319	(51) B60W 10/08	(11) 3 009 407	(51) C02F 1/58	(11) 3 009 523	(51) C22C 9/04
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 009 326	(51) B62D 1/19	(11) 3 009 443	(51) C07J 21/00	(11) 3 009 538	(51) D01G 7/14
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 009 332	(51) B62D 1/19	(11) 3 009 460	(51) C08G 18/48	(11) 3 009 543	(51) D03C 9/02
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018

IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 010 461	(51) A61F 13/00	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 18.07.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 010 326	(51) A01C 7/04	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 010 562	(51) A61M 1/10
(84) NL 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 010 327	(51) A01D 41/127	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 010 576	(51) A61F 5/08
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 010 475	(51) A61K 8/33	BG 28.02.2019	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 3 010 592	(51) A61Q 5/06
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
CZ 08.08.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 17.10.2018	
(11) 3 010 339	(51) A01N 37/20	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 010 622	(51) B01D 35/18
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 08.08.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 010 478	(51) A61K 8/37	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
CZ 22.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 010 354	(51) A61K 31/122	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RO 08.08.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 010 623	(51) B01D 53/34
				(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 3 010 363	(51) A43B 13/22	(11) 3 010 494	(51) A61K 9/50	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 17.10.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 010 632	(51) B01F 13/08
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 010 376	(51) A47C 9/06	(11) 3 010 502	(51) A61K 31/397	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 010 504	(51) A61K 31/429	(11) 3 010 633	(51) A61L 27/50
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 29.08.2018				PL 24.10.2018	
(11) 3 010 385	(51) A47L 9/02	(11) 3 010 516	(51) A61K 35/64	(11) 3 010 690	(51) B27C 5/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 010 402	(51) A61N 5/10	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 010 446	(51) A61F 2/24	(11) 3 010 527	(51) A61K 38/20	(11) 3 010 706	(51) B29D 30/32
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		FI 08.08.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 010 452	(51) A61F 2/915	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 010 533	(51) A61K 38/48	(11) 3 010 721	(51) B41J 2/175
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 01.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 010 457	(51) A61F 7/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018

IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 010 846 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B66C 13/54 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 010 996 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C10G 45/16 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 010 734 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B60G 3/20 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 010 847 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B66D 1/50 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 3 011 005 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C12G 3/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 010 736 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60H 1/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 010 854 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C01B 33/04 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 011 012 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A61K 38/16 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 010 744 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B60K 6/365 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 010 859 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C02F 1/38 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 011 024 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C12N 15/10 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 010 765 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B60R 21/274 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 010 876 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C07C 29/88 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 011 025 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C12N 15/11 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 010 797 (84) LT 12.12.2018	(51) B63H 23/32 (84) BG 12.03.2019	(11) 3 010 889 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C07D 233/34 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 011 047 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C12Q 1/6883 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 010 799 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B64C 11/34 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 010 894 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C07D 265/18 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 011 067 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C22C 21/06 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 010 801 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) B64D 11/04 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 010 897 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C07D 301/12 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 011 075 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C23G 1/36 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 010 824 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) B65D 75/58 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 010 918 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) C07D 413/14 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 011 085 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(51) D01F 2/08 (84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019
(11) 3 010 825 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B65D 77/06 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 010 935 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B01J 19/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 011 086 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) D01F 6/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 3 010 842 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B65G 47/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 010 941 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(51) C08B 37/00 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 011 095 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) D04B 15/60 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
(11) 3 010 844 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) B66B 1/30 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 010 965 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08J 7/18 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019		

PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 011 335 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) G01N 33/53 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 3 011 102 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) D21F 1/40 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 011 213 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) F16L 17/025 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 011 338 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01N 33/569 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 011 104 (84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) D21H 11/18 (84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 011 223 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) F16N 25/02 (84) BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 LV 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 011 362 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G01S 17/88 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 011 114 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) E02F 9/28 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 011 234 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) F24F 13/20 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 011 365 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G01V 1/36 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 011 173 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) G01M 5/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 011 249 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) F21Y 115/10 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 011 384 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G02F 1/1335 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 011 174 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F03D 13/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 011 265 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G01B 11/14 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 011 391 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) G03F 7/00 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 3 011 179 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F04B 17/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 011 271 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01C 21/20 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 011 415 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G06F 3/048 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 011 187 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) F04D 29/42 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 011 278 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01F 1/712 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 011 446 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) G06F 8/65 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 3 011 192 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) F16B 19/10 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 011 287 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01N 21/64 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 3 011 470 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B25J 9/16 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 011 206 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F16H 63/30 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 011 318 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G01N 27/407 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 3 011 490 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06F 19/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 011 209 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018	(51) F16K 15/06 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018	(11) 3 011 326 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G06F 21/32 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 011 495 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06F 21/32 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018

- (11) **3 011 528** (51) *H04W 4/029*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 011 539** (51) *G06T 9/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 011 547** (51) *G08G 1/16*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 011 560** (51) *G10L 19/005*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 011 565** (51) *G06F 1/26*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 011 572** (51) *H01F 38/14*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 011 594** (51) *H01L 27/146*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 011 616** (51) *H01M 4/136*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 011 619** (51) *H01M 4/52*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 011 636** (51) *H01R 13/24*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 011 641** (51) *H01R 13/426*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 011 649** (51) *H01T 19/02*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 011 660** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 011 711** (51) *H04L 12/851*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 011 719** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 011 722** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 011 726** (51) *H04L 29/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 011 731** (51) *H04N 5/369*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **3 011 742** (51) *H04N 19/186*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 011 764** (51) *H04S 7/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 011 772** (51) *H04W 16/14*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 011 774** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 011 780** (51) *H04W 52/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 011 793** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 011 797** (51) *H04W 76/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **3 011 805** (51) *H02M 3/07*
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 011 828** (51) *A01H 15/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **3 011 855** (51) *A43B 23/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 011 874** (51) *A47C 27/14*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 011 876** (51) *A47J 31/44*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 011 909 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61B 17/068 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 012 012 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B01D 61/22 (84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 012 119 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B60C 11/04 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 011 914 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61B 17/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 012 024 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) B02C 18/18 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 3 012 120 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) B60C 11/11 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018				
(11) 3 011 918 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A61B 17/3205 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 LU 22.08.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 012 031 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B05B 15/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 012 185 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B63B 27/24 (84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018				
(11) 3 011 932 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61F 2/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 012 047 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B22F 1/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 012 207 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B65D 85/07 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018				
(11) 3 011 956 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61K 31/167 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 012 077 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 10.08.2018	(51) B29B 15/10 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 012 238 (84) FI 05.12.2018	(51) C04B 28/02 (84) BG 05.03.2019				
(11) 3 011 962 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61L 27/18 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 012 084 (84) LT 12.12.2018	(51) F16L 41/02 (84) BG 12.03.2019	(11) 3 012 240 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) C04B 35/80 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018				
(11) 3 011 974 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61K 47/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018	(11) 3 012 103 (84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(51) B32B 37/00 (84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(11) 3 012 241 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C07C 19/08 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018				
(11) 3 011 986 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61M 5/168 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 012 106 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B41J 2/045 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 012 256 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) C07D 403/12 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018				
(11) 3 011 994 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61M 39/10 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 012 111 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B41J 17/24 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 012 258 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C07D 487/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018				
(11) 3 012 004 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A63H 1/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 012 118 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C08K 3/04 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 012 260 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C07F 15/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018				

- (11) **3 012 261** (51) **C07F 7/00**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 012 262** (51) **C07F 17/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 012 278** (51) **C08G 18/60**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 012 290** (51) **C08L 7/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 012 291** (51) **C08L 21/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 012 307** (51) **C09K 5/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 012 310** (51) **C10G 3/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
- (11) **3 012 311** (51) **C10G 45/60**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 012 332** (51) **C21D 8/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 012 341** (51) **C22C 38/14**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 012 347** (51) **C23C 14/56**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 012 370** (51) **D21F 1/02**
(84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 LV 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 012 384** (51) **E04F 15/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 012 385** (51) **E04G 7/30**
(84) AL 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
LV 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 012 391** (51) **E05B 79/06**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 012 426** (51) **F01N 11/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 012 438** (51) **F02C 7/228**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 012 439** (51) **F02C 9/28**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 012 441** (51) **F02D 41/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 012 446** (51) **F02M 35/10**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
- FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 012 456** (51) **F04C 18/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 012 457** (51) **F04D 13/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 012 466** (51) **F16B 5/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 012 469** (51) **F16B 19/10**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 012 484** (51) **F16G 3/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 012 492** (51) **F16J 15/08**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 012 494** (51) **F16J 15/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 012 526** (51) **F23D 14/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 012 528** (51) **F23J 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 012 648	(51) G01R 31/319	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 012 556	(51) F25B 1/00	(11) 3 012 649	(51) G01R 33/06	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
(11) 3 012 559	(51) F25B 41/04	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 012 893	(51) G22C 1/08
(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 012 660	(51) G01S 15/52	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
		BG 14.02.2019		(11) 3 012 907	(51) H01Q 1/27
(11) 3 012 564	(51) F24S 10/00	(11) 3 012 686	(51) G02F 1/1335	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 24.02.2019	BG 24.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.10.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 012 568	(51) F28D 15/00	(11) 3 012 709	(51) G06F 1/16	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 012 919	(51) H01R 4/62
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LU 28.08.2018	PL 15.08.2018	BG 14.02.2019	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
				(11) 3 012 955	(51) H02M 3/335
(11) 3 012 583	(51) G01C 19/66	(11) 3 012 821	(51) G09G 3/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 012 585	(51) G01C 21/16	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			(11) 3 012 959	(51) H02M 7/483
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 012 822	(51) G09G 3/00	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	ES 11.07.2018	FI 11.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 012 603	(51) G01G 13/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
ES 11.07.2018	FI 11.07.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			(11) 3 012 974	(51) H03K 3/017
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 012 835	(51) G10L 19/06	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RO 11.07.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 012 624	(51) G01N 27/404	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	SE 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 12.09.2018			
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			(11) 3 012 992	(51) H04L 1/06
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 012 855	(51) H01J 37/32	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RO 29.08.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 012 633	(51) G01N 33/569	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 18.07.2018			
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			(11) 3 012 994	(51) H04L 5/00
LT 18.07.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 012 885	(51) H01M 2/16	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 18.07.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			RO 08.08.2018	
(11) 3 013 001	(51) H04L 12/26	(11) 3 013 102	(51) H04W 48/20	(11) 3 013 242	(51) A61B 8/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 07.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LU 07.07.2018	GR 05.10.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 05.07.2018	LV 04.07.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 04.07.2018	IE 07.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	CH 31.07.2018		
		LI 31.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 013 021	(51) H04M 1/02	(11) 3 013 108	(51) H04W 72/04	(11) 3 013 243	(51) A61B 8/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 013 046	(51) H04N 9/31	(11) 3 013 111	(51) G06F 3/01	(11) 3 013 249	(51) A61F 2/01
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 013 051	(51) H04N 19/176	(11) 3 013 126	(51) H05K 1/02	(11) 3 013 256	(51) A61B 17/17
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 28.02.2019	
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 3 013 057	(51) H04N 21/234	(11) 3 013 140	(51) A01K 1/12	(11) 3 013 281	(51) A61F 2/24
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 013 060	(51) H04N 21/238	(11) 3 013 143	(51) A01M 99/00	(11) 3 013 307	(51) A61K 8/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 013 074	(51) H04W 4/00	(11) 3 013 160	(51) A24C 5/06	(11) 3 013 313	(51) A61K 8/38
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 013 091	(51) H04W 24/02	(11) 3 013 173	(51) A44C 17/02	(11) 3 013 314	(51) A61K 8/58
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NL 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RO 18.07.2018		RO 01.08.2018			
(11) 3 013 092	(51) H04W 24/10	(11) 3 013 204	(51) A47L 9/12	(11) 3 013 328	(51) A61K 9/48
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		PL 24.10.2018		PL 17.10.2018	
(11) 3 013 100	(51) H04W 48/10	(11) 3 013 206	(51) A47L 13/51		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				

- (11) **3 013 335** (51) **A61K 31/357** RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 013 339** (51) **A61K 31/416** (11) **3 013 423** (51) **A61P 17/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
IS 12.01.2019 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 22.08.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 013 343** (51) **A61K 31/439** (11) **3 013 431** (51) **A61K 8/02**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 013 344** (51) **A61K 31/485** (11) **3 013 432** (51) **A61Q 19/10**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
PL 24.10.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 013 352** (51) **A61K 31/138** (11) **3 013 437** (51) **A62C 2/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
RO 05.09.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 013 356** (51) **A61K 38/20** (11) **3 013 439** (51) **A63B 23/04**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
PL 17.10.2018 (84) PL 17.10.2018
- (11) **3 013 373** (51) **A61L 2/28** (11) **3 013 444** (51) **B01D 3/24**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019 (84) BG 21.02.2019
- (11) **3 013 381** (51) **A61L 27/38** (11) **3 013 458** (51) **B01D 53/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) BG 26.03.2019
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
- (11) **3 013 391** (51) **A61M 5/168** (11) **3 013 490** (51) **B21B 39/16**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
PL 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
IS 24.02.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
BG 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 013 401** (51) **A61M 16/16** (11) **3 013 507** (51) **H02M 1/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 013 414** (51) **A61N 1/36** (11) **3 013 599** (51) **B43L 7/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
NL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
- (11) **3 013 510** (51) **B23K 11/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
ES 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 013 514** (51) **B23K 103/10**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 013 545** (51) **B29B 7/74**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) BG 24.01.2019
- (11) **3 013 550** (51) **B29C 45/37**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
- (11) **3 013 554** (51) **B29C 49/12**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **3 013 566** (51) **B29D 11/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 013 581** (51) **B32B 21/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 013 591** (51) **B41J 11/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 013 596** (51) **B42D 15/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018

NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 013 719	(51) B65G 47/90	(11) 3 013 850	(51) C07K 7/06
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 08.08.2018		BG 21.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 013 600	(51) B60B 3/14	(11) 3 013 754	(51) C02F 1/64	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 24.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 25.07.2018	
(11) 3 013 603	(51) B60C 9/20	(11) 3 013 760	(51) C02F 9/06	(11) 3 013 860	(51) C07K 16/28
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 14.02.2019		BG 14.02.2019			
(11) 3 013 613	(51) B60G 17/019	(11) 3 013 774	(51) C05D 3/02	(11) 3 013 862	(51) C07K 16/28
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 013 618	(51) B60K 6/36	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 06.12.2018	LT 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 18.07.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 05.09.2018			
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 013 776	(51) C07C 2/32	(11) 3 013 878	(51) C08G 18/10
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 08.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
(11) 3 013 656	(51) B60T 8/86	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 013 880	(51) C08G 18/48
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 14.02.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 013 662	(51) B61L 21/08	(11) 3 013 781	(51) C07C 45/50	(11) 3 013 902	(51) C08L 23/14
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			BG 28.02.2019	
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 3 013 782	(51) A61K 8/33	(11) 3 013 904	(51) C08L 69/00
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LU 14.08.2018	CZ 18.07.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 18.07.2018		(11) 3 013 783	(51) C07C 51/265	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
(11) 3 013 677	(51) B63B 25/28	(11) 3 013 784	(51) C07C 51/265	(11) 3 013 908	(51) C09D 4/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 3 013 809	(51) C07D 307/36	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 14.02.2019		RO 29.08.2018	
RO 22.08.2018					
(11) 3 013 683	(51) B64C 1/14	(11) 3 013 819	(51) C07D 417/10	(11) 3 013 910	(51) C09D 11/03
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 013 684	(51) B64C 3/56	(11) 3 013 848	(51) C07J 43/00	(11) 3 013 929	(51) C11B 1/10
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		PL 17.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 014 020	(51) D21H 27/00	(11) 3 014 141	(51) F16L 1/12
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 013 941	(51) C12N 5/02	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 013 947	(51) C12N 7/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 014 162	(51) F16L 37/098
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 25.07.2018	(11) 3 014 038	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 3 014 038	(51) E05B 73/00	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 013 950	(51) C12N 9/54	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 014 046	(51) E21B 17/10	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 014 047	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 014 047	(51) E21B 19/02	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 014 184
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 014 184	(51) F23Q 7/00	(84) LV 08.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 014 055	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 08.08.2018
(11) 3 013 957	(51) C12N 15/10	(84) BG 12.12.2018	BG 12.12.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 014 069	(51) E21C 49/00	(11) 3 014 191	(51) F24F 7/06
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 013 962	(51) C12N 15/67	GR 05.09.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	LT 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	RS 05.09.2018	PL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 10.10.2018	(11) 3 013 972	IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 013 972	(51) G01N 33/50	CZ 05.09.2018	(11) 3 014 096	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 014 096	(51) F02M 1/16	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 014 196	(51) F24F 5/00
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.12.2018	LT 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(11) 3 013 977	(51) C12Q 1/68	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 014 097	(51) F02M 35/022	RO 12.09.2018	(11) 3 014 229
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(51) G01K 7/02
(11) 3 013 982	(51) C12Q 1/68	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 12.10.2018	FI 11.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 013 995	(51) C23C 14/22	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 014 240	(51) G01N 1/02
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 014 130	(51) F15B 15/20	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 014 265	(51) A23L 17/60
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 014 132	(51) F16B 5/06	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 3 014 011	(51) D06F 58/20	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 21.02.2019	(11) 3 014 267
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 014 267	(51) G01N 33/50
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) IS 07.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 014 295	(51) G01S 5/02
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 3 014 267	BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 014 132	(51) F16B 5/06	(84) LT 07.11.2018	FI 07.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 014 295	(51) G01S 5/02
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 07.02.2019	(11) 3 014 295
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(51) G01S 5/02
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 014 132	(51) F16B 5/06	BG 07.02.2019	FI 07.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 014 267	(51) G01N 33/50
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) IS 07.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 014 295	(51) G01S 5/02
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 07.02.2019	(11) 3 014 295
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 014 132	(51) F16B 5/06	(84) LT 07.11.2018	(51) G01S 5/02
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	BG 07.02.2019	FI 07.11.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 014 295	(51) G01S 5/02
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 07.02.2019	(11) 3 014 295
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(51) G01S 5/02
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 014 132	(51) F16B 5/06	IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 07.02.2019	FI 07.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 014 295	(51) G01S 5/02
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 07.02.2019	(11) 3 014 295
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(51) G01S 5/02
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 014 132	(51) F16B 5/06	BG 07.02.2019	FI 07.11.2018
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 014 295	(51) G01S 5/02
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 02.11.2			

(11) 3 014 305	(51) <i>G01V 1/00</i>	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 24.10.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019					
(11) 3 014 314	(51) <i>G01V 99/00</i>	(11) 3 014 476	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 014 616	(51) <i>G11B 20/10</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 21.02.2019		BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				SE 05.09.2018	RS 05.09.2018
				NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 014 322	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 014 512	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 014 617	(51) <i>G11B 27/00</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 19.09.2018	RS 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 19.09.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 014 338	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 014 528	(51) <i>G06K 9/46</i>	(11) 3 014 631	(51) <i>H01B 1/02</i>
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 03.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 014 348	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 014 568	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 3 014 647	(51) <i>H01J 49/02</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 24.10.2018	
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 014 349	(51) <i>G02F 1/163</i>	(11) 3 014 578	(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 014 648	(51) <i>H01J 49/04</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 24.10.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 3 014 411	(51) <i>G06F 3/0485</i>	(11) 3 014 579	(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 014 650	(51) <i>H01L 21/02</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 29.08.2018		RO 26.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 014 447	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) 3 014 581	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 3 014 651	(51) <i>H01L 21/205</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 07.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018		
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 3 014 465	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 3 014 603	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 3 014 692	(51) <i>H01M 10/48</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 21.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 014 469	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 014 605	(51) <i>G10D 9/02</i>	(11) 3 014 707	(51) <i>H01R 9/26</i>
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) MC 09.08.2017
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 23.06.2018	EE 09.08.2017
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018				
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				

FI 23.06.2018	GR 10.11.2017	(11) 3 014 815	(51) H04W 76/20	(11) 3 014 865	(51) H04N 1/32
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IE 23.06.2018	LT 09.08.2017	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
LV 09.08.2017	MT 09.08.2017	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NL 01.07.2018	RO 09.08.2017	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
RS 09.08.2017	SE 24.06.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 014 907	(51) H04W 4/021
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
SM 09.08.2017	LU 23.06.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
NO 30.06.2018	CH 30.06.2018	(11) 3 014 829	(51) H04L 25/03	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
LI 30.06.2018	HU 24.06.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	(11) 3 014 908	(51) H04W 24/10
(11) 3 014 720	(51) H02G 11/02	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 014 732	(51) B60L 15/02	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 014 832	(51) H04L 27/06	(11) 3 014 919	(51) H04W 24/02
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 014 971	(51) A01D 33/00
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 22.08.2018		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 3 014 974	(51) A01D 43/10
(11) 3 014 756	(51) H02P 6/00	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 014 846	(51) H04L 29/06	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 014 766	(51) H03F 3/195	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RO 29.08.2018	
RS 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 014 976	(51) A01D 75/18
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 18.07.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 014 776	(51) H04B 1/04	(11) 3 014 848	(51) H04L 29/06	(11) 3 014 986	(51) A01K 1/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.03.2019	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 014 988	(51) A01K 5/02
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 11.07.2018		(11) 3 014 849	(51) H04L 29/06	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 014 785	(51) H04B 7/04	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 29.08.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 015 045	(51) A61B 1/00
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 014 799	(51) H04B 7/024	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RO 01.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 014 855	(51) H04L 29/08	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 01.08.2018	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 014 861	(51) H04M 3/30	(11) 3 015 049	(51) A61B 1/00
RO 08.08.2018		(84) AL 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 014 812	(51) H04L 29/08	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 22.08.2018	LV 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 22.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			RO 01.08.2018	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				

(11) 3 015 059 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61B 5/00 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 015 187 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B21D 53/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 015 321 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B60R 21/264 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 015 065 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) A61B 5/055 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 3 015 201 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B23B 19/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 015 323 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B60S 1/34 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 3 015 075 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61B 10/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 015 215 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B23K 11/16 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 015 355 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B62M 7/04 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 015 078 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A61B 17/068 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 015 225 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B25F 5/00 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 015 371 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) B65B 3/02 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 3 015 082 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A61B 17/32 (84) BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 015 267 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B41F 33/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 015 397 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B65D 75/32 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 3 015 090 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61F 2/08 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 015 277 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) B42D 1/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 015 401 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B65G 1/04 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 015 096 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A61F 13/496 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 015 278 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B42D 25/21 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 015 418 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B67C 7/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 015 112 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) A61K 36/899 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 015 281 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B44C 1/28 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 015 446 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C07C 29/128 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 015 125 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61M 1/36 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 015 297 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60H 3/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 015 449 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C07C 67/03 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 015 143 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A63C 17/22 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 015 310 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) B60P 7/16 (84) BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 LV 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 015 469 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C07D 487/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 015 171 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B02C 13/18 (84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019	(11) 3 015 317 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60R 16/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 015 472 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018	(51) C07F 9/40 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 015 733	(51) F16D 63/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RO 01.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 15.08.2018	
(11) 3 015 697	(51) F02K 9/74	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 015 905	(51) G02B 27/01
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 015 764	(51) H01L 35/32	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 015 699	(51) F02M 21/02	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 25.07.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 015 700	(51) F02M 37/00	(11) 3 015 765	(51) F21V 29/54	(11) 3 015 913	(51) G02F 1/13357
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 01.08.2018				RO 08.08.2018	
(11) 3 015 707	(51) F03D 80/40	(11) 3 015 808	(51) F28F 3/04	(11) 3 015 934	(51) G05B 19/418
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 28.02.2019	
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
RO 04.07.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 015 708	(51) F04C 2/344	(11) 3 015 835	(51) G01K 7/42	(11) 3 015 956	(51) G06F 3/01
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 12.09.2018		RO 19.09.2018	
(11) 3 015 723	(51) F16C 7/02	(11) 3 015 850	(51) G01N 21/88	(11) 3 015 958	(51) G06F 3/03
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 10.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	
		RO 08.08.2018			
(11) 3 015 724	(51) F16C 7/02	(11) 3 015 878	(51) G01S 5/02	(11) 3 015 981	(51) H04M 15/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IT 08.08.2018	LI 31.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		RO 08.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 25.07.2018	
(11) 3 015 731	(51) F16D 3/2245	(11) 3 015 881	(51) G01S 17/08	(11) 3 015 990	(51) G06F 13/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			RO 08.08.2018	

(11) 3 016 048	(51) G06Q 10/10	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 016 282	(51) H03H 9/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 01.08.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 016 244	(51) H02J 5/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 01.08.2018	
(11) 3 016 064	(51) G06T 17/20	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 016 289	(51) H04B 1/04
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	RO 18.07.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 016 246	(51) H02K 1/14	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RO 11.07.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 3 016 081	(51) G08C 17/00	(11) 3 016 249	(51) H02K 1/22	(11) 3 016 290	(51) H04B 1/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
PL 10.10.2018		PL 17.10.2018		(11) 3 016 305	(51) H04B 17/345
(11) 3 016 096	(51) G09G 3/32	(11) 3 016 250	(51) H02K 1/27	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 15.08.2018	
(11) 3 016 112	(51) H01B 5/14	(11) 3 016 276	(51) H02S 50/10	(11) 3 016 308	(51) H04L 1/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 21.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 016 180	(51) H01M 4/134	(11) 3 016 277	(51) H02S 50/10	(11) 3 016 318	(51) H04L 12/28
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RO 29.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 016 190	(51) H01M 8/02	(11) 3 016 278	(51) H02S 50/10	(11) 3 016 319	(51) H04L 12/28
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
RO 01.08.2018		RO 01.08.2018			
(11) 3 016 191	(51) H01M 8/12	(11) 3 016 281	(51) H03F 1/56	(11) 3 016 341	(51) H04L 29/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 016 349	(51) H04L 29/06
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	

(11) 3 016 844	(51) B62J 9/00	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 017 201	(51) F16B 7/04
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 017 019	(51) C10G 45/00	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 017 029	(51) C10G 9/36	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RO 25.07.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 19.09.2018	
(11) 3 016 852	(51) B63H 1/36	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 017 203	(51) F16B 39/10
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 14.02.2019		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 016 877	(51) B65D 47/02	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 18.07.2018		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 017 049	(51) C12N 15/82	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 017 218	(51) F16K 3/26
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 3 016 889	(51) B65D 85/804	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 22.08.2018		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 017 065	(51) C12Q 1/68	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(11) 3 016 902	(51) B67C 3/28	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	(11) 3 017 230	(51) F16L 55/26
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 24.10.2018		(11) 3 017 067	(51) C12Q 1/68	(11) 3 017 262	(51) F41A 11/00
(11) 3 016 907	(51) C01B 32/182	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 016 933	(51) C07C 309/80	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 016 935	(51) C07D 213/82	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 29.08.2018		RO 22.08.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 017 074	(51) C21D 9/00	(11) 3 017 269	(51) F42B 10/00
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 017 112	(51) D21G 1/02	LT 26.09.2018	NL 26.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 3 016 947	(51) C07D 409/12	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	RO 26.09.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 017 274	(51) G01B 21/08
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 22.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 017 128	(51) E05B 77/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
RO 05.09.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 016 954	(51) C07D 487/04	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 017 278	(51) G01D 1/04
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 016 984	(51) C08F 120/06	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 08.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 05.09.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 017 134	(51) E06B 1/02	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 3 017 018	(51) C10G 35/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	(11) 3 017 284	(51) G01M 5/00
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018

IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 017 456	(51) H01L 51/42	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 017 295	(51) G01N 22/00	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 017 558	(51) H04J 14/02
LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 017 470	(51) H01L 21/60	BG 28.02.2019	
(11) 3 017 301	(51) G01N 33/50	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(11) 3 017 589	(51) H04M 3/56
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 017 307	(51) G01N 33/58	(11) 3 017 480	(51) H01L 31/04	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 21.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 08.08.2018	
		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 017 591	(51) H04N 5/262
(11) 3 017 315	(51) H04W 4/33	(11) 3 017 484	(51) H01L 33/50	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 017 592	(51) H04N 5/57
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 26.03.2019	
(11) 3 017 325	(51) G02B 1/11	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 017 616	(51) H04W 4/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 01.08.2018			
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
		(11) 3 017 491	(51) H01M 4/04	(11) 3 017 629	(51) H04W 36/02
(11) 3 017 345	(51) G05D 7/06	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 28.02.2019				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 017 377	(51) H04L 29/08	(11) 3 017 504	(51) H01Q 15/00	(11) 3 017 637	(51) H04W 56/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 14.03.2019	BG 14.02.2019
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 017 399	(51) G06K 9/32	(11) 3 017 509	(51) H01R 4/18	(11) 3 017 638	(51) H04W 64/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 31.01.2019			
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
		(11) 3 017 529	(51) H02K 49/10	(11) 3 017 675	(51) A01C 17/00
(11) 3 017 449	(51) G11C 7/10	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 05.09.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 12.09.2018					
		(11) 3 017 536	(51) H02P 6/18	(11) 3 017 696	(51) A01K 61/00
(11) 3 017 453	(51) G21D 3/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		(11) 3 017 540	(51) H03F 3/26	(11) 3 017 726	(51) A47G 9/02
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
				BG 17.01.2019	PL 17.10.2018

(11) 3 018 098	(51) B01J 13/00	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018				
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 3 018 220	(51) C21D 8/10	(11) 3 018 284	(51) E06B 9/64
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
RO 26.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 018 104	(51) C02F 3/10	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 29.08.2018		RO 08.08.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 018 222	(51) C22B 1/00	(11) 3 018 285	(51) E21B 23/00
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.03.2019	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 018 286	(51) E21B 43/26
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 018 114	(51) C07C 13/28	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 08.08.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 018 115	(51) C07C 43/23	(11) 3 018 229	(51) C22C 38/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 08.08.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 018 302	(51) F01D 21/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 05.09.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 018 122	(51) C07C 235/78	(11) 3 018 230	(51) C22C 38/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
PL 10.10.2018		(11) 3 018 236	(51) C30B 15/10		
		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 018 315	(51) F01N 13/18
(11) 3 018 124	(51) C07C 271/28	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 25.07.2018		RO 08.08.2018		RO 29.08.2018	
(11) 3 018 128	(51) C07D 209/82	(11) 3 018 241	(51) D02G 3/16	(11) 3 018 328	(51) F02K 1/72
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 24.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 018 137	(51) C07F 7/18	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			RO 01.08.2018	
PL 17.10.2018		(11) 3 018 272	(51) E05B 65/10		
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 018 330	(51) F02M 25/022
(11) 3 018 198	(51) C12N 1/12	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 07.02.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 018 275	(51) E05D 15/56		
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 018 343	(51) F03D 7/02
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 25.07.2018				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 018 216	(51) C12Q 1/68	(11) 3 018 282	(51) E06B 9/307	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NO 12.12.2018	GR 13.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
SE 12.09.2018	LT 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
	NL 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
	IT 12.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		

- (11) **3 018 349** (51) *F04C 18/16*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 018 373** (51) *F16C 32/04*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 018 376** (51) *F16C 33/78*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 02.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 018 379** (51) *F16D 55/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 018 380** (51) *F16D 63/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 018 387** (51) *F16H 61/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 018 409** (51) *F23D 14/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 018 418** (51) *F23R 3/06*
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 018 452** (51) *G01D 5/14*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 018 472** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 018 477** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 018 483** (84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 018 492** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 018 501** (84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **3 018 520** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **3 018 535** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **3 018 542** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 018 546** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 018 472** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) *G01N 27/407*
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) *A61B 5/00*
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) *G01P 5/18*
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) *G01S 13/95*
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) *E21B 47/12*
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) *G02B 21/36*
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) *G04B 5/06*
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) *G05B 19/04*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *G05B 23/02*
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 018 563** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 018 587** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 018 625** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 018 626** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 018 635** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 018 660** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 018 669** (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **3 018 676** (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 018 693** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 018 705** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 018 709** (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
- (51) *G06F 3/01*
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) *G06F 12/02*
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) *G06T 7/00*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *G06T 7/194*
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) *G07C 5/00*
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) *H01B 1/10*
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) *H01G 2/02*
(84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) *H01H 9/56*
(84) NL 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) *H01J 37/304*
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) *H01L 23/00*
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) *H01L 23/40*
(84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018

SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 018 714	(51) H01L 27/32	(11) 3 018 859	(51) H04L 9/32	(11) 3 018 925	(51) H04W 84/12
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 07.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 018 744	(51) H01M 8/04	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 28.02.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 018 746	(51) H01M 8/1081	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			(11) 3 018 960	(51) H04W 72/14
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 018 862	(51) H04L 12/24	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 24.10.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 018 750	(51) H01M 2/02	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 018 754	(51) H01M 10/48	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
(11) 3 018 756	(51) H01Q 3/08	RO 15.08.2018		(11) 3 018 995	(51) A01F 12/44
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 018 879	(51) G06F 21/56	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 26.03.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 018 884	(51) H04L 29/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 26.09.2018	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 018 998	(51) A01G 9/029
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		RO 26.09.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 018 761	(51) H01R 12/51	(11) 3 018 890	(51) H04N 5/232	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 018 891	(51) H04N 5/232	RO 05.09.2018	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 019 000	(51) A01G 25/00
RO 15.08.2018		BG 21.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 018 769	(51) H01R 24/58	(11) 3 018 902	(51) H04N 5/225	(11) 3 019 011	(51) A01N 37/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 22.08.2018	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 019 014	(51) A01N 43/80
				(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 018 785	(51) H02J 3/14	(11) 3 018 906	(51) H04N 19/30	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 28.02.2019				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	
(11) 3 018 807	(51) H02M 3/158	(11) 3 018 912	(51) H04N 21/266	(11) 3 019 018	(51) A22C 17/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 3 018 821	(51) B60S 1/08	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 019 021	(51) A23G 9/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 018 835	(51) H04B 7/185	RO 12.09.2018			
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			(11) 3 019 034	(51) A23L 27/20
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
		(11) 3 018 913	(51) H04N 5/765		
		(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018		
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		

- (11) **3 019 037** (51) **A23C 9/123**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 019 052** (51) **A47F 5/11**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 019 056** (51) **A47J 31/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 019 057** (51) **A47J 31/40**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 019 067** (51) **A47L 15/48**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 019 071** (51) **A61B 5/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 019 074** (51) **A61B 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 019 093** (51) **A61B 17/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 019 128** (51) **A61F 5/058**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 019 146** (51) **A61Q 1/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 019 171** (51) **A61K 31/519**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 019 194** (51) **A61K 41/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 019 209** (51) **A61L 31/12**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 019 215** (51) **A61M 5/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 019 216** (51) **A61M 5/50**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 019 217** (51) **A61M 5/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 019 219** (51) **A61M 5/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 019 256** (51) **A63B 71/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 019 269** (51) **B01F 5/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 019 279** (51) **B05B 11/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 019 330** (51) **B29C 70/50**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 019 342** (51) **B60C 9/09**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 019 346** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 019 353** (51) **B60C 27/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 019 371** (51) **B60R 11/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 019 377** (51) **B60W 30/18**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 019 388** (51) **B62D 29/04**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 019 392** (51) **B63B 21/50**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019

(11) 3 019 394	(51) B63B 27/36	(11) 3 019 557	(51) C08L 67/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 019 650	(51) D03D 1/00
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
(11) 3 019 395	(51) B63H 9/06	(11) 3 019 561	(51) C09D 133/06	(11) 3 019 652	(51) D03D 15/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 21.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 019 421	(51) B65D 85/804	(11) 3 019 566	(51) C09D 11/101	(11) 3 019 680	(51) E04H 4/14
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RO 26.09.2018				RO 19.09.2018	
(11) 3 019 434	(51) B66F 3/46	(11) 3 019 576	(51) B42D 25/415	(11) 3 019 681	(51) E05B 15/16
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
				CZ 03.10.2018	
(11) 3 019 459	(51) C07C 29/14	(11) 3 019 593	(51) C12N 1/12	(11) 3 019 683	(51) E05D 3/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 17.10.2018			
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 019 488	(51) C07D 401/10	(11) 3 019 602	(51) C12N 9/14	(11) 3 019 685	(51) E06B 9/15
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 07.02.2019		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		NO 05.12.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 019 498	(51) C07D 471/06	(11) 3 019 606	(51) C12N 13/00	(11) 3 019 712	(51) F01D 25/12
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 019 501	(51) C07D 493/04	(11) 3 019 618	(51) C12N 15/85	(11) 3 019 716	(51) F02K 3/06
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018				
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 3 019 516	(51) C07K 1/16	(11) 3 019 621	(51) C12P 21/00	(11) 3 019 719	(51) F01P 7/14
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 14.02.2019				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 019 541	(51) C08F 112/14	(11) 3 019 623	(51) C12P 41/00	(11) 3 019 722	(51) F02C 7/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019		BG 21.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 3 019 553	(51) C07C 247/16	(11) 3 019 630	(51) C12Q 1/68	(11) 3 019 754	(51) F16B 2/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		

(11) 3 019 758	(51) F16B 37/12	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 019 819	(51) F41H 11/02	(11) 3 019 938	(51) G06F 3/042
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 24.10.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		BG 07.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 019 759	(51) F16B 25/00	(11) 3 019 821	(51) F42B 7/12	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 019 939	(51) G06F 3/048
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		RO 08.08.2018			
(11) 3 019 760	(51) F16C 33/58	(11) 3 019 823	(51) G01B 5/00	(11) 3 019 970	(51) H04W 4/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 019 770	(51) F16F 15/26	(11) 3 019 826	(51) G01C 19/72	(11) 3 019 976	(51) G06F 17/30
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		PL 10.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 019 794	(51) F23L 9/04	(11) 3 019 842	(51) G01L 1/08	(11) 3 019 995	(51) G06F 21/56
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 17.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 019 797	(51) F24S 20/20	(11) 3 019 875	(51) G01N 33/74	(11) 3 020 022	(51) G06T 7/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019	
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	PL 10.10.2018			
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
(11) 3 019 801	(51) F25D 23/00	(11) 3 019 888	(51) G01S 13/42	(11) 3 020 027	(51) G06T 19/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 019 802	(51) F25D 23/02	(11) 3 019 907	(51) G02B 27/01	(11) 3 020 040	(51) G10L 15/22
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 14.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 019 812	(51) F41G 1/02	(11) 3 019 935	(51) G06F 3/041	(11) 3 020 051	(51) H01B 7/26
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			RO 05.09.2018	
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 3 019 815	(51) F41H 5/013	(11) 3 019 937	(51) G06F 3/042	(11) 3 020 053	(51) H01F 1/057
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		

- (11) **3 020 075** (51) **H01L 31/105** ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 020 098** (51) **H01R 13/506** (11) **3 020 284** (51) **A23K 10/40**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 19.12.2018 BG 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 020 100** (51) **H01R 13/52** (11) **3 020 289** (51) **A24F 47/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
- (11) **3 020 134** (51) **H04B 1/38** (11) **3 020 292** (51) **H05B 3/44**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
PL 10.10.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
- (11) **3 020 162** (51) **H04L 12/40** (11) **3 020 303** (51) **A45C 13/26**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
PL 10.10.2018 SE 25.07.2018 LT 08.08.2018
RS 25.07.2018 NO 25.10.2018
CZ 26.09.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 020 206** (51) **H04N 21/442** (11) **3 020 304** (51) **A46B 3/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) GR 11.07.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 020 242** (51) **H04W 72/12** (11) **3 020 309** (51) **E04F 15/18**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 020 254** (51) **H04W 88/06** (11) **3 020 313** (51) **A47J 36/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 020 261** (51) **A01B 63/11** (11) **3 020 314** (51) **A47J 36/12**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **3 020 262** (51) **A01B 73/00** (11) **3 020 314** (51) **A47J 36/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
LT 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 020 273** (51) **A01K 67/027** (11) **3 020 427** (51) **A61M 5/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 020 316** (51) **A47L 13/258** (11) **3 020 352** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 11.10.2018 (84) ES 11.07.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
LU 08.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 020 352** (51) **A61B 18/14** (11) **3 020 363** (51) **A61C 15/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 020 363** (51) **A61C 15/00** (11) **3 020 374** (51) **A61F 2/32**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 020 374** (51) **A61F 2/32** (11) **3 020 380** (51) **A61F 13/532**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 020 380** (51) **A61F 13/532** (11) **3 020 382** (51) **A61G 5/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 020 382** (51) **A61G 5/00** (11) **3 020 385** (51) **A61G 5/10**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 020 385** (51) **A61G 5/10** (11) **3 020 388** (51) **A61K 8/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 020 388** (51) **A61K 8/04** (11) **3 020 414** (51) **A61K 39/395**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 020 414** (51) **A61K 39/395** (11) **3 020 424** (51) **A61L 27/44**
(84) NL 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **3 020 424** (51) **A61L 27/44** (11) **3 020 427** (51) **A61M 5/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 020 427** (51) **A61M 5/00** (11) **3 020 427** (51) **A61M 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
RS 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018

(11) 3 020 458 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A63G 27/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 020 572 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) B60C 9/18 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 3 020 496 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B23K 9/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 020 592 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B60L 1/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 020 712 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) C07D 321/10 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 020 506 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B23Q 1/54 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 020 607 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B60R 21/2338 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 020 718 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C07D 413/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 020 509 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B25B 27/10 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 020 631 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B64C 21/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 020 720 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C07F 9/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 020 523 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B27C 9/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 020 632 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B64C 25/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 020 725 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C07K 14/435 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 020 524 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C09J 11/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 3 020 651 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B65D 51/20 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 020 730 (84) LT 26.12.2018	(51) A61K 51/10 (84) BG 26.03.2019
(11) 3 020 535 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) B29C 64/259 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 020 664 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(51) B65G 67/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(11) 3 020 735 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C08L 14/435 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 020 537 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) B29C 67/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 020 673 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B66B 7/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 020 735 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C08L 14/435 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 020 548 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B32B 27/08 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 020 684 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B66B 7/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 020 740 (84) LT 26.12.2018	(51) A61K 51/10 (84) BG 26.03.2019
(11) 3 020 548 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B32B 27/08 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 020 684 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B65D 51/20 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 020 759 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C08L 23/10 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 020 551 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B41F 15/12 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 020 684 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B65G 67/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(11) 3 020 762 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) C08L 53/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 020 552 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B41F 35/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 020 684 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B65G 67/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(11) 3 020 762 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) C08L 53/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 020 557 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B41J 11/00 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 3 020 684 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B66B 7/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 020 762 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) C08L 53/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 020 557 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B41J 11/00 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 3 020 684 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B66B 7/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 020 762 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) C08L 53/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 020 571 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60C 9/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 020 701 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018	(51) C07D 211/22 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019	(11) 3 020 782 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C09K 11/06 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 020 571 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60C 9/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 020 701 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018	(51) C07D 211/22 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019	(11) 3 020 797 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018	(51) C12M 1/34 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 020 871	(51) E02F 9/08	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 020 805	(51) C12N 7/02	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	PL 10.10.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	(11) 3 020 884	(51) E04F 13/08	RO 25.07.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 021 013	(51) F16J 15/06
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 020 826	(51) C12Q 1/6806	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 29.08.2018		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			RO 05.09.2018	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 020 900	(51) E05D 15/06	(11) 3 021 026	(51) F16L 33/01
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
RO 22.08.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 020 841	(51) C22C 38/00	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			RO 11.07.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 020 918	(51) F01D 5/34	(11) 3 021 037	(51) F21S 4/28
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 14.02.2019		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
		(11) 3 020 922	(51) F01D 5/16	(11) 3 021 046	(51) F23L 9/02
(11) 3 020 844	(51) C21D 6/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 020 928	(51) F01D 11/00	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 021 061	(51) F25D 23/02
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 020 848	(51) C23C 14/02	(11) 3 020 930	(51) F01D 11/00	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 021 067	(51) F28F 9/02
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		(11) 3 020 972	(51) F04B 41/06	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 020 850	(51) C23F 1/00	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 22.08.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 021 069	(51) F41A 17/00
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(11) 3 020 979	(51) F04D 29/28	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 020 855	(51) D03D 15/04	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 021 078	(51) G01C 15/00
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 26.09.2018				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(11) 3 020 984	(51) F16B 39/04	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 020 870	(51) E02F 9/02	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				

SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 021 542	(51) H04L 25/03	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 10.10.2018	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 021 668	(51) A01N 25/02
(11) 3 021 448	(51) H02J 3/38	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 021 555	(51) H04L 29/08	IS 12.01.2019	RO 12.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 021 675	(51) A22C 11/00
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 3 021 472	(51) H02M 3/335	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 21.02.2019	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 021 676	(51) A23B 7/02
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 021 570	(51) H04N 5/365	PL 10.10.2018	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 021 680	(51) A23G 1/54
RO 22.08.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 021 474	(51) H02M 3/28	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 021 683	(51) A23K 10/00
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
PL 24.10.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(11) 3 021 481	(51) H02P 29/00	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 03.10.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 3 021 595	(51) H04Q 3/52	(11) 3 021 766	(51) A61B 17/16
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 021 482	(51) H03F 1/02	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 05.09.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 021 597	(51) H04R 3/00	(11) 3 021 767	(51) A61B 17/16
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 021 773	(51) A61B 17/82
(11) 3 021 485	(51) H03K 17/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 07.02.2019	
BG 14.02.2019		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 021 777	(51) A61B 18/14
(11) 3 021 519	(51) G06F 1/14	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 021 607	(51) H04W 12/06	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 12.09.2018	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 021 778	(51) A61B 18/22
RO 25.07.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 021 530	(51) H04L 12/58	(11) 3 021 621	(51) H04W 52/18	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 3 021 800	(51) A61F 5/01
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 021 531	(51) H04L 12/58	LU 13.08.2018	CZ 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 11.07.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 021 623	(51) H04W 52/36	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		

LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 022 063	(51) B41M 5/50
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 022 065	(51) B60C 1/00
RO 08.08.2018				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 3 021 808	(51) A61G 10/00	(11) 3 021 944	(51) A61K 31/165	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 21.02.2019	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 3 021 820	(51) A61K 8/26	(11) 3 021 967	(51) B01J 37/03	(11) 3 022 067	(51) B60C 1/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 21.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 021 823	(51) A61K 8/26	(11) 3 021 968	(51) B01L 3/00	(11) 3 022 087	(51) B60N 3/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 26.09.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 021 827	(51) A61K 8/31	(11) 3 021 977	(51) F04B 5/02	(11) 3 022 112	(51) B63B 27/14
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 05.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 021 848	(51) A61K 45/06	(11) 3 022 017	(51) B25C 1/00	(11) 3 022 113	(51) G01V 1/38
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 021 902	(51) A61M 5/20	(11) 3 022 022	(51) B26B 21/52	(11) 3 022 117	(51) A47L 1/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 021 921	(51) A61M 15/08	(11) 3 022 035	(51) B29C 45/00	(11) 3 022 123	(51) B65D 23/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 021 935	(51) A61N 1/05	(11) 3 022 056	(51) B32B 27/34	(11) 3 022 132	(51) B65D 83/64
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 021 937	(51) A61N 5/06	(11) 3 022 058	(51) B41F 27/12	(11) 3 022 139	(51) B65G 49/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 021 937	(51) A61N 5/06	(11) 3 022 062	(51) B41J 3/38	(11) 3 022 143	(51) B65H 19/29
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 10.10.2018		CZ 03.10.2018	

- (11) **3 022 164** (51) **C03C 8/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **3 022 167** (51) **C04B 28/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 022 172** (51) **C07C 253/34**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 022 174** (51) **C07C 275/28**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 022 178** (51) **C07D 209/88**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 022 189** (51) **C07D 401/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 022 211** (51) **C07F 7/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 022 212** (51) **C07F 7/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 022 226** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **3 022 234** (51) **C08F 4/6592**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 022 237** (51) **C08F 4/6592**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 022 245** (51) **C08G 59/18**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 022 259** (51) **C08L 23/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 022 266** (51) **G03G 9/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 022 300** (51) **C12N 9/44**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 IE 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LU 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 022 304** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 022 318** (51) **C12Q 1/6848**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 022 336** (51) **C25D 3/56**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 022 338** (51) **C25D 11/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 022 351** (51) **D06F 58/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 022 356** (51) **D21G 1/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 022 370** (51) **E05B 9/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 022 379** (51) **F24S 20/60**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 022 411** (51) **F01L 5/16**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 022 444** (51) **F04C 18/063**
(84) ES 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
IE 21.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 LU 21.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 022 472** (51) **F16K 11/044**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **3 022 474** (51) **F16K 47/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 022 488** (51) **F23D 14/20**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 022 508** (51) **B23P 15/26**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LU 11.07.2018 IE 11.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 022 513** (51) **F41C 23/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 022 520** (51) **F42C 19/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

(11) 3 022 521	(51) G01B 21/16	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 12.09.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 15.08.2018		(11) 3 022 822	(51) H01F 38/14
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RO 05.09.2018				NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 022 524	(51) G01B 11/00	(11) 3 022 685	(51) G06K 9/00	(84) NO 28.02.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 28.11.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019			
		BG 28.02.2019			
(11) 3 022 528	(51) G01C 21/36	(11) 3 022 739	(51) G11C 11/56	(84) NO 24.01.2019	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	FI 24.10.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 24.02.2019			
BG 21.02.2019		BG 24.01.2019			
(11) 3 022 534	(51) G01F 23/00	(11) 3 022 754	(51) H01H 9/00	(84) NL 10.10.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 10.01.2019	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	FI 10.10.2018	
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	PL 10.10.2018	
		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018		
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 3 022 547	(51) G01N 21/64	(11) 3 022 767	(51) H01L 23/498	(84) NO 21.02.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 21.11.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019			
		BG 21.02.2019			
(11) 3 022 551	(51) G01N 27/404	(11) 3 022 785	(51) H01M 4/36	(84) AL 26.09.2018	
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 26.09.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 26.09.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 26.12.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 26.09.2018	
RO 05.09.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RO 26.09.2018	
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 022 575	(51) G01S 5/02	(11) 3 022 795	(51) H01M 10/0525	(84) AL 29.08.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 29.08.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 29.08.2018	
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 29.08.2018	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 022 580	(51) G01S 11/02	(11) 3 022 796	(51) H01M 10/0525	(84) LT 03.10.2018	
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 03.02.2019	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	
BG 07.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 022 609	(51) G03G 9/08	(11) 3 022 804	(51) H01R 9/05	(84) AL 12.09.2018	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 12.09.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	
BG 21.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 12.12.2018	
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018	
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 12.09.2018	
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 12.09.2018	
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 022 639	(51) G06F 3/048	(11) 3 022 807	(51) H01R 13/627	(84) NO 21.02.2019	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 21.11.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019			
(11) 3 022 658	(51) G06F 15/16	(11) 3 022 821	(51) H02J 50/60	(84) AL 12.09.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 12.09.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 12.09.2018	
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 022 671	(51) G02B 27/01	(11) 3 022 827	(51) H02J 3/12	(84) LT 21.11.2018	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 21.03.2019	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 21.02.2019	
		BG 14.02.2019			

(11) 3 022 950	(51) <i>H04S 3/02</i>	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 023 274	(51) <i>B60H 1/00</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 21.02.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 022 957	(51) <i>H04W 8/26</i>	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 12.03.2019		RO 01.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 022 982	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 023 145	(51) <i>B01J 20/32</i>	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	RO 08.08.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 023 295	(51) <i>B60N 2/30</i>
(11) 3 022 993	(51) <i>H05B 33/08</i>	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 14.02.2019		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 10.10.2018	
(11) 3 023 005	(51) <i>A01G 31/02</i>	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 3 023 305	(51) <i>B60R 19/22</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 023 151	(51) <i>B01L 3/00</i>	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 023 320	(51) <i>B62D 1/19</i>
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 07.02.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 023 177	(51) <i>B22F 3/105</i>	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 023 335	(51) <i>B01L 3/00</i>
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
RO 22.08.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
(11) 3 023 015	(51) <i>A24F 23/00</i>	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 31.10.2018	
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 023 352	(51) <i>B65D 47/34</i>
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 24.01.2019		RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 023 070	(51) <i>A61B 18/14</i>	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 023 189	(51) <i>C22C 21/00</i>	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 10.10.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 023 221	(51) <i>B29C 45/43</i>	(11) 3 023 361	(51) <i>B65D 85/804</i>
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 01.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.03.2019	
(11) 3 023 071	(51) <i>A61B 18/14</i>	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 023 371	(51) <i>B65H 1/26</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 023 228	(51) <i>B29C 64/153</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 3 023 121	(51) <i>A61N 1/36</i>	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 15.08.2018	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 023 380	(51) <i>B66C 23/06</i>
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 28.02.2019	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 023 387	(51) <i>C01B 3/04</i>
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 023 238	(51) <i>B29C 73/16</i>	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
RO 12.09.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 023 134	(51) <i>B01D 24/46</i>	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 023 392	(51) <i>C02F 1/46</i>
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 29.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 3 023 253	(51) <i>B41J 2/21</i>	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 21.02.2019	
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 023 403	(51) <i>C07C 17/395</i>
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 28.02.2019		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 023 257	(51) <i>B42C 9/00</i>	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 023 135	(51) <i>B01D 35/18</i>	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 31.10.2018			

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 023 526	(51) D04H 1/4382	(11) 3 023 662	(51) F16D 3/50
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.02.2019	
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 023 717	(51) F25D 17/08
(11) 3 023 411	(51) C07C 67/313	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 023 741	(51) G01C 23/00
(11) 3 023 416	(51) C07D 221/22	(11) 3 023 541	(51) D21D 5/16	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 023 550	(51) E02F 9/20	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 15.08.2018	
RO 08.08.2018		BG 28.02.2019			
(11) 3 023 418	(51) C07D 317/36	(11) 3 023 570	(51) E06B 5/16	(11) 3 023 746	(51) G01D 5/245
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 023 749	(51) G01D 5/353
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IE 18.07.2018	RS 11.07.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 11.07.2018	LU 18.07.2018	RO 26.09.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 11.07.2018	CH 31.07.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RO 11.07.2018				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		(11) 3 023 598	(51) F02K 3/075	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 023 443	(51) C08F 2/32	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 023 750	(51) G01D 11/24
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 10.10.2018	
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			(11) 3 023 809	(51) G01S 17/02
		(11) 3 023 618	(51) F02D 41/06	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 023 448	(51) C07F 9/50	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
BG 14.02.2019		(11) 3 023 621	(51) F02D 41/14	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 023 454	(51) C08J 9/18	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 08.08.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 023 816	(51) G02B 1/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 11.07.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
		(11) 3 023 623	(51) F02K 1/12	(11) 3 023 833	(51) G02F 1/1335
(11) 3 023 494	(51) C12N 15/10	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 28.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
		PL 24.10.2018			
		(11) 3 023 652	(51) F16C 11/06	(11) 3 023 847	(51) G05B 9/02
(11) 3 023 498	(51) C12N 15/56	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) FI 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		(11) 3 023 657	(51) F16C 33/66	PL 17.10.2018	
(11) 3 023 510	(51) C23C 4/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 023 856	(51) G06F 3/041
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IT 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
CZ 29.08.2018					

IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 08.08.2018		RO 05.09.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 023 861	(51) G06F 1/32	(11) 3 024 038	(51) H01L 33/50	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 03.10.2018		PL 24.10.2018		(11) 3 024 139	(51) H03F 1/02
(11) 3 023 880	(51) G06F 13/362	(11) 3 024 051	(51) H01M 2/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 024 052	(51) H01M 2/04	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 08.08.2018	
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
(11) 3 023 905	(51) G06K 7/14	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 024 155	(51) H04L 5/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 024 053	(51) H01M 2/18	(11) 3 024 160	(51) H04B 10/40
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 07.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 023 943	(51) G07C 9/00	(11) 3 024 061	(51) H01M 2/16	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 024 063	(51) H01M 2/16	RO 08.08.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	(11) 3 024 177	(51) H04L 12/24
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
RO 25.07.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 023 944	(51) G07C 9/00	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
BG 14.02.2019				(11) 3 024 206	(51) H04M 1/725
		(11) 3 024 075	(51) H01M 8/02	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 023 995	(51) H01M 8/1016	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 21.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 024 000	(51) H01F 1/24	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 024 014	(51) H01L 21/18	(11) 3 024 095	(51) H01R 13/514	(11) 3 024 221	(51) H04N 5/74
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 28.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(11) 3 024 018	(51) H01L 21/336	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 024 234	(51) H04N 19/159
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 14.02.2019	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 024 106	(51) H02J 3/00	(11) 3 024 235	(51) H04N 19/159
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			PL 17.10.2018	
RO 08.08.2018		(11) 3 024 110	(51) H02J 3/48	(11) 3 024 259	(51) H04W 8/02
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 024 036	(51) H01L 31/04	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 17.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 024 129	(51) H02M 1/00	(11) 3 024 302	(51) H05B 33/08
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		

(11) 3 024 311	(51) <i>H05K 7/20</i>	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 11.07.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 024 515	(51) <i>A61M 5/315</i>	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 11.07.2018	IE 16.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 024 521	(51) <i>A61M 11/00</i>	IT 11.07.2018	CH 31.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	RO 11.07.2018	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 17.01.2019		(11) 3 024 629	(51) <i>B29C 47/86</i>
RO 08.08.2018				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 024 318	(51) <i>A46B 9/02</i>	(11) 3 024 522	(51) <i>A61M 15/00</i>	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 14.02.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 024 657	(51) <i>B41J 2/05</i>
BG 14.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 024 321	(51) <i>A01M 7/00</i>	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 024 660	(51) <i>B65D 51/24</i>
BG 14.02.2019		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 024 326	(51) <i>A01N 37/12</i>	(11) 3 024 523	(51) <i>A61M 15/00</i>	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 024 334	(51) <i>A22C 17/00</i>	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 26.09.2018	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 024 664	(51) <i>B05D 1/00</i>
RS 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 024 537	(51) <i>A61N 1/05</i>	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 024 336	(51) <i>A23C 9/15</i>	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 3 024 344	(51) <i>A24F 47/00</i>	PL 10.10.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 024 539	(51) <i>A61B 5/0408</i>	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 3 024 666	(51) <i>B42D 25/305</i>
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	PL 17.10.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
(11) 3 024 352	(51) <i>A45D 20/10</i>	(11) 3 024 540	(51) <i>A61N 1/36</i>	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IE 24.07.2018	RS 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	SE 18.07.2018	LU 24.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			RO 18.07.2018	
(11) 3 024 396	(51) <i>A61B 8/06</i>	(11) 3 024 587	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 3 024 684	(51) <i>B60K 26/02</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 17.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 3 024 437	(51) <i>A61K 8/64</i>	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 08.08.2018	RO 08.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 05.09.2018		RO 08.08.2018	
PL 10.10.2018		(11) 3 024 592	(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) 3 024 690	(51) <i>B60N 2/235</i>
(11) 3 024 440	(51) <i>A61K 9/14</i>	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 024 698	(51) <i>B60Q 3/00</i>
BG 28.02.2019		LT 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 024 481	(51) <i>A61K 38/57</i>	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	PL 05.09.2018	RO 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 11.07.2018	LU 28.07.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 024 610	(51) <i>B22C 9/10</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 21.02.2019		RO 15.08.2018	
(11) 3 024 624	(51) <i>B26B 19/14</i>	(11) 3 024 624	(51) <i>B26B 19/14</i>	(11) 3 024 715	(51) <i>B62K 3/00</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 11.07.2018	LU 16.07.2018	FI 11.07.2018	LU 16.07.2018		

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 025 411 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H02J 50/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 025 066 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F16B 37/06 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 025 306 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06T 7/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 025 417 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H02K 5/22 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 025 072 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F16F 15/123 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 025 310 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G06T 11/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 025 418 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H02K 9/20 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 3 025 079 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F16K 1/22 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 025 322 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G09B 23/28 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 025 427 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04B 1/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 025 080 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) F16L 5/08 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 025 326 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G10K 11/172 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 025 428 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H04B 3/54 (84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 025 083 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) F16L 17/04 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 025 328 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 CZ 01.08.2018	(51) G10L 19/008 (84) AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 025 431 (84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(51) H04B 3/54 (84) IS 21.03.2019
(11) 3 025 097 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F22B 1/28 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 025 331 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 CZ 15.08.2018	(51) G10L 19/008 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 025 435 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LU 21.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H04B 7/02 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 3 025 099 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G05D 23/19 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 025 336 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 CZ 08.08.2018	(51) G10L 19/008 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 025 437 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H04B 7/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 025 111 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) F28F 9/02 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 025 353 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) G21C 15/243 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018	(11) 3 025 487 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04M 3/42 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 025 119 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G01B 7/26 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 025 362 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H01H 21/02 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018		
(11) 3 025 205 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G05B 23/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 NL 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 025 396 (84) LT 14.11.2018 BG 14.02.2019	(51) H01R 4/2433 (84) IS 14.03.2019		
(11) 3 025 239 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G06F 13/16 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019				
(11) 3 025 243 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 13/42 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018				
(11) 3 025 247 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06F 21/62 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019				
(11) 3 025 278 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018	(51) G06N 99/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018				

- LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 025 838**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 025 848**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
CZ 19.09.2018
- (11) **3 025 858**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 025 876**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 025 885**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 025 897**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 025 915**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 025 920**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 025 930**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **B29C 43/18**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **B29C 65/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (51) **B32B 5/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) **B60C 11/12**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **B60H 1/22**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **H02M 3/335**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **B60S 1/58**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **B60T 13/74**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **B62D 6/10**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 025 935**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 025 936**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 025 937**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 025 953**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 025 974**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 026 017**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **3 026 028**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **3 026 035**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **3 026 044**
(84) LT 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 026 045**
(84) LT 03.10.2018
BG 03.01.2019
- (11) **3 026 048**
(84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
- (51) **B62D 21/15**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **B60H 1/32**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **B62D 25/10**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **B63J 2/06**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **B65C 9/04**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **C01G 25/02**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **C03C 8/04**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **C04B 41/89**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) **C07D 213/81**
(84) IS 07.03.2019
- (51) **C07D 215/54**
(84) IS 03.02.2019
- (51) **C07D 311/74**
(84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
- LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **3 026 050**
(84) LT 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 026 053**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 026 076**
(84) LT 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **3 026 098**
(84) LT 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **3 026 100**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **3 026 102**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 026 103**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 026 117**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **3 026 139**
(84) LT 21.11.2018
FI 21.11.2018
- (11) **3 026 140**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 026 149**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
- LV 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **C07D 401/14**
(84) IS 07.03.2019
- (51) **C07D 487/06**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **B29K 31/00**
(84) IS 17.02.2019
PL 17.10.2018
- (51) **C10J 3/60**
(84) IS 28.02.2019
- (51) **C11D 3/33**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **C11D 17/04**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **C11D 17/04**
(84) AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **C12N 15/85**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (51) **C22C 38/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (51) **D01F 8/06**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018

SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 026 929	(51) H04R 3/00	SE 04.07.2018	LU 22.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 04.07.2018	CH 31.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LI 31.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 026 814	(51) H03D 7/16	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 027 013	(51) B29L 1/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 3 026 821	(51) H04B 1/3827	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 17.10.2018	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 027 036	(51) A23D 9/007
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 026 956	(51) H04W 24/10	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 17.10.2018		(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 14.02.2019	
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(11) 3 027 063	(51) A23L 33/10
(11) 3 026 844	(51) H04L 12/18	(11) 3 026 957	(51) H04W 28/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 21.02.2019	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 027 085	(51) A47D 9/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 026 856	(51) H04L 12/46	RO 01.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 026 960	(51) H04W 36/00	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 027 095	(51) A47J 31/44
(11) 3 026 864	(51) H04L 29/06	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 07.02.2019		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 026 975	(51) H04W 28/20	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 026 976	(51) H04W 74/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 04.07.2018	LU 30.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 026 880	(51) H04N 1/21	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(11) 3 027 117	(51) A61B 17/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 18.10.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 01.08.2018	CZ 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 18.07.2018		(11) 3 027 118	(51) A61B 17/04
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 026 993	(51) H05K 9/00	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 21.02.2019	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 027 157	(51) A61F 13/512
(11) 3 026 882	(51) H04N 1/405	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 026 996	(51) H05K 13/04	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 027 162	(51) A61J 3/00
RO 15.08.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 3 026 909	(51) H04N 19/122	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 027 008	(51) B05B 5/025	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 027 011	(51) G01N 15/06	LI 31.08.2018	LU 04.08.2018
RO 08.08.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 026 915	(51) H04N 19/593	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 027 173	(51) A61K 9/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 026 924	(51) H04N 21/4627	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
BG 07.02.2019		IE 22.07.2018	RS 04.07.2018		

- LT 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
 CH 31.08.2018
 LU 01.08.2018
 RO 25.07.2018
- (11) **3 027 179**
 (84) LT 17.10.2018
 BG 17.01.2019
- (11) **3 027 182**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
 IT 05.09.2018
 PL 05.09.2018
 RO 05.09.2018
- (11) **3 027 183**
 (84) LV 29.08.2018
 BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 RS 29.08.2018
 RO 29.08.2018
- (11) **3 027 260**
 (84) LT 19.12.2018
 FI 19.12.2018
- (11) **3 027 315**
 (84) LT 26.12.2018
 FI 26.12.2018
- (11) **3 027 321**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 NL 05.09.2018
 SE 05.09.2018
 IS 05.01.2019
 CZ 05.09.2018
- (11) **3 027 330**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 NL 26.09.2018
 SE 26.09.2018
 PL 26.09.2018
 RO 26.09.2018
- (11) **3 027 340**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 RS 05.09.2018
 NL 05.09.2018
 IS 05.01.2019
 CZ 05.09.2018
- (11) **3 027 348**
 (84) LV 01.08.2018
 AT 01.08.2018
 FI 01.08.2018
 HR 01.08.2018
 LT 01.08.2018
 NO 01.11.2018
 RS 01.08.2018
 IT 01.08.2018
 RO 01.08.2018
- NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
 LI 31.08.2018
 CZ 25.07.2018
- (51) **A61K 31/4196**
 (84) IS 17.02.2019
 PL 17.10.2018
- (51) **C07F 1/08**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
 IS 05.01.2019
 CZ 05.09.2018
- (51) **A61K 31/4174**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 CZ 29.08.2018
- (51) **A61M 25/06**
 (84) NO 19.03.2019
 BG 19.03.2019
- (51) **F01N 9/00**
 (84) NO 26.03.2019
 BG 26.03.2019
- (51) **B01L 3/00**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018
 IT 05.09.2018
 PL 05.09.2018
 RO 05.09.2018
- (51) **B21B 1/46**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 RS 26.09.2018
 IS 26.01.2019
 CZ 26.09.2018
- (51) **B22D 17/00**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 SE 05.09.2018
 IT 05.09.2018
 PL 05.09.2018
 RO 05.09.2018
- (51) **B23K 26/00**
 (84) AL 01.08.2018
 BG 01.11.2018
 GR 02.11.2018
 IS 01.12.2018
 NL 01.08.2018
 PL 01.08.2018
 SE 01.08.2018
 CZ 01.08.2018
- (11) **3 027 350**
 (84) AT 04.07.2018
 BG 04.10.2018
 ES 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 LV 04.11.2018
 IS 04.07.2018
 NO 04.10.2018
 RS 04.07.2018
 LU 31.07.2018
 LI 31.07.2018
- (11) **3 027 358**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 NL 26.09.2018
 SE 26.09.2018
 PL 26.09.2018
 RO 26.09.2018
- (11) **3 027 384**
 (84) LT 26.12.2018
 FI 26.12.2018
- (11) **3 027 387**
 (84) NL 10.10.2018
 NO 10.01.2019
 FI 10.10.2018
 PL 10.10.2018
- (11) **3 027 400**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
- (11) **3 027 408**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 NL 26.09.2018
 SE 26.09.2018
 IS 26.01.2019
 RO 26.09.2018
- (11) **3 027 413**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
 LU 31.07.2018
 LI 31.07.2018
 RO 18.07.2018
- (11) **3 027 429**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 NL 05.09.2018
 SE 05.09.2018
 IS 05.01.2019
 CZ 05.09.2018
- (11) **3 027 438**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 RS 26.09.2018
 PL 26.09.2018
 RO 26.09.2018
- (51) **B23K 35/28**
 (84) AL 04.07.2018
 CZ 04.07.2018
 FI 04.07.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 NL 04.07.2018
 PL 04.07.2018
 SE 04.07.2018
 CH 31.07.2018
 RO 04.07.2018
- (51) **B23Q 3/155**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 RS 26.09.2018
 IS 26.01.2019
 CZ 26.09.2018
- (51) **B29C 49/00**
 (84) NO 26.03.2019
 BG 26.03.2019
- (51) **B33Y 10/00**
 (84) LT 10.10.2018
 IS 10.02.2019
 BG 10.01.2019
- (51) **B29D 30/24**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
- (51) **B32B 17/10**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 RS 26.09.2018
 IT 26.09.2018
 CZ 26.09.2018
- (51) **B41J 2/045**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 CH 31.07.2018
 CZ 18.07.2018
- (51) **B60C 9/20**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018
 IT 05.09.2018
 PL 05.09.2018
 RO 05.09.2018
- (51) **B60G 7/00**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 IS 26.01.2019
 CZ 26.09.2018
- (11) **3 027 439**
 (84) NL 24.10.2018
 NO 24.01.2019
 FI 24.10.2018
 PL 24.10.2018
- (11) **3 027 440**
 (84) LT 31.10.2018
 IS 28.02.2019
 BG 31.01.2019
- (11) **3 027 456**
 (84) LT 14.11.2018
 IS 14.03.2019
 BG 14.02.2019
- (11) **3 027 473**
 (84) LT 24.10.2018
 NO 24.01.2019
 FI 24.10.2018
 PL 24.10.2018
- (11) **3 027 504**
 (84) NL 10.10.2018
 NO 10.01.2019
 FI 10.10.2018
 PL 10.10.2018
- (11) **3 027 510**
 (84) LT 21.11.2018
 IS 21.03.2019
 BG 21.02.2019
- (11) **3 027 539**
 (84) LV 19.09.2018
 BG 19.12.2018
 GR 20.12.2018
 LT 19.09.2018
 RS 19.09.2018
 IS 19.01.2019
 CZ 19.09.2018
- (11) **3 027 542**
 (84) LV 29.08.2018
 BG 29.11.2018
 GR 30.11.2018
 IS 29.12.2018
 NL 29.08.2018
 RS 29.08.2018
 IT 29.08.2018
 CZ 29.08.2018
- (11) **3 027 567**
 (84) LT 26.12.2018
 FI 26.12.2018
- (11) **3 027 579**
 (84) NL 17.10.2018
 NO 17.01.2019
 FI 17.10.2018
 PL 17.10.2018
- (11) **3 027 580**
 (84) LV 18.07.2018
 AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
 IT 18.07.2018
 RO 18.07.2018
- (11) **3 027 587**
 (84) AL 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 IS 25.11.2018
- (51) **B60G 11/60**
 (84) LT 24.10.2018
 IS 24.02.2019
 BG 24.01.2019
- (51) **B60G 15/06**
 (84) NO 31.01.2019
 FI 31.10.2018
 PL 31.10.2018
- (51) **B60K 23/08**
 (84) NO 14.02.2019
 FI 14.11.2018
- (51) **B60R 21/36**
 (84) NL 24.10.2018
 IS 24.02.2019
 BG 24.01.2019
- (51) **B64C 27/605**
 (84) LT 10.10.2018
 IS 10.02.2019
 BG 10.01.2019
- (51) **B64G 1/64**
 (84) NO 21.02.2019
 FI 21.11.2018
- (51) **B65G 17/40**
 (84) AL 19.09.2018
 FI 19.09.2018
 HR 19.09.2018
 NO 19.12.2018
 SE 19.09.2018
 PL 19.09.2018
 RO 19.09.2018
- (51) **B65G 43/08**
 (84) AL 29.08.2018
 FI 29.08.2018
 HR 29.08.2018
 LT 29.08.2018
 NO 29.11.2018
 SE 29.08.2018
 PL 29.08.2018
 RO 29.08.2018
- (51) **C03B 17/02**
 (84) NO 26.03.2019
 BG 26.03.2019
- (51) **C04B 35/48**
 (84) LT 17.10.2018
 IS 17.02.2019
 BG 17.01.2019
- (51) **C04B 35/49**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
- (51) **C07C 217/44**
 (84) BG 25.10.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018

- LT 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
 CH 31.08.2018
 LU 01.08.2018
 RO 18.07.2018
- (11) **3 028 048**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 NL 26.09.2018
 IS 26.01.2019
 CZ 26.09.2018
- (11) **3 028 062**
 (84) NL 10.10.2018
 NO 10.01.2019
 FI 10.10.2018
 PL 10.10.2018
- (11) **3 028 063**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
- (11) **3 028 071**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 IE 25.07.2018
 SE 18.07.2018
 IT 18.07.2018
 LI 31.07.2018
 CZ 18.07.2018
- (11) **3 028 075**
 (84) LT 28.11.2018
 IS 28.03.2019
 BG 28.02.2019
- (11) **3 028 077**
 (84) LV 05.09.2018
 BG 05.12.2018
 GR 06.12.2018
 LT 05.09.2018
 NL 05.09.2018
 SE 05.09.2018
 IS 05.01.2019
 RO 05.09.2018
- (11) **3 028 084**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
 LU 29.07.2018
 LI 31.07.2018
- (11) **3 028 105**
 (84) NL 10.10.2018
 NO 10.01.2019
 FI 10.10.2018
 PL 10.10.2018
- (11) **3 028 114**
 (84) LT 26.12.2018
 FI 26.12.2018
- LV 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 LI 31.08.2018
 CZ 18.07.2018
- (51) **C07K 16/32**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 RS 26.09.2018
 PL 26.09.2018
 RO 26.09.2018
- (51) **G01S 7/02**
 (84) LT 10.10.2018
 IS 10.02.2019
 BG 10.01.2019
- (51) **G01C 25/00**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
- (51) **G01V 1/28**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 RS 18.07.2018
 LU 25.07.2018
 CH 31.07.2018
 DE 01.02.2019
 RO 18.07.2018
- (51) **G01W 1/00**
 (84) NO 28.02.2019
 FI 28.11.2018
- (51) **G02B 1/04**
 (84) AL 05.09.2018
 FI 05.09.2018
 HR 05.09.2018
 NO 05.12.2018
 RS 05.09.2018
 IT 05.09.2018
 CZ 05.09.2018
- (51) **G02B 6/44**
 (84) AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
 CH 31.07.2018
 CZ 25.07.2018
- (51) **G05D 1/02**
 (84) LT 10.10.2018
 IS 10.02.2019
 BG 10.01.2019
- (51) **G06F 1/16**
 (84) NO 26.03.2019
 BG 26.03.2019
- (11) **3 028 123**
 (84) LT 10.10.2018
 IS 10.02.2019
 BG 10.01.2019
- (11) **3 028 127**
 (84) LT 21.11.2018
 IS 21.03.2019
 BG 21.02.2019
- (11) **3 028 149**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
 IT 25.07.2018
 LI 31.08.2018
 CZ 25.07.2018
- (11) **3 028 161**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
 IT 18.07.2018
 RO 18.07.2018
- (11) **3 028 184**
 (84) LT 05.12.2018
 FI 05.12.2018
- (11) **3 028 207**
 (84) AL 25.07.2018
 BG 25.10.2018
 GR 26.10.2018
 IS 25.11.2018
 LV 25.07.2018
 NO 25.10.2018
 RS 25.07.2018
 IT 25.07.2018
 LI 31.08.2018
 CZ 25.07.2018
- (11) **3 028 239**
 (84) LV 26.09.2018
 BG 26.12.2018
 GR 27.12.2018
 LT 26.09.2018
 RS 26.09.2018
 NL 26.09.2018
 IS 26.01.2019
 CZ 26.09.2018
- (11) **3 028 261**
 (84) LT 21.11.2018
 IS 21.03.2019
 BG 21.02.2019
- (11) **3 028 303**
 (84) LV 22.08.2018
 BG 22.11.2018
 GR 23.11.2018
 IS 22.12.2018
 NO 22.11.2018
 SE 22.08.2018
 PL 22.08.2018
 RO 22.08.2018
- (11) **3 028 305**
 (84) AT 04.07.2018
 BG 04.10.2018
- (51) **G06F 3/041**
 (84) NO 10.01.2019
 FI 10.10.2018
 PL 10.10.2018
- (51) **G06F 3/044**
 (84) NO 21.02.2019
 FI 21.11.2018
- (51) **G06F 9/44**
 (84) AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
 CH 31.08.2018
 LU 01.08.2018
 RO 25.07.2018
- (51) **G06F 13/16**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 CZ 18.07.2018
- (51) **G06F 17/30**
 (84) NO 05.03.2019
 BG 05.03.2019
- (51) **G06F 21/33**
 (84) AT 25.07.2018
 FI 25.07.2018
 HR 25.07.2018
 LT 25.07.2018
 NL 25.07.2018
 PL 25.07.2018
 SE 25.07.2018
 CH 31.08.2018
 LU 02.08.2018
 RO 25.07.2018
- (51) **H04L 12/18**
 (84) AL 26.09.2018
 FI 26.09.2018
 HR 26.09.2018
 NO 26.12.2018
 SE 26.09.2018
 IT 26.09.2018
 PL 26.09.2018
 RO 26.09.2018
- (51) **G06T 15/00**
 (84) NO 21.02.2019
 FI 21.11.2018
- (51) **H01L 27/146**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 RS 22.08.2018
 IT 22.08.2018
 CZ 22.08.2018
- (51) **H01L 27/146**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 RS 22.08.2018
 IT 22.08.2018
 CZ 22.08.2018
- (51) **H01L 27/146**
 (84) AL 22.08.2018
 FI 22.08.2018
 HR 22.08.2018
 LT 22.08.2018
 RS 22.08.2018
 IT 22.08.2018
 CZ 22.08.2018
- ES 04.07.2018
 LU 17.07.2018
 HR 04.07.2018
 LT 04.07.2018
 NL 04.07.2018
 PL 04.07.2018
 RS 04.07.2018
 IT 04.07.2018
 LI 31.07.2018
- (11) **3 028 323**
 (84) LV 15.08.2018
 AT 15.08.2018
 FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
 PL 15.08.2018
 RO 15.08.2018
- (11) **3 028 335**
 (84) AT 11.07.2018
 BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 NL 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
 CZ 11.07.2018
- (11) **3 028 338**
 (84) AT 11.07.2018
 BG 11.10.2018
 FI 11.07.2018
 HR 11.07.2018
 LT 11.07.2018
 NL 11.07.2018
 PL 11.07.2018
 SE 11.07.2018
 CZ 11.07.2018
- (11) **3 028 349**
 (84) LV 15.08.2018
 BG 15.11.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
 PL 15.08.2018
 RO 15.08.2018
- (11) **3 028 353**
 (84) AL 18.07.2018
 BG 18.10.2018
 GR 16.11.2018
 HR 18.07.2018
 LT 18.07.2018
 NL 18.07.2018
 PL 18.07.2018
 SE 18.07.2018
 CH 31.07.2018
 CZ 18.07.2018
- (11) **3 028 378**
 (84) LV 12.09.2018
 BG 12.12.2018
 GR 13.12.2018
 LT 12.09.2018
 NL 12.09.2018
 SE 12.09.2018
 IS 12.01.2019
 CZ 12.09.2018
- FI 04.07.2018
 GR 05.10.2018
 IS 04.11.2018
 LV 04.07.2018
 NO 04.10.2018
 IE 17.07.2018
 SE 04.07.2018
 CH 31.07.2018
 RO 04.07.2018
- (51) **H01M 2/30**
 (84) AL 15.08.2018
 BG 15.11.2018
 GR 16.11.2018
 IS 15.12.2018
 NL 15.08.2018
 RS 15.08.2018
 IT 15.08.2018
 CZ 15.08.2018
- (51) **H01M 10/54**
 (84) AL 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
 IT 11.07.2018
 RO 11.07.2018
- (51) **H01M 16/00**
 (84) AL 11.07.2018
 ES 11.07.2018
 GR 12.10.2018
 IS 11.11.2018
 LV 11.07.2018
 NO 11.10.2018
 RS 11.07.2018
 IT 11.07.2018
 RO 11.07.2018
- (51) **H01R 13/639**
 (84) AL 15.08.2018
 FI 15.08.2018
 HR 15.08.2018
 LT 15.08.2018
 NO 15.11.2018
 SE 15.08.2018
 CZ 15.08.2018
- (51) **H01S 5/42**
 (84) AT 18.07.2018
 FI 18.07.2018
 GR 19.10.2018
 IS 18.11.2018
 LV 18.07.2018
 NO 18.10.2018
 RS 18.07.2018
 IT 18.07.2018
 LI 31.07.2018
 RO 18.07.2018
- (51) **H02P 1/46**
 (84) AL 12.09.2018
 FI 12.09.2018
 HR 12.09.2018
 NO 12.12.2018
 RS 12.09.2018
 IT 12.09.2018
 PL 12.09.2018
 RO 12.09.2018

- (11) **3 028 389** (51) *H04B 7/04* HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 LT 25.07.2018 LV 25.07.2018 LU 13.07.2018 GR 05.10.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
(11) **3 028 473** (51) *H04R 1/28* IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 PL 04.07.2018 IE 13.07.2018
NO 10.01.2019 BG 10.01.2019 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
FI 10.10.2018 IT 04.07.2018 CH 31.07.2018
PL 10.10.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 028 474** (51) *H04S 3/02* (11) **3 028 563** (51) *A01J 7/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 028 480** (51) *H04W 4/02* (11) **3 028 566** (51) *A01K 89/01*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (11) **3 028 570** (51) *A01N 43/40*
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 028 489** (51) *H04W 12/10* (11) **3 028 602** (51) *A46D 3/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (11) **3 028 606** (51) *A47F 5/10*
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 08.11.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 028 493** (51) *H04W 8/00* (11) **3 028 571** (51) *A01N 43/40*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 028 498** (51) *H04W 28/20* (11) **3 028 577** (51) *A23F 5/16*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 RO 22.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **3 028 499** (51) *H04W 28/20* (11) **3 028 580** (51) *A23G 3/34*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
IE 25.07.2018 RS 18.07.2018 RO 29.08.2018
SE 18.07.2018 LU 25.07.2018 (11) **3 028 588** (51) *A42B 3/04*
IT 18.07.2018 CH 31.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
LI 31.07.2018 DE 01.02.2019 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **3 028 513** (51) *H04W 64/00* (11) **3 028 590** (51) *A43B 23/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 18.07.2018 CZ 29.08.2018
- (11) **3 028 521** (51) *H04W 74/08* (11) **3 028 591** (51) *A43B 23/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 028 546** (51) *H05B 33/08* (11) **3 028 591** (51) *A43B 23/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
CH 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 028 594** (51) *A44C 7/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 028 602** (51) *A46D 3/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 028 606** (51) *A47F 5/10*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 028 623** (51) *A61B 1/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 028 639** (51) *A61B 8/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 028 649** (51) *A61B 17/04*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 028 650** (51) *A61B 17/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 028 663** (51) *A61C 1/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018

LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 11.07.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 028 892	(51) B60L 11/18	(11) 3 029 043	(51) C07F 5/02
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 028 697	(51) A61K 31/352	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 028 702	(51) A61K 31/496	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 29.08.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 028 902	(51) B60R 7/06	(11) 3 029 056	(51) C07F 9/6574
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 07.02.2019	
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 029 059	(51) C07H 21/02
RO 12.09.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 028 722	(51) A61L 27/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 28.02.2019		(11) 3 028 911	(51) B60T 11/18	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 028 725	(51) A61M 1/36	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
BG 21.02.2019		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 04.07.2018	
(11) 3 028 744	(51) A61Q 15/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 029 071	(51) C07K 19/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 028 745	(51) A62C 3/00	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 01.08.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 028 928	(51) B62D 63/02	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
BG 28.02.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 028 808	(51) B23Q 11/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 3 028 930	(51) B62J 23/00	LU 30.07.2018	CH 31.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 11.07.2018	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 029 072	(51) A61K 47/00
(11) 3 028 835	(51) B29C 51/16	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 029 093	(51) C08J 9/26
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 29.08.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 028 931	(51) B62J 23/00	BG 14.02.2019	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 029 124	(51) C09K 9/02
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 3 028 853	(51) B32B 27/08	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	PL 10.10.2018	
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 3 029 130	(51) C10B 39/02
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 03.10.2018		RO 19.09.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 028 882	(51) B60D 1/02	(11) 3 028 992	(51) C01B 32/05	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 029 026	(51) C07D 207/06	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 029 146	(51) C12P 19/34
NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 05.03.2019		(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 029 028	(51) C07D 211/76	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 3 028 891	(51) B60L 7/14	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LU 29.07.2018	GR 12.10.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RO 01.08.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 029 150	(51) C12Q 1/6881
IT 19.09.2018		SE 11.07.2018	CH 31.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				BG 15.11.2018	GR 16.11.2018

HR 15.08.2018	LT 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 029 453	(51) G01N 23/201
RS 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 029 153	(51) C12Q 1/68	(11) 3 029 279	(51) F01D 25/28	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 14.02.2019	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 029 456	(51) G01N 27/404
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 029 286	(51) F01L 1/344	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 029 311	(51) F03B 3/02	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 3 029 156	(51) C12Q 1/6883	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 05.09.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 029 462	(51) G01N 33/543
BG 07.02.2019		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 029 183	(51) D01F 9/14	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 029 343	(51) F16C 17/03	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 19.09.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 029 475	(51) G01R 31/08
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 029 188	(51) D03D 27/00	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 029 360	(51) F16J 3/04	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 17.10.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 3 029 203	(51) E02B 1/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 029 513	(51) G02F 1/025
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 10.10.2018	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 029 368	(51) F16T 1/00	(11) 3 029 531	(51) G04B 19/23
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(11) 3 029 233	(51) E05C 9/02	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 029 375	(51) F23N 5/12	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 14.02.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 029 256	(51) E06B 9/24	(11) 3 029 376	(51) F23R 3/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 21.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 01.08.2018	
(11) 3 029 257	(51) E06B 9/264	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 029 550	(51) G06F 3/01
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 029 382	(51) F24C 15/20	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 28.02.2019		(11) 3 029 551	(51) G06F 3/01
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 029 419	(51) G05D 1/06	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 14.02.2019	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 029 552	(51) G06F 3/01
(11) 3 029 258	(51) E06B 9/322	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 3 029 444	(51) G01L 9/00	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 029 576	(51) G06F 12/08
(11) 3 029 278	(51) F01D 25/24	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 15.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	CH 31.08.2018

LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	LU 12.08.2018	NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 029 805 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H02J 13/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 029 592 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(51) G06F 21/53 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 18.08.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 029 731 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01L 27/146 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 029 815 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) H02K 9/20 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 029 594 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) G06F 21/56 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 029 755 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01M 2/10 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 029 831 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H03K 5/08 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 3 029 601 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06K 9/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 029 756 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H01M 2/10 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 029 848 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H04B 7/02 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 029 608 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G06K 17/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 029 772 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01R 4/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 029 850 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04B 7/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 029 614 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06N 3/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 029 777 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) H01R 4/56 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 3 029 858 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04B 10/116 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 3 029 629 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G06T 5/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 029 786 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H02B 1/30 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 029 879 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 LU 17.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 IE 17.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018	(51) H04L 9/14 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.07.2018
(11) 3 029 696 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H01G 9/20 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 029 788 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H02B 11/127 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 029 899 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018	(51) H04L 12/933 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
(11) 3 029 697 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01H 3/32 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 029 792 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H01L 43/08 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018		
(11) 3 029 701 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(51) H01H 9/54 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018				

RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 030 019	(51) H04W 64/00	(11) 3 030 223	(51) A61K 8/92
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RO 18.07.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 3 029 900	(51) H04L 25/03	(11) 3 030 029	(51) H04W 72/04	(11) 3 030 234	(51) C07D 417/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 10.01.2019		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 029 912	(51) H04L 29/08	(11) 3 030 051	(51) H05B 33/08	(11) 3 030 240	(51) A61K 31/5415
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 24.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 029 916	(51) G10H 3/18	(11) 3 030 056	(51) H05K 1/02	(11) 3 030 251	(51) A61K 38/05
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 14.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			PL 24.10.2018	
(11) 3 029 941	(51) H04N 21/262	(11) 3 030 059	(51) H05K 1/11	(11) 3 030 252	(51) A61K 38/10
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 14.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.02.2019	
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 3 029 969	(51) H04W 36/00	(11) 3 030 102	(51) A43B 3/24	(11) 3 030 278	(51) A61L 31/10
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 029 976	(51) H04W 16/18	(11) 3 030 107	(51) A46B 3/00	(11) 3 030 280	(51) A61M 1/12
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 17.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	LU 05.08.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 3 029 983	(51) H04W 84/02	(11) 3 030 186	(51) A61B 18/18	(11) 3 030 304	(51) A61M 16/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 07.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 030 004	(51) H04W 72/10	(11) 3 030 203	(51) A61F 5/01	(11) 3 030 319	(51) A61P 19/10
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 26.03.2019		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018			LV 04.07.2018	RS 04.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			LI 31.08.2018	LU 06.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			RO 04.07.2018	
(11) 3 030 017	(51) H04W 56/00	(11) 3 030 208	(51) A61F 13/472	(11) 3 030 327	(51) A63B 53/04
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018				
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 030 017	(51) H04W 56/00	(11) 3 030 209	(51) A61G 13/10	(11) 3 030 342	(51) B01D 63/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018				
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 030 217	(51) A61K 8/31	(11) 3 030 217	(51) A61K 8/31	(11) 3 030 363	(51) B22C 9/20
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 21.02.2019		BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	

- (11) **3 030 374** (51) *B23K 20/10*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 04.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 030 382** (51) *F16D 1/08*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 06.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 030 390** (51) *B27B 5/29*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 030 408** (51) *B29D 30/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 030 411** (51) *B29D 30/30*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 030 412** (51) *B29D 30/30*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 030 424** (51) *B41J 3/407*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 030 446** (51) *B60K 37/06*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 030 451** (51) *B60L 7/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 030 462** (51) *B60R 19/02*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 030 465** (51) *B60W 30/18*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 030 471** (51) *B62B 3/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 030 490** (51) *B65B 43/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 030 497** (51) *B65D 47/08*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 ES 11.07.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 030 501** (51) *B65D 83/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 030 506** (51) *B65G 45/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 030 507** (51) *B65G 47/52*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 030 543** (51) *C07C 51/363*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **3 030 568** (51) *C07D 495/04*
(84) AL 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
RS 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 030 572** (51) *A01N 63/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 030 578** (51) *C07K 1/34*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 030 613** (51) *C08L 23/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
- LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **3 030 623** (51) *C09J 183/06*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **3 030 630** (51) *C09K 21/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 030 642** (51) *C11D 3/386*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 030 650** (51) *C12N 9/22*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 030 656** (51) *C12N 15/113*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 030 657** (51) *C12N 15/113*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 05.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 030 671** (51) *C12Q 1/37*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 030 675** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 030 676** (51) *C12Q 1/68*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 030 680** (51) *C12Q 1/6818*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018

NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 031 293	(51) H04W 84/18	(11) 3 031 466	(51) A61K 38/00
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 28.02.2019	
RO 19.09.2018		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 031 475	(51) A61L 2/18
(11) 3 031 247	(51) H04W 48/18	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 031 478	(51) A61L 27/00
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 01.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 031 309	(51) H05K 7/20	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 04.07.2018	LU 05.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RO 04.07.2018				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		(11) 3 031 328	(51) A21B 1/50	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 031 485	(51) A61M 1/36
		PL 17.10.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		(11) 3 031 346	(51) A45C 11/00	BG 21.02.2019	
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 031 487	(51) A61M 15/00
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		PL 17.10.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		(11) 3 031 371	(51) A47K 3/40	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 12.09.2018	
		PL 10.10.2018			
		(11) 3 031 377	(51) A47L 9/10	(11) 3 031 488	(51) A61M 16/06
		(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RO 01.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
		(11) 3 031 415	(51) A61B 17/70	(11) 3 031 494	(51) A61N 5/10
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		(11) 3 031 423	(51) A61C 17/34	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		BG 07.02.2019		RO 22.08.2018	
		(11) 3 031 431	(51) A61F 13/532	(11) 3 031 500	(51) A63B 21/28
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 031 528	(51) B02C 18/22
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		RO 19.09.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		(11) 3 031 442	(51) A61K 6/033	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 08.08.2018	
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 031 532	(51) B05B 3/10
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		(11) 3 031 444	(51) A61K 8/06	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		PL 10.10.2018		RO 15.08.2018	

(11) 3 031 537	(51) B07B 1/46	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 031 832	(51) C08F 10/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 031 659	(51) B60L 11/18	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		(11) 3 031 693	(51) B61F 7/00	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 3 031 552	(51) B22F 3/105	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			(11) 3 031 838	(51) C08F 297/02
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 031 700	(51) B62D 6/00	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 031 849	(51) C08J 5/18
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 3 031 561	(51) B23D 55/08	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 24.10.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			(11) 3 031 857	(51) C08L 33/04
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 031 735	(51) B65B 25/14	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 17.10.2018	
RO 05.09.2018		PL 24.10.2018			
				(11) 3 031 862	(51) C08L 77/06
(11) 3 031 562	(51) B23D 61/12	(11) 3 031 747	(51) B65D 81/32	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 10.10.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 031 575	(51) B23Q 17/09	(11) 3 031 754	(51) B65G 47/51	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	RO 29.08.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018		
BG 21.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(11) 3 031 875	(51) C09J 133/14
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 031 600	(51) B29D 30/24	(11) 3 031 774	(51) B67C 3/28	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	BG 28.02.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
BG 14.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 031 899	(51) C12M 1/00
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 031 605	(51) C09D 167/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 28.02.2019		RO 18.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 3 031 625	(51) B60C 11/03	(11) 3 031 779	(51) C02F 1/469	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 19.09.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
BG 14.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 031 908	(51) A61K 35/12
		PL 17.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 031 641	(51) B60H 1/22	(11) 3 031 785	(51) C03C 23/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 031 911	(51) C12N 9/04
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 10.10.2018		PL 17.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
				(11) 3 031 919	(51) C12N 15/10
(11) 3 031 644	(51) B60J 1/18	(11) 3 031 812	(51) C07F 9/6558	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 01.08.2018		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			RO 19.09.2018	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
		(11) 3 031 823	(51) C07K 14/47	(11) 3 031 933	(51) C21B 9/06
(11) 3 031 647	(51) B60K 1/04	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 19.03.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			BG 28.02.2019	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 031 826	(51) C07K 16/18		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(11) 3 031 955	(51) C25B 9/00
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 10.01.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 032 059	(51) F01N 3/20	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 031 962	(51) D01G 19/18	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
PL 17.10.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 18.07.2018	
(11) 3 031 963	(51) D02G 1/06	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 032 176	(51) F23R 3/10
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 032 076	(51) F02C 9/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 3 032 179	(51) F24D 3/12
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 032 099	(51) F03G 6/06	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 032 008	(51) E05B 65/10	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 15.08.2018	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 032 182	(51) F24F 1/18
RS 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 032 018	(51) E05F 5/02	(11) 3 032 117	(51) F16B 13/06	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 3 032 020	(51) E05F 15/622	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
BG 07.02.2019		RO 05.09.2018		(11) 3 032 207	(51) F27D 17/00
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 032 035	(51) F01D 5/18	(11) 3 032 120	(51) F16B 41/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.02.2019		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 032 125	(51) F16D 55/22	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 14.02.2019		(11) 3 032 231	(51) G01K 1/08
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 032 037	(51) F01D 9/04	(11) 3 032 147	(51) F16J 15/08	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 032 239	(51) G01N 15/06
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 3 032 045	(51) F01D 25/02	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 032 256	(51) G01N 33/50
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			BG 21.02.2019	
		(11) 3 032 153	(51) F16K 49/00		
(11) 3 032 051	(51) F01L 1/356	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 032 257	(51) G01N 33/53
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 14.02.2019		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 032 157	(51) F16L 11/04		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 032 262	(51) G01N 33/82
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 01.11.2018	HR 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
RO 18.07.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
		(11) 3 032 160	(51) F16M 11/10	(11) 3 032 293	(51) G02B 1/04
(11) 3 032 056	(51) F01N 3/10	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 032 304	(51) G02B 6/44
LT 18.07.2018	NO 18.10.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 032 173	(51) F23N 1/00	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 28.02.2019	
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 032 306	(51) H04N 5/232
				(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 032 325 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G02F 1/225 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 032 327 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H01J 49/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 032 330 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G03B 21/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 032 407 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 032 369 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G05D 1/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 032 568 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H01J 49/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 032 375 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06F 3/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 032 409 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G06F 8/41 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 032 375 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06F 3/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 032 569 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H01J 49/06 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 032 399 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 032 426 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06F 13/38 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 032 399 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 032 609 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(51) H01L 21/027 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 032 400 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G06F 9/38 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 032 442 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G06F 17/50 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 032 400 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G06F 9/38 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 032 614 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01M 2/30 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 032 402 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 032 454 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06K 9/46 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 032 402 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 032 618 (84) ES 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H01M 4/525 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 032 403 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 032 458 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G06K 9/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 032 403 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 032 646 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) H01Q 1/24 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 032 404 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 032 489 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H02J 3/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 032 404 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 032 654 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) H01R 4/38 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 032 406 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018	(11) 3 032 545 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01B 1/22 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 032 406 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018	(51) G06F 9/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018	(11) 3 032 688 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H02J 7/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
		(11) 3 032 546 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01B 1/22 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019			(11) 3 032 696 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H02J 9/06 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018

(11) 3 032 698	(51) H02J 50/00	(11) 3 032 792	(51) H04L 27/26	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RO 19.09.2018	
PL 24.10.2018					
(11) 3 032 699	(51) H02J 50/12	(11) 3 032 799	(51) H04L 29/06	(11) 3 032 929	(51) H05K 5/06
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 10.10.2018		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RO 29.08.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 032 703	(51) H02K 1/12	(11) 3 032 802	(51) H04L 29/08	(11) 3 032 933	(51) G01B 11/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LU 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 3 032 709	(51) H02K 1/27	(11) 3 032 839	(51) H04N 21/488	(11) 3 032 947	(51) A61K 47/10
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 07.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		PL 17.10.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
				LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				RS 04.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 16.08.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 032 710	(51) H02K 3/34	(11) 3 032 866	(51) H04W 36/00	(11) 3 032 957	(51) A23C 19/09
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 10.10.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 3 032 752	(51) H04B 1/403	(11) 3 032 872	(51) H04W 28/10	(11) 3 033 013	(51) A61B 90/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 24.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	CH 31.08.2018		
		LI 31.08.2018	LU 07.08.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 3 032 765	(51) H04B 17/12	(11) 3 032 892	(51) H04W 52/02	(11) 3 033 020	(51) A61B 17/82
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
PL 31.10.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RO 05.09.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				LU 12.08.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 032 782	(51) H04L 12/705	(11) 3 032 910	(51) H04W 74/08	(11) 3 033 067	(51) A61K 8/24
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 05.09.2018	FI 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 05.09.2018	HR 05.09.2018	BG 21.02.2019	
PL 17.10.2018		NO 05.12.2018	NO 05.12.2018		
		IT 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		PL 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		RO 05.09.2018	PL 05.09.2018		
			RO 05.09.2018		
(11) 3 032 787	(51) H04L 12/939	(11) 3 032 922	(51) H05B 33/08	(11) 3 033 079	(51) A61K 31/4162
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	GR 20.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	LT 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018			
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 05.09.2018			
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018			
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 05.01.2019			
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 05.09.2018			
(11) 3 032 789	(51) H04L 25/03	(11) 3 032 922	(51) H05B 33/08	(11) 3 033 079	(51) A61K 31/4162
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 14.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018

FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	LU 12.08.2018	CZ 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 18.07.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 12.09.2018			
IT 08.08.2018	CH 31.08.2018				
LI 31.08.2018	LU 15.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 3 033 404	(51) C09K 11/02	(11) 3 033 538	(51) F16D 65/097	(11) 3 033 660	(51) G06F 3/044
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 033 430	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 033 539	(51) F16D 65/097	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 033 433	(51) C12Q 1/6888	(11) 3 033 542	(51) F16F 15/14	(11) 3 033 678	(51) G06F 9/50
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 10.10.2018				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 033 449	(51) D04H 1/4291	(11) 3 033 560	(51) F16L 5/10	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 3 033 449	(51) D04H 1/4291	(11) 3 033 561	(51) F16L 33/025	(11) 3 033 711	(51) G06Q 20/36
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 033 460	(51) E04D 13/03	(11) 3 033 570	(51) F21V 23/00	(11) 3 033 733	(51) G06T 7/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 21.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		PL 17.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 033 468	(51) E06C 9/12	(11) 3 033 576	(51) F24D 17/00	(11) 3 033 752	(51) H01B 1/12
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 21.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 28.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 033 474	(51) E21B 29/08	(11) 3 033 582	(51) F41B 6/00	(11) 3 033 753	(51) H01B 3/00
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
BG 05.03.2019		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 033 479	(51) E21B 33/13	(11) 3 033 604	(51) G01L 7/06	(11) 3 033 756	(51) H01L 41/293
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 03.10.2018		LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 033 482	(51) E21B 43/20	(11) 3 033 609	(51) G01N 21/25	(11) 3 033 759	(51) G06F 1/16
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 12.03.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 033 495	(51) F01D 9/04	(11) 3 033 630	(51) G01S 1/00	(11) 3 033 761	(51) H01J 35/06
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 07.02.2019	
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		

- (11) **3 033 781** (51) *H01M 2/10*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 033 784** (51) *H01M 2/18*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 033 795** (51) *H01M 10/052*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 033 796** (51) *H01M 10/052*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 14.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 033 800** (51) *H01M 16/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 033 813** (51) *H02G 3/04*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **3 033 816** (51) *F03D 7/04*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 01.08.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 033 819** (51) *H02J 7/10*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 033 820** (51) *H02J 9/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 033 835** (51) *H04B 1/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 033 836** (51) *H04B 1/18*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 033 837** (51) *H04B 1/40*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 033 851** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 033 852** (51) *H04L 5/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 033 857** (51) *H04L 9/32*
(84) ES 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 033 869** (51) *H04M 1/725*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 033 882** (51) *H04N 7/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 13.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 033 889** (51) *H04Q 9/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 033 897** (51) *H04W 24/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 033 907** (51) *H04W 28/20*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 033 913** (51) *H04W 64/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 033 985** (51) *A47L 21/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 033 986** (51) *A61B 1/04*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 034 008** (51) *A61B 10/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 034 014** (51) *A61B 17/072*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **3 034 017** (51) *A61B 17/072*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 034 022** (51) *A61F 2/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 034 027** (51) *A61B 18/22*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 034 029** (51) *A61B 90/70*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 034 032** (51) *A61C 8/00*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 14.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018

- (11) **3 034 051** (51) **A61F 5/00** GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 034 084** (51) **A61K 31/7088** (11) **3 034 199** (51) **B22D 17/20**
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 BG 12.03.2019
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (11) **3 034 213** (51) **B23B 35/00**
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
RO 01.08.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
- (11) **3 034 095** (51) **A61K 48/00** (11) **3 034 225** (51) **B23K 26/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 PL 17.10.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 (11) **3 034 244** (51) **B25F 1/00**
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 034 101** (51) **A61L 27/00** (11) **3 034 257** (51) **B27M 1/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 034 105** (51) **A61M 1/02** (11) **3 034 279** (51) **B29C 65/48**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 BG 03.01.2019
NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 CZ 03.10.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 034 108** (51) **A61M 1/16** (11) **3 034 293** (51) **B32B 15/088**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 BG 28.02.2019
- (11) **3 034 114** (51) **A61M 1/36** (11) **3 034 300** (51) **B32B 27/08**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 034 160** (51) **B01F 15/02** (11) **3 034 302** (51) **B32B 27/08**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 034 186** (51) **B09B 3/00** (11) **3 034 336** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
PL 19.09.2018 PL 19.09.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 19.09.2018 CZ 19.09.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 034 196** (51) **B22C 9/10** (11) **3 034 338** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 034 340** (51) **B60J 5/06**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **3 034 349** (51) **B60K 37/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 034 360** (51) **B60R 21/201**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 034 393** (51) **B64C 9/16**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 034 425** (51) **B65D 21/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 034 434** (51) **B65D 85/804**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 034 437** (51) **B65G 23/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 034 443** (51) **B65H 1/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 034 448** (51) **B66B 11/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018

- (11) **3 034 821** (51) *F01M 13/04* IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 034 824** (51) *F01N 3/08* (11) **3 034 942** (51) *F23D 11/10*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 034 848** (51) *F02K 1/72* (11) **3 034 951** (51) *F24C 15/20*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 034 852** (51) *F02M 37/10* (11) **3 034 953** (51) *F24D 12/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 19.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 034 856** (51) *F02M 61/16* (11) **3 034 988** (51) *F42B 12/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 034 861** (51) *F03D 1/00* (11) **3 034 989** (51) *F42B 12/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
IT 12.09.2018 RS 12.09.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 12.09.2018 IS 12.01.2019 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 12.09.2018 CZ 12.09.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 034 881** (51) *F04D 19/04* (11) **3 034 990** (51) *F42B 12/22*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 12.09.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
- (11) **3 034 889** (51) *F15B 3/00* (11) **3 034 999** (51) *F42B 12/22*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 034 905** (51) *F16F 15/023* (11) **3 035 000** (51) *G01D 5/244*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
- (11) **3 034 921** (51) *F16L 11/08* (11) **3 035 057** (51) *G01N 33/58*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 BG 14.02.2019
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
- (11) **3 035 102** (51) *G02B 26/12* (11) **3 035 109** (51) *G02B 27/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 035 140** (51) *G05B 23/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 035 152** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 035 164** (51) *G06F 3/01*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 035 165** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 035 166** (51) *G06F 3/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 035 167** (51) *G06F 3/0354*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 035 174** (51) *G06F 3/044*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018

(11) 3 035 180	(51) G06F 3/01	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 035 494	(51) H02K 1/20
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 31.10.2018	
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 035 511	(51) H02M 1/12
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(11) 3 035 389	(51) H01L 29/786	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 035 204	(51) G06F 17/15	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 3 035 521	(51) H02N 2/18
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	LU 05.08.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 035 211	(51) G06F 17/30	(11) 3 035 412	(51) H01M 2/30	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
(11) 3 035 288	(51) G06T 9/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 035 527	(51) H03F 3/189
(84) LV 11.07.2018	(84) ES 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
AL 11.07.2018	AT 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 035 426	(51) H01M 8/1004		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 035 546	(51) H04B 1/10
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 035 560	(51) H04B 7/26
(11) 3 035 306	(51) G08B 13/196	RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 04.07.2018		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 035 429	(51) H01M 8/1253	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 01.08.2018	
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
(11) 3 035 320	(51) G09F 9/30	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 3 035 573	(51) H04J 14/02
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 035 432	(51) H01M 10/058	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 18.07.2018	
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
(11) 3 035 335	(51) G11C 7/14	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 035 580	(51) H04L 5/14
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 035 442	(51) H01Q 1/36	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 21.02.2019		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 035 337	(51) G11C 16/14	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 21.02.2019		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 18.07.2018	
(11) 3 035 342	(51) H01B 1/22	RO 19.09.2018		(11) 3 035 581	(51) H04L 9/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018			(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 035 470	(51) H02G 9/06	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 24.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 24.10.2018	
				(11) 3 035 590	(51) H04L 9/08
(11) 3 035 349	(51) H01F 30/04	(11) 3 035 488	(51) H02J 7/00	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 21.02.2019	
		PL 17.10.2018		(11) 3 035 592	(51) H04L 29/12
				(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
				IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 3 035 611 | (51) H04L 12/733 | (11) 3 035 736 | (51) H04W 36/00 | (11) 3 035 816 | (51) A44B 11/25 |
| (84) ES 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018 | (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) LT 31.10.2018 | (84) NO 31.01.2019 |
| AT 11.07.2018 | BG 11.10.2018 | AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | IS 28.02.2019 | FI 31.10.2018 |
| FI 11.07.2018 | GR 12.10.2018 | FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | BG 31.01.2019 | PL 31.10.2018 |
| HR 11.07.2018 | IS 11.11.2018 | HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | (11) 3 035 828 | (51) A47G 23/02 |
| LT 11.07.2018 | LV 11.07.2018 | LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 |
| NL 11.07.2018 | NO 11.10.2018 | NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 |
| PL 11.07.2018 | RS 11.07.2018 | RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | (11) 3 035 835 | (51) A47L 13/58 |
| SE 11.07.2018 | IT 11.07.2018 | IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| CZ 11.07.2018 | RO 11.07.2018 | RO 01.08.2018 | | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| (11) 3 035 617 | (51) H04L 12/833 | (11) 3 035 746 | (51) H04W 52/02 | (11) 3 035 868 | (51) A61B 17/128 |
| (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 | (84) LT 24.10.2018 | (84) NL 24.10.2018 |
| IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 | NO 24.01.2019 | IS 24.02.2019 |
| BG 28.02.2019 | | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 | FI 24.10.2018 | BG 24.01.2019 |
| (11) 3 035 618 | (51) H04L 12/913 | (84) LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 | (11) 3 035 875 | (51) A61B 17/32 |
| (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | RS 26.09.2018 | SE 26.09.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | IT 26.09.2018 | IS 26.01.2019 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | PL 26.09.2018 | CZ 26.09.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | RO 26.09.2018 | | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | | | NL 19.09.2018 | RS 19.09.2018 |
| RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | (11) 3 035 754 | (51) H04W 72/04 | SE 19.09.2018 | IS 19.01.2019 |
| IT 22.08.2018 | PL 22.08.2018 | (84) LT 24.10.2018 | (84) NL 24.10.2018 | PL 19.09.2018 | CZ 19.09.2018 |
| CZ 22.08.2018 | RO 22.08.2018 | NO 24.01.2019 | IS 24.02.2019 | RO 19.09.2018 | |
| (11) 3 035 651 | (51) H04M 1/05 | FI 24.10.2018 | BG 24.01.2019 | (11) 3 035 876 | (51) A61B 17/3207 |
| (84) LV 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018 | (11) 3 035 762 | (51) H04L 1/16 | (84) LT 14.11.2018 | (84) NO 14.02.2019 |
| BG 05.12.2018 | FI 05.09.2018 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | IS 14.03.2019 | FI 14.11.2018 |
| GR 06.12.2018 | HR 05.09.2018 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | BG 14.02.2019 | |
| LT 05.09.2018 | NO 05.12.2018 | BG 28.02.2019 | | (11) 3 035 902 | (51) A61H 31/00 |
| RS 05.09.2018 | SE 05.09.2018 | (11) 3 035 764 | (51) H04W 74/08 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| IS 05.01.2019 | PL 05.09.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 |
| CZ 05.09.2018 | RO 05.09.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 28.02.2019 | |
| (11) 3 035 654 | (51) H04M 1/725 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | (11) 3 035 903 | (51) A61J 1/20 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 |
| BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | RS 29.08.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | IT 29.08.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | CZ 29.08.2018 | RO 29.08.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 |
| NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | (11) 3 035 778 | (51) H05K 1/03 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 |
| RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | (84) LT 03.10.2018 | (84) NL 03.10.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 |
| IT 29.08.2018 | PL 29.08.2018 | NO 03.01.2019 | IS 03.02.2019 | PL 22.08.2018 | CZ 22.08.2018 |
| CZ 29.08.2018 | RO 29.08.2018 | FI 03.10.2018 | BG 03.01.2019 | RO 22.08.2018 | |
| (11) 3 035 706 | (51) H04R 3/04 | PL 03.10.2018 | CZ 03.10.2018 | (11) 3 035 905 | (51) A61K 8/24 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (11) 3 035 784 | (51) H05K 13/04 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | (84) LT 14.11.2018 | (84) NO 14.02.2019 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | IS 14.03.2019 | FI 14.11.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | BG 14.02.2019 | | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 |
| NL 19.09.2018 | RS 19.09.2018 | (11) 3 035 785 | (51) H05K 13/04 | NL 12.09.2018 | RS 12.09.2018 |
| SE 19.09.2018 | IT 19.09.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | SE 12.09.2018 | IT 12.09.2018 |
| IS 19.01.2019 | PL 19.09.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | IS 12.01.2019 | PL 12.09.2018 |
| CZ 19.09.2018 | RO 19.09.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | CZ 12.09.2018 | RO 12.09.2018 |
| (11) 3 035 713 | (51) H04L 29/06 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | (11) 3 035 915 | (51) A61K 9/00 |
| (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | NL 19.09.2018 | RS 19.09.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 |
| BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | SE 19.09.2018 | IT 19.09.2018 | BG 22.11.2018 | GR 23.11.2018 |
| GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | IS 19.01.2019 | PL 19.09.2018 | HR 22.08.2018 | LT 22.08.2018 |
| IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | CZ 19.09.2018 | RO 19.09.2018 | RS 22.08.2018 | PL 22.08.2018 |
| NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | (11) 3 035 721 | (51) H04W 8/18 | CZ 22.08.2018 | RO 22.08.2018 |
| RS 29.08.2018 | SE 29.08.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | (11) 3 035 940 | (51) A61K 31/58 |
| IT 29.08.2018 | PL 29.08.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | (84) NL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018 |
| CZ 29.08.2018 | RO 29.08.2018 | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | NO 17.01.2019 | IS 17.02.2019 |
| (11) 3 035 721 | (51) H04W 8/18 | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | FI 17.10.2018 | BG 17.01.2019 |
| (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 | RS 19.09.2018 | RS 19.09.2018 | PL 17.10.2018 | |
| BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 | IS 08.08.2018 | LU 19.08.2018 | (11) 3 035 941 | (51) A61K 31/7088 |
| GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 | BG 08.11.2018 | GR 09.11.2018 | (84) NO 03.01.2019 | (84) IS 03.02.2019 |
| LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 | HR 08.08.2018 | IS 08.12.2018 | BG 03.01.2019 | PL 03.10.2018 |
| RS 19.09.2018 | SE 19.09.2018 | LT 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | | |
| IT 19.09.2018 | IS 19.01.2019 | RS 08.08.2018 | LU 19.08.2018 | | |
| CZ 19.09.2018 | RO 19.09.2018 | RO 08.08.2018 | | | |
| (11) 3 035 725 | (51) H04W 12/06 | (11) 3 035 799 | (51) A01N 43/40 | | |
| (84) LT 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019 | (84) NL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018 | | |
| FI 19.12.2018 | BG 19.03.2019 | NO 10.01.2019 | IS 10.02.2019 | | |
| | | FI 10.10.2018 | BG 10.01.2019 | | |

(11) 3 035 952 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61K 38/26 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 036 148 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(51) B62D 53/06 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	RS 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 23.08.2018 RO 18.07.2018	IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018
(11) 3 035 975 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61M 1/12 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 036 158 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B64C 27/54 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 036 298 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(51) C09J 121/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018
(11) 3 035 987 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61M 15/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 036 174 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(51) B65D 75/00 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 20.08.2018 RO 18.07.2018		
(11) 3 035 996 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61M 39/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018			(11) 3 036 311 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(51) C09K 8/36 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
(11) 3 036 017 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A63B 53/04 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 036 192 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019	(51) C01B 33/141 (84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019	(11) 3 036 313 (84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018	(51) C10M 141/08 (84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
		(11) 3 036 197 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C02F 1/44 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 036 324 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) C12N 9/62 (84) NO 19.03.2019
(11) 3 036 031 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B01F 17/42 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 036 202 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C03B 7/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 036 330 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) C12N 15/68 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 036 067 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B25B 23/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 036 204 (84) AL 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 05.08.2018	(51) C03C 17/06 (84) BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 036 337 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C12Q 1/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 036 068 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B25B 23/14 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 036 209 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 21.08.2018 RO 01.08.2018	(51) C07B 59/00 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018		
(11) 3 036 096 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B32B 1/02 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018			(11) 3 036 339 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 20.08.2018 RO 11.07.2018	(51) G01N 33/569 (84) AL 11.07.2018 ES 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 036 107 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018	(51) B41F 33/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(11) 3 036 221 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C07D 205/04 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		
		(11) 3 036 261 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C07K 19/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 036 340 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) C12Q 1/533 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 036 122 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(51) B60K 7/00 (84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019	(11) 3 036 284 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C08L 23/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019		
(11) 3 036 143 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B60W 30/18 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 036 286 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018	(51) B01J 31/06 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018	(11) 3 036 343 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018	(51) C12Q 1/6853 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018

- GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 036 346**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 036 348**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
- (11) **3 036 357**
(84) ES 11.07.2018
AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CH 31.08.2018
LU 20.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 036 370**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 036 376**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
LU 25.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 036 377**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
NO 22.11.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 036 383**
(84) LT 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 036 390**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
RO 26.09.2018
- (11) **3 036 409**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **3 036 414**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **C13B 20/06**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **C22B 13/06**
(84) NL 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) **C25D 5/08**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **D21D 1/00**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **E02B 8/08**
(84) AL 11.07.2018
ES 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **E02D 5/56**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **E04C 5/16**
(84) FI 12.12.2018
- (51) **E05B 81/44**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
- (51) **F01D 25/16**
(84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (51) **F02B 37/12**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (11) **3 036 423**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **3 036 467**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 036 468**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
- (11) **3 036 496**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 036 508**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 036 518**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **3 036 539**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 036 554**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 036 557**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 036 564**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
BG 10.01.2019
- (11) **3 036 606**
(84) NL 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **3 036 609**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 036 625**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 036 631**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
- (51) **F02M 31/125**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **F16L 11/08**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **F16L 33/025**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **F41H 5/26**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **G01C 21/36**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **F02D 41/14**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **G01N 21/85**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **G01S 5/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **G01S 5/14**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G01T 1/02**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
PL 10.10.2018
- (51) **G06F 3/041**
(84) LT 10.10.2018
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (51) **G06F 3/0354**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **G06F 9/48**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **G06F 17/30**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
- IT 08.08.2018
LI 31.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **3 036 643**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 036 644**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 036 649**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 036 653**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
IE 23.07.2018
SE 04.07.2018
IT 04.07.2018
LI 31.07.2018
- (11) **3 036 673**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 036 680**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CH 31.08.2018
LU 21.08.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 036 713**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 036 715**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 036 725**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **3 036 734**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- CH 31.08.2018
LU 20.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **G06F 12/14**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **G06F 21/60**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **G06F 13/362**
(84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **G06F 17/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
LU 23.07.2018
CH 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **G06F 21/31**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **H04L 9/08**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
LI 31.08.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **G06T 5/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **G06T 7/11**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **G08C 17/02**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **G10D 13/08**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018

- (11) **3 036 736** (51) *G10K 11/178* PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 RO 05.09.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 (11) **3 036 915** (51) *H04R 25/00* IE 25.07.2018 RS 25.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 SE 25.07.2018 LU 25.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 10.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 12.08.2018
- (11) **3 036 738** (51) *G10L 19/02* (11) **3 036 922** (51) *H04W 4/00*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 ES 11.07.2018 BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 GR 12.10.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 IS 11.11.2018 IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LV 11.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 11.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 18.07.2018 RS 18.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018 CH 31.08.2018 CH 31.08.2018
LU 22.08.2018 CZ 18.07.2018 LU 04.08.2018 LU 21.08.2018
RO 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 036 776** (51) *H01L 33/06* (11) **3 036 928** (51) *G05B 19/042*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 BG 07.02.2019
- (11) **3 036 802** (51) *H01R 13/66* (11) **3 036 939** (51) *H04W 48/16*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 036 803** (51) *H01R 43/058* (11) **3 036 941** (51) *H04W 48/18*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 IS 03.02.2019 BG 19.03.2019
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 NO 22.11.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 SE 22.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 PL 22.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 22.08.2018
LU 18.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **3 036 811** (51) *H02J 3/01* (11) **3 036 956** (51) *H04W 24/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 036 823** (51) *H02M 1/32* (11) **3 036 980** (51) *H05K 7/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 036 832** (51) *H03K 17/18* (11) **3 036 993** (51) *A01N 43/40*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 036 837** (51) *H04B 1/10* (11) **3 036 994** (51) *A01N 43/50*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018 FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 036 839** (51) *H04B 7/02* (11) **3 037 012** (51) *A43B 23/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 SE 25.07.2018 RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **3 037 014** (51) *A45D 44/22*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 04.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 037 019** (51) *A47C 23/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 037 039** (51) *A61B 6/14*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 20.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 037 058** (51) *A61C 7/36*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 037 067** (51) *A61F 2/30*
(84) LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 037 073** (51) *A61F 2/966*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 037 079** (51) *A61F 13/534*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 037 088** (51) *A61K 9/70*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 037 097** (51) *A61K 31/724*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 037 189	(51) B21J 5/08	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 07.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 3 037 115	(51) A61M 1/00	(11) 3 037 207	(51) B23K 35/36	(11) 3 037 323	(51) B62D 3/12
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 29.08.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 037 122	(51) A61M 25/01	(11) 3 037 233	(51) B29B 7/48	(11) 3 037 325	(51) B62D 21/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 3 037 132	(51) A61P 25/28	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RO 12.09.2018	
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 037 137	(51) A63B 37/00	(11) 3 037 243	(51) B29C 63/04	(11) 3 037 329	(51) B62D 35/00
(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 21.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 037 267	(51) B41J 2/14	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 037 340	(51) B63G 8/00
(11) 3 037 139	(51) A63B 69/02	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 037 274	(51) B42D 25/23	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 21.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RO 01.08.2018	
RO 04.07.2018		(11) 3 037 277	(51) B60B 7/00		
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 3 037 345	(51) G08G 5/02
(11) 3 037 140	(51) A63B 69/02	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 10.10.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 037 282	(51) B60C 11/13	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
RO 04.07.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 037 346	(51) B64C 13/28
(11) 3 037 141	(51) A63C 5/04	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			PL 24.10.2018	
		(11) 3 037 292	(51) B60J 10/70		
(11) 3 037 163	(51) B01J 7/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 3 037 348	(51) B64C 25/34
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 21.02.2019		PL 10.10.2018		BG 28.02.2019	
(11) 3 037 171	(51) G01N 1/40	(11) 3 037 304	(51) B60R 16/023	(11) 3 037 358	(51) B65D 65/40
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 037 175	(51) B05B 15/555	(11) 3 037 306	(51) B60R 25/20	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 29.08.2018	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		

(11) 3 037 376	(51) B66C 15/04	(11) 3 037 455	(51) C08G 65/30	(11) 3 037 644	(51) F02D 11/10
(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 037 379	(51) B67C 7/00	(11) 3 037 463	(51) C08K 3/14	(11) 3 037 646	(51) F02D 19/06
(84) ES 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AL 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 037 400	(51) C07C 29/141	(11) 3 037 478	(51) C08L 77/00	(11) 3 037 650	(51) F02M 51/06
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 037 404	(51) C07C 67/28	(11) 3 037 514	(51) C12M 1/34	(11) 3 037 666	(51) F04C 18/32
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 037 407	(51) C07C 209/84	(11) 3 037 528	(51) C12N 9/24	(11) 3 037 668	(51) F04D 31/00
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018
(11) 3 037 420	(51) C07D 451/02	(11) 3 037 554	(51) G01N 33/68	(11) 3 037 689	(51) F16D 27/112
(84) LV 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 037 429	(51) C07H 21/04	(11) 3 037 603	(51) E04D 13/03	(11) 3 037 699	(51) F16K 11/087
(84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 3 037 434	(51) C07K 16/18	(11) 3 037 625	(51) F01D 5/28	(11) 3 037 711	(51) F16M 11/32
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 LU 13.08.2018 RO 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 037 447	(51) C08F 290/06	(11) 3 037 629	(51) F01D 25/24	(11) 3 037 725	(51) F23R 3/04
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
		(11) 3 037 643	(51) F02M 15/02	(11) 3 037 726	(51) F23R 3/04
		(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018

(11) 3 037 759	(51) <i>F25D 23/02</i>	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LI 31.08.2018	LU 20.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 10.10.2018				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 037 760	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 037 964	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 038 191	(51) <i>H01M 2/02</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 3 037 805	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) 3 038 013	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 038 206	(51) <i>H01Q 3/16</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 28.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 037 815	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 3 038 077	(51) <i>G09F 23/00</i>	(11) 3 038 245	(51) <i>H05K 7/20</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 14.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 24.10.2018			
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 037 845	(51) <i>G01V 3/08</i>	(11) 3 038 104	(51) <i>G10L 19/12</i>	(11) 3 038 268	(51) <i>H01Q 23/00</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 3 037 876	(51) <i>G02F 1/1345</i>	(11) 3 038 138	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) 3 038 269	(51) <i>H04B 5/02</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
PL 17.10.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 037 901	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 038 164	(51) <i>H01L 31/0216</i>	(11) 3 038 271	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 037 909	(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) 3 038 175	(51) <i>H01L 35/14</i>	(11) 3 038 274	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 20.12.2018	RS 19.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 25.07.2018	
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 037 933	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 038 182	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 038 292	(51) <i>H04L 25/20</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018		
		LU 12.08.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 037 941	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 038 186	(51) <i>H01M 2/16</i>		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 038 722	(51) A63C 17/12	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 24.10.2018	
(11) 3 038 586	(51) A61H 31/00	(84) NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 038 886	(51) B62D 55/21
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 10.10.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 07.02.2019				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 038 588	(51) A61K 8/02	(11) 3 038 734	(51) B01D 46/24	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		BG 21.02.2019		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 038 603	(51) A61K 9/19	(11) 3 038 745	(51) B01J 21/18	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LU 25.08.2018	CZ 11.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 11.07.2018	
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 038 888	(51) B62D 55/21
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 10.10.2018	
RO 01.08.2018					
(11) 3 038 631	(51) A61K 35/64	(11) 3 038 786	(51) B23K 26/04	(11) 3 038 890	(51) B62J 25/00
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018	ES 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 21.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 038 796	(51) B25C 5/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 22.08.2018	CH 31.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LI 31.08.2018	LU 29.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
LU 29.08.2018	CZ 11.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 22.08.2018	
RO 11.07.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 038 896	(51) B63B 39/08
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 3 038 636	(51) A61K 38/00	(11) 3 038 800	(51) B26B 19/20	(11) 3 038 897	(51) B63C 9/125
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 26.10.2018	HR 26.10.2018
		PL 10.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 038 673	(51) A61M 5/168	(11) 3 038 803	(51) B27D 1/06	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	LU 27.08.2018	CZ 25.07.2018
PL 10.10.2018				RO 25.07.2018	
(11) 3 038 682	(51) A61M 5/50	(11) 3 038 823	(51) B32B 15/14	(11) 3 038 902	(51) B64C 25/40
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 038 683	(51) A61M 5/50	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 3 038 834	(51) B41J 2/04	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LV 18.07.2018	RS 18.07.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
LU 27.08.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 038 838	(51) B42D 1/00	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
(11) 3 038 704	(51) A61N 1/36	(84) FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 038 903	(51) B64C 27/00
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019			(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(11) 3 038 842	(51) B60C 9/20	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CZ 03.10.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
				(11) 3 038 904	(51) B64C 27/82
(11) 3 038 710	(51) A61Q 5/08	(11) 3 038 862	(51) B60R 5/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 038 715	(51) A61K 8/9789	(11) 3 038 884	(51) B62D 55/21	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 3 038 716	(51) A62B 7/02	(11) 3 038 885	(51) B62D 55/21	(11) 3 038 912	(51) B64C 27/605
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 17.01.2018	IS 17.02.2019
BG 14.02.2019					

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	LU 29.08.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 RO 25.07.2018
(11) 3 038 914 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 BG 10.01.2019	(51) B64C 39/02 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 PL 10.10.2018	(11) 3 039 005 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(51) C07C 51/38 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 26.08.2018	(11) 3 039 072 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C08L 25/12 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 3 038 929 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 26.08.2018	(51) B65B 31/02 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 039 006 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) C07C 51/42 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 039 073 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) C08L 27/16 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
(11) 3 038 931 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 26.08.2018	(51) B65B 61/18 (84) AL 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 039 008 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C07C 217/08 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 039 092 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C09J 4/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 038 938 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B65D 33/16 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 039 013 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C07D 231/12 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 039 128 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) C12N 7/00 (84) FI 19.12.2018
(11) 3 038 945 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B65D 77/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 039 030 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C07J 43/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 039 130 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C12N 9/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 038 946 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B65D 81/34 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 039 048 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C07J 43/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 039 139 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C12N 15/60 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 3 038 989 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 27.08.2018 RO 25.07.2018	(51) C03C 21/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 039 057 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C08G 18/67 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 039 153 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C12P 13/12 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 039 001 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 22.08.2018 RO 25.07.2018	(51) C07C 29/132 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 039 048 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C08G 18/67 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 039 158 (84) LT 14.11.2018 BG 14.02.2019	(51) C12Q 1/68 (84) IS 14.03.2019
(11) 3 039 002 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018	(51) C07C 29/132 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 039 057 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C08G 73/02 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(11) 3 039 168 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C23C 4/04 (84) IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 039 002 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018	(51) C07C 29/132 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 039 061 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 25.07.2018	(51) C08J 5/18 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 039 178 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) D05C 11/18 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 LU 28.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 039 002 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018	(51) C07C 29/132 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018	(11) 3 039 069 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018	(51) C08L 15/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018	(11) 3 039 188 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) E01B 5/02 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 039 002 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018	(51) C07C 29/132 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018	(11) 3 039 069 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018	(51) C08L 15/00 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018	(11) 3 039 202 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018	(51) E04F 10/08 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018

SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 039 351	(51) F24F 3/14	(11) 3 039 502	(51) G05D 23/19
(11) 3 039 217	(51) E06B 9/322	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 LI 31.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018 BG 28.02.2019	(84) IS 28.03.2019
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 039 354	(51) F24T 10/00	(11) 3 039 514	(51) G06F 1/16
(11) 3 039 218	(51) E21B 10/28	(84) LT 31.10.2018 BG 31.01.2019	(84) IS 28.02.2019 PL 31.10.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 LU 08.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 31.08.2018
(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CH 31.08.2018 LU 08.08.2018 RO 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 039 394	(51) G01M 3/32	(11) 3 039 520	(51) G06F 3/048
(11) 3 039 222	(51) E21B 19/24	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 3 039 398	(51) G01M 17/007	(11) 3 039 531	(51) G10L 15/22
(11) 3 039 231	(51) E21B 34/12	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(84) LT 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 039 404	(51) G01N 21/03	(11) 3 039 544	(51) G06F 9/50
(11) 3 039 253	(51) H04Q 9/14	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 039 413	(51) G01N 27/22	(11) 3 039 548	(51) G06F 11/14
(11) 3 039 268	(51) F02C 7/22	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 039 419	(51) G01N 29/04	(11) 3 039 549	(51) G06F 11/20
(11) 3 039 293	(51) F04B 39/12	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(11) 3 039 429	(51) G01N 33/574	(11) 3 039 556	(51) H04M 1/725
(11) 3 039 301	(51) F15B 21/08	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 039 484	(51) G03F 7/09	(11) 3 039 558	(51) G06F 13/40
(11) 3 039 319	(51) F16K 3/18	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 20.08.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 039 490	(51) G03G 21/00	(11) 3 039 577	(51) G06F 17/30
(11) 3 039 340	(51) F23M 5/08	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 039 497	(51) G05B 23/02	(11) 3 039 585	(51) G06F 17/50
(11) 3 039 341	(51) F23R 3/04	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 039 497	(51) G05B 23/02	(11) 3 039 597	(51) G06F 19/18
(11) 3 039 344	(51) F23R 3/28	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018				

- (11) **3 039 942** (51) *H04B 5/00* SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 RO 25.07.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
- (11) **3 040 048** (51) *A61C 17/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 040 050** (51) *A61F 2/07*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 040 059** (51) *A61F 5/01*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 040 060** (51) *A61F 5/445*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 23.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 040 074** (51) *A61K 31/519*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 040 083** (51) *A61K 39/39*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 040 095** (51) *A61M 15/06*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 040 124** (51) *B01J 31/22*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 040 130** (51) *B06B 1/06*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 040 137** (51) *B22D 11/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 26.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 040 139** (51) *B22D 17/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 040 154** (51) *B23K 35/363*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 040 162** (51) *B25B 21/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 040 170** (51) *B26B 11/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 040 189** (51) *B29C 70/68*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 040 204** (51) *B41J 2/175*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 PL 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 040 215** (51) *B60C 11/11*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 040 234** (51) *B60N 2/26*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
- (11) **3 039 952** (51) *H05K 5/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 039 956** (51) *A01D 41/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 039 985** (51) *A45B 3/04*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 039 993** (51) *A47C 27/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 21.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 040 005** (51) *A47K 10/32*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 040 007** (51) *A47L 13/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 040 008** (51) *A47L 13/20*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 040 012** (51) *A47L 15/16*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 040 029** (51) *A61B 8/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 040 030** (51) *A61B 8/00*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 040 282 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B64D 47/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 3 040 237 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B60P 1/32 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 040 303 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B66C 23/34 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 040 398 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) C09K 19/42 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 040 244 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B60R 11/04 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 3 040 329 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C07D 205/04 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(11) 3 040 414 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C12N 5/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 040 249 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B60W 10/26 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 040 331 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C07D 209/52 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 040 420 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C12Q 1/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 040 251 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B61F 5/44 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 040 333 (84) AL 12.09.2018 HR 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) C07D 401/04 (84) BG 12.12.2018 RS 12.09.2018	(11) 3 040 430 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C22C 9/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 040 261 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B62M 1/16 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 040 362 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) B29B 9/06 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 040 451 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) C25D 7/12 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 3 040 264 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B64C 1/06 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 040 369 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C08J 9/30 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 040 455 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018 LI 31.08.2018 RO 04.07.2018	(51) D01F 6/16 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018
(11) 3 040 269 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B64C 11/20 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 040 379 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 LI 31.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B29C 44/12 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CH 31.08.2018 LU 29.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 3 040 461 (84) LT 12.12.2018	(51) D04H 1/498 (84) BG 12.03.2019
(11) 3 040 275 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B64D 13/06 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 040 381 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C09K 11/06 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 040 474 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) D21B 1/08 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 040 276 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B64D 13/06 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 040 386 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018	(51) C09D 175/04 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 LU 25.08.2018	(11) 3 040 477 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) E01C 23/088 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 RO 08.08.2018
				(11) 3 040 485 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 PL 25.07.2018	(51) E02F 9/28 (84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018

IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 040 624	(51) F24C 15/00	(11) 3 040 768	(51) G02F 1/1335
(11) 3 040 499	(51) E05B 63/14	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 040 527	(51) F01M 1/08	(11) 3 040 784	(51) G04B 19/247
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 040 629	(51) F24F 1/38	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(84) ES 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 040 643	(51) F25B 1/00	(11) 3 040 801	(51) G01N 21/80
(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 040 666	(51) F26B 21/10	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 040 673	(51) F41A 15/22	(11) 3 040 809	(51) G06F 3/01
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 040 720	(51) G01N 29/04	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 040 724	(51) G01N 33/53	(11) 3 040 815	(51) G06F 3/044
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 040 739	(51) G01T 3/06	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LI 31.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 040 756	(51) G02B 21/24	(11) 3 040 853	(51) G06F 7/58
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 040 804	(51) F21V 7/00	(11) 3 040 867	(51) G06F 12/06
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 040 807	(51) F21V 8/00	(11) 3 040 872	(51) G06F 13/40
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 040 853	(51) G01N 29/04	(11) 3 040 917	(51) G10L 15/22
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 040 867	(51) G01T 3/06	(11) 3 040 939	(51) G06T 1/00
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 NL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019

IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 041 255	(51) G08C 17/02	(11) 3 041 322	(51) H05B 37/02
(11) 3 041 197	(51) H04L 29/08	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 041 262	(51) H04R 1/24	(11) 3 041 341	(51) A01C 21/00
(11) 3 041 205	(51) H04M 1/725	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AT 25.04.2018 EE 25.04.2018 FI 25.04.2018 HR 25.04.2018 LV 25.04.2018 PL 25.04.2018 RS 25.04.2018 SM 25.04.2018 RO 25.04.2018	(84) DK 25.04.2018 ES 25.04.2018 GR 26.07.2018 LT 25.04.2018 NL 25.04.2018 PT 27.08.2018 SK 25.04.2018 CZ 05.09.2018
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 041 274	(51) H04W 4/50	(11) 3 041 342	(51) A01C 19/02
(11) 3 041 206	(51) H04M 1/725	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 18.04.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GR 19.07.2018 LT 18.04.2018 NL 18.04.2018 PT 20.08.2018 SK 18.04.2018 RO 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 SM 18.04.2018
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 041 296	(51) H04W 48/18	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) AT 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 HR 18.04.2018 LV 18.04.2018 PL 18.04.2018 RS 18.04.2018 SM 18.04.2018
(11) 3 041 218	(51) H04N 5/225	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 041 353	(51) A01N 33/12
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 041 300	(51) H04W 56/00	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 041 220	(51) H04N 5/232	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 041 378	(51) A41D 13/05
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 041 302	(51) H04W 68/00	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 041 221	(51) H04N 5/232	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 041 380	(51) A43D 1/08
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 041 303	(51) H04L 5/00	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 041 306	(51) H04W 72/12	(11) 3 041 388	(51) A47J 19/06
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 RO 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 041 242	(51) H04N 21/238	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 3 041 414	(51) A61B 6/00
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 041 310	(51) H04W 76/10	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 041 244	(51) H04N 21/242	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 041 433	(51) A61C 7/30
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 041 319	(51) H05B 33/08	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 3 041 245	(51) H04N 21/258	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 041 319	(51) H05B 33/08	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 041 246	(51) H04N 21/422	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018

(11) 3 041 442	(51) A61F 7/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 041 739	(51) B64C 39/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 07.02.2019		RO 08.08.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 041 450	(51) A61G 11/00	(11) 3 041 624	(51) B22D 45/00	(11) 3 041 741	(51) B64D 27/26
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 041 629	(51) B22F 9/08	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) BG 12.03.2019		(11) 3 041 748	(51) B65B 55/02
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 041 639	(51) B23P 15/00	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 041 453	(51) A61H 15/00	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 10.10.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 041 652	(51) A47C 31/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 041 529	(51) A61M 5/158	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 041 750	(51) B65C 9/18
BG 28.02.2019		(11) 3 041 654	(51) B29C 45/14	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(11) 3 041 532	(51) A61M 5/20	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 08.08.2018	CH 31.08.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LI 31.08.2018	LU 25.08.2018	LI 31.08.2018	LU 01.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 11.07.2018		(11) 3 041 662	(51) B29C 53/08	(11) 3 041 761	(51) B65D 85/80A
(11) 3 041 547	(51) A61B 5/15	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 041 765	(51) B65G 15/36
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
(11) 3 041 548	(51) A61M 5/158	LI 31.08.2018	LU 28.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 041 663	(51) B29C 65/10	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 3 041 550	(51) A61M 5/20	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 12.09.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 041 768	(51) B65G 47/84
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 041 683	(51) B41J 29/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 041 559	(51) A61M 16/12	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) AL 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 041 789	(51) C01B 3/38
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LV 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 17.10.2018	
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 041 796	(51) C02F 11/18
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 15.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RO 08.08.2018		(11) 3 041 712	(51) B60R 1/12	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 041 575	(51) A61N 5/06	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 28.02.2019		RO 26.09.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 041 715	(51) B60R 25/021	(11) 3 041 797	(51) C03B 13/08
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
RS 08.08.2018	LU 29.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RO 08.08.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 3 041 589	(51) A63B 71/06	PL 10.10.2018		PL 10.10.2018	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 041 722	(51) B60W 30/14	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 28.02.2019		PL 10.10.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018				

(11) 3 041 846	(51) A61K 47/55	(11) 3 042 023	(51) E21B 17/02	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
BG 07.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 041 873	(51) C08F 210/02	(11) 3 042 028	(51) E21B 25/04	(11) 3 042 184	(51) G01R 33/30
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	BG 05.03.2019	
BG 07.02.2019					
(11) 3 041 894	(51) C08K 5/053	(11) 3 042 038	(51) E21D 11/10	(11) 3 042 199	(51) G01N 33/50
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) SI 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 04.09.2018	SM 10.01.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 04.09.2018	CY 04.09.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 04.09.2018	RO 10.01.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
(11) 3 041 908	(51) C09D 175/14	(11) 3 042 060	(51) F02C 7/24	(11) 3 042 209	(51) G01P 3/44
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 24.01.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 3 041 920	(51) C11D 3/28	(11) 3 042 074	(51) F03D 3/02	(11) 3 042 212	(51) H01M 2/10
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 041 930	(51) C12N 5/0775	(11) 3 042 075	(51) F03D 7/02	(11) 3 042 214	(51) G01R 33/07
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 21.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 29.08.2018	CZ 08.08.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RO 08.08.2018				RO 18.07.2018	
(11) 3 041 951	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 042 097	(51) F16D 66/02	(11) 3 042 241	(51) G03F 7/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 28.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
				LU 21.08.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 041 968	(51) B22F 5/00	(11) 3 042 116	(51) F21K 9/235	(11) 3 042 285	(51) G06F 8/61
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 21.02.2019	
PL 24.10.2018		CZ 03.10.2018			
(11) 3 041 971	(51) C23C 4/08	(11) 3 042 150	(51) G01B 9/02	(11) 3 042 316	(51) G06F 17/30
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 14.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 3 042 011	(51) E04H 12/08	(11) 3 042 154	(51) G01C 22/00	(11) 3 042 320	(51) G06F 17/50
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 07.02.2019	
PL 10.10.2018		PL 24.10.2018			
(11) 3 042 019	(51) E06C 7/44	(11) 3 042 167	(51) G01J 5/10		
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
PL 24.10.2018		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		

(11) 3 042 325	(51) <i>G06F 19/00</i>	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 15.08.2018	
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(11) 3 042 339	(51) <i>G06K 9/00</i>	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 042 620	(51) <i>A61B 17/115</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 08.08.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 3 042 382	(51) <i>E05C 19/00</i>	(11) 3 042 524	(51) <i>H04W 4/46</i>	(11) 3 042 627	(51) <i>A61C 5/70</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019					
(11) 3 042 404	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 042 532	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 042 639	(51) <i>A61F 13/15</i>
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 042 405	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 3 042 539	(51) <i>H04W 76/28</i>	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 05.09.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 07.02.2019			
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 3 042 432	(51) <i>H02J 7/04</i>	(11) 3 042 545	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 042 652	(51) <i>A61K 31/295</i>
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 042 452	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 042 558	(51) <i>A01J 5/01</i>	(11) 3 042 663	(51) <i>A61K 36/899</i>
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 03.10.2018				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 042 478	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 042 574	(51) <i>A24C 5/32</i>	(11) 3 042 668	(51) <i>A61K 39/395</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 10.01.2019		LT 19.09.2018	NL 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 3 042 479	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 3 042 583	(51) <i>A44C 17/02</i>	(11) 3 042 712	(51) <i>B01D 53/14</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 14.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 26.10.2018	GR 26.10.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 042 505	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 042 590	(51) <i>A47F 5/11</i>	(11) 3 042 720	(51) <i>B01J 23/34</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 10.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 042 509	(51) <i>H04R 7/26</i>	(11) 3 042 614	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 042 725	(51) <i>B05B 15/63</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 28.02.2019	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 15.08.2018			
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 15.08.2018			
RO 01.08.2018		HR 15.08.2018			
		LT 15.08.2018			
		NO 15.11.2018			
(11) 3 042 512	(51) <i>H04W 4/12</i>			(11) 3 042 732	(51) <i>B23K 26/03</i>
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 042 893	(51) <i>C07D 207/14</i>	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 22.08.2018	
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 043 017	(51) <i>E06B 7/14</i>
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 042 776	(51) <i>B41J 2/335</i>	(11) 3 042 902	(51) <i>B01J 31/24</i>	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 14.02.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 043 028	(51) <i>F01D 5/02</i>
BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 042 778	(51) <i>B41J 11/42</i>	(11) 3 042 909	(51) <i>C07F 7/21</i>	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 01.12.2018	NO 01.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 01.08.2018	SE 01.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018		(11) 3 043 037	(51) <i>F01N 3/023</i>
(11) 3 042 781	(51) <i>B41J 35/36</i>	(11) 3 042 914	(51) <i>C07K 14/47</i>	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 04.07.2018	LU 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 21.02.2019		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 042 813	(51) <i>B60T 13/74</i>	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IE 25.07.2018	RO 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 14.02.2019				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 042 821	(51) <i>B61F 5/52</i>	(11) 3 042 915	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 3 043 048	(51) <i>F02D 19/10</i>
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 08.08.2018		BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 042 927	(51) <i>A61L 2/08</i>	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 19.09.2018	
(11) 3 042 862	(51) <i>B65D 51/18</i>	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 043 074	(51) <i>F04D 17/16</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LI 31.08.2018	LU 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 17.10.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 03.10.2018	
(11) 3 042 863	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 3 042 928	(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 3 043 089	(51) <i>F16H 61/688</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 24.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 042 949	(51) <i>C12N 1/20</i>	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
RO 01.08.2018		BG 14.02.2019		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 042 864	(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) 3 042 971	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) 3 043 099	(51) <i>F16L 17/02</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 042 998	(51) <i>E04H 12/22</i>	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RO 26.09.2018				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(11) 3 042 891	(51) <i>C07C 49/11</i>	(11) 3 043 001	(51) <i>E03D 5/04</i>	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LI 31.08.2018	LU 27.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 043 010	(51) <i>E05B 17/18</i>	(11) 3 043 103	(51) <i>F16M 11/04</i>
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 15.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018

- (11) **3 043 117** (51) *F24D 3/10*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 043 125** (51) *F25B 1/10*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 043 130** (51) *F25D 19/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 26.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 043 143** (51) *G01B 7/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 043 151** (51) *G01D 5/14*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 043 162** (51) *G01L 3/10*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 043 166** (51) *G01N 21/3504*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 043 196** (51) *G02B 5/124*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 25.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 043 198** (51) *G02B 6/42*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 043 199** (51) *G02B 19/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 043 201** (51) *G02B 27/01*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 043 211** (51) *G03G 15/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 043 226** (51) *G05D 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 043 228** (51) *G05D 7/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 043 238** (51) *G06F 3/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 043 270** (51) *G06T 7/162*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 043 278** (51) *G06F 21/36*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 043 279** (51) *G06F 21/57*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 043 281** (51) *G06F 21/60*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 043 282** (51) *G06F 21/60*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 043 286** (51) *G06F 21/70*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 043 287** (51) *G06F 21/84*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 043 315** (51) *G06T 7/11*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 043 326** (51) *G07F 17/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 043 363** (51) *B22F 3/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 043 364** (51) *H01F 41/00*
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 043 366** (51) *H01H 13/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 043 395** (51) *H01L 33/62*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **3 043 401** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 21.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 043 403** (51) *H01M 2/16*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 043 408** (51) *H01M 8/04746*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019

- (11) **3 043 431** (51) *H01T 23/00* NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (11) **3 043 619** (51) *H04W 8/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 043 436** (51) *H02G 15/068* (11) **3 043 539** (51) *H04M 1/725* (11) **3 043 621** (51) *H04W 24/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 HR 29.08.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 LT 29.08.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 IT 29.08.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 043 438** (51) *H02H 5/04* (11) **3 043 549** (51) *H04N 5/33* (11) **3 043 625** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 28.02.2019 (84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
(11) **3 043 454** (51) *H02K 7/102* (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 GR 12.10.2018 BG 11.10.2018 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IS 11.11.2018 GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 IS 11.11.2018
IS 08.12.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 NL 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 11.07.2018 PL 11.07.2018 NL 11.07.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 IT 11.07.2018 RS 08.08.2018 SE 11.07.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 11.07.2018 IT 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 043 463** (51) *H02M 7/217* (11) **3 043 555** (51) *G06F 3/0488* (11) **3 043 627** (51) *H05H 1/52*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 HR 11.07.2018 GR 12.10.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 043 482** (51) *H04B 1/10* (11) **3 043 555** (51) *H04N 7/18* (11) **3 043 651** (51) *A23C 19/14*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 04.10.2018 BG 04.10.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 043 484** (51) *H04B 1/7115* (11) **3 043 570** (51) *H04N 21/431* (11) **3 043 664** (51) *A41D 1/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 BG 11.10.2018 BG 11.10.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
PL 10.10.2018
- (11) **3 043 487** (51) *H04B 7/04* (11) **3 043 597** (51) *H04W 36/02* (11) **3 043 677** (51) *A45D 26/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 12.10.2018 LT 11.07.2018 HR 11.07.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 NL 11.07.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 RO 11.07.2018 RO 15.08.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 043 496** (51) *H04J 14/02* (11) **3 043 600** (51) *H04W 48/06* (11) **3 043 682** (51) *A47F 1/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 NO 04.10.2018 PL 11.07.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
- (11) **3 043 526** (51) *H04L 12/24* (11) **3 043 607** (51) *H04W 68/02* (11) **3 043 707** (51) *A61B 5/107*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 BG 07.02.2019 NO 07.02.2019 HR 01.08.2018 GR 02.11.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018

(11) 3 044 203	(51) C07C 227/42	(11) 3 044 437	(51) F02C 7/06	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 24.10.2018	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 044 537	(51) G01B 11/24
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 044 438	(51) F02C 7/06	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 24.10.2018	
RO 05.09.2018		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 044 547	(51) G06Q 30/02
(11) 3 044 260	(51) C08L 21/00	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 14.02.2019	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 044 571	(51) G01N 21/89
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 044 443	(51) F02C 7/22	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
RO 05.09.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 044 584	(51) G01N 33/14
(11) 3 044 270	(51) C09D 11/101	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 14.02.2019	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 044 591	(51) G01N 33/53
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 08.08.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 3 044 473	(51) F16D 65/18	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
RO 29.08.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 044 287	(51) C09K 11/54	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 044 594	(51) G01N 33/564
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 05.09.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 3 044 476	(51) F16G 5/06	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 12.09.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 044 307	(51) C12N 1/14	(11) 3 044 483	(51) F16J 3/04	(11) 3 044 595	(51) G01N 35/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		BG 14.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 044 316	(51) C12N 15/113	(11) 3 044 484	(51) F16J 3/04	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 044 342	(51) C22B 3/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 25.07.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
BG 07.02.2019		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 044 609	(51) G01V 1/00
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		RO 18.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 044 343	(51) C22C 5/02	(11) 3 044 488	(51) F16K 27/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 044 355	(51) D01H 5/72	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 044 631	(51) G02F 1/167
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		RO 18.07.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 044 357	(51) D03D 15/08	(11) 3 044 524	(51) F25C 5/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 07.02.2019		BG 21.02.2019		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 3 044 367	(51) D21H 21/20	(11) 3 044 533	(51) F41A 17/72	(11) 3 044 668	(51) H04L 12/26
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 044 406	(51) B23B 45/02				
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019				
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					

- GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
CZ 05.09.2018
- (11) **3 045 089**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 045 092**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 045 101**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 045 121**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **3 045 130**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 045 148**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 045 156**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 045 170**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **3 045 181**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 045 196**
(84) LT 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 045 213**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
RO 05.09.2018
- (51) **A47G 9/10**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **A47J 31/44**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **A61B 1/04**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **A61B 17/072**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **A61B 17/80**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **A61F 2/28**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **A61F 9/007**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **A61K 31/167**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **C07K 14/005**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **A61M 16/00**
(84) FI 12.12.2018
- (51) **A43B 5/04**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **3 045 237**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (11) **3 045 238**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 045 258**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **3 045 268**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 045 273**
(84) LT 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 045 319**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 045 323**
(84) LV 11.07.2018
AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **3 045 332**
(84) LV 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **3 045 334**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **B21D 39/00**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **B21D 51/26**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (51) **B23K 26/142**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) **B25B 23/14**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **B25J 9/16**
(84) FI 12.12.2018
- (51) **B41J 11/00**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **B60C 1/00**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **B60H 1/34**
(84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **B60K 1/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 045 335**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 045 346**
(84) LV 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **3 045 371**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **3 045 378**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 045 380**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 045 383**
(84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 045 393**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 045 426**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 045 428**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 045 435**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **B60K 1/04**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **B60N 2/225**
(84) BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) **B61D 17/10**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **B62D 1/20**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **B62D 25/16**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **B64C 1/00**
(84) NL 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **B64F 1/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **C01B 21/086**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **C02F 1/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **C03C 10/12**
(84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018

(11) 3 045 459	(51) C07D 487/04	(11) 3 045 549	(51) C21B 13/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 045 463	(51) C07F 9/50	(11) 3 045 555	(51) C22C 38/00	(11) 3 045 671	(51) F01D 9/06
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		RO 25.07.2018			
(11) 3 045 494	(51) C08L 9/00	(11) 3 045 572	(51) D01D 5/34	(11) 3 045 674	(51) F01D 11/12
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) ES 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 21.02.2019	
PL 10.10.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 045 681	(51) F01D 25/12
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		LU 01.08.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 045 499	(51) C08K 5/5419	(11) 3 045 580	(51) D06F 37/22	(11) 3 045 683	(51) F01D 25/16
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 24.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 045 508	(51) C09J 163/00	(11) 3 045 583	(51) D06N 3/14	(11) 3 045 688	(51) F01K 23/10
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 14.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		RO 22.08.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 045 515	(51) C10M 111/04	(11) 3 045 608	(51) E04D 13/03	(11) 3 045 692	(51) F01M 13/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 18.07.2018					
(11) 3 045 518	(51) C11D 3/42	(11) 3 045 639	(51) E05F 1/12	(11) 3 045 696	(51) F02C 3/10
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 045 530	(51) C12N 5/07	(11) 3 045 653	(51) E21B 33/12	(11) 3 045 697	(51) F02C 6/08
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018			IT 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 11.07.2018				RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 3 045 533	(51) A01H 5/08	(11) 3 045 658	(51) F01D 5/06	(11) 3 045 699	(51) F02C 3/10
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 11.07.2018					
(11) 3 045 535	(51) C12N 15/11	(11) 3 045 663	(51) F01D 5/14	(11) 3 045 700	(51) F02C 3/10
(84) LV 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 25.07.2018				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018

- (11) **3 045 698** (51) *F02C 6/18*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 045 699** (51) *F02C 7/047*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 045 701** (51) *F02C 7/36*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 045 702** (51) *F02D 41/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 045 722** (51) *F04B 1/20*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 045 741** (51) *F16B 31/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 045 753** (51) *F16C 35/073*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 045 765** (51) *F16F 9/50*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 045 773** (51) *F16H 3/66*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 045 781** (51) *F16H 63/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 045 810** (51) *F23D 14/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 045 813** (51) *F23J 11/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 045 816** (51) *F23N 5/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 045 818** (51) *F23Q 7/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 045 852** (51) *F28F 3/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 045 855** (51) *F28F 9/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 045 877** (51) *G01F 1/84*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 045 912** (51) *G01N 33/50*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 045 942** (51) *G02B 5/22*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 045 976** (51) *B41M 7/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 045 982** (51) *F01D 17/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 046 003** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 046 015** (51) *G06F 3/0488*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 046 050** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 046 072** (51) *G06T 5/10*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 046 078** (51) *G06T 7/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 046 091** (51) *G08G 5/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 046 098** (51) *G09F 9/33*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 046 099** (51) *G09G 3/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 046 102** (51) *G09G 3/36*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 046 108** (51) *G11B 33/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018

(11) 3 046 111	(51) G21C 7/32	(11) 3 046 170	(51) H01M 4/58	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LI 31.08.2018	LU 26.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 07.02.2019		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 046 171	(51) H01M 4/86	(11) 3 046 229	(51) H02K 3/52
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		(11) 3 046 177	(51) H01M 10/615	PL 10.10.2018	
(11) 3 046 114	(51) H01B 3/22	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 3 046 230	(51) H02K 3/487
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 17.10.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 046 178	(51) H01M 10/653	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 28.02.2019		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 18.07.2018					
(11) 3 046 126	(51) H01H 13/48	(11) 3 046 181	(51) H01Q 1/24	(11) 3 046 232	(51) H02K 3/52
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 046 128	(51) H01H 33/12	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 046 183	(51) H01Q 1/44	(11) 3 046 233	(51) H02K 3/52
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 04.07.2018				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		(11) 3 046 206	(51) H02J 4/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 046 150	(51) H01L 31/0216	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 046 208	(51) H02J 50/00	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 046 234	(51) H02K 15/04
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 28.02.2019		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 046 212	(51) H02J 7/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 046 159	(51) H01M 2/10	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 046 165	(51) H01M 10/48	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RO 01.08.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 046 238	(51) H02M 1/32
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		(11) 3 046 216	(51) H02J 13/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 3 046 167	(51) H01M 4/587	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 046 239	(51) H02M 3/07
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 17.10.2018	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 18.07.2018		(11) 3 046 252	(51) H03F 1/07
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 3 046 169	(51) C01G 49/00	(11) 3 046 218	(51) H02J 50/00	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 046 226	(51) H02K 1/27	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 18.07.2018	RO 18.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 18.07.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 046 257	(51) H03K 17/12
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019

- (11) **3 046 266** (51) *H04B 5/00* RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (11) **3 046 492** (51) *A61B 18/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 RO 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 (11) **3 046 362** (51) *H04W 12/04* (84) GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
PL 10.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) LT 24.10.2018 (51) *A61F 13/15*
SE 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) NO 24.01.2019
PL 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 24.10.2018
RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) PL 24.10.2018
- (11) **3 046 269** (51) *H04B 7/06* (84) AL 19.09.2018 (84) NO 21.02.2019 (51) *A61F 13/15*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) FI 21.11.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 21.03.2019
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) BG 21.02.2019
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) LT 21.11.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) RS 08.08.2018 (84) IS 21.03.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) BG 21.02.2019
RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) FI 21.11.2018
- (11) **3 046 271** (51) *H04B 7/06* (84) NO 14.02.2019 (51) *A61F 13/15*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) BG 08.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) FI 21.11.2018
BG 14.02.2019 (84) LT 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 21.03.2019
- (11) **3 046 281** (51) *H04L 1/00* (84) NO 14.02.2019 (51) *A61K 8/25*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **3 046 290** (51) *H04L 12/64* (84) NO 12.03.2019 (51) *A61K 9/127*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 31.01.2019 (84) NO 31.01.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 046 313** (51) *H04M 1/02* (84) NO 21.02.2019 (51) *A61K 38/22*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 046 325** (51) *H04N 13/00* (84) AL 15.08.2018 (51) *A61L 15/46*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) GR 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) BG 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 046 337** (51) *H04R 5/02* (84) AL 12.09.2018 (51) *A61N 1/05*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) IS 07.03.2019
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) IS 08.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 046 348** (51) *H04W 4/02* (84) LV 29.08.2018 (51) *A47J 37/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 07.02.2019 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
- (11) **3 046 353** (51) *H04W 8/00* (84) AL 22.08.2018 (51) *G06K 9/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) NO 11.07.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RS 11.07.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) PL 10.10.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 046 357** (51) *H04W 16/32* (84) AL 08.08.2018 (51) *B01D 36/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
PL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 046 374** (51) *H04L 1/18* (84) AL 08.08.2018 (51) *B01D 46/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 11.07.2018
RS 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 11.07.2018
CZ 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 046 377** (51) *A61B 17/425* (84) LT 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
NO 03.01.2019 (84) BG 03.01.2019 (84) RS 22.08.2018
FI 03.10.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) RS 22.08.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) PL 22.08.2018

(11) 3 046 676	(51) B05B 5/16	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RO 12.09.2018		CZ 22.08.2018	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018				
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 046 893	(51) C04B 35/565	(11) 3 046 997	(51) C01B 3/02
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) SI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) CY 20.12.2017	(84) CZ 20.12.2017
RO 25.07.2018		BG 21.02.2019		DK 20.12.2017	EE 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 3 046 686	(51) F26B 3/30	(11) 3 046 902	(51) C07C 235/34	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	MT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	PL 20.12.2017	RS 20.12.2017
(11) 3 046 699	(51) B22D 41/01	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	SE 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SM 20.12.2017	MC 20.12.2017
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 08.08.2018		LU 21.08.2018	RO 20.12.2017
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 046 948	(51) C08G 69/48	(11) 3 047 033	(51) C12Q 1/37
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 14.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 046 711	(51) B23K 3/06	(11) 3 046 960	(51) C08K 3/32	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 047 070	(51) E01B 9/30
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RO 19.09.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 31.01.2019	
(11) 3 046 719	(51) B23K 26/00	(11) 3 046 966	(51) C08L 83/04	(11) 3 047 077	(51) E03F 1/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 28.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 3 046 789	(51) B60H 3/06	(11) 3 046 970	(51) C09B 29/033	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 07.02.2019		RO 15.08.2018	
PL 10.10.2018					
(11) 3 046 814	(51) B60T 7/12	(11) 3 046 977	(51) C09D 11/101	(11) 3 047 090	(51) E06G 1/12
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 21.02.2019	
(11) 3 046 841	(51) B65B 29/02	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 047 112	(51) F01D 11/00
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 14.02.2019	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 046 979	(51) C09D 133/04	(11) 3 047 126	(51) F02C 7/06
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RO 04.07.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 046 856	(51) B65G 15/62	(11) 3 046 990	(51) C09K 8/66	(11) 3 047 128	(51) F02C 7/12
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 07.02.2019				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 046 861	(51) B65H 29/40	(11) 3 046 993	(51) C10G 3/00	(11) 3 047 136	(51) F02M 59/10
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 14.02.2019	
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(11) 3 046 880	(51) C02F 3/10	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 047 162	(51) F16B 13/06
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 14.02.2019		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 046 881	(51) C02F 11/16	(11) 3 046 995	(51) C10G 45/00	(11) 3 047 170	(51) F16D 25/0638
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 13.12.2018	LT 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 047 400 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06F 17/30 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 047 183 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) F16K 27/02 (84) NO 26.03.2019	(11) 3 047 277 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01N 33/574 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 047 478 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) G06F 17/30 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 3 047 187 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F16L 11/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 047 284 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) G01P 5/10 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 047 483 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G10L 21/0272 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 047 195 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) F16T 1/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 047 301 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G01S 13/89 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 047 485 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G11C 7/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 047 205 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) F21V 15/01 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 047 311 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G01V 1/34 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 047 496 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H01H 33/666 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 047 206 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F21V 17/16 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 047 311 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G01V 1/34 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 047 526 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H01L 31/055 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 3 047 209 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) F21V 31/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 047 311 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) G01V 1/34 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 047 534 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H01M 10/625 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 047 216 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) F24S 10/50 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 047 320 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G02F 1/01 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 047 540 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H01R 4/48 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 047 225 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F28F 3/04 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 047 320 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G02F 1/01 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 047 540 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H01R 4/48 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 047 240 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01D 5/244 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 047 338 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G04B 19/20 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 047 545 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H01R 13/639 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 3 047 269 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G01N 33/50 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 047 340 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G05B 19/042 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 047 554 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H02J 3/14 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 047 273 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018	(51) G01N 33/574 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018	(11) 3 047 341 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G05B 19/042 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 047 558 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018	(51) H02J 50/12 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018

- (11) **3 047 831** (51) **A61H 1/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 047 881** (51) **A63B 59/70**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 047 886** (51) **A63H 17/00**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LV 18.07.2018 LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 047 887** (51) **A63H 17/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 047 914** (51) **B05B 15/555**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 047 915** (51) **B05B 17/06**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 047 921** (51) **B22D 13/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 047 924** (51) **C22C 13/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 047 926** (51) **B22F 1/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 047 932** (51) **B23K 26/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 047 946** (51) **B27K 3/02**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 047 959** (51) **B29C 49/48**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 047 972** (51) **B41J 2/045**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 047 984** (51) **B60C 11/13**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 047 995** (51) **B60K 6/40**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 048 013** (51) **B60R 1/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 048 023** (51) **B62D 15/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 048 024** (51) **B60W 30/16**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 048 028** (51) **B62B 7/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 048 036** (51) **B63C 11/18**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 048 045** (51) **B64C 25/40**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 048 048** (51) **B64D 27/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 048 061** (51) **B65D 39/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 048 080** (51) **B66F 9/075**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 048 091** (51) **C07C 37/60**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 048 095** (51) **C07C 209/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 048 098** (51) **C07D 213/75**
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 15.12.2018 NL 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 048 126** (51) **C08G 64/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 048 137** (51) **C08L 101/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 048 161** (51) **C10L 9/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 048 174** (51) **C12Q 1/18**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

(11) 3 048 181	(51) C23C 4/08	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 3 048 182	(51) C23C 4/08	(11) 3 048 276	(51) F01N 11/00	(11) 3 048 457	(51) G01T 1/36
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 21.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 048 186	(51) C23C 28/00	(11) 3 048 282	(51) F02C 7/14	(11) 3 048 458	(51) G01T 1/16
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 01.08.2018			
(11) 3 048 209	(51) E04B 1/343	(11) 3 048 292	(51) F02M 35/10	(11) 3 048 475	(51) G02F 1/1333
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 24.10.2018	
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
CZ 11.07.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 048 219	(51) E04H 4/10	(11) 3 048 295	(51) F03D 1/00	(11) 3 048 476	(51) G02F 1/1333
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 29.08.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 048 221	(51) E05B 3/00	(11) 3 048 327	(51) F16F 9/32	(11) 3 048 478	(51) G02F 1/1339
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 3 048 229	(51) E05B 85/02	(11) 3 048 348	(51) F16K 31/06	(11) 3 048 479	(51) G02F 1/1362
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 01.08.2018	NO 01.11.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 048 242	(51) E21C 35/18	(11) 3 048 353	(51) F16L 21/00	(11) 3 048 483	(51) H04N 5/225
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 14.02.2019				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 048 253	(51) F01D 5/14	(11) 3 048 365	(51) F21V 33/00	(11) 3 048 519	(51) G06F 3/0482
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 24.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
RO 15.08.2018				RO 04.07.2018	
(11) 3 048 265	(51) F01D 17/14	(11) 3 048 392	(51) F25C 1/24	(11) 3 048 520	(51) G06F 3/0488
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 21.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 048 886	(51) C07C 317/44	IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 048 824	(51) H04W 4/16	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 049 096	(51) A61K 38/07
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 048 916	(51) A41H 37/00	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 048 832	(51) H04W 16/14	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 049 104	(51) A61K 39/00
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 048 945	(51) A47L 15/44	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 048 846	(51) H04W 72/08	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CH 31.08.2018 LU 27.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A47L 15/44	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 048 946	(51) A61B 1/018	(11) 3 049 120	(51) A61L 15/58
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 048 856	(51) H04W 48/12	(11) 3 048 951	(51) A61B 3/16	(11) 3 049 150	(51) A61N 1/375
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 048 857	(51) H04W 48/18	(11) 3 048 977	(51) A61B 6/00	(11) 3 049 157	(51) A61Q 5/12
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 048 858	(51) H04W 88/16	(11) 3 048 996	(51) A61B 17/12	(11) 3 049 172	(51) B01D 46/24
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 048 875	(51) A01J 5/08	(11) 3 049 006	(51) A61B 18/14	(11) 3 049 177	(51) B01D 61/08
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 048 881	(51) A01M 1/02	(11) 3 049 028	(51) A61F 2/42	(11) 3 049 210	(51) B23K 9/08
(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 3 048 875	(51) A01J 5/08	(11) 3 049 040	(51) A61G 5/14	(11) 3 049 223	(51) B28D 5/00
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 3 048 881	(51) A01M 1/02	(11) 3 049 050	(51) A61K 8/34	(11) 3 049 228	(51) B23P 15/00
(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 048 895	(51) A61K 38/00	(11) 3 049 095	(51) A61K 38/00	(11) 3 049 243	(51) B32B 1/08
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CH 31.08.2018 LU 26.08.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 25.07.2018

- (11) **3 049 248** (51) **B32B 37/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 049 249** (51) **B41F 5/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 049 261** (51) **B60G 7/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 049 268** (51) **B60K 6/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 049 279** (51) **B60P 1/44**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 049 317** (51) **B62D 65/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 049 320** (51) **B63B 9/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 049 325** (51) **B63C 11/52**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 049 329** (51) **B65B 1/30**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 049 331** (51) **B65B 13/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 049 338** (51) **B65D 5/42**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 049 356** (51) **B65H 19/26**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SI 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017 MC 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 049 367** (51) **C01B 17/05**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **3 049 378** (51) **C07B 59/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 049 381** (51) **C07C 7/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 28.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 049 391** (51) **C07D 209/42**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 049 400** (51) **C07D 311/60**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 049 401** (51) **C07D 339/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 049 415** (51) **C07D 471/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 049 417** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 17.01.2019
- (11) **3 049 428** (51) **C07K 5/09**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 049 432** (51) **C07K 14/46**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 049 433** (51) **C07K 14/505**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 049 438** (51) **C07K 16/18**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 049 454** (51) **C08G 18/36**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 049 461** (51) **C08G 81/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 049 463** (51) **C08K 3/013**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 049 478** (51) **C08L 63/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 049 489** (51) **C09D 197/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **3 049 501** (51) **C09K 8/54**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **3 049 509** (51) **C11D 17/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 049 516** (51) **C12N 7/00**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 049 533** (51) **C12Q 1/689**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 049 539** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 049 551** (51) **B05D 1/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 049 552** (51) **C23F 11/18**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 049 568** (51) **D21H 11/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 049 700	(51) F16K 1/46	(11) 3 049 809	(51) G01N 33/50
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 049 602	(51) E05D 15/10	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 14.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 049 701	(51) F16K 11/20	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 21.02.2019		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 049 616	(51) E21B 43/00	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	BG 14.02.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 3 049 719	(51) F22D 1/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 049 729	(51) F24F 5/00	(11) 3 049 826	(51) G01T 1/10
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 049 624	(51) F01D 5/02	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 10.10.2018		(11) 3 049 849	(51) G02B 26/00
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 049 730	(51) F24F 3/16	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 3 049 646	(51) F01L 1/344	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 07.02.2019	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 14.02.2019		(11) 3 049 876	(51) G05B 19/042
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 049 744	(51) F27B 9/20	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 049 657	(51) F02C 7/20	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 049 745	(51) F27D 27/00	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) FI 07.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		BG 07.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 049 666	(51) F02M 51/06				
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 049 761	(51) G01C 21/12	(11) 3 049 879	(51) G05D 1/02
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 21.02.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
(11) 3 049 679	(51) F04F 5/20	PL 24.10.2018		RS 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			RO 12.09.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 049 764	(51) G01D 11/24		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 049 891	(51) G06F 3/00
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 049 683	(51) F16D 3/202	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 049 786	(51) G01M 1/28	RO 25.07.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 049 906	(51) G06F 3/048
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 17.10.2018	
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
(11) 3 049 689	(51) F16D 65/12	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 049 931	(51) H04L 12/24
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RO 11.07.2018		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 3 049 787	(51) G01M 3/22	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
CZ 03.10.2018		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 049 690	(51) F16F 9/54	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 24.10.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 049 788	(51) G01M 13/02		
PL 10.10.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 049 940	(51) G06F 12/123
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 049 699	(51) F16J 15/08	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
RO 04.07.2018		RO 04.07.2018		RO 19.09.2018	

- (11) **3 049 943** (51) **G06F 13/14** (11) **3 050 003** (51) **G06K 19/077** (11) **3 050 056** (51) **G10L 21/0272**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
(11) **3 049 956** (51) **G06F 15/163** (11) **3 050 021** (51) **H04L 12/28** (11) **3 050 107** (51) **H01L 27/146**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 049 971** (51) **G06F 17/30** (11) **3 050 025** (51) **G06T 11/00** (11) **3 050 117** (51) **H01L 31/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 14.02.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
(11) **3 049 973** (51) **G06F 19/00** (11) **3 050 029** (51) **G06T 11/00** (11) **3 050 139** (51) **H01M 2/34**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) NO 05.12.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) NO 05.12.2018
SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) RS 05.09.2018
RO 08.08.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
(11) **3 049 975** (51) **G16H 30/40** (11) **3 050 035** (51) **G08B 7/06** (11) **3 050 145** (51) **H01M 8/1037**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 07.02.2019 (84) CZ 25.07.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) BG 21.02.2019
- (11) **3 049 983** (51) **G06F 21/50** (11) **3 050 037** (51) **G08B 13/14** (11) **3 050 152** (51) **H01M 10/34**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) BG 07.02.2019 (84) NO 07.02.2019
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) (11) **3 050 042** (51) **G08B 21/02** (11) **3 050 153** (51) **H01M 10/39**
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) IS 14.03.2019
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) BG 14.02.2019
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018
RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) (84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) IS 14.03.2019
(11) **3 049 994** (51) **G06T 7/20** (11) **3 050 046** (51) **A63G 31/16** (11) **3 050 162** (51) **H01R 11/05**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
(11) **3 049 997** (51) **G06K 9/00** (11) **3 050 052** (51) **G10L 15/08** (11) **3 050 168** (51) **H01R 4/50**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) IS 18.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) NO 18.10.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
RO 08.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **3 049 999** (51) **G06K 17/00** (11) **3 050 052** (51) **G10L 15/08** (11) **3 050 169** (51) **H01R 4/68**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 18.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018

SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 050 250	(51) H04L 9/32	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 11.07.2018	
RO 12.09.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
(11) 3 050 171	(51) H01R 11/28	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 050 365	(51) H04W 48/20
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 08.08.2018	CH 31.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LI 31.08.2018	LU 28.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LU 30.07.2018	IT 11.07.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	(11) 3 050 269	(51) H04L 27/28	RO 18.07.2018	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 050 369	(51) H04W 52/36
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 07.02.2019	
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 050 374	(51) H04L 29/06
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		(11) 3 050 275	(51) H04L 29/06	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 08.08.2018	
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 050 388	(51) H04W 74/08
		RO 25.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
				BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		(11) 3 050 287	(51) H04M 3/436	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		(11) 3 050 300	(51) H04N 19/70	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RO 11.07.2018	
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 050 399	(51) H05B 33/08
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 19.03.2019	
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 050 412	(51) H05K 7/20
		RO 11.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(11) 3 050 308	(51) H04N 21/414	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		IS 18.11.2018	RS 18.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		(11) 3 050 320	(51) H04R 7/18		
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 050 431	(51) A01K 5/01
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 050 486	(51) A61B 1/00
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		(11) 3 050 349	(51) H04W 28/02	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
				LI 31.08.2018	LU 25.08.2018
		(11) 3 050 363	(51) H04W 48/10	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 050 491	(51) A61B 1/04
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 10.10.2018	
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		

- (11) **3 050 519** (51) **A61B 17/128**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 050 522** (51) **A61B 17/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 050 566** (51) **A61K 31/505**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 050 581** (51) **A61L 29/16**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 050 591** (51) **A61M 39/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 050 596** (51) **A63B 22/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 050 603** (51) **A63C 11/22**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 050 617** (51) **B01J 19/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 050 627** (51) **B02C 15/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 050 628** (84) LT 26.12.2018
(84) FI 26.12.2018
- (11) **3 050 634** (84) LT 21.11.2018
(84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 050 647** (84) LT 31.10.2018
(84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 050 648** (84) NL 17.10.2018
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 050 674** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 050 675** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 050 685** (84) LT 21.11.2018
(84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 050 694** (84) LT 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 050 695** (84) LV 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **3 050 697** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 050 717** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 050 724** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (51) **B02C 17/16** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B05C 17/005** (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **B22F 3/10** (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **B22F 3/105** (84) LT 17.10.2018
(84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **B25B 7/00** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) **B25B 23/04** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **B27B 33/14** (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **B29C 49/20** (84) FI 26.12.2018
- (51) **B29C 55/06** (84) AL 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **B29C 67/00** (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **B60C 5/24** (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (51) **B60R 9/06** (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **3 050 726** (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **3 050 731** (84) LV 11.07.2018
AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 050 748** (84) LV 11.07.2018
AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 050 760** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 050 761** (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 050 763** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 050 781** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 050 786** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 050 787** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 050 813** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) **B60J 3/06** (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **B60J 10/84** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **B60N 3/10** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **B60R 21/045** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **B60R 21/231** (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B60S 3/06** (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **B62D 29/00** (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **B62J 23/00** (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **B62K 19/34** (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **B65B 57/08** (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018

(11) 3 051 159	(51) F16C 33/12	(11) 3 051 234	(51) F25B 41/06	(11) 3 051 295	(51) G01P 5/14
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 051 188	(51) F16J 15/34	(11) 3 051 236	(51) F25B 49/02	(11) 3 051 320	(51) G01V 8/20
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 051 189	(51) F16J 15/46	(11) 3 051 244	(51) F28F 9/02	(11) 3 051 326	(51) G02B 26/12
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 051 193	(51) G01F 1/684	(11) 3 051 253	(51) G01B 21/04	(11) 3 051 329	(51) G02B 27/09
(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 051 214	(51) F24F 1/00	(11) 3 051 257	(51) G01C 19/72	(11) 3 051 331	(51) G02C 5/00
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 051 215	(51) F24F 1/00	(11) 3 051 260	(51) G01F 23/26	(11) 3 051 338	(51) G02F 1/1347
(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 051 217	(51) H02J 3/38	(11) 3 051 262	(51) G01J 5/00	(11) 3 051 342	(51) B60R 11/04
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 051 221	(51) F24F 13/06	(11) 3 051 274	(51) G01N 21/61	(11) 3 051 344	(51) G03B 33/08
(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 051 224	(51) F25B 1/00	(11) 3 051 285	(51) G01N 29/09	(11) 3 051 350	(51) G03F 7/038
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 051 224	(51) F25B 1/00	(11) 3 051 294	(51) G01P 5/00	(11) 3 051 353	(51) G03G 5/047
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LV 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018

(11) 3 051 356	(51) G03G 15/02	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IT 18.07.2018	CH 31.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
BG 14.02.2019		LI 31.07.2018	CZ 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		RO 18.07.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 051 357	(51) G03G 15/02	(11) 3 051 441	(51) G06F 17/30	(11) 3 051 591	(51) H01L 29/74
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 14.02.2019				BG 21.02.2019	
(11) 3 051 363	(51) G03G 21/16	(11) 3 051 458	(51) G06F 21/62	(11) 3 051 605	(51) H01M 2/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 051 383	(51) G06F 1/32	(11) 3 051 485	(51) G06T 5/00	(11) 3 051 610	(51) H01M 2/26
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 04.07.2018					
(11) 3 051 384	(51) G06F 3/01	(11) 3 051 494	(51) G06T 7/579	(11) 3 051 618	(51) H01M 10/0567
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 14.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 051 389	(51) G06F 3/033	(11) 3 051 495	(51) G06T 7/292	(11) 3 051 619	(51) H01M 10/0567
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RO 01.08.2018				RO 15.08.2018	
(11) 3 051 392	(51) G06F 3/041	(11) 3 051 501	(51) G07B 15/00	(11) 3 051 629	(51) H01Q 1/52
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 14.02.2019					
(11) 3 051 396	(51) G06F 3/0354	(11) 3 051 529	(51) G09G 3/32	(11) 3 051 636	(51) H01R 24/38
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 29.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 3 051 401	(51) G06F 3/048	(11) 3 051 540	(51) H01B 7/12	(11) 3 051 637	(51) H01R 39/32
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.03.2019		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 051 408	(51) G06F 3/06	(11) 3 051 550	(51) H01H 13/12	(11) 3 051 651	(51) H02J 1/12
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 18.07.2018	LU 25.07.2018	BG 14.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 051 808	(51) <i>H04N 7/18</i>
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 051 714	(51) <i>H04B 7/26</i>	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	BG 14.02.2019	
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 051 833	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(11) 3 051 665	(51) <i>H02K 1/12</i>	PL 17.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 051 723	(51) <i>H04B 10/61</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 26.03.2019		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 051 845	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 3 051 669	(51) <i>H02K 3/12</i>	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 21.02.2019	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 051 848	(51) <i>H04W 4/06</i>
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 25.07.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 3 051 670	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 3 051 729	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 15.08.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 051 849	(51) <i>H04W 4/12</i>
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 07.02.2019	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 25.07.2018		(11) 3 051 886	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 051 671	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) 3 051 733	(51) <i>H04L 1/18</i>	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 14.02.2019		BG 07.02.2019		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 051 676	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) 3 051 749	(51) <i>H04L 12/26</i>	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 051 892	(51) <i>H04W 64/00</i>
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 24.10.2018	
		RO 01.08.2018			
(11) 3 051 677	(51) <i>H02M 3/00</i>	(11) 3 051 756	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 051 899	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 051 684	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 051 757	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 3 051 906	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 14.02.2019		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
PL 10.10.2018					
(11) 3 051 709	(51) <i>H04B 3/46</i>	(11) 3 051 768	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 051 923	(51) <i>H04B 7/024</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 051 933	(51) <i>H05K 13/02</i>
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 051 771	(51) <i>H04L 29/06</i>	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 051 710	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 051 785	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 051 935	(51) <i>H05K 13/08</i>
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 21.02.2019			
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				

- GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 052 346**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 052 361**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
RS 11.07.2018
LU 19.07.2018
CH 31.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **3 052 364**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 052 371**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 052 378**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **3 052 426**
(84) LT 05.12.2018
- (11) **3 052 432**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 052 458**
(84) AL 21.02.2018
AT 21.02.2018
DK 21.02.2018
GR 22.05.2018
LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
SK 21.02.2018
CZ 01.10.2018
- (11) **3 052 462**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 052 475**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
- HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **B60R 21/235**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B60W 50/14**
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
IE 19.07.2018
SE 11.07.2018
IT 11.07.2018
LI 31.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **B60W 50/14**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **B62D 21/02**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **B63G 8/00**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
RS 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **B66C 23/46**
(84) BG 05.03.2019
- (51) **C01B 3/00**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **C06B 23/00**
(84) SI 21.02.2018
CY 21.02.2018
EE 21.02.2018
HR 21.02.2018
LV 21.02.2018
RO 21.02.2018
SM 21.02.2018
- (51) **C07C 37/02**
(84) AL 22.08.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
- FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 052 477**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 052 487**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **3 052 494**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 052 496**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 052 503**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 052 538**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 052 545**
(84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
RS 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 052 560**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 052 563**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 052 566**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2018
- GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **3 052 622**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
NL 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) **C07D 221/10**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **C07D 405/00**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **C07D 471/04**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **C07D 471/04**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **C07D 498/04**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **C08G 18/06**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **C08G 73/02**
(84) AL 25.07.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
PL 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **C08K 3/08**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **C08L 23/12**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (51) **C08L 63/10**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (11) **3 052 627**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **C12N 15/113**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 052 637**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **C12P 13/04**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 052 643**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 052 647**
(84) AL 11.07.2018
GR 12.10.2018
PL 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 11.10.2018
IS 11.11.2018
RS 11.07.2018
- (11) **3 052 649**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (51) **C12Q 1/6851**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 052 653**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **3 052 655**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (51) **A61K 31/277**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (11) **3 052 656**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (51) **C12Q 1/6827**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 052 667**
(84) LT 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (51) **C22B 3/08**
(84) NO 05.03.2019
- (11) **3 052 674**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) **C23C 18/12**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 053 367	(51) <i>H04W 24/02</i>
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 053 170	(51) <i>G21C 19/20</i>	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	RO 19.09.2018		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 053 264	(51) <i>H03F 1/02</i>	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 07.02.2019			
RO 11.07.2018				(11) 3 053 372	(51) <i>H04W 28/08</i>
(11) 3 053 176	(51) <i>H01H 9/16</i>	(11) 3 053 266	(51) <i>H03F 1/26</i>	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 14.02.2019	
(11) 3 053 183	(51) <i>H01J 37/28</i>	(11) 3 053 276	(51) <i>H04B 1/52</i>	(11) 3 053 380	(51) <i>H04W 40/04</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 07.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 053 199	(51) <i>H01L 33/00</i>	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 053 391	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 3 053 392	(51) <i>H04W 60/00</i>
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 053 281	(51) <i>H04B 7/06</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
RO 12.09.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 053 407	(51) <i>H04B 7/024</i>
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 053 414	(51) <i>H05B 37/02</i>
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
				(11) 3 053 416	(51) <i>H05B 37/02</i>
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				(11) 3 053 424	(51) <i>H05K 13/04</i>
				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
				BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
				(11) 3 053 448	(51) <i>A23C 19/076</i>
				(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
				BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
				PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
				(11) 3 053 487	(51) <i>A47F 3/00</i>
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				PL 12.09.2018	PL 12.09.2018
				RO 12.09.2018	RO 12.09.2018
				(11) 3 053 349	(51) <i>H04N 21/45</i>
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
				(11) 3 053 358	(51) <i>H04R 25/00</i>
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
				(11) 3 053 263	(51) <i>H02P 27/06</i>
				(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	FI 19.09.2018

- (11) **3 053 817** (51) **B62J 37/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 053 823** (51) **B64C 1/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 053 824** (51) **B64C 1/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 053 837** (51) **B65B 11/54**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 053 838** (51) **B65B 19/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 053 839** (51) **B65B 25/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 053 840** (51) **B65D 1/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 053 855** (51) **B65G 1/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 053 856** (51) **B65G 1/137**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 053 860** (51) **B65G 47/51**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (11) **3 053 868** (51) **B66C 1/42**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 053 869** (51) **B66C 23/70**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 053 871** (51) **B66F 9/075**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 053 877** (51) **C01B 32/162**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 053 882** (51) **C01B 33/107**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 053 884** (51) **C02F 3/12**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 053 896** (51) **C04B 35/495**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 053 898** (51) **C04B 35/111**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 053 907** (51) **C07C 29/76**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **3 053 908** (51) **C07C 45/46**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 053 912** (51) **C07D 211/86**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 053 926** (51) **C07D 495/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 053 943** (51) **C08G 64/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 053 953** (51) **C08J 9/36**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 053 956** (51) **C08L 23/16**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **3 053 958** (51) **B29C 47/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 053 960** (51) **C08L 29/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 053 963** (51) **C08L 63/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 053 984** (51) **H01L 51/54**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 053 985** (51) **H01L 51/54**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018

(11) 3 053 993	(51) C10L 5/00	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 17.10.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 054 229	(51) F25B 49/02
(11) 3 054 029	(51) C23C 14/34	RO 25.07.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 054 153	(51) F03D 7/02	BG 28.02.2019	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 054 230	(51) F25B 47/02
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 15.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		RO 01.08.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 054 030	(51) C23C 16/04				
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(11) 3 054 174	(51) F16B 33/02	(11) 3 054 231	(51) F24F 11/00
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 31.10.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 054 033	(51) C23C 18/12	(11) 3 054 180	(51) F16C 9/02	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 28.02.2019				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 054 048	(51) D06N 3/00	(11) 3 054 181	(51) F16C 9/02		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 054 239	(51) F25B 47/02
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 3 054 060	(51) E03C 1/084	(11) 3 054 184	(51) F16C 19/38		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 054 241	(51) F25C 1/24
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 054 072	(51) E05D 11/06	(11) 3 054 186	(51) F16D 13/56	(11) 3 054 246	(51) B65D 90/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 054 248	(51) F28D 1/02
(11) 3 054 085	(51) E21B 47/18	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 26.03.2019	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018				
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				
(11) 3 054 095	(51) F01D 5/28	(11) 3 054 189	(51) F16F 9/46	(11) 3 054 255	(51) F28F 9/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 19.09.2018	
(11) 3 054 116	(51) F01L 1/14	(11) 3 054 195	(51) F16H 57/04	(11) 3 054 261	(51) F41A 9/60
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 054 275	(51) G01L 9/00
(11) 3 054 129	(51) F02C 9/28	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 24.10.2018	
(11) 3 054 133	(51) F02D 41/00	(11) 3 054 208	(51) F21K 9/00	(11) 3 054 283	(51) G01N 33/543
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 054 296	(51) G01N 33/487
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 26.09.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 25.07.2018				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 054 152	(51) F03D 7/02	(11) 3 054 225	(51) F24F 1/16		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				

(11) 3 054 303	(51) G01R 19/25	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 054 433	(51) G08B 21/20	(11) 3 054 513	(51) H01M 8/248
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 11.07.2018		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 054 304	(51) G01R 31/02	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 29.08.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			RO 04.07.2018	
BG 07.02.2019		(11) 3 054 434	(51) G08B 25/00	(11) 3 054 525	(51) H01M 10/6565
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 054 314	(51) G01S 13/58	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 054 459	(51) H01B 5/14	(11) 3 054 532	(51) H01R 9/26
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 054 316	(51) G01S 13/88	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LI 31.08.2018	RO 11.07.2018	RO 15.08.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 11.07.2018			
BG 14.02.2019					
(11) 3 054 322	(51) G02B 1/04	(11) 3 054 470	(51) H01H 23/02	(11) 3 054 538	(51) H01R 13/52
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 07.02.2019	
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
(11) 3 054 335	(51) G02B 7/28	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 054 539	(51) H01R 13/627
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			ES 04.07.2018	GR 05.10.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 054 494	(51) H01L 41/04	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LT 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RO 11.07.2018		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 054 349	(51) G03F 7/00	(11) 3 054 506	(51) H01M 4/485	(11) 3 054 554	(51) H02J 7/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 3 054 398	(51) G06F 21/85	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 054 585	(51) H02M 5/458
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 12.09.2018			
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 054 507	(51) H01M 4/505	(11) 3 054 589	(51) H03F 3/60
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 054 416	(51) G06T 5/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 28.02.2019		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 054 419	(51) G06K 9/00	(11) 3 054 510	(51) H01M 4/13	(11) 3 054 594	(51) H03H 19/00
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 21.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 054 420	(51) G06T 7/00	(11) 3 054 511	(51) H01M 8/02	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 06.12.2018	RS 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	

(11) 3 054 603 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04B 1/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 054 711 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04W 12/08 (84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 054 822 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A47J 31/06 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 3 054 605 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04B 10/032 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 054 720 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 24/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 054 828 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A47L 15/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 054 617 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04B 17/318 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 054 724 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04W 36/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 054 829 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) D06F 39/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 054 627 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H04L 12/40 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 054 735 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01Q 1/12 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 054 832 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A61B 1/04 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 054 638 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) H04L 25/03 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018	(11) 3 054 761 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A01G 9/22 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 054 847 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) A61B 5/12 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 054 640 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04L 27/26 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 054 764 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C07K 14/415 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 054 861 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) A61B 17/04 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 054 651 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H04W 4/70 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 054 767 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A01K 63/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 054 866 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) A61B 31/549 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 054 653 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) H04L 29/08 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 054 770 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A01N 25/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 054 925 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) A61K 31/549 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 054 671 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04N 5/361 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 054 802 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A42B 3/12 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 054 945 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) C07D 209/24 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 054 686 (84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H04N 19/53 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 054 811 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A47B 88/463 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 054 945 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) C07D 209/24 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 054 696 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) H04H 20/95 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 054 812 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A47B 88/493 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 054 963 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018	(51) A61K 36/185 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018

RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 055 079	(51) B07C 5/36	(11) 3 055 193	(51) B62D 35/00
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 22.08.2018		BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 054 985	(51) A61K 47/68	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 054 988	(51) A61K 47/69	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 15.08.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 055 083	(51) B21B 35/14	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 07.02.2019		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 01.08.2018	
(11) 3 055 001	(51) A61M 5/00	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 055 194	(51) B62D 55/065
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 14.02.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 055 098	(51) B23K 26/00	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 055 198	(51) B63B 1/08
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) HR 29.08.2018
(11) 3 055 008	(51) A61M 5/32	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 055 206	(51) B64C 17/02
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 055 207	(51) B64C 27/39
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 055 104	(51) B25B 5/06	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 055 009	(51) A61M 5/32	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 055 107	(51) B25J 15/00	(11) 3 055 215	(51) B65B 25/00
(11) 3 055 012	(51) A61M 16/04	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 055 121	(51) B29C 65/02	(11) 3 055 227	(51) B65D 83/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 055 136	(51) B41J 2/35	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 055 022	(51) A61N 5/06	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 01.08.2018	
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 055 138	(51) B41J 35/36	(11) 3 055 238	(51) B65G 59/10
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 055 148	(51) B60J 1/08	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 055 024	(51) A61N 5/10	BG 14.02.2019		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 055 171	(51) B60R 22/46	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
BG 14.02.2019		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LI 31.08.2018	LU 21.08.2018
(11) 3 055 035	(51) A62B 7/08	FI 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	HR 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 055 251	(51) C01B 39/00
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	LT 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 15.11.2018	IS 15.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	SE 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 15.08.2018	RS 15.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 15.08.2018	IT 15.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 055 176	(51) F16B 9/02	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 3 055 045	(51) B01D 29/11	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	BG 14.02.2019		(11) 3 055 253	(51) C01G 29/00
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 055 189	(51) B62D 21/00	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 055 257	(51) C03B 18/18
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 25.07.2018		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 055 048	(51) B01D 67/00	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LU 29.08.2018	PL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 07.02.2019		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	

(11) 3 055 260	(51) C03C 3/089	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 055 478	(51) E21B 7/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 055 422	(51) C12Q 1/6886	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 14.02.2019		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 055 264	(51) C03C 17/36	(11) 3 055 427	(51) C12Q 1/68	(11) 3 055 504	(51) E21B 43/116
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 055 296	(51) C07D 401/06	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 28.02.2019		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 3 055 314	(51) C07D 495/08	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 055 437	(51) C22B 7/00	(11) 3 055 516	(51) F01D 25/20
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 055 451	(51) D06F 75/26	(11) 3 055 529	(51) F02B 37/22
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FR 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 055 320	(51) C12N 9/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 03.10.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 055 321	(51) C12N 9/00	(11) 3 055 460	(51) E01C 9/08	(11) 3 055 531	(51) F02C 6/20
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 10.01.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 055 327	(51) C07K 16/18	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
		CZ 15.08.2018		RO 25.07.2018	
(11) 3 055 335	(51) C08F 2/00	(11) 3 055 461	(51) E01H 8/04	(11) 3 055 554	(51) F03B 13/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 055 337	(51) C08F 8/36	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 055 577	(51) F16B 39/24
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 08.08.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 19.09.2018				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 055 354	(51) C08K 5/00	(11) 3 055 467	(51) E05B 19/00	(11) 3 055 578	(51) F16B 39/38
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.03.2019		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 3 055 355	(51) C08F 297/00	(11) 3 055 469	(51) E05B 35/10	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LU 22.08.2018	CZ 01.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 01.08.2018	
RO 15.08.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 055 397	(51) C11D 3/395	(11) 3 055 470	(51) E05B 27/00	(11) 3 055 580	(51) F16C 27/02
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 055 477	(51) E06B 9/68	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 04.07.2018	PL 04.07.2018
		BG 28.02.2019		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				LU 26.08.2018	RO 04.07.2018

(11) 3 055 581	(51) <i>F16C 32/06</i>	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 055 892	(51) <i>H01L 51/52</i>
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RO 11.07.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 04.07.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 055 738	(51) <i>G03G 15/08</i>	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RO 04.07.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 3 055 584	(51) <i>F16D 55/226</i>	(11) 3 055 756	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 055 898	(51) <i>H01M 10/36</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 12.03.2019	
(11) 3 055 592	(51) <i>F16H 61/26</i>	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 055 910	(51) <i>H02G 1/08</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 28.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 11.07.2018			
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				
(11) 3 055 599	(51) <i>F16J 15/06</i>	(11) 3 055 768	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 055 913	(51) <i>H02G 3/06</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 055 610	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 3 055 769	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 055 916	(51) <i>H02J 3/36</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			IT 01.08.2018	SE 01.08.2018
				RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 055 624	(51) <i>F24F 13/08</i>	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 055 937	(51) <i>H04B 13/02</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 21.02.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 3 055 630	(51) <i>F25B 39/02</i>	(11) 3 055 773	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 055 938	(51) <i>H04B 17/364</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	SE 01.08.2018
				RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 055 662	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) 3 055 790	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 055 937	(51) <i>H04B 13/02</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 3 055 665	(51) <i>G01N 3/38</i>	(11) 3 055 805	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 3 055 938	(51) <i>H04B 17/364</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 055 674	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 055 839	(51) <i>G07D 7/12</i>	(11) 3 055 949	(51) <i>H04L 12/18</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 21.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 28.02.2019	
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 3 055 696	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 055 872	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) 3 055 954	(51) <i>H04L 12/705</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 21.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		RO 05.09.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 055 704	(51) <i>G01R 23/165</i>	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 055 962	(51) <i>H04B 1/04</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 3 055 709	(51) <i>G01S 7/52</i>	(11) 3 055 874	(51) <i>H01H 37/48</i>	(11) 3 055 970	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) AL 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
				BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 3 055 710	(51) <i>G01S 15/00</i>				
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018				
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018				
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018				
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				

- (11) **3 055 974** (51) *G08B 29/20* PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (11) **3 056 241** (51) *A61M 27/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 RO 15.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018 (11) **3 056 082** (51) *A01K 67/027*
BG 03.01.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019
CZ 03.10.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018 (11) **3 056 242** (51) *A61N 1/08*
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 055 979** (51) *H04L 29/08* (84) NO 24.01.2019 (84) NO 24.01.2019
(84) LT 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 055 983** (51) *H04M 3/22* (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 055 986** (51) *H04N 5/225* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 056 017** (51) *H04R 1/28* (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
(84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 056 021** (51) *H04R 25/00* (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
(84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 056 048** (51) *H04W 48/20* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 056 057** (51) *H04W 8/00* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 056 062** (51) *H05B 3/72* (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 22.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 056 077** (51) *A01F 25/20* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
- (11) **3 056 085** (51) *A01N 63/02* (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 056 132** (51) *A47L 15/42* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 056 133** (51) *A61B 1/00* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 056 134** (51) *A61B 1/00* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 056 188** (51) *A61K 6/00* (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
(84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 056 192** (51) *A61K 8/25* (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
(84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 056 209** (51) *A61K 36/488* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 056 219** (51) *A61K 47/36* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 056 224** (51) *A61L 2/20* (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
(84) IS 14.03.2019 (84) BG 14.02.2019
- (11) **3 056 246** (51) *A61N 7/00* (84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
(84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **3 056 250** (51) *A63B 59/70* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 056 255** (51) *B08B 1/00* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 056 265** (51) *B01J 7/00* (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
(84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 056 266** (51) *G21C 17/022* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 056 276** (51) *G01N 1/40* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 056 281** (51) *B05B 1/16* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 056 286** (51) *B05B 17/06* (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 056 312** (51) *B24B 19/14* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 056 315** (51) *B25B 27/10* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 11.07.2018	IE 15.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 056 404	(51) B60W 30/02	IT 11.07.2018	CH 31.07.2018
RO 22.08.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 3 056 320	(51) B25J 9/00	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 11.07.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 056 491	(51) C07D 333/72
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 056 322	(51) B25J 9/16	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 01.08.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 056 410	(51) B62D 6/00	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 08.08.2018	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 056 497	(51) C07D 501/52
(11) 3 056 324	(51) B26D 1/10	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 29.11.2018	SE 29.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 01.08.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 3 056 413	(51) B62D 25/14	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 056 498	(51) C07D 519/00
RO 19.09.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 056 348	(51) B41J 3/60	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 28.02.2019		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 056 360	(51) B60C 23/04	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 056 425	(51) B64C 29/00	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 056 369	(51) B60K 6/48	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 056 504	(51) C07F 15/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 056 440	(51) B65B 31/02	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 3 056 372	(51) B60K 17/35	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	RO 11.07.2018	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(11) 3 056 510	(51) C07K 14/47
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 056 449	(51) B65D 47/42	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 056 518	(51) C07K 16/44
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 24.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 056 451	(51) B65D 85/50	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 25.07.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 056 542	(51) C08L 69/00
(11) 3 056 391	(51) B60R 19/34	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 28.02.2019	
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 056 544	(51) C08L 71/12
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 25.07.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 056 455	(51) B65B 51/30	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 056 550	(51) C09D 7/00
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 04.07.2018		BG 28.02.2019		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 056 403	(51) B60W 10/26	(11) 3 056 486	(51) C07D 239/54	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	LU 15.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018

- (11) **3 056 918** (51) **G01R 31/36** (11) **3 057 081** (51) **G09F 3/03** RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 RO 11.07.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (11) **3 057 114** (51) **H01F 38/14** (11) **3 057 194** (51) **H02J 7/00**
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RO 01.08.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
(11) **3 056 926** (51) **G01S 19/49** (11) **3 057 205** (51) **H02K 3/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(11) **3 056 959** (51) **G05D 1/02** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 01.11.2018
(84) AL 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) GR 02.11.2018
BG 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
GR 27.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NL 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) RS 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
RO 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
(11) **3 056 960** (51) **A01D 34/00** (11) **3 057 122** (51) **G03F 7/20** (11) **3 057 207** (51) **H01F 41/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) PL 10.10.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 10.10.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) PL 10.10.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) PL 10.10.2018
RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) PL 10.10.2018
(11) **3 056 961** (51) **H02H 9/04** (11) **3 057 138** (51) **H01L 31/173** (11) **3 057 211** (51) **H02M 7/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) AL 29.08.2018
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) FI 29.08.2018
(11) **3 056 965** (51) **G06F 1/16** (11) **3 057 148** (51) **H01L 49/00** (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) HR 29.08.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 29.08.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NO 29.11.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 29.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 01.08.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) SE 29.08.2018
(11) **3 056 972** (51) **G06F 3/01** (11) **3 057 160** (51) **H01M 4/66** (11) **3 057 226** (51) **H02P 21/28**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) NL 03.10.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) NO 03.01.2019
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) IS 03.02.2019
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 03.02.2019
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) PL 03.10.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) CZ 03.10.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 03.10.2018
(84) LT 03.10.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) PL 03.10.2018
(11) **3 057 161** (51) **H01M 4/88** (11) **3 057 165** (51) **H01M 16/00** (11) **3 057 234** (51) **H03K 17/955**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
(11) **3 056 983** (51) **G06F 3/14** (11) **3 057 167** (51) **H01M 8/04089** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) AT 11.07.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) FI 11.07.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) HR 11.07.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) LT 11.07.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) NO 11.07.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) NL 11.07.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) PL 11.07.2018
(11) **3 056 989** (51) **G06F 8/76** (11) **3 057 176** (51) **H01M 8/04089** (84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 11.07.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) NO 25.10.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IS 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) RS 25.07.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RO 25.07.2018

- (11) **3 057 255** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 057 264** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 057 276** (51) *H04L 27/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 057 282** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 057 284** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 057 285** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 057 295** (51) *H04M 1/725*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **3 057 296** (51) *H04M 1/725*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 057 300** (51) *H04M 11/06*
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 057 323** (51) *H04N 19/172*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 057 334** (51) *H04Q 11/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 057 344** (51) *H04R 3/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 057 346** (51) *H04W 8/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 057 348** (51) *H04W 4/24*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 057 360** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 057 362** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 057 385** (51) *H05K 5/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 057 420** (51) *A01N 37/46*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 057 427** (51) *A01N 43/56*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
- IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 057 432** (51) *A01N 63/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 057 440** (51) *A23K 50/75*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 057 445** (51) *A23L 27/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 057 461** (51) *A45D 31/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 057 464** (51) *A46B 9/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 057 485** (51) *A61B 3/107*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 057 501** (51) *A61B 5/0408*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 057 510** (51) *A61B 6/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 057 515** (51) *A61B 17/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 057 519** (51) *A61B 17/70*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018

IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 058 794	(51) H05B 33/08	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 058 882	(51) A61B 17/072
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 11.07.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 058 625	(51) H01R 13/629			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 058 804	(51) A01D 57/20	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 14.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 058 627	(51) H01S 3/08	(11) 3 058 805	(51) A01D 89/00	(11) 3 058 887	(51) A61B 18/12
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 058 821	(51) A01N 25/16	(11) 3 058 900	(51) A61F 2/82
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 12.03.2019	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018		
RO 25.07.2018		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 058 901	(51) A61F 2/95
		IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 058 655	(51) H03K 5/06	(11) 3 058 824	(51) A01N 43/653	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 14.02.2019		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 058 657	(51) H03K 19/00	(84) LT 01.08.2018	CH 31.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 01.08.2018	LU 02.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LI 31.08.2018		RO 01.08.2018	
BG 14.02.2019		CZ 01.08.2018			
(11) 3 058 660	(51) H04B 1/40	(11) 3 058 829	(51) A22C 25/12	(11) 3 058 903	(51) A61F 5/01
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) FI 31.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 31.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 058 833	(51) A23K 10/22	(11) 3 058 911	(51) A61F 13/49
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.02.2019	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 058 912	(51) A61F 13/49
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 058 679	(51) H04L 12/24	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	RO 05.09.2018		BG 07.02.2019	
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019				
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 058 839	(51) A43C 1/04	(11) 3 058 913	(51) A61F 13/49
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		BG 21.02.2019		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 058 694	(51) H04L 29/06			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 058 846	(51) A47B 88/00	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 058 754	(51) H04R 1/30	PL 17.10.2018		RO 25.07.2018	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019				
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 058 859	(51) A47K 10/48	(11) 3 058 915	(51) A61F 13/49
BG 21.02.2019		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 058 758	(51) H04R 17/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 058 919	(51) A61G 3/06
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 05.09.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 058 783	(51) H04W 56/00	(11) 3 058 879	(51) A61B 17/068	(11) 3 058 931	(51) A61J 7/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
BG 14.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
(11) 3 058 787	(51) H04W 72/08	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				

- (11) **3 058 934** (51) **A61K 8/33** LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 058 945** (51) **A61K 31/185**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 058 958** (51) **A61K 9/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
- (11) **3 058 995** (51) **A63F 13/95**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 059 005** (51) **B01D 61/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 059 030** (51) **B22D 19/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 059 046** (51) **B23P 15/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 059 050** (51) **B24B 37/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 059 053** (51) **B26D 3/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 059 054** (51) **B26F 1/38**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
- (11) **3 059 071** (51) **B29C 49/42**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 059 104** (51) **B60G 99/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 059 105** (51) **B60H 1/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 059 113** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 059 118** (51) **B60N 2/68**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 059 127** (51) **B60R 22/46**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 059 141** (51) **B62D 12/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 059 144** (51) **B62D 27/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 059 149** (51) **B62J 17/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 059 158** (51) **B64C 1/14**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 059 167** (51) **B64C 27/10**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 059 169** (51) **B64D 33/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 059 173** (51) **B65B 11/32**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 059 178** (51) **B65D 5/68**
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 059 179** (51) **B65D 25/24**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 059 198** (51) **B66C 1/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 059 199** (51) **B66C 13/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 059 214** (51) **C03C 10/12**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 059 218** (51) **C05G 3/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 059 450	(51) F04D 19/04
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
SE 22.08.2018	CH 31.08.2018	(11) 3 059 323	(51) C12Q 1/68	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LI 31.08.2018	LU 27.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 059 332	(51) C23C 28/00	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RO 22.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 059 220	(51) C07C 51/363	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 059 453	(51) F01D 25/16
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 059 245	(51) C07K 14/705	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 059 246	(51) C07K 16/00	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	(11) 3 059 333	(51) C23C 28/00	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 059 455	(51) F04D 29/54
NO 11.10.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 059 335	(51) C25D 3/66	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 3 059 252	(51) B01J 20/24	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 059 261	(51) C08F 4/654	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 059 456	(51) F04D 29/54
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 059 464	(51) F16C 29/06
(11) 3 059 264	(51) C08F 10/00	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 059 352	(51) E03F 5/04	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 26.03.2019		(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 21.02.2019	
(11) 3 059 281	(51) C08L 25/08	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(11) 3 059 465	(51) F16C 33/78
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 059 482	(51) F16L 13/02
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 059 363	(51) E05C 1/12	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 059 283	(51) C08L 77/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 059 496	(51) F23N 5/12
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 3 059 298	(51) C11B 1/04	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 10.10.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 059 508	(51) F24F 1/56
BG 14.02.2019		(11) 3 059 380	(51) E06B 9/58	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 3 059 303	(51) C12N 1/20	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 24.10.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019	BG 24.01.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 059 388	(51) F01D 5/02	PL 24.10.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 059 521	(51) F25B 1/00
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 07.02.2019	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 059 540	(51) F27D 19/00
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 059 305	(51) C12N 5/00	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 059 549	(51) G01C 19/5691
BG 11.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 059 432	(51) F02K 1/72	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 11.10.2018	RO 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 059 318	(51) C12N 15/82	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RO 12.09.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		

(11) 3 059 563	(51) G01J 3/02	(11) 3 059 679	(51) G06F 3/06	(11) 3 059 787	(51) H01M 4/04
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 059 798	(51) H01M 10/6556
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 22.08.2018		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 059 706	(51) G06Q 50/10	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 11.07.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		BG 14.02.2019		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 059 566	(51) G01L 13/02	(11) 3 059 714	(51) G07F 7/06	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 08.08.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 059 807	(51) H01R 4/48
		PL 10.10.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 059 595	(51) G01P 15/125	(11) 3 059 718	(51) G08B 17/103	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 059 719	(51) G08B 25/10	RO 26.09.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 059 808	(51) H01R 9/05
RO 04.07.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
(11) 3 059 633	(51) G02F 1/13357	(84) SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 059 811	(51) H01R 13/622
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	RO 05.09.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	(11) 3 059 724	(51) G09F 9/00	(11) 3 059 841	(51) H02M 1/36
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 059 639	(51) G03G 15/20	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018				
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 059 732	(51) G10L 19/008	(11) 3 059 861	(51) H03K 17/10
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 11.07.2018		PL 10.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 059 660	(51) G06F 3/01	(11) 3 059 741	(51) B29C 47/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.03.2019		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 059 751	(51) H01H 19/02	(11) 3 059 865	(51) H03L 1/00
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 3 059 758	(51) H01L 21/77		
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 059 869	(51) H03M 13/23
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		RO 26.09.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 059 663	(51) G06F 3/01	(11) 3 059 784	(51) H01M 2/14	(11) 3 059 874	(51) H04B 1/713
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	PL 24.10.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 059 880	(51) G06F 9/50
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
		RO 11.07.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019

- (11) **3 060 536** (51) *C07C 17/10*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 060 543** (51) *C07C 201/16*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 060 548** (51) *C07D 209/86*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 060 566** (51) *C07H 19/167*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 060 567** (51) *C07F 9/38*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2018
- (11) **3 060 570** (51) *C07F 9/572*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 060 575** (51) *C07K 14/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 060 576** (51) *C12N 9/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 060 615** (51) *C09D 11/037*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 060 623** (51) *C09K 11/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 060 677** (51) *C12Q 1/37*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 060 686** (51) *C12Q 1/70*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 060 692** (51) *C23C 10/40*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 060 701** (51) *C25B 11/04*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 060 736** (51) *E05D 3/18*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 060 740** (51) *E21B 7/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 060 749** (51) *E21B 43/36*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 060 760** (51) *F01D 5/18*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 060 761** (51) *F01D 5/18*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 060 777** (51) *B64C 11/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 060 779** (51) *F02C 7/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 060 781** (51) *F16C 35/04*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 060 802** (51) *F04B 17/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 060 834** (51) *F16K 47/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 060 837** (51) *B25B 13/50*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 060 862** (51) *B01D 53/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 060 888** (51) *G01D 11/30*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 060 897** (51) *G01M 3/22*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 060 898** (51) *G01M 3/28*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 060 915** (51) *G01N 33/543*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 060 920** (51) *G01N 33/569*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 060 926** (51) *C12M 1/24*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019

- (11) **3 060 939** (51) *G01S 13/28*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 060 951** (51) *G02B 7/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 060 958** (51) *G02C 11/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 060 960** (51) *G02F 1/167*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 060 962** (51) *G03G 21/18*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 060 973** (51) *G06F 3/0488*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 060 994** (51) *G06F 13/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 061 001** (51) *G06F 17/24*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 061 008** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 061 048** (51) *G06Q 10/08*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 061 099** (51) *G21C 15/22*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 061 107** (51) *H01F 27/40*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 061 116** (51) *A61B 6/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 061 143** (51) *H01M 2/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 061 145** (51) *H01M 4/62*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 061 155** (51) *H01R 13/707*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 061 168** (51) *H02B 1/052*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 061 202** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 061 207** (51) *H04L 12/24*
(84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
LV 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 061 209** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 061 212** (51) *B66B 13/22*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 061 217** (51) *H04L 25/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 061 261** (51) *H04Q 9/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 061 278** (51) *H04W 8/18*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 061 297** (51) *H04W 72/08*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 061 304** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 061 336** (51) *A01D 34/64*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 061 347** (51) *A01N 43/54*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 061 352** (51) *A23L 3/40*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 061 359** (51) *A24F 47/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 061 362** (51) *A43B 13/18*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 061 363** (51) *A43B 13/18*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 061 366** (51) *A47F 9/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018

IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 3 061 628	(51) B60C 11/00			(11) 3 061 753	(51) C07D 239/22
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 061 694	(51) B65B 55/08	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 061 639	(51) B60K 15/063	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 3 061 695	(51) B29C 65/18	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 22.08.2018	
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 061 756	(51) C07D 257/04
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 14.02.2019	
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 3 061 646	(51) B60N 2/36			(11) 3 061 763	(51) C09K 11/06
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(11) 3 061 696	(51) B65D 5/02	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 061 697	(51) B65D 5/52	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RO 18.07.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
(11) 3 061 651	(51) B60Q 1/14	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 061 769	(51) C07K 16/26
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 01.08.2018	SE 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 061 701	(51) B65D 33/25	(11) 3 061 775	(51) C08F 220/36
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 11.07.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018			
		(11) 3 061 705	(51) B65D 75/22	(11) 3 061 806	(51) C12M 1/107
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
				BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		(11) 3 061 708	(51) B65D 19/18	(11) 3 061 810	(51) C12N 5/10
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		(11) 3 061 709	(51) B29C 70/06	(11) 3 061 817	(51) C12N 9/54
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
		PL 10.10.2018			
		(11) 3 061 718	(51) B66C 23/22	(11) 3 061 824	(51) C12N 15/113
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		(11) 3 061 720	(51) B66F 9/12	(11) 3 061 841	(51) C22C 38/44
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		BG 07.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
		(11) 3 061 738	(51) C04B 35/583	(11) 3 061 844	(51) C23C 14/32
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	

(11) 3 061 845	(51) <i>C23C 16/455</i>	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RO 26.09.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 3 061 854	(51) <i>B29C 71/02</i>	(11) 3 061 910	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) 3 062 008	(51) <i>F16L 21/08</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 061 857	(51) <i>D04C 3/48</i>	(11) 3 061 926	(51) <i>F01L 1/24</i>	(11) 3 062 012	(51) <i>F21S 8/02</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 061 858	(51) <i>D04H 1/46</i>	(11) 3 061 930	(51) <i>F01L 13/08</i>	(11) 3 062 019	(51) <i>F23R 3/00</i>
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			BG 21.02.2019	
(11) 3 061 859	(51) <i>D04H 1/732</i>	(11) 3 061 967	(51) <i>F04B 11/00</i>	(11) 3 062 032	(51) <i>F24F 11/00</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 15.08.2018	
RO 01.08.2018					
(11) 3 061 869	(51) <i>E01H 5/04</i>	(11) 3 061 983	(51) <i>F16D 13/52</i>	(11) 3 062 048	(51) <i>F25C 1/04</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
				HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 061 873	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 061 998	(51) <i>F16H 63/34</i>	(11) 3 062 054	(51) <i>F28F 1/38</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 24.10.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
RO 05.09.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 3 061 875	(51) <i>E03B 3/15</i>	(11) 3 061 999	(51) <i>B62D 21/02</i>	(11) 3 062 073	(51) <i>G01J 1/04</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 12.09.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 061 886	(51) <i>E04D 13/147</i>	(11) 3 062 001	(51) <i>F16K 11/074</i>	(11) 3 062 089	(51) <i>G01N 21/3586</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 11.07.2018		RO 18.07.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 061 899	(51) <i>E06B 3/00</i>	(11) 3 062 005	(51) <i>F16K 39/00</i>	(11) 3 062 100	(51) <i>G05G 9/047</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 24.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 18.07.2018	RS 18.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			PL 18.07.2018	
(11) 3 061 909	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 3 062 007	(51) <i>F16L 21/00</i>		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018		
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		

SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 062 177	(51) G05B 15/02	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 062 129	(51) G01V 8/02	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 062 180	(51) G05B 19/19	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 062 131	(51) G02B 5/18	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 062 201	(51) G06F 3/041	RO 01.08.2018	
(11) 3 062 142	(51) G02B 27/01	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 062 346	(51) H01L 27/146
(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 3 062 232	(51) G06F 15/163	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 062 147	(51) G03B 7/093	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018	(11) 3 062 347	(51) H01L 27/146
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 062 274	(51) G06Q 20/34	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 062 153	(51) G03G 5/05	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 062 361	(51) H01M 2/02
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 062 289	(51) G06T 7/00	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 062 154	(51) G03G 9/08	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 062 365	(51) H01M 2/10
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 062 311	(51) G11B 27/11	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 062 155	(51) G03G 15/00	(84) LT 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 062 371	(51) H01M 4/134
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 062 317	(51) H01F 27/28	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 062 158	(51) G03G 15/02	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 062 379	(51) H01M 10/04
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 062 323	(51) H01G 11/46	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 3 062 163	(51) G03G 15/08	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 062 380	(51) H01M 10/0562
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 062 344	(51) H01L 27/146	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 062 164	(51) G03G 15/16	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 062 390	(51) H01Q 1/36
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 062 345	(51) H01L 27/146	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 062 175	(51) G06F 17/50	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018	(11) 3 062 393	(51) H01Q 9/42
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018			(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018

(11) 3 062 570	(51) H04W 52/36	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 10.10.2018	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 062 879	(51) A61N 5/06
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 18.07.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 062 736	(51) A61C 17/22	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 01.08.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 3 062 578	(51) H04W 76/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 15.08.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 062 886	(51) A61Q 11/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 3 062 587	(51) H05B 37/02	RO 08.08.2018		BG 21.02.2019	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 062 753	(51) A61M 1/00	(11) 3 062 922	(51) B01J 8/18
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 21.02.2019			
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 062 769	(51) A61K 8/894	(11) 3 062 941	(51) B21D 22/02
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RO 22.08.2018				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 062 592	(51) H05K 13/04	(11) 3 062 770	(51) A61K 9/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 21.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 3 062 596	(51) A01D 43/08	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 18.07.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 3 062 942	(51) B21D 37/20
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 062 603	(51) A01G 25/02	(11) 3 062 794	(51) A61K 31/43	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 062 949	(51) B23K 1/00
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 28.02.2019	
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 062 954	(51) B23K 26/342
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 04.07.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 062 608	(51) A01J 5/08	(11) 3 062 823	(51) C07K 7/08	(11) 3 062 960	(51) B23Q 15/22
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018				
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 062 826	(51) G21F 5/015	(11) 3 062 976	(51) B26D 1/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 062 624	(51) A23B 7/14	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 062 977	(51) B26F 3/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 19.09.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 062 642	(51) A24B 15/18	(11) 3 062 828	(51) A61K 51/12	RO 25.07.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 062 978	(51) B29B 9/06
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 062 654	(51) A45C 15/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 062 979	(51) B29C 33/60
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 062 670	(51) A47J 43/27	(11) 3 062 840	(51) G21F 5/018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 062 732	(51) A61C 8/00	(11) 3 062 858	(51) A61M 16/06		
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018		
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018				

IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 063 161	(51) C07H 19/02	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
(11) 3 062 991	(51) B29C 67/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 063 241	(51) C09D 143/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
(11) 3 062 997	(51) B29D 30/32	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 063 250	(51) C09K 11/59
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	RO 08.08.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		(11) 3 063 164	(51) C07H 19/06	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 062 998	(51) B29D 30/32	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
BG 07.02.2019		(11) 3 063 169	(51) C07K 14/435	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018		
(11) 3 063 011	(51) B41J 2/14	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 063 277	(51) C12N 15/62
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 10.10.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 063 177	(51) C08B 37/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 12.09.2018	
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 063 016	(51) B42D 25/30	(11) 3 063 205	(51) C08G 71/00	(11) 3 063 286	(51) C12P 19/44
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 063 290	(51) C12Q 1/24
(11) 3 063 021	(51) B60C 11/04	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 21.02.2019	
BG 14.02.2019		RO 05.09.2018			
		(11) 3 063 219	(51) B60C 1/00	(11) 3 063 294	(51) C12Q 1/68
(11) 3 063 056	(51) B62K 15/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 063 298	(51) C12Q 1/70
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 04.07.2018	IT 04.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 04.07.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 063 082	(51) B65H 45/18	(11) 3 063 221	(51) C08L 21/00	(11) 3 063 351	(51) E05B 79/04
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RO 25.07.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 08.08.2018	
		RO 15.08.2018			
(11) 3 063 126	(51) B01J 21/06	(11) 3 063 223	(51) C08L 67/02	(11) 3 063 366	(51) E21B 43/22
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 063 128	(51) C07C 37/08	(11) 3 063 235	(51) C09D 5/00	(11) 3 063 379	(51) F01D 11/00
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 063 392	(51) F02C 9/28
(11) 3 063 157	(51) C07F 13/00	(84) NL 29.08.2018	(84) NO 29.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019				
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				

- (11) **3 063 398** (51) **F02D 41/22**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 063 407** (51) **F04B 15/02**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 063 417** (51) **F16B 13/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 063 432** (51) **F16G 5/16**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 063 437** (51) **F16J 15/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 063 445** (51) **F16K 31/60**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 063 448** (51) **F16L 5/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 063 454** (51) **F16M 13/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 063 458** (51) **F21K 9/90**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 063 472** (51) **F23R 3/28**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 063 476** (51) **F24D 3/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 063 519** (51) **G01M 5/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 063 522** (51) **G01M 17/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 063 550** (51) **G01S 7/24**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 063 551** (51) **G01S 13/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 063 559** (51) **G01T 1/208**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 063 564** (51) **G01V 1/28**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 063 597** (51) **G05D 1/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 063 614** (51) **G06F 3/0488**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 063 630** (51) **G06F 11/14**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 063 639** (51) **G06F 13/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 063 701** (51) **G06K 9/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 063 730** (51) **G06T 3/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 063 757** (51) **G06F 3/14**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 063 762** (51) **G11B 7/245**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 063 766** (51) **G11C 11/22**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 063 769** (51) **C25F 1/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 064 519	(51) C08G 18/72	(11) 3 064 541	(51) C08K 5/098
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 064 430	(51) B64C 1/10	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 064 521	(51) C08G 59/42	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 14.02.2019		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(11) 3 064 434	(51) B64D 13/02	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 064 546	(51) C08L 15/00
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 064 524	(51) C08G 65/12	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 25.07.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 3 064 437	(51) B64D 43/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 064 551	(51) C08L 81/02
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 12.09.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 064 527	(51) C08G 69/26	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RO 22.08.2018		(11) 3 064 529	(51) C08G 69/26	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 064 441	(51) B29L 31/00	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 25.07.2018	(11) 3 064 554
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 064 555	(51) C09D 5/03
PL 24.10.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 064 467	(51) B66F 9/08	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 28.02.2019	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(11) 3 064 530	(51) C08G 69/28	(11) 3 064 563	(51) C09K 11/06
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.03.2019	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 064 576	(51) C12N 5/074
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 10.10.2018	
		RO 05.09.2018			
(11) 3 064 475	(51) C02F 1/02	(11) 3 064 533	(51) C08J 3/02	(11) 3 064 599	(51) C12Q 1/68
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 064 603	(51) C22C 5/06
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 064 481	(51) C04B 35/30	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 28.02.2019	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 064 613	(51) C23C 28/02
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 064 537	(51) H01L 41/193	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 01.08.2018	LV 01.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 064 492	(51) C07D 257/04	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 064 617	(51) C25D 17/00
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 064 513	(51) C08F 2/06	(11) 3 064 538	(51) C08J 7/00	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		

(11) 3 064 627	(51) D04H 3/16	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 24.10.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 064 724	(51) F01N 3/08	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 064 755	(51) F02M 21/02
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 07.02.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 064 725	(51) F01N 3/20	(11) 3 064 757	(51) F02M 51/06
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 3 064 628	(51) D04H 3/16	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 14.02.2019	
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 064 758	(51) F02M 59/10
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 01.08.2018		PL 10.10.2018	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 064 726	(51) F01N 3/20	(11) 3 064 760	(51) F02B 33/42
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 064 635	(51) D06F 39/00	BG 21.02.2019		(11) 3 064 771	(51) F03D 15/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 3 064 728	(51) F01N 3/20	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 07.02.2019		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 064 731	(51) F01N 13/10	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 064 644	(51) D21C 5/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 064 785	(51) F16B 5/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 21.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 064 811	(51) F16K 3/22
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 064 733	(51) F01P 3/12	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 3 064 645	(51) D21F 11/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 03.10.2018	
(84) BG 04.10.2018	(84) GR 05.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 064 828	(51) B60Q 3/20
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LV 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 064 655	(51) E03F 1/00	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 28.02.2019	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 064 829	(51) F21V 9/08
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 064 738	(51) F02B 37/00	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 064 739	(51) F02B 67/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 064 661	(51) E03C 1/05	(84) NO 10.01.2019	(84) IS 10.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 25.07.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 10.10.2018		(11) 3 064 834	(51) F23Q 7/00
BG 07.02.2019		(11) 3 064 750	(51) F02D 41/02	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 064 675	(51) E04H 6/18	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 28.02.2019		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 064 677	(51) E05B 1/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 3 064 717	(51) F01D 11/08	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 18.07.2018	
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 01.08.2018		(11) 3 064 856	(51) F24H 3/04
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 064 752	(51) F02D 41/40	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 07.02.2019		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 064 722	(51) F01N 1/08	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		

SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 064 994	(51) G03B 21/00	(11) 3 065 075	(51) G06F 21/44
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 064 858	(51) H02J 3/38	(11) 3 064 995	(51) G02B 17/08	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 064 876	(51) F25D 23/12	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 065 106	(51) G06T 7/80
PL 17.10.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 064 927	(51) G01N 13/02	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 25.07.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(11) 3 065 000	(51) G03G 15/16	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 065 128	(51) G09G 5/12
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 064 929	(51) G01N 21/64	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 15.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 28.02.2019		(11) 3 065 015	(51) G05B 23/02	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 064 960	(51) G01S 13/38	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 065 129	(51) G10K 11/16
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 03.10.2018	
RO 15.08.2018		(11) 3 065 022	(51) G05D 23/19	(11) 3 065 130	(51) G10H 1/00
(11) 3 064 964	(51) G01S 19/14	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RO 29.08.2018		RO 15.08.2018		(11) 3 065 135	(51) G10L 19/038
(11) 3 064 984	(51) G02B 27/01	(11) 3 065 027	(51) G06F 1/26	(84) LV 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 065 137	(51) G21C 11/00
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 14.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 064 986	(51) G02B 27/10	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 28.02.2019		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
(11) 3 064 991	(51) G02F 1/1368	RO 19.09.2018		(11) 3 065 138	(51) G21C 7/12
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 3 065 035	(51) G06F 3/041	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 03.02.2019	PL 03.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 065 140	(51) G21F 9/28
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 14.02.2019		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 064 993	(51) G03B 7/00	(11) 3 065 036	(51) G06F 3/0488	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 05.09.2018		(11) 3 065 161	(51) H01J 37/06
RO 11.07.2018		(11) 3 065 042	(51) B64C 39/02	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 21.02.2019	
		BG 07.02.2019			

- (11) **3 065 170** (51) *H01L 23/40*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 065 178** (51) *H01L 27/146*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 065 193** (51) *H01M 2/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 065 205** (51) *H01M 4/13*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 065 208** (51) *H01M 8/0206*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 065 217** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 065 250** (51) *H02J 3/28*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 065 255** (51) *B60L 11/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 065 258** (51) *H02J 7/04*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 065 266** (51) *H02K 3/18*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 065 287** (51) *H02N 2/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 065 290** (51) *H02M 1/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 065 315** (51) *H04B 10/54*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 065 320** (51) *H04J 11/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 065 323** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 065 364** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 065 368** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 065 374** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 065 381** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 065 392** (51) *H04N 5/232*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 065 401** (51) *H04N 13/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
- GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 065 402** (51) *G06T 5/50*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 065 415** (51) *H04R 1/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 065 417** (51) *H04R 1/10*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 065 434** (51) *H04W 12/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 065 437** (51) *H04W 16/28*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 065 439** (51) *H04W 16/14*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 065 448** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 065 452** (51) *H04W 28/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 065 470** (51) *H04W 48/16*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 065 472** (51) *H04W 52/02*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 065 480** (51) *H04W 72/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 066 665	(51) G11C 8/06	(11) 3 066 775	(51) H04L 1/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 24.10.2018		(11) 3 066 777	(51) H04L 5/00
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(11) 3 066 394	(51) F24C 15/16	(11) 3 066 680	(51) H01J 49/04	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
				PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 3 066 402	(51) F25B 43/02	(11) 3 066 693	(51) H01L 31/02	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 066 791	(51) H04L 12/28
PL 31.10.2018				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 066 408	(51) F41A 9/76	(11) 3 066 695	(51) H01L 31/048	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
LT 26.09.2018	NL 26.09.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018				(11) 3 066 842	(51) H04R 3/02
				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 066 419	(51) G01C 11/02	(11) 3 066 700	(51) H01L 41/04	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 26.09.2018	NL 26.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			(11) 3 066 854	(51) H04W 4/20
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 066 422	(51) G01D 5/244	(11) 3 066 708	(51) H01M 4/58		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(11) 3 066 878	(51) H04W 56/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 26.09.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		RO 25.07.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 066 459	(51) G01N 27/414	(11) 3 066 710	(51) H01M 8/0273	(11) 3 066 884	(51) H04W 74/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 28.02.2019				GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
				IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(11) 3 066 488	(51) G01R 33/48	(11) 3 066 714	(51) H01M 10/44	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			RO 08.08.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			(11) 3 066 904	(51) H05K 7/14
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
				LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
				NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
				SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 066 497	(51) G01V 1/137	(11) 3 066 740	(51) H02J 7/00		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
RO 15.08.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 066 532	(51) G05B 19/05	(11) 3 066 769	(51) H04B 7/185	(11) 3 066 908	(51) H01R 13/629
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 066 911	(51) A01D 75/18
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018

- (11) **3 067 271** (51) *B64C 25/42*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 067 277** (51) *B64F 1/305*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 067 288** (51) *B65D 6/18*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 067 306** (51) *B65H 69/06*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 067 314** (51) *C01B 3/38*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 067 320** (51) *C01G 25/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 067 343** (51) *C07C 69/732*
(84) AL 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 LV 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 067 345** (51) *C07D 219/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 067 356** (51) *C07D 487/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 067 384** (51) *C08J 5/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 067 414** (51) *C12N 1/12*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 067 418** (51) *C12N 9/42*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 067 421** (51) *C12N 15/113*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 067 447** (51) *D03C 9/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 067 455** (51) *D04H 1/435*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 067 458** (51) *D06F 39/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 067 462** (51) *D06M 23/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 067 492** (51) *E05B 63/14*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 067 494** (51) *E05B 85/16*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 067 495** (51) *E05C 9/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 067 500** (51) *E05F 3/20*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 067 501** (51) *E05F 3/20*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 067 515** (51) *E21B 43/26*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **3 067 526** (51) *F01N 3/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 067 566** (51) *F04D 19/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 067 569** (51) *F04D 29/42*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 067 573** (51) *F15B 21/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 067 584** (51) *F16F 9/18*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 067 598** (51) *F16K 11/07*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 067 622** (51) *F23R 3/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

- (11) **3 067 948** (51) *C08L 25/16* FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (11) **3 068 011** (51) *H02J 7/00* CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
FI 08.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 BG 05.03.2019
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **3 067 955** (51) *H01M 2/02* (84) LV 25.07.2018 (51) *H04M 3/56* (84) AL 25.07.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 BG 25.10.2018
FI 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 26.10.2018
HR 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 25.11.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 NL 25.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 PL 25.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 SE 25.07.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 067 958** (51) *H01M 2/08* (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
(84) IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
- (11) **3 067 959** (51) *H01M 2/10* (84) LV 19.09.2018 (51) *H02M 3/335* (84) AL 19.09.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) AT 19.09.2018 AL 19.09.2018
GR 27.12.2018 FI 25.07.2018 FI 19.09.2018
HR 26.09.2018 HR 19.09.2018 HR 19.09.2018
LT 26.09.2018 NO 19.12.2018 NO 19.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 NO 19.12.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 RS 19.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 IT 19.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 PL 19.09.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 067 972** (51) *H01M 4/485* (84) LT 24.10.2018 (51) *H04L 12/12* (84) NL 24.10.2018
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 AL 25.07.2018 (84) IS 24.02.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 BG 25.10.2018 BG 24.01.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 GR 26.10.2018
- (11) **3 067 975** (51) *H01M 4/90* (84) AT 25.07.2018 (51) *H04L 12/24* (84) LV 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) AL 25.07.2018 AL 25.07.2018
BG 19.12.2018 FI 26.09.2018 BG 25.10.2018
GR 20.12.2018 HR 26.09.2018 GR 26.10.2018
LT 19.09.2018 NO 26.12.2018 IS 25.11.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 25.07.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 25.07.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 SE 25.07.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 067 977** (51) *H01M 4/485* (84) LT 24.10.2018 (51) *H04L 12/26* (84) NL 24.10.2018
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) IS 24.02.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 BG 05.03.2019 BG 24.01.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **3 067 975** (51) *H01M 4/90* (84) AT 04.07.2018 (51) *H04L 12/26* (84) BG 04.10.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) ES 04.07.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 GR 05.10.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 LT 04.07.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 04.07.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 04.07.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 RO 04.07.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 067 979** (51) *H01M 10/0525* (84) AT 04.07.2018 (51) *H04L 12/28* (84) LV 22.08.2018
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 FI 22.08.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 HR 22.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 LT 22.08.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 NO 22.11.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 RS 22.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 SE 22.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 PL 22.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 067 989** (51) *H01R 12/00* (84) LV 22.08.2018 (51) *H04L 12/70* (84) AL 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 FI 22.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 HR 22.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 LT 22.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 NO 22.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 RS 22.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 SE 22.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 068 005** (51) *H02J 3/14* (84) NL 10.10.2018 (51) *H04L 12/08* (84) LV 22.08.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 22.08.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 068 011** (51) *H02J 7/00* (84) LT 14.11.2018 (51) *H04L 29/06* (84) NO 14.02.2019
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 14.02.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 FI 14.11.2018
- (11) **3 068 021** (51) *H02K 1/27* (84) LV 05.09.2018 (51) *H04L 29/08* (84) AL 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 FI 05.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 HR 05.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 HR 05.09.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 NO 05.12.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 RS 05.09.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 NO 05.12.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 068 025** (51) *H02M 3/335* (84) LV 19.09.2018 (51) *H04L 12/12* (84) NL 24.10.2018
(84) LV 19.09.2018 (84) AT 19.09.2018 (84) NL 24.10.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 AL 25.07.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 25.10.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 GR 26.10.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 25.11.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 NL 25.07.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 PL 25.07.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 SE 25.07.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 068 069** (51) *H04L 12/12* (84) LV 25.07.2018 (51) *H04L 12/24* (84) NL 24.10.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) IS 24.02.2019
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 24.01.2019
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 068 075** (51) *H04L 12/24* (84) LT 24.10.2018 (51) *H04L 12/26* (84) NL 24.10.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 24.01.2019
- (11) **3 068 077** (51) *H04L 12/26* (84) AT 04.07.2018 (51) *H04L 12/28* (84) LV 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018 AL 22.08.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 FI 22.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 22.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 22.08.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 NO 22.11.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 068 078** (51) *H04L 12/28* (84) LV 22.08.2018 (51) *H04L 12/70* (84) AL 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 RS 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 068 081** (51) *H04L 12/70* (84) LV 22.08.2018 (51) *H04L 29/06* (84) NO 14.02.2019
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) NO 14.02.2019
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 14.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **3 068 081** (51) *H04L 12/70* (84) LV 22.08.2018 (51) *H04L 29/08* (84) AL 05.09.2018
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) AL 05.09.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 FI 05.09.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 HR 05.09.2018
PL 10.10.2018
- (11) **3 068 100** (51) *H04L 29/06* (84) LT 14.11.2018 (51) *H04L 29/08* (84) AL 05.09.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 05.09.2018
IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) AL 05.09.2018
BG 14.02.2019 FI 14.11.2018 HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
- (11) **3 068 110** (51) *H04L 29/08* (84) LV 05.09.2018 (51) *H04L 29/08* (84) AL 05.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 RS 05.09.2018
- (11) **3 068 154** (51) *H04W 12/08* (84) LT 24.10.2018 (51) *H04W 12/08* (84) NL 24.10.2018
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 068 185** (51) *H04W 88/02* (84) AT 18.07.2018 (51) *H04W 88/02* (84) AT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018
IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 NL 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 068 220** (51) *A01N 25/30* (84) NL 24.10.2018 (51) *A01N 25/30* (84) LT 24.10.2018
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 068 237** (51) *A23L 3/04* (84) LV 08.08.2018 (51) *A23L 3/04* (84) AL 08.08.2018
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 068 253** (51) *A43D 119/00* (84) LV 26.09.2018 (51) *A43D 119/00* (84) AL 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 068 264** (51) *A47B 9/10* (84) LT 03.10.2018 (51) *A47B 9/10* (84) IS 03.02.2019
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 068 297** (51) *G01R 33/28* (84) LT 31.10.2018 (51) *G01R 33/28* (84) NO 31.01.2019
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 PL 31.10.2018

- (11) **3 068 315** (51) **A61B 17/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 068 317** (51) **A61B 17/17**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 068 358** (51) **A61G 1/02**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **3 068 410** (51) **A61P 17/02**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 068 507** (51) **A63G 7/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 068 537** (51) **B02C 1/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 18.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 068 548** (51) **B05B 11/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 068 549** (51) **B05C 5/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 068 555** (51) **B21B 45/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 068 559** (51) **B21L 15/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 068 564** (51) **B22F 3/22**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 068 565** (51) **B23K 9/028**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 068 571** (51) **B23K 9/29**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 068 611** (51) **B29C 70/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **3 068 617** (51) **B29D 30/54**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 068 658** (51) **H01H 9/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 068 662** (51) **B60N 2/90**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 068 664** (51) **B60R 21/2155**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 068 680** (51) **B62J 1/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 068 682** (51) **B62M 1/16**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 068 687** (51) **B63C 11/52**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 068 701** (51) **B65D 6/26**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 068 713** (51) **B65G 47/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
RO 05.09.2018
- (11) **3 068 728** (51) **C01G 3/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 068 744** (51) **C08L 95/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 RO 05.09.2018
- (11) **3 068 751** (51) **C07C 33/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 068 765** (51) **C07D 213/803**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018

- IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **3 069 317** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 069 318** (51) **G06T 7/33**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 069 338** (51) **G10L 19/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **3 069 347** (51) **G11C 13/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 069 375** (51) **H01J 49/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **3 069 393** (51) **H01L 51/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 069 400** (51) **H01M 4/36**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 069 401** (51) **H01M 10/0569**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 069 404** (51) **H01M 10/04**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 069 414** (51) **H01R 9/26**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 069 426** (51) **H02H 7/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 069 428** (51) **H02J 3/36**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 069 433** (51) **H02K 5/22**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 069 461** (51) **H04L 9/06**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 069 471** (51) **H04L 12/18**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 069 478** (51) **H04B 17/382**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 069 486** (51) **H04L 12/803**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 069 497** (51) **H04L 29/06**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 069 505** (51) **H04N 5/232**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **3 069 545** (51) **H04W 4/50**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 069 560** (51) **H04W 64/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 069 575** (51) **H05B 37/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 069 578** (51) **H05H 1/24**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **3 069 587** (51) **H05K 7/20**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 069 591** (51) **A01C 1/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 (84) NL 12.09.2018
RS 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 069 592** (51) **A01C 5/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 069 594** (51) **A01D 34/13**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 069 601** (51) **A01G 13/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 069 611** (51) **A01N 35/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 069 614** (51) **A21D 2/16**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 069 795	(51) B05B 7/22	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
RO 15.08.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 069 624	(51) A41F 9/02	(11) 3 069 802	(51) B22F 3/04	(11) 3 069 888	(51) B41J 2/32
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 069 633	(51) A47B 88/40	(11) 3 069 816	(51) B23K 26/342	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
PL 10.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 3 069 644	(51) A47L 11/40	(84) RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	RO 15.08.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 069 645	(51) A47L 11/24	(11) 3 069 829	(51) B25J 9/16	(11) 3 069 892	(51) B41K 3/50
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 3 069 663	(51) A61B 17/068	(11) 3 069 833	(51) B26B 19/28	(11) 3 069 897	(51) B60C 7/18
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
PL 17.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 069 908	(51) B60G 17/027
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 069 673	(51) A61B 17/62	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 069 913	(51) B60H 1/32
				(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 069 693	(51) A61F 2/38	(11) 3 069 850	(51) B29C 55/14	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 069 919	(51) H01M 2/10
(11) 3 069 727	(51) A61K 38/10	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RO 29.08.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 069 855	(51) B29C 64/165	(11) 3 069 922	(51) B60L 11/18
RO 25.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 069 762	(51) A61N 5/06	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NL 12.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RO 15.08.2018		(11) 3 069 927	(51) B60P 1/54
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 069 861	(51) B29C 73/30	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 08.08.2018		(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018		
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 069 931	(51) B60Q 1/068
(11) 3 069 765	(51) A63B 53/04	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 24.10.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			BG 14.02.2019	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 069 866	(51) B32B 1/08	(11) 3 069 948	(51) B60W 20/12
PL 10.10.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 069 768	(51) B01D 19/00	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 28.02.2019	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
BG 19.03.2019		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 069 960	(51) B60K 7/00
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(11) 3 069 783	(51) B01D 53/22	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 069 870	(51) B32B 25/08	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		

IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 070 055	(51) C01G 19/02	(11) 3 070 153	(51) C10M 129/20
(11) 3 069 964	(51) B62D 25/20	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(84) LT 07.11.2018 FI 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(11) 3 070 059	(51) C02F 3/20	(11) 3 070 156	(51) C12M 1/18
(11) 3 069 967	(51) B62H 3/00	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 070 077	(51) C07D 213/82	(11) 3 070 170	(51) C12P 1/04
(11) 3 069 969	(51) B62J 1/08	(84) LT 28.11.2018	(84) BG 28.02.2019	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 070 086	(51) C07D 471/04	(11) 3 070 176	(51) C12Q 1/527
(84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(84) IS 21.03.2019	(11) 3 070 092	(51) C07D 513/04	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 070 098	(51) C07K 14/47	(11) 3 070 226	(51) E04D 3/40
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018		
(11) 3 069 971	(51) B62J 17/00	(11) 3 070 109	(51) C08F 220/18	(11) 3 070 236	(51) E05B 63/00
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 069 992	(51) B64C 25/50	(11) 3 070 117	(51) C08J 7/18	(11) 3 070 237	(51) E05B 77/12
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 069 996	(51) B64D 11/06	(11) 3 070 123	(51) C08L 51/06	(11) 3 070 238	(51) E05C 9/00
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 3 069 999	(51) B64D 33/02	(11) 3 070 125	(51) C08L 69/00	(11) 3 070 244	(51) E05D 15/06
(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 BG 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 070 002	(51) B65B 1/16	(11) 3 070 139	(51) F16D 69/02	(11) 3 070 257	(51) E21B 23/00
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018
(11) 3 070 027	(51) B65G 1/04				
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018				
(11) 3 070 044	(51) B66C 1/62				
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018				

IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 08.08.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 3 070 266	(51) F01D 5/14	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 070 423	(51) F25D 25/02
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 070 354	(51) F16C 33/10	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 21.02.2019		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 070 268	(51) F01D 5/30	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 12.09.2018	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 070 425	(51) F26B 5/06
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 25.07.2018		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 070 358	(51) F16D 21/06	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 01.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 3 070 271	(51) F01D 9/06	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 21.02.2019		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 070 365	(51) F16F 13/10	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 070 429	(51) F41H 13/00
PL 17.10.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 070 300	(51) F02C 6/08	(11) 3 070 372	(51) F16H 55/26	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 070 383	(51) F16K 31/40	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 070 439	(51) G01D 11/24
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RO 25.07.2018		RO 25.07.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 070 305	(51) F02C 7/18	(11) 3 070 384	(51) F16K 1/38	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.02.2019		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 070 389	(51) F16L 33/18	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 070 444	(51) G01K 1/14
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 070 306	(51) F02C 7/232	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 070 445	(51) G01K 7/01
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 19.09.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 10.10.2018		(11) 3 070 393	(51) F17C 13/08	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 070 327	(51) F03D 7/02	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 070 447	(51) G01L 1/00
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 01.08.2018		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
RO 18.07.2018		(11) 3 070 398	(51) F21V 15/01	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 070 333	(51) F04C 18/344	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 070 452	(51) G01L 25/00
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 17.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 070 400	(51) F21V 21/30	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 070 510	(51) G02B 27/01
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 070 512	(51) G02B 27/22
(11) 3 070 344	(51) A47B 88/944	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(11) 3 070 399	(51) F21V 15/01	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018

NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 071 067	(51) A45D 44/00
SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 22.08.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 070 881	(51) H04L 12/26	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 070 971	(51) H04W 36/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 05.09.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 071 076	(51) A47G 29/14
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		RO 19.09.2018		BG 07.02.2019	
(11) 3 070 883	(51) G01R 11/60	(11) 3 070 979	(51) H04W 48/00	(11) 3 071 081	(51) A47J 37/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 07.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 070 982	(51) H04W 52/02	(11) 3 071 086	(51) A47L 9/06
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		PL 10.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 070 885	(51) H04L 12/28	(11) 3 070 994	(51) H04W 88/18	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 21.02.2019		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 071 018	(51) A01G 27/04	IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LI 31.08.2018	LU 28.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 04.07.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 071 024	(51) A01K 67/027	(11) 3 071 136	(51) A61B 17/285
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 070 890	(51) H04L 12/761	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 071 154	(51) A61B 17/88
PL 17.10.2018		RO 05.09.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 070 894	(51) H04L 12/931	(11) 3 071 025	(51) A01K 67/027	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 071 027	(51) A01N 1/02	RO 29.08.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 071 233	(51) A61K 45/06
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 25.07.2018				IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 3 070 904	(51) H04L 29/06	(11) 3 071 029	(51) A01N 1/02	(11) 3 071 249	(51) A61L 29/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 28.02.2019		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 071 034	(51) A01N 33/12	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 26.03.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 071 049	(51) A23K 10/40	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019		
(11) 3 070 910	(51) H04L 29/08	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(11) 3 071 288	(51) A61N 1/05
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 071 066	(51) A45D 20/12	BG 14.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 071 303	(51) A63B 23/04
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RO 01.08.2018		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 070 961	(51) H04R 1/10				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				

SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 3 071 508	(51) B66F 7/06	(11) 3 071 650	(51) C09D 1/00
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 071 309	(51) B01D 3/30	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 071 337	(51) H01M 2/02	RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 071 517	(51) B82Y 40/00	(11) 3 071 653	(51) C09D 5/00
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(11) 3 071 519	(51) C01B 32/194	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 071 350	(51) B22C 9/10	BG 14.02.2019	(11) 3 071 529	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 071 529	(51) C03C 17/00	RO 25.07.2018	(11) 3 071 668
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(51) C09K 19/02
(11) 3 071 353	(51) B22F 3/11	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 071 360	(51) B23K 9/10	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 18.07.2018	LT 18.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	NO 18.10.2018	NL 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 3 071 554	(51) C07D 249/12	RS 18.07.2018	PL 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	SE 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 3 071 385	(51) B29C 35/02	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RO 18.07.2018	(11) 3 071 676
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(51) C10L 3/08
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 071 579	(51) B01J 20/22	BG 05.12.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 06.12.2018	FI 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LT 05.09.2018	HR 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 14.02.2019	(11) 3 071 585	NL 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 071 585	(51) C07F 15/06	RS 05.09.2018	RS 05.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(11) 3 071 417	(51) B42C 5/02	BG 07.02.2019	(11) 3 071 596	RO 05.09.2018	(11) 3 071 707
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 071 596	(51) C07K 16/06	(84) LT 31.10.2018	(51) C12Q 1/6844
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 28.02.2019	(84) NO 31.01.2019
(11) 3 071 443	(51) B60N 2/10	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 31.01.2019	FI 31.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 071 722	(51) C23C 4/02
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 071 617	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 071 617	(51) C08G 18/62	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 31.01.2019	(11) 3 071 644	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 071 458	(51) B60T 8/32	(11) 3 071 644	(51) C08L 23/08	(11) 3 071 734	(51) C25B 1/04
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 3 071 463	(51) B60W 30/19	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 071 464	(51) B60W 30/19	(11) 3 071 647	(51) C08L 69/00	(11) 3 071 786	(51) E21B 43/26
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 071 788	(51) E21B 47/01
(11) 3 071 477	(51) B64C 1/18	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 3 071 806
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(51) F01N 3/20
		RO 26.09.2018		FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
					BG 26.03.2019

(11) 3 071 826	(51) F02M 21/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 24.10.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 072 076	(51) G06F 19/22
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 071 970	(51) G01N 33/543	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
RO 19.09.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 3 071 830	(51) F03D 1/06	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 072 080	(51) G06F 21/57
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 071 972	(51) G01N 33/50	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 08.08.2018				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 071 831	(51) F03D 7/02	(11) 3 071 975	(51) B61L 23/00	(11) 3 072 081	(51) G06K 9/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.10.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 072 083	(51) G06K 9/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 19.09.2018		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 15.08.2018				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 071 850	(51) F16C 19/52	(11) 3 072 013	(51) G03B 21/10	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 10.10.2018	
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 072 083	(51) G06K 9/00
NO 18.10.2018	NO 18.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		RO 25.07.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 071 852	(51) F16D 23/14	(11) 3 072 014	(51) G03F 7/00	(11) 3 072 104	(51) G06T 5/00
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 072 122	(51) G08G 1/0965
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 071 886	(51) F23R 3/34	(11) 3 072 030	(51) G06F 1/26	(11) 3 072 145	(51) H01H 89/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		RO 11.07.2018			
(11) 3 071 889	(51) F24C 15/20	(11) 3 072 041	(51) G06F 3/044	(11) 3 072 175	(51) H01M 6/50
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 29.08.2018	RO 29.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 29.08.2018	
(11) 3 071 923	(51) F41H 5/007	(11) 3 072 065	(51) G06F 17/22	(11) 3 072 176	(51) H01M 10/0565
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 05.03.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 071 932	(51) G01C 19/574				
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018				
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018				
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018				
(11) 3 071 941	(51) G01L 7/18				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				

(11) 3 072 727	(51) B60K 15/01	(11) 3 072 841	(51) B65H 63/08	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 07.02.2019				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 072 753	(51) B60R 21/235	(11) 3 072 844	(51) B66C 23/52	(11) 3 072 929	(51) C08L 67/03
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LV 01.08.2018	PL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		RO 01.08.2018		RO 19.09.2018	
(11) 3 072 755	(51) B60S 1/40	(11) 3 072 866	(51) C04B 41/86	(11) 3 072 945	(51) C09K 19/30
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 28.02.2019	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 072 761	(51) B60T 10/00	(11) 3 072 876	(51) C07C 47/02	(11) 3 072 947	(51) C10L 1/24
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 10.10.2018				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 072 762	(51) B60T 17/22	(11) 3 072 877	(51) C07C 69/14	(11) 3 072 950	(51) C10M 161/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		RO 15.08.2018		RO 11.07.2018	
(11) 3 072 770	(51) B60W 50/10	(11) 3 072 883	(51) C07C 403/24	(11) 3 072 962	(51) C12N 15/52
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		BG 28.02.2019			
(11) 3 072 781	(51) B62D 3/12	(11) 3 072 885	(51) C07D 211/22	(11) 3 072 973	(51) C12N 15/82
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			BG 28.02.2019	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 3 072 786	(51) B62D 6/00	(11) 3 072 890	(51) C07D 401/14	(11) 3 072 977	(51) C12Q 1/68
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 24.10.2018				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 072 825	(51) B65D 1/02	(11) 3 072 908	(51) C08F 2/22	(11) 3 072 978	(51) C12Q 1/68
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) RO 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019				
PL 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 3 072 838	(51) B65G 65/23	(11) 3 072 917	(51) C08J 5/24	(11) 3 072 994	(51) C25D 7/06
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
RO 04.07.2018		RO 18.07.2018			
(11) 3 072 924	(51) C08L 9/00	(11) 3 072 924	(51) C08L 9/00	(11) 3 073 011	(51) D21H 17/43
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 02.11.2018	IS 01.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 01.08.2018	RO 01.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		

NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 073 562	(51) H01M 10/54
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 073 302	(51) G02B 6/27	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 073 384	(51) G06F 12/10	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 073 572	(51) H01Q 3/26
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 10.10.2018		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 3 073 316	(51) G02C 7/04	(11) 3 073 420	(51) G06K 19/077	(11) 3 073 577	(51) H01R 13/193
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 3 073 327	(51) H04N 1/024	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 14.02.2019	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 073 580	(51) H01R 13/629
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 073 456	(51) G08B 13/196	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 073 328	(51) G03G 15/00	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	RO 01.08.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018				
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 073 481	(51) G09G 3/36	(11) 3 073 581	(51) H01R 13/631
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 21.02.2019		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 073 502	(51) H01H 19/04	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 3 073 330	(51) G03G 15/20			RO 11.07.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 073 504	(51) H01H 33/12	(11) 3 073 589	(51) H01T 13/34
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 28.02.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 073 343	(51) G05D 1/02	BG 07.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 073 542	(51) H01M 2/02	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 14.02.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 073 548	(51) H01M 2/34	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 073 590	(51) H01T 13/36
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		BG 07.02.2019		AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(11) 3 073 350	(51) G06F 1/16			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 073 556	(51) H01M 4/131	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 073 354	(51) G06F 3/041	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 11.07.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 073 596	(51) H02J 3/28
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 073 557	(51) H01M 4/131	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 073 596	(51) H02J 3/28
RO 15.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 073 360	(51) G06F 3/0482	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 073 604	(51) H02J 7/02
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 073 361	(51) G06F 3/0482			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 074 288	(51) B60W 10/08	(11) 3 074 393	(51) C07D 417/04
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 15.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 074 177	(51) B24B 23/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 22.08.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 074 201	(51) B29C 35/08	(11) 3 074 294	(51) B62D 1/16	(11) 3 074 395	(51) C07D 471/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 074 301	(51) B62D 55/00	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 3 074 213	(51) B29D 11/00	(11) 3 074 314	(51) B65B 35/38	(11) 3 074 419	(51) C07K 14/705
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 074 315	(51) B65C 9/40	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 26.09.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
(11) 3 074 242	(51) B60C 1/00	(11) 3 074 321	(51) B65D 75/12	(11) 3 074 432	(51) C08F 10/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 3 074 244	(51) B60C 11/03	(11) 3 074 329	(51) B65G 17/06	(11) 3 074 443	(51) C08G 18/40
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 31.01.2019		BG 21.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 074 367	(51) C07C 1/20	(11) 3 074 463	(51) C08L 23/06
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 074 245	(51) B60C 13/02	(11) 3 074 377	(51) C07D 211/42	(11) 3 074 467	(51) C09C 1/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 17.10.2018		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RO 04.07.2018					
(11) 3 074 266	(51) B60K 35/00	(11) 3 074 381	(51) C07D 239/42	(11) 3 074 469	(51) C09C 1/30
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 21.02.2019		FI 04.07.2018	HR 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 17.10.2018	
		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 074 285	(51) B60T 8/40	(11) 3 074 383	(51) C07D 401/04	(11) 3 074 472	(51) C09D 11/52
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				

- (11) **3 074 473** (51) **C09D 13/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 074 475** (51) **C09D 175/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 074 510** (51) **C12N 9/16**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 074 515** (51) **C12N 15/11**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 074 523** (51) **C12Q 1/22**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 074 605** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 074 610** (51) **F01D 5/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 074 611** (51) **F16C 19/26**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 074 623** (51) **F02M 47/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 074 632** (51) **F04D 29/08**
(84) SI 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 27.12.2017 DK 27.12.2017
EE 27.12.2017 FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 27.04.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 MT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RO 27.12.2017 RS 27.12.2017
SM 27.12.2017 CZ 23.09.2018
- (11) **3 074 643** (51) **F16B 5/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 074 646** (51) **F16B 37/12**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 074 657** (51) **F16F 9/50**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 074 659** (51) **F16F 15/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 074 670** (51) **F16D 3/74**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 074 673** (51) **F16K 11/074**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 074 674** (51) **B65D 51/16**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 074 687** (51) **B29C 63/06**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 074 712** (51) **F41A 33/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 074 725** (51) **G01D 5/14**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 074 727** (51) **G01D 5/26**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 074 741** (51) **G01J 5/28**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 074 761** (51) **G01N 23/046**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 074 774** (51) **G01N 33/92**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 074 775** (51) **G01N 33/92**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 074 787** (51) **G01S 17/93**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 074 816** (51) **G02F 1/37**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 074 822** (51) **G03G 15/08**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018

(11) 3 074 893	(51) G06F 19/00	(11) 3 075 088	(51) H04J 11/00	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 03.10.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 075 296	(51) A47J 43/07
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 075 093	(51) H04L 1/18	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(11) 3 075 302	(51) A61B 1/267
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
RO 29.08.2018				BG 24.01.2019	
(11) 3 074 922	(51) G06K 9/00	(11) 3 075 095	(51) H04L 5/14	(11) 3 075 337	(51) A61B 18/02
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 05.03.2019	
BG 21.02.2019		BG 21.02.2019			
(11) 3 074 946	(51) G06T 5/00	(11) 3 075 125	(51) H04L 27/34	(11) 3 075 349	(51) A61F 2/00
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 074 955	(51) G06T 17/00	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			RO 25.07.2018	
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 075 143	(51) H04N 13/00	(11) 3 075 354	(51) A61F 2/24
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 21.02.2019	
		PL 17.10.2018			
(11) 3 074 969	(51) G10L 19/008	(11) 3 075 170	(51) H04R 1/10	(11) 3 075 357	(51) A61F 2/30
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 21.02.2019		BG 21.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(11) 3 074 983	(51) G21K 1/02	(11) 3 075 191	(51) H04W 48/16	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 14.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 15.08.2018	
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
(11) 3 075 022	(51) H01M 8/248	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 075 384	(51) A61K 31/7048
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 075 195	(51) H04W 52/16	BG 21.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 075 394	(51) A61K 39/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 21.02.2019		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 075 207	(51) H04W 76/10	BG 28.02.2019	
RO 11.07.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
		IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	(11) 3 075 403	(51) A61M 5/28
(11) 3 075 024	(51) H01M 10/46	PL 31.10.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 075 227	(51) A01F 12/44	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 075 040	(51) H01S 5/34	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 19.09.2018	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 075 412	(51) A61N 1/36
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 08.08.2018		(11) 3 075 271	(51) A24F 47/00		
		(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(11) 3 075 420	(51) A63B 53/10
(11) 3 075 083	(51) H04B 10/61	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 075 275	(51) A41D 19/00	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RO 25.07.2018	
RO 11.07.2018		IS 03.02.2019	FI 03.10.2018		

- (11) **3 075 422** (51) **A63C 7/10** LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
BG 07.02.2019 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 075 436** (51) **B01D 53/90** (11) **3 075 528** (51) **B32B 5/14**
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) PL 17.10.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
- (11) **3 075 469** (51) **B22F 1/00** (11) **3 075 530** (51) **B32B 17/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 075 477** (51) **B23C 5/22** (11) **3 075 550** (51) **B41J 2/325**
(84) AL 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
HR 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 075 485** (51) **B23K 26/382** (11) **3 075 573** (51) **B60C 11/16**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) BG 14.02.2019
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 075 487** (51) **B23K 9/16** (11) **3 075 588** (51) **B60K 7/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 075 488** (51) **B23K 35/30** (11) **3 075 591** (51) **B60K 37/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 075 502** (51) **B27B 19/00** (11) **3 075 603** (51) **B60R 7/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 075 487** (51) **B23K 9/16** (11) **3 075 608** (51) **B60R 19/56**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 075 512** (51) **B29C 45/00** (11) **3 075 612** (51) **B60R 21/213**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 075 502** (51) **B27B 19/00** (11) **3 075 627** (51) **B62D 1/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 IS 15.12.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **3 075 503** (51) **B27D 5/00** (11) **3 075 631** (51) **B62D 1/184**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 075 515** (51) **B29C 45/17** (11) **3 075 636** (51) **H02P 6/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
- (11) **3 075 637** (51) **B62D 65/18**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 (84) LU 19.08.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 075 638** (51) **B62J 1/12**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 075 640** (51) **B62K 25/08**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 075 641** (51) **B62L 3/02**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 075 649** (51) **B64C 1/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 075 651** (51) **B64C 1/20**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 075 652** (51) **B64C 1/30**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 075 654** (51) **B64C 23/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 075 664** (51) **B64C 9/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018

FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 076 410	(51) <i>H01F 27/02</i>	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 14.02.2019			
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 076 412	(51) <i>H01F 27/36</i>	(11) 3 076 483	(51) <i>H01R 4/18</i>
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 01.08.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 076 311	(51) <i>G06F 17/30</i>	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RO 25.07.2018			
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			(11) 3 076 489	(51) <i>H01R 12/71</i>
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 076 414	(51) <i>H01F 41/04</i>	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 076 317	(51) <i>G16H 50/50</i>	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 076 494	(51) <i>H01R 13/631</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 076 422	(51) <i>H01L 21/28</i>	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 29.08.2018	
RO 15.08.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 076 496	(51) <i>H01R 13/66</i>
(11) 3 076 327	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 076 442	(51) <i>H01L 33/50</i>	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 15.08.2018	
		RO 01.08.2018		(11) 3 076 497	(51) <i>H01R 13/66</i>
(11) 3 076 340	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 076 449	(51) <i>H01G 9/20</i>	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 21.02.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 076 388	(51) <i>G10D 13/02</i>	(11) 3 076 455	(51) <i>H01M 2/10</i>	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 25.07.2018	
PL 17.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 076 500	(51) <i>H01S 5/028</i>
(11) 3 076 391	(51) <i>G10L 25/54</i>	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 10.10.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 076 504	(51) <i>H02B 1/21</i>
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
				LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 076 396	(51) <i>G21B 3/00</i>	(11) 3 076 474	(51) <i>H01M 10/0569</i>	NO 25.10.2018	NO 04.10.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 25.07.2018	RS 04.07.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 26.03.2019		IT 25.07.2018	RO 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			PL 19.09.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 076 476	(51) <i>H01M 10/30</i>	SE 04.07.2018	
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 076 523	(51) <i>H02K 5/10</i>
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 3 076 397	(51) <i>G21C 3/07</i>	(11) 3 076 477	(51) <i>H01M 10/30</i>	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
PL 22.08.2018	RO 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		

(11) 3 076 526	(51) H02K 9/19	(11) 3 076 620	(51) H04L 12/869	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 076 743	(51) H04W 72/12
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 076 630	(51) G06F 9/455	BG 28.02.2019	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 076 749	(51) H04W 84/12
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 076 546	(51) H03F 3/217	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 076 551	(51) H03K 17/73	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 076 647	(51) H04M 3/56	(11) 3 076 758	(51) H05B 33/08
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 22.08.2018		(11) 3 076 674	(51) H04N 19/87	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 076 556	(51) H04L 1/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 07.02.2019		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 076 767	(51) H05H 13/04
(11) 3 076 565	(51) H04B 10/079	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
		(11) 3 076 684	(51) H04Q 9/00	(11) 3 076 768	(51) A61N 1/375
(11) 3 076 567	(51) H04B 10/116	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 07.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 076 600	(51) H04L 12/24	(11) 3 076 705	(51) H04W 28/08	(11) 3 076 771	(51) H05K 3/06
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 17.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 076 715	(51) H04W 48/16	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 25.07.2018		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 08.08.2018	
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
(11) 3 076 604	(51) G06F 13/36	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 076 773	(51) H05K 7/14
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			PL 17.10.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 076 722	(51) H04W 52/04		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 076 774	(51) H05K 7/14
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RO 08.08.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 10.10.2018	
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
(11) 3 076 606	(51) H04L 12/407	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 076 777	(51) H05K 13/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		(11) 3 076 733	(51) H04W 72/04	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 076 609	(51) H04L 12/70	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 076 785	(51) A01M 7/00
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		(11) 3 076 740	(51) H04W 74/08	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 076 611	(51) H04L 12/717	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018		
BG 21.02.2019		LT 15.08.2018	SE 15.08.2018		

RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(11) 3 076 820	(51) A43B 7/02	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
BG 07.02.2019		RO 15.08.2018			
(11) 3 076 825	(51) A46B 15/00	(11) 3 076 917	(51) A61J 1/05	(11) 3 076 959	(51) C07C 59/72
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 07.02.2019		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 076 831	(51) A47J 31/36	(11) 3 076 928	(51) A61K 8/34	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
BG 21.02.2019		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 076 833	(51) A47J 31/36	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 076 981	(51) A61K 35/20
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
BG 21.02.2019		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
				BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 3 076 834	(51) A47J 31/60	(11) 3 076 933	(51) A61K 8/34	(11) 3 076 984	(51) A61P 17/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 14.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 076 997	(51) A61K 39/02
RO 29.08.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 076 839	(51) A47J 43/12	(11) 3 076 935	(51) A61Q 3/02	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 077 032	(51) A61M 25/00
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 076 850	(51) A47L 15/42	(11) 3 076 936	(51) A61K 8/40	(11) 3 077 040	(51) A61N 1/05
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 076 856	(51) A61B 5/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 077 044	(51) A61N 1/36
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 01.08.2018				RO 29.08.2018	
(11) 3 076 893	(51) A61C 7/14	(11) 3 076 937	(51) A61K 8/45	(11) 3 077 057	(51) A61Q 5/06
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 076 905	(51) A61F 2/46	(11) 3 076 938	(51) A61K 8/45	(11) 3 077 082	(51) B01D 53/86
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 14.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 076 906	(51) A61F 4/00	(11) 3 076 940	(51) A61K 8/41	(11) 3 077 097	(51) B01J 8/44
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 11.07.2018	RS 11.07.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 076 916	(51) A61H 31/00				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				

(11) 3 077 104	(51) B01J 20/22	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RO 12.09.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
BG 07.02.2019		RO 25.07.2018			
(11) 3 077 121	(51) C09D 175/04	(11) 3 077 238	(51) B60J 5/04	(11) 3 077 296	(51) B65D 5/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 14.02.2019		BG 14.02.2019		BR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 077 127	(51) B05D 7/00	(11) 3 077 239	(51) B60K 6/48	(11) 3 077 328	(51) B82Y 10/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 14.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		PL 24.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 077 159	(51) B25C 1/06	(11) 3 077 252	(51) B60R 21/207	(11) 3 077 340	(51) C02F 1/34
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 10.10.2018		PL 24.10.2018			
(11) 3 077 172	(51) B29C 33/42	(11) 3 077 261	(51) B60W 30/04	(11) 3 077 352	(51) C07C 17/25
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 077 268	(51) B61K 9/08	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018			SE 11.07.2018	LU 27.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 077 177	(51) B29C 57/04	(11) 3 077 275	(51) B62D 25/20	(11) 3 077 357	(51) C07C 45/50
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 08.08.2018	
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 077 195	(51) B32B 3/12	(11) 3 077 278	(51) B62D 35/02	(11) 3 077 367	(51) C07C 231/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			RO 11.07.2018	
(11) 3 077 202	(51) B32B 27/08	(11) 3 077 279	(51) F16L 55/26	(11) 3 077 368	(51) C07C 231/02
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018			RO 11.07.2018	
(11) 3 077 207	(51) B41J 2/01	(11) 3 077 283	(51) B64C 11/18	(11) 3 077 373	(51) C07D 203/24
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 077 219	(51) B60C 5/14	(11) 3 077 284	(51) B64C 27/10	(11) 3 077 378	(51) C07C 231/02
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 14.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			RO 11.07.2018	
RO 04.07.2018					
(11) 3 077 221	(51) B60C 9/00	(11) 3 077 295	(51) B65D 1/02	(11) 3 077 383	(51) C07D 203/24
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018

- (11) **3 077 378** (51) *C07D 231/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 077 380** (51) *C07D 277/56*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 077 382** (51) *C07D 313/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 077 383** (51) *C07D 401/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 077 402** (51) *C07D 498/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 077 429** (51) *C08F 220/24*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 077 446** (51) *C08G 77/445*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 077 460** (51) *C08L 83/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 077 475** (51) *C09K 11/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 077 485** (51) *C10G 65/12*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 077 493** (51) *C11D 3/34*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 077 508** (51) *C12N 15/09*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 077 517** (51) *C12N 15/81*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 077 521** (51) *C12N 15/90*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 077 528** (51) *C12Q 1/6886*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 077 539** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 077 552** (51) *C21B 7/10*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) BG 14.02.2019
- (11) **3 077 559** (51) *C22C 21/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 077 579** (51) *D04G 3/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 077 583** (51) *F25D 29/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
- FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 077 586** (51) *D06F 58/24*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 077 590** (51) *D06M 13/224*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 077 593** (51) *D21F 7/10*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) BG 14.02.2019
- (11) **3 077 595** (51) *E01C 3/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 077 597** (51) *E01D 15/127*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 077 600** (51) *E21C 50/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 PL 25.07.2018
IT 25.07.2018 SE 25.07.2018
RO 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **3 077 618** (51) *G01V 99/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 077 619** (51) *G06T 7/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 077 636** (51) *F01N 3/36*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 3 077 646	(51) F02D 11/02	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 077 914	(51) G06F 13/38
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 077 756	(51) F28F 25/08	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 077 926	(51) G06F 17/30
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 077 657	(51) F02M 59/10	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 077 762	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(51) F42B 39/24	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 077 940
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(51) G06F 19/00
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	FI 31.10.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 28.02.2019	PL 31.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 31.01.2019	
(11) 3 077 662	(51) F03D 7/04	RO 01.08.2018	(11) 3 077 770	(51) G01C 21/36	(11) 3 077 949
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(51) G01C 21/36	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(51) G06F 11/36
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) NO 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 28.11.2018	BG 28.02.2019		FI 22.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 28.03.2019	(11) 3 077 780	(51) G01G 19/02	HR 22.08.2018
(11) 3 077 663	(51) F03D 7/04	BG 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 077 802	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 22.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	BG 07.02.2019		SE 22.08.2018
(11) 3 077 682	(51) F16B 2/00	(84) BG 22.11.2018	(11) 3 077 811	(51) G01N 33/36	PL 22.08.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 22.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 077 813
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	LV 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018	NO 05.12.2018	NO 24.01.2019
NL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 22.12.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	FI 24.10.2018
PL 11.07.2018	IT 11.07.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 24.10.2018
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 077 813
CZ 11.07.2018	(51) F16D 41/22	RO 22.08.2018	(11) 3 077 811	(51) G01N 33/36	(84) LT 24.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 077 811	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 24.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LV 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 24.10.2018
BG 28.02.2019	(51) F16G 11/02	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 24.10.2018
(11) 3 077 704	(84) AL 08.08.2018	LT 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 077 712
(84) LV 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018
AT 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 01.11.2018
FI 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 05.09.2018	PL 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 16.11.2018
HR 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 077 813	(51) G01N 1/34	(11) 3 078 014	HR 15.08.2018
LT 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018	LT 15.08.2018
PL 08.08.2018	IT 08.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.12.2018	RS 15.08.2018
SE 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		PL 15.08.2018
CZ 08.08.2018	(51) F16K 31/06	PL 24.10.2018	(11) 3 077 910	(51) G06F 11/34	RO 15.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 077 910	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 078 014
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(51) G08G 1/04
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	GR 12.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 12.03.2019
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 11.11.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 078 018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LV 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(51) G09F 3/20
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018
RO 01.08.2018	(11) 3 077 714	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(51) F16L 9/127	(11) 3 077 912	(51) G06F 12/08	(11) 3 078 021	GR 16.11.2018
BG 01.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	IS 15.12.2018
GR 02.11.2018	FI 14.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	NO 15.11.2018
IS 01.12.2018	(11) 3 077 744	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 078 024	SE 15.08.2018
NL 01.08.2018	(51) F25D 25/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	CZ 15.08.2018
PL 01.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LT 07.11.2018	RO 15.08.2018
SE 01.08.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 077 714	(51) G10L 15/22	(84) LT 12.12.2018	(51) G10L 15/22
RO 01.08.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 077 714	(51) F16L 9/127	IS 14.03.2019	BG 12.03.2019		(11) 3 078 024
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 14.02.2019	(11) 3 078 024	(51) G10L 19/018	(84) NO 07.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 077 744	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 07.11.2018
		(84) LV 22.08.2018	IS 07.03.2019		
		BG 22.11.2018	BG 07.02.2019		

- (11) **3 078 038** (51) **H01F 17/04** IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 RO 11.07.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 078 046** (51) **H01H 13/704** (11) **3 078 104** (51) **H02K 55/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **3 078 054** (51) **H01J 37/20** (11) **3 078 108** (51) **H02M 3/158**
(84) LT 10.10.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
IS 10.02.2019 NO 10.01.2019 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
BG 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
PL 10.10.2018
- (11) **3 078 057** (51) **H01L 21/67** (11) **3 078 116** (51) **H03M 3/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
- (11) **3 078 059** (51) **H04N 5/33** (11) **3 078 141** (51) **H04L 1/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 HR 15.08.2018 GR 16.11.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 LT 15.08.2018 IS 15.12.2018
NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
- (11) **3 078 071** (51) **H01M 8/028** (11) **3 078 142** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019 IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 078 077** (51) **H01Q 3/26** (11) **3 078 145** (51) **H04L 1/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 PL 24.10.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 078 081** (51) **H01R 13/453** (11) **3 078 146** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
BG 21.02.2018
- (11) **3 078 084** (51) **H01R 13/6473** (11) **3 078 152** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 HR 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 LT 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 NO 22.11.2018 NL 01.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 078 100** (51) **B21D 22/22** (11) **3 078 154** (51) **H04L 9/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 078 101** (51) **H02K 5/22** (11) **3 078 154** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- (11) **3 078 164** (51) **H04L 12/26** (11) **3 078 186** (51) **H04L 29/12**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
CZ 03.10.2018 PL 03.10.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 078 193** (51) **H04N 19/105** (11) **3 078 221** (51) **H04W 16/14**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 078 231** (51) **H04W 52/02** (11) **3 078 237** (51) **H04W 68/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 078 240** (51) **H05B 6/06** (11) **3 078 253** (51) **A01D 41/12**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 15.08.2018
RO 18.07.2018

(11) 3 078 276	(51) A23L 3/40	(11) 3 078 414	(51) B01J 8/26	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
BG 19.03.2019		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 18.07.2018	
(11) 3 078 298	(51) A47B 47/00	(11) 3 078 416	(51) B01J 23/44	(11) 3 078 509	(51) B60C 15/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 24.10.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 078 525	(51) B60K 1/02
RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 22.08.2018		RO 22.08.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 078 314	(51) A47K 10/06	(11) 3 078 441	(51) B23K 3/06	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 078 548	(51) B60R 11/06
NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 01.08.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 078 315	(51) A47L 9/28	(11) 3 078 442	(51) B23K 3/06	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 24.10.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 078 448	(51) B23P 13/02	(11) 3 078 554	(51) B60S 1/38
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 078 320	(51) A61B 1/00	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 11.07.2018		(11) 3 078 558	(51) F16H 61/662
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 078 458	(51) B25F 5/00	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 078 332	(51) A61B 17/064	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 078 334	(51) A61B 17/072	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 01.08.2018	
BG 21.02.2019		(11) 3 078 498	(51) B41J 2/355	(11) 3 078 559	(51) B60W 50/00
(11) 3 078 335	(51) A61B 17/115	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 078 499	(51) B41J 2/45	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 21.02.2019		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 078 355	(51) A61F 5/03	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 3 078 370	(51) A61K 9/48	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 078 572	(51) B62D 6/02
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 07.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 3 078 379	(51) A61K 31/724	(11) 3 078 505	(51) B60C 11/03	BG 21.02.2019	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 078 576	(51) B62D 25/08
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 28.02.2019		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 078 392	(51) A61M 16/00	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 078 577	(51) B62D 25/20
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019

- (11) **3 078 594** (51) **B64D 11/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 078 595** (51) **B64D 41/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 078 596** (51) **B64D 45/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 078 601** (51) **B65B 9/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 078 603** (51) **B65D 51/22**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 078 604** (51) **B32B 27/34**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 078 621** (51) **B66C 17/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 078 623** (51) **B66F 9/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 078 624** (51) **B66F 9/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 078 635** (51) **C01C 1/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 078 652** (51) **C07C 1/20**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 078 686** (51) **C08F 297/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 078 710** (51) **C08L 67/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 078 722** (51) **C09K 11/64**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 078 723** (51) **C09K 21/14**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 078 733** (51) **C11D 3/33**
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 078 751** (51) **C12Q 1/6886**
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 078 756** (51) **C22B 34/14**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 078 761** (51) **C23C 4/04**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 078 762** (51) **C23C 16/458**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
- RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 078 769** (51) **D01H 1/20**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 078 784** (51) **E04C 2/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 078 811** (51) **F01D 9/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 078 819** (51) **F01L 1/24**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 078 838** (51) **F02D 29/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 078 861** (51) **F04D 29/58**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 078 870** (51) **F16C 33/56**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 078 874** (51) **F16D 25/08**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 078 894** (51) **F16L 41/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **3 078 906** (51) **F21V 17/02**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018

RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 25.07.2018	
RO 18.07.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
(11) 3 078 927	(51) F26B 15/14	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 079 192	(51) H01M 8/04
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 079 118	(51) G21D 3/04	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 14.02.2019		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 078 932	(51) G01B 11/24	(11) 3 079 127	(51) H02H 3/24	(11) 3 079 209	(51) H01R 13/447
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 31.01.2019	
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	RS 08.08.2018		
		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 3 078 946	(51) G01H 1/00	(11) 3 079 133	(51) G08C 13/00	(11) 3 079 219	(51) H02J 7/14
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 078 983	(51) G01S 17/02	(11) 3 079 135	(51) G08G 1/097	(11) 3 079 259	(51) H03K 5/15
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 3 079 010	(51) G03B 19/02	(11) 3 079 136	(51) G08G 5/00	(11) 3 079 266	(51) H04B 7/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RS 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 12.09.2018				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 079 024	(51) G04B 21/06	(11) 3 079 140	(51) G09F 7/18	(11) 3 079 270	(51) H04L 27/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 24.10.2018		PL 24.10.2018	
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 3 079 071	(51) G06F 15/173	(11) 3 079 174	(51) H01L 31/115	(11) 3 079 274	(51) H04J 14/02
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018				RO 01.08.2018	
(11) 3 079 078	(51) G06F 17/30	(11) 3 079 182	(51) H01M 2/10	(11) 3 079 276	(51) H04B 10/071
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 18.07.2018	
(11) 3 079 097	(51) G06K 7/015	(11) 3 079 183	(51) H01M 2/10	(11) 3 079 288	(51) H04W 88/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		

PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 079 506	(51) A23L 33/16
(11) 3 079 300	(51) H04L 9/32	(11) 3 079 402	(51) H04W 36/18	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 079 507	(51) A24C 5/39
(11) 3 079 303	(51) H04L 12/24	(11) 3 079 414	(51) H04W 52/14	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 079 526	(51) A47B 88/493
(11) 3 079 312	(51) H04L 12/58	(11) 3 079 416	(51) H04W 56/00	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 079 527	(51) A47C 20/04
(11) 3 079 316	(51) H04L 12/851	(11) 3 079 418	(51) H04W 68/00	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 079 543	(51) A47J 43/046
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 079 429	(51) H04W 72/12	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 079 318	(51) H04L 12/947	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 079 575	(51) A61B 5/042
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 079 436	(51) H04W 76/28	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 079 377	(51) H04S 1/00	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 079 616	(51) A61B 17/17
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 079 437	(51) H04W 74/08	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 3 079 378	(51) H04R 25/00	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 079 617	(51) A61B 18/04
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 079 440	(51) G01S 3/803	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 079 383	(51) H04W 4/06	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 079 620	(51) A61B 18/14
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 079 483	(51) A23K 50/00	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 079 620	(51) A61B 18/14
(11) 3 079 385	(51) H04W 4/20	(11) 3 079 489	(51) A23G 9/04	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 079 634	(51) A61F 2/36
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(84) LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019

- (11) **3 079 653** (51) **A61K 8/46** (11) **3 079 744** (51) **A61M 15/00** GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018 RO 12.09.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 079 673** (51) **A61K 9/20** (11) **3 079 764** (51) **A61N 1/375** (11) **3 079 889** (51) **B29D 22/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 NO 11.10.2018 NO 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RS 11.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 RO 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 079 674** (51) **A61K 9/20** (11) **3 079 765** (51) **A61N 1/44** (11) **3 079 916** (51) **B42D 15/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 18.07.2018 IS 18.11.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 NO 18.10.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 RS 18.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 SE 18.07.2018 IT 18.07.2018 IT 18.07.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 RO 18.07.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 079 685** (51) **A61K 31/357** (11) **3 079 795** (51) **C25C 3/02** (11) **3 079 958** (51) **B60T 17/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 079 686** (51) **A61K 31/357** (11) **3 079 797** (51) **C07C 67/08** (11) **3 079 958** (51) **B60T 17/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 079 726** (51) **A61K 48/00** (11) **3 079 823** (51) **B01L 3/02** (11) **3 079 958** (51) **B60T 17/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) HR 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
(84) NO 28.02.2019
- (11) **3 079 731** (51) **A61L 24/00** (11) **3 079 833** (51) **B05B 9/01** (11) **3 079 958** (51) **B60T 17/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 31.10.2018 (84) AT 18.07.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 18.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 18.10.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) IS 26.01.2019 (84) RS 18.07.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) IT 18.07.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 079 736** (51) **A61M 1/16** (11) **3 079 838** (51) **B06B 1/06** (11) **3 079 983** (51) **B64D 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) NO 31.01.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) IS 18.11.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 29.11.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 079 737** (51) **A61M 1/36** (11) **3 079 841** (51) **B21B 27/10** (11) **3 079 985** (51) **B64D 11/06**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 17.01.2019 (84) NO 17.01.2019
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) PL 17.10.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) NL 24.10.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) IS 24.02.2019
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NL 24.10.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 24.02.2019
RO 04.07.2018

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 080 056 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C04B 41/50 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 079 999 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) B65D 5/50 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 080 073 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C08F 10/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 080 200 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C08K 5/098 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 080 005 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) B65D 75/36 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 080 074 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C07C 227/18 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 080 214 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) C09D 5/44 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 3 080 031 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(51) B66C 13/06 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 080 079 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RO 25.07.2018	(51) C07C 319/24 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018	(11) 3 080 230 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) C09K 11/61 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018
(11) 3 080 033 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B66C 23/52 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 080 094 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C07D 307/50 (84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 080 234 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(51) C10M 173/02 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 080 035 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B66F 11/04 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 3 080 122 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C07D 471/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 080 239 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(51) C10M 173/02 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 080 042 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C01B 9/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 080 131 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C07D 487/14 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 080 242 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C11D 7/32 (84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 080 043 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C01B 9/04 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 080 150 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) C07K 14/575 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 080 243 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C11D 17/04 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 3 080 053 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) C04B 28/08 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 080 175 (84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) C08F 220/18 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 080 243 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C12N 1/13 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 080 055 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C04B 37/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 080 178 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C08G 12/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 080 296 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C12Q 1/6886 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 080 055 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C04B 37/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 080 194 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018	(51) C08J 3/24 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018	(11) 3 080 296 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C12Q 1/6886 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018

(11) 3 080 298	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 080 452	(51) F04B 39/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 01.08.2018	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
(11) 3 080 306	(51) C01B 3/12	(11) 3 080 454	(51) F01N 3/28	(11) 3 080 564	(51) G01F 23/296
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
BG 31.01.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 3 080 310	(51) C21B 5/06	(11) 3 080 461	(51) F15B 1/027	(11) 3 080 572	(51) G01L 9/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 28.02.2019				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 3 080 317	(51) C22C 21/12	(11) 3 080 494	(51) F16K 17/12	(11) 3 080 588	(51) G01N 21/64
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 080 318	(51) C22C 21/12	(11) 3 080 497	(51) F16K 27/02	(11) 3 080 595	(51) G01N 23/10
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 21.02.2019	
PL 24.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 080 597	(51) G01N 27/414
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		RO 08.08.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 080 337	(51) C23F 11/12	(11) 3 080 503	(51) B29C 63/14	(11) 3 080 601	(51) G01N 33/44
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 21.02.2019		PL 31.10.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 080 338	(51) C25D 3/02	(11) 3 080 543	(51) F41A 21/02	(11) 3 080 602	(51) G01N 33/48
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 28.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 080 367	(51) E04H 9/02	(11) 3 080 550	(51) G01C 15/00	(11) 3 080 611	(51) G01N 33/68
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 14.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RO 19.09.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 3 080 387	(51) E21B 33/12	(11) 3 080 556	(51) G01D 11/24	(11) 3 080 615	(51) G01N 35/10
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 12.03.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		PL 17.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 080 432	(51) F02M 55/02	(11) 3 080 562	(51) A61J 1/00	(11) 3 080 617	(51) G01P 3/68
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		

(11) 3 080 639	(51) G01S 5/04	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 080 932	(51) H04B 13/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 01.08.2018		(11) 3 080 954	(51) H04L 12/403
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 080 831	(51) H01H 83/04	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 080 958	(51) H04L 12/715
		BG 14.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 080 664	(51) G03B 15/00	(11) 3 080 832	(51) H01L 21/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 29.08.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 3 080 964	(51) H04L 29/08
(11) 3 080 666	(51) G04B 31/016	RO 04.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 080 849	(51) H01L 51/42	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 080 989	(51) H04N 19/105
(11) 3 080 667	(51) G05B 19/042	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			BG 05.12.2018	GR 06.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 080 854	(51) H01M 2/20	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
		(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 05.12.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 080 673	(51) B64D 31/06	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 080 990	(51) H04N 19/463
(11) 3 080 692	(51) G06F 9/451	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 18.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 080 894	(51) H02J 50/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 080 996	(51) H04N 21/43
(11) 3 080 706	(51) G06F 13/40	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 3 080 749	(51) F02D 41/28				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 080 909	(51) H03H 11/46	(11) 3 081 012	(51) H04R 29/00
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 28.02.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 080 793	(51) G09B 23/30	PL 17.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 080 916	(51) H04B 1/02	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
BG 14.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 080 811	(51) G11C 5/14	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 081 031	(51) H04W 28/04
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 080 929	(51) H04B 7/08	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 080 812	(51) G11C 7/10	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 081 034	(51) H04W 36/26
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018

LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 081 080	(51) A01K 31/04	(11) 3 081 122	(51) A47J 31/36
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 081 040	(51) H04W 48/20	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 081 043	(51) H04W 72/12	(11) 3 081 082	(51) A01K 89/015	(11) 3 081 145	(51) A61B 1/12
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 28.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 081 086	(51) A01N 43/90	(11) 3 081 161	(51) A61B 5/107
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018	
(11) 3 081 046	(51) H04W 74/08	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 081 170	(51) A61B 10/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 081 088	(51) F04C 14/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 05.09.2018	
(11) 3 081 062	(51) H05K 7/20	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 081 172	(51) A61B 17/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 12.09.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 28.02.2019		(11) 3 081 089	(51) A22C 11/10	(11) 3 081 174	(51) A61B 17/122
(11) 3 081 067	(51) A01C 17/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 081 189	(51) A61F 2/00
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 19.09.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 081 094	(51) A23J 1/04	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 081 070	(51) A01D 41/12	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 081 096	(51) A23K 50/42	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 081 195	(51) A61F 2/24
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 081 098	(51) A23L 35/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 081 205	(51) A61J 7/00
RO 22.08.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 081 073	(51) A01F 15/07	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 25.07.2018		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 081 113	(51) A47B 13/08	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 01.08.2018	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 3 081 236	(51) A61L 24/00
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 03.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 081 079	(51) A01K 23/00	(11) 3 081 114	(51) A47C 7/00	(11) 3 081 238	(51) A61M 1/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 081 116	(51) A47F 1/12	BG 07.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 3 081 244	(51) A61M 1/02
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 10.10.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				

IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 3 081 482	(51) B64C 21/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 19.09.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		(11) 3 081 378	(51) B32B 17/10	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 081 252	(51) A61M 29/02	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 24.01.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 081 382	(51) B41J 2/165	(11) 3 081 485	(51) B64C 27/615
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 21.02.2019	
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
		(11) 3 081 391	(51) B60B 33/02	(11) 3 081 494	(51) B64D 25/00
(11) 3 081 270	(51) A63B 29/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 17.10.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 081 274	(51) A63G 7/00	(11) 3 081 406	(51) B60D 5/00	(11) 3 081 501	(51) B65B 67/08
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 081 308	(51) B05B 15/00	(11) 3 081 411	(51) B60H 1/22	(11) 3 081 506	(51) B65D 51/18
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	
		RO 01.08.2018			
(11) 3 081 325	(51) B23D 47/04	(11) 3 081 456	(51) B62D 5/00	(11) 3 081 545	(51) B32B 37/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 29.08.2018	RO 29.08.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 3 081 329	(51) B23Q 1/00	(11) 3 081 461	(51) B62D 35/00	(11) 3 081 553	(51) C07C 311/29
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 28.02.2019			
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 3 081 330	(51) B23Q 1/62	(11) 3 081 462	(51) B62D 55/253	(11) 3 081 563	(51) C07D 401/12
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		RO 26.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 081 346	(51) B25J 13/02	(11) 3 081 463	(51) B62D 59/04	(11) 3 081 596	(51) C08L 69/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
		RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	HR 25.07.2018	RS 25.07.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 25.07.2018	
				PL 25.07.2018	

(11) 3 082 298	(51) <i>H04L 12/26</i>	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(11) 3 082 374	(51) <i>H04W 84/12</i>	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 01.08.2018	
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 082 532	(51) <i>A47J 43/25</i>
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 082 382	(51) <i>H05B 33/08</i>	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 3 082 310	(51) <i>H04L 25/02</i>	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LU 29.07.2018	GR 26.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 082 536	(51) <i>A47K 5/14</i>
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 082 396	(51) <i>A01D 34/90</i>	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 082 319	(51) <i>H04L 29/08</i>	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	RO 18.07.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 082 542	(51) <i>A47L 9/28</i>
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 082 434	(51) <i>A21B 1/02</i>	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 28.02.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 082 562	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 3 082 332	(51) <i>H04N 5/32</i>	(11) 3 082 455	(51) <i>A23L 3/3454</i>	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 21.02.2019	
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(11) 3 082 570	(51) <i>A61B 3/16</i>
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 082 335	(51) <i>H04N 7/01</i>	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 17.10.2018	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 082 582	(51) <i>A61B 5/00</i>
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 082 488	(51) <i>A43B 7/14</i>	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 21.02.2019		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 082 349	(51) <i>H04R 1/10</i>	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 14.02.2019		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 082 363	(51) <i>H04W 8/08</i>	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 3 082 588	(51) <i>A61B 5/042</i>
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 082 494	(51) <i>A61K 8/34</i>	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 082 364	(51) <i>H04B 7/26</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 082 504	(51) <i>A46B 15/00</i>	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 082 368	(51) <i>H04W 64/00</i>	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	BG 28.02.2019		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 082 508	(51) <i>A47B 88/90</i>	RO 19.09.2018	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 082 608	(51) <i>A61B 6/03</i>
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 21.02.2019	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 082 614	(51) <i>A61B 8/08</i>
RO 22.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(11) 3 082 369	(51) <i>H04W 72/04</i>	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 22.08.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 082 512	(51) <i>A47B 88/57</i>	PL 17.10.2018	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				

- (11) **3 082 616** (51) **A61B 8/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 082 654** (51) **A61F 2/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 082 686** (51) **A61F 13/472**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 082 702** (51) **A61F 13/56**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 082 703** (51) **A61F 13/84**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 082 705** (51) **A61G 5/04**
(84) AT 13.06.2018 (84) BG 13.09.2018
CY 13.06.2018 CZ 13.06.2018
EE 13.06.2018 FI 13.06.2018
GR 14.09.2018 HR 13.06.2018
IS 13.10.2018 LT 13.06.2018
LV 13.06.2018 NO 13.09.2018
RO 13.06.2018 RS 13.06.2018
SE 13.06.2018 SK 13.06.2018
SM 13.06.2018 PL 13.06.2018
- (11) **3 082 720** (51) **A61K 8/26**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 082 731** (51) **A61K 8/34**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 082 736** (51) **A61K 8/34**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 082 739** (51) **A61K 8/36**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 082 746** (51) **A45D 7/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 082 747** (51) **A61K 8/40**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 082 751** (51) **A61K 8/49**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 082 754** (51) **A61K 8/60**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 082 765** (51) **A61K 9/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 082 788** (51) **A61K 31/197**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 082 807** (51) **C07D 417/12**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 082 810** (51) **C07D 471/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 082 815** (51) **A61K 31/485**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 082 833** (51) **G01N 33/92**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 082 854** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **3 082 857** (51) **A61K 39/395**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
RO 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **3 082 869** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 082 887** (51) **A61L 26/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 082 889** (51) **A61L 29/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 082 900** (51) **A61M 5/14**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 082 913** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 082 927** (51) **A61M 16/20**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 082 940** (51) **A61M 16/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019

RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 083 647	(51) C07F 9/50
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 083 397	(51) B64C 27/04	(11) 3 083 547	(51) C07C 62/32	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 05.09.2018		RO 04.07.2018	
RO 29.08.2018					
(11) 3 083 418	(51) A61L 2/04	(11) 3 083 555	(51) C07C 245/20	(11) 3 083 650	(51) C07F 17/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 17.10.2018	
(11) 3 083 426	(51) B65D 30/08	(11) 3 083 561	(51) C07D 215/00	(11) 3 083 674	(51) C07K 14/725
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 07.02.2019				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 083 461	(51) B65H 20/06	(11) 3 083 570	(51) C07D 239/36	(11) 3 083 708	(51) C08F 2/28
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 24.10.2018			
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 3 083 473	(51) B66B 5/00	(11) 3 083 600	(51) C07D 401/14	(11) 3 083 710	(51) C08F 220/12
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 10.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 22.08.2018	
(11) 3 083 483	(51) B67C 3/22	(11) 3 083 608	(51) C07D 413/06	(11) 3 083 719	(51) C08F 110/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
RO 29.08.2018					
(11) 3 083 503	(51) C02F 1/00	(11) 3 083 609	(51) C07D 413/04	(11) 3 083 724	(51) C08F 210/16
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 08.08.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		RO 15.08.2018		RO 25.07.2018	
(11) 3 083 504	(51) A61Q 19/00	(11) 3 083 636	(51) C07D 493/04	(11) 3 083 737	(51) C08G 18/48
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
LV 18.07.2018	NL 05.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
NO 18.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			RO 25.07.2018	
RO 18.07.2018					
(11) 3 083 541	(51) C07C 45/50	(11) 3 083 642	(51) C07D 498/04	(11) 3 083 739	(51) C08G 18/48
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	GR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 05.12.2018	IT 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
RS 05.09.2018	PL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 12.09.2018	
(11) 3 083 766	(51) C08G 77/46			(11) 3 083 766	(51) C08G 77/46
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018			LT 18.07.2018	LV 18.07.2018

NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 26.09.2018	
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018				
(11) 3 083 803	(51) C08K 5/3435	(11) 3 083 858	(51) C09J 5/00	(11) 3 083 961	(51) C12N 15/115
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 083 809	(51) C08L 9/00	(11) 3 083 860	(51) C09J 5/06	(11) 3 083 975	(51) C12P 17/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 14.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 083 996	(51) C12Q 1/68
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
RO 12.09.2018				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 083 813	(51) C08L 9/06	(11) 3 083 876	(51) C09K 8/588	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
BG 07.02.2019				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 083 815	(51) C08L 23/00	(11) 3 083 878	(51) C09K 11/02	(11) 3 084 008	(51) C12Q 1/70
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RO 01.08.2018				RO 18.07.2018	
(11) 3 083 816	(51) C08L 23/06	(11) 3 083 879	(51) C09K 11/02	(11) 3 084 012	(51) C21B 7/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 083 835	(51) C09B 57/00	(11) 3 083 883	(51) B01D 61/44	(11) 3 084 027	(51) C22C 21/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
RO 26.09.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 3 083 846	(51) C09D 5/08	(11) 3 083 899	(51) C10G 15/08	(11) 3 084 035	(51) C23C 18/12
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RO 18.07.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RO 15.08.2018	
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 3 083 848	(51) C09D 5/22	(11) 3 083 936	(51) C12N 1/12	(11) 3 084 041	(51) C25C 7/02
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	ES 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RO 04.07.2018			
(11) 3 083 854	(51) C09D 179/08	(11) 3 083 954	(51) C12N 9/54	(11) 3 084 042	(51) C25D 3/58
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
			NL 01.08.2018		

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 084 225	(51) F04D 13/04
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 084 059	(51) D04H 13/00	(11) 3 084 114	(51) E21B 19/06	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 084 115	(51) E21B 28/00	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 25.07.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 084 227	(51) F04D 27/00
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 3 084 063	(51) D06F 37/26	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 28.02.2019	(84) FI 31.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 084 229	(51) F04D 29/08
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 05.09.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 084 116	(51) E21B 28/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 084 260	(51) F16F 13/10
RO 08.08.2018		LT 05.09.2018	NL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 084 068	(51) D06N 7/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 05.09.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
PL 17.10.2018		(11) 3 084 118	(51) E21B 34/14	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 3 084 071	(51) D21C 9/06	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 08.11.2018	GR 09.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 084 261	(51) F16F 15/12
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 24.10.2018	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 01.08.2018		(11) 3 084 267	(51) F16H 57/021
RO 08.08.2018		(11) 3 084 159	(51) F01N 3/20	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 084 074	(51) D21H 13/36	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 04.10.2018	ES 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 15.08.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 26.09.2018		(11) 3 084 273	(51) F16H 61/28
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 084 161	(51) F01N 3/20	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 084 075	(51) D21H 27/10	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 084 189	(51) F02D 41/00	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 3 084 192	(51) F02D 41/14	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 084 278	(51) F16L 25/01
RO 19.09.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 084 076	(51) E01C 19/48	BG 28.02.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 084 216	(51) F04B 39/02	BG 14.02.2019	
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 084 282	(51) H01R 4/18
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RO 01.08.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(11) 3 084 093	(51) E04B 1/84	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(11) 3 084 222	(51) F04C 29/12	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 084 286	(51) F17C 7/02
(11) 3 084 097	(51) E04C 5/10	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 084 222	(51) F04C 29/12	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018

- (11) **3 084 307** (51) **F23R 3/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 084 323** (51) **F25B 41/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **3 084 324** (51) **F25C 1/16**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 084 326** (51) **F25D 25/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 084 351** (51) **G01C 21/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 084 354** (51) **G01D 11/24**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 084 382** (51) **G01M 3/18**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 084 383** (51) **G01M 3/20**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 084 386** (51) **G01B 5/255**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 084 387** (51) **G01D 5/245**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
- (11) **3 084 397** (51) **G01N 21/3577**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 084 409** (51) **G01N 27/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 084 412** (51) **G01N 27/62**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 084 413** (51) **G01N 27/74**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 084 418** (51) **G01N 29/14**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 084 420** (51) **G01N 30/20**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 084 427** (51) **G01N 33/487**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 084 431** (51) **G01N 33/50**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 084 436** (51) **G01N 33/53**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 084 439** (51) **G01N 33/543**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 084 443** (51) **G01N 33/574**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 084 508** (51) **G02B 27/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 084 509** (51) **G02B 27/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 084 510** (51) **G02B 27/01**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 084 520** (51) **G02F 1/35**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 084 524** (51) **G03F 7/16**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 084 556** (51) **G06F 1/26**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 084 564** (51) **G06F 3/01**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 084 567** (51) **G06F 3/0338**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 084 577** (51) **G06F 3/0484**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018

RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 084 725	(51) G06T 7/40	(11) 3 084 803	(51) H01J 37/32
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 084 578	(51) G06F 3/0484	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 28.02.2019		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 084 589	(51) G06F 11/30	(11) 3 084 730	(51) G07D 5/02	(11) 3 084 819	(51) H01L 21/683
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 084 603	(51) G06F 9/48	(11) 3 084 748	(51) H05K 3/32	(11) 3 084 830	(51) H01L 45/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 07.02.2019	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
RO 25.07.2018		RO 11.07.2018			
(11) 3 084 623	(51) G06F 15/16	(11) 3 084 763	(51) G10L 25/78	(11) 3 084 845	(51) H01L 31/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 24.01.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RO 12.09.2018					
(11) 3 084 666	(51) G06F 21/00	(11) 3 084 766	(51) G11C 11/16	(11) 3 084 846	(51) H01L 33/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 28.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 11.07.2018	
(11) 3 084 674	(51) G06F 21/56	(11) 3 084 769	(51) G11C 11/56	(11) 3 084 853	(51) F02M 51/06
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018	
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 084 678	(51) G11B 20/00	(11) 3 084 772	(51) G21C 19/32	(11) 3 084 856	(51) H01M 2/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 05.09.2018		RO 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 084 688	(51) G06K 19/06	(11) 3 084 794	(51) H01H 33/12	(11) 3 084 859	(51) H01M 2/10
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 29.08.2018	IT 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 29.08.2018	RO 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 11.07.2018				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 084 724	(51) G01S 7/10	(11) 3 084 794	(51) H01H 33/12	(11) 3 084 866	(51) H01M 4/66
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 07.02.2019	
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| (11) 3 084 887 | (51) H01R 4/30 | (11) 3 084 965 | (51) H03L 1/02 | (11) 3 085 102 | (51) H04N 21/25 |
| (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 | (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 |
| (11) 3 084 888 | (51) H01R 4/34 | (11) 3 084 972 | (51) H04B 1/38 | (11) 3 085 108 | (51) H04R 9/02 |
| (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 | (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 | (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 |
| (11) 3 084 895 | (51) H01R 12/59 | (11) 3 084 976 | (51) H04B 3/02 | (11) 3 085 109 | (51) H04R 25/00 |
| (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 |
| (11) 3 084 896 | (51) H01R 13/506 | (11) 3 084 979 | (51) H04B 7/04 | (11) 3 085 112 | (51) H04R 29/00 |
| (84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 | (84) BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 |
| (11) 3 084 905 | (51) H02G 15/064 | (11) 3 084 993 | (51) H04K 3/00 | (11) 3 085 115 | (51) H04S 7/00 |
| (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018 | (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
CZ 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
RO 11.07.2018 | (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018 | (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 |
| (11) 3 084 913 | (51) H02J 3/46 | (11) 3 085 012 | (51) H04L 12/18 | (11) 3 085 127 | (51) H04W 8/18 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
LV 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 |
| (11) 3 084 914 | (51) H01F 38/14 | (11) 3 085 018 | (51) H04L 12/24 | (11) 3 085 157 | (51) H04W 36/30 |
| (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
GR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 | (84) BG 11.10.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018 |
| (11) 3 084 944 | (51) H02M 1/32 | (11) 3 085 022 | (51) H04L 12/26 | (11) 3 085 160 | (51) H04W 40/08 |
| (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018 | (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 | (84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 |
| (11) 3 084 953 | (51) H02P 5/685 | (11) 3 085 054 | (51) H04L 29/06 | (11) 3 085 172 | (51) H04W 52/50 |
| (84) LT 28.11.2018
FI 28.11.2018 | (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019 | (84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019 |
| (11) 3 084 958 | (51) H03F 1/56 | (11) 3 085 092 | (51) H04N 19/30 | | |
| (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
PL 03.10.2018 | (84) NO 03.01.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | | |

- (11) **3 085 173** (51) *H04W 56/00* PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 (11) **3 085 437** (51) *B01F 13/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (11) **3 085 289** (51) *A47L 7/00* GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 RO 19.09.2018
RO 15.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **3 085 174** (51) *H04W 64/00* (11) **3 085 311** (51) *A61B 17/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 (11) **3 085 314** (51) *A61B 17/072*
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 (11) **3 085 314** (51) *A61B 17/072*
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
RO 18.07.2018 CZ 18.07.2018 BG 14.02.2019
- (11) **3 085 176** (51) *H04W 68/04* (11) **3 085 350** (51) *A61G 17/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (11) **3 085 355** (51) *A61K 8/893*
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 (84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
RO 15.08.2018 CZ 15.08.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 085 178** (51) *H04W 74/08* (11) **3 085 370** (51) *A61K 31/216*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
(11) **3 085 193** (51) *H04W 84/04* (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 17.10.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 085 197** (51) *H04W 88/08* (11) **3 085 383** (51) *A61K 38/18*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 BG 28.02.2019 FI 28.11.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 085 241** (51) *A23G 3/02* (11) **3 085 395** (51) *A61L 31/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (11) **3 085 400** (51) *C08L 81/06*
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 (84) NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
RO 25.07.2018
- (11) **3 085 243** (51) *A23L 2/52* (11) **3 085 415** (51) *A61N 5/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 21.02.2019
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (11) **3 085 419** (51) *A62C 2/10*
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 085 245** (51) *A23L 3/375* (11) **3 085 429** (51) *B01D 53/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(11) **3 085 269** (51) *A47B 88/00* (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 CZ 22.08.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 085 245** (51) *B60G 7/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018

(11) 3 085 577	(51) B60N 2/22	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 24.10.2018		RO 08.08.2018	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 085 689	(51) C07C 275/62	(11) 3 085 819	(51) D03D 15/02
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 085 579	(51) B60N 2/50	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 085 692	(51) C07D 219/02	(11) 3 085 823	(51) D04H 1/4242
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 14.02.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 085 602	(51) B62D 1/184	BG 21.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 085 700	(51) C07D 401/04	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 085 721	(51) C08G 59/32	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 085 830	(51) D06F 95/00
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 3 085 605	(51) B62D 25/02	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 21.02.2019	
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 085 856	(51) E04H 6/00
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 21.02.2019		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 085 615	(51) B63H 25/42	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 18.07.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 085 741	(51) C08L 101/00	(11) 3 085 857	(51) E04H 12/00
(11) 3 085 620	(51) B64D 11/02	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 24.10.2018	
PL 24.10.2018		(11) 3 085 763	(51) C11D 17/00	(11) 3 085 859	(51) E05B 9/04
(11) 3 085 622	(51) B64D 13/06	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 085 767	(51) C12M 3/00	BG 28.02.2019	
BG 28.02.2019		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 085 861	(51) E05B 47/06
(11) 3 085 623	(51) B64D 13/08	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 03.01.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 085 770	(51) C12N 1/06	(11) 3 085 873	(51) E06B 3/66
BG 14.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) BG 22.11.2018	(84) FI 22.08.2018
(11) 3 085 624	(51) B64D 25/14	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 23.11.2018	IS 22.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 07.02.2019		LT 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 085 790	(51) C12Q 1/02	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 085 880	(51) E21B 1/26
NO 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
SE 26.09.2018	PL 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 24.10.2018	
CZ 26.09.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 085 910	(51) F01N 3/04
(11) 3 085 626	(51) B64D 45/02	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 085 809	(51) C23C 14/34	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 3 085 916	(51) F01N 13/00
(11) 3 085 644	(51) B65G 15/26	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 085 812	(51) C23C 28/04	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 085 924	(51) F02C 3/13
(11) 3 085 646	(51) B65G 47/252	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 14.02.2019		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 085 930	(51) F02D 41/00
(11) 3 085 652	(51) B65H 57/24	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019				

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 086 212	(51) <i>G06F 1/32</i>
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 086 225	(51) <i>G06F 8/65</i>
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 086 072	(51) <i>F28F 3/08</i>	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 085 935	(51) <i>F02D 41/04</i>	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 086 244	(51) <i>G06F 17/30</i>
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 086 255	(51) <i>G06F 21/88</i>
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 086 080	(51) <i>G01B 11/27</i>	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 085 938	(51) <i>F02D 45/00</i>	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	BG 07.02.2019	(11) 3 086 098	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 086 098	(51) <i>G01F 1/66</i>	RS 19.09.2018	RS 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
PL 24.10.2018	(11) 3 085 942	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 3 085 942	(51) <i>F02M 26/12</i>	BG 21.02.2019	(11) 3 086 109	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 086 109	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 3 086 292	(51) <i>G06T 19/00</i>
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 086 139	(51) <i>G01T 1/185</i>	(11) 3 086 307	(51) <i>G09F 13/06</i>
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 22.08.2018	(11) 3 085 951	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 085 951	(51) <i>F03B 13/06</i>	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 086 145	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 086 145	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 3 086 323	(51) <i>G21B 3/00</i>
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 086 146	(51) <i>G02B 5/30</i>	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
RO 01.08.2018	(11) 3 085 969	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 11.10.2018	CZ 11.07.2018
(11) 3 085 969	(51) <i>F15B 21/14</i>	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 11.07.2018	(11) 3 086 327
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(51) <i>H01B 7/00</i>
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 18.10.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 21.02.2019	(11) 3 085 986	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 085 986	(51) <i>F16F 7/10</i>	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 18.07.2018	LT 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 086 151	(51) <i>G02B 7/00</i>	NO 18.10.2018	NO 18.10.2018
BG 28.02.2019	(11) 3 085 988	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 085 988	(51) <i>F16F 9/48</i>	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 18.07.2018	(11) 3 086 328
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 10.10.2018	(11) 3 086 160	(51) <i>G02B 27/22</i>	(51) <i>H01B 13/00</i>
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RS 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 10.10.2018	(11) 3 086 343
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 086 343	(51) <i>H01H 9/00</i>
(11) 3 085 996	(51) <i>F16H 57/04</i>	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 14.02.2019	(11) 3 086 344
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	(11) 3 086 163	(51) <i>G02C 7/04</i>	(84) NL 10.10.2018	(51) <i>H01H 9/02</i>
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 10.01.2019	(84) LT 10.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 10.10.2018	IS 10.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 14.02.2019	(11) 3 086 177	PL 10.10.2018	BG 10.01.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 086 177	(51) <i>G03F 7/11</i>	(11) 3 086 349	(51) <i>H01H 25/04</i>
(11) 3 086 043	(51) <i>F23R 3/34</i>	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 086 177	(51) <i>G03F 7/11</i>		
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		BG 14.02.2019		

- (11) **3 086 379** (51) *H01L 35/32*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 086 380** (51) *H01F 6/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 086 385** (51) *H01M 4/04*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 086 389** (51) *C01G 53/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 086 390** (51) *H01M 4/525*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 086 392** (51) *H01M 4/36*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 086 393** (51) *H01M 8/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 086 397** (51) *H01M 10/0567*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 086 402** (51) *H01P 1/11*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 086 418** (51) *H01R 9/05*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
- (11) **3 086 424** (51) *H02G 1/10*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **3 086 432** (51) *H02J 3/38*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 086 472** (51) *H03K 17/687*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 086 478** (51) *H04B 1/40*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 086 484** (51) *H04W 8/26*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 086 491** (51) *H04L 1/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 086 494** (51) *H04J 99/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 086 504** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 086 508** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 086 510** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 14.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 086 511** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 086 516** (51) *H04L 12/709*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 086 520** (51) *H04L 12/927*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 086 545** (51) *H04N 5/225*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 086 546** (51) *G02B 13/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 086 547** (51) *H04N 5/45*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 086 563** (51) *H04L 12/28*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 086 567** (51) *H04R 1/10*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 086 571** (51) *H04R 11/12*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018

(11) 3 086 824	(51) A61M 1/16	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 29.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 086 826	(51) A61M 3/02	(11) 3 087 010	(51) B01L 3/00	(11) 3 087 077	(51) C07D 471/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 087 025	(51) B67D 1/00	(11) 3 087 080	(51) C07D 493/08
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 086 874	(51) B01J 20/08	(11) 3 087 026	(51) B67D 1/14	(11) 3 087 086	(51) C07K 5/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019		BG 07.02.2019	
(11) 3 086 911	(51) B27D 5/00	(11) 3 087 027	(51) B67D 1/04	(11) 3 087 097	(51) C07K 16/28
(84) IS 07.03.2019	(84) BG 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 14.02.2019	
(11) 3 086 912	(51) B29C 31/04	(11) 3 087 030	(51) C01B 39/48	(11) 3 087 109	(51) C08F 122/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 07.02.2019				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 086 915	(51) B29B 11/06	(11) 3 087 031	(51) C01C 1/04	(11) 3 087 144	(51) C08L 83/14
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 14.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		RO 19.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 086 933	(51) B29D 30/54	(11) 3 087 039	(51) C03B 5/235	(11) 3 087 178	(51) C12N 9/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 03.10.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019			RO 08.08.2018	
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018				
RO 05.09.2018					
(11) 3 086 964	(51) B60W 10/02	(11) 3 087 040	(51) C03B 5/235	(11) 3 087 197	(51) C12Q 1/68
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) BG 10.01.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
BG 28.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 3 086 970	(51) B60K 6/365	(11) 3 087 055	(51) C07D 205/04	(11) 3 087 212	(51) C22C 33/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 28.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 10.10.2018	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 3 086 991	(51) B61G 1/18	(11) 3 087 067	(51) C07D 403/04	(11) 3 087 217	(51) C23F 11/14
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 07.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018			
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 3 086 996	(51) B62D 49/08	(11) 3 087 073	(51) C07D 471/20	(11) 3 087 222	(51) D21F 1/32
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	

- (11) **3 087 224** (51) *E02B 3/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 087 237** (51) *E05B 81/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 087 239** (51) *E06B 9/266*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **3 087 240** (51) *E06B 9/302*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 087 248** (51) *E21B 44/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 087 253** (51) *F01D 5/32*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 087 260** (51) *F01N 3/10*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **3 087 264** (51) *F02C 7/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 087 277** (51) *F04D 13/06*
(84) AL 18.04.2018 (84) BG 18.07.2018
DK 18.04.2018 EE 18.04.2018
FI 18.04.2018 GR 19.07.2018
HR 18.04.2018 LT 18.04.2018
LV 18.04.2018 NO 18.07.2018
RO 18.04.2018 RS 18.04.2018
SM 18.04.2018 CZ 22.09.2018
- (11) **3 087 295** (51) *F16H 61/04*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 087 304** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 087 317** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 087 318** (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 087 359** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 087 362** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 087 363** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 087 378** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 087 390** (84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 087 392** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 087 396** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **3 087 397** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
- (51) *G01K 7/42*
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) *F23J 1/00*
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) *F23J 1/00*
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) *G01J 3/02*
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) *G01K 7/01*
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) *G01K 7/01*
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) *G01N 23/04*
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) *G01N 33/50*
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) *G01N 33/68*
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) *G01N 33/68*
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) *G01N 33/68*
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
- FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 087 410** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 087 425** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **3 087 456** (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 087 460** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 087 491** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 087 492** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 087 502** (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 087 516** (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 087 524** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 087 551** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 087 566** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) *G01S 5/02*
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) *G06F 3/01*
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) *G06F 3/01*
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) *G06F 3/041*
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) *G06F 13/14*
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) *G06F 13/14*
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) *G06F 3/14*
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) *G06F 19/00*
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) *G06F 21/53*
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) *G06T 7/00*
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) *G21C 7/32*
(84) AL 05.09.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
IS 05.01.2019

- (11) **3 087 582** (51) *H01J 49/42*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 087 593** (51) *H01L 21/66*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 087 625** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 087 630** (51) *H01M 4/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 087 633** (51) *H01M 8/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 087 654** (51) *H02J 7/14*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 087 660** (51) *H02M 7/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 087 661** (51) *H02K 3/32*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 087 683** (51) *H04B 7/24*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 087 714** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 087 730** (51) *H04N 5/57*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 087 773** (51) *H04W 12/06*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 087 784** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 087 791** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 087 793** (51) *H04W 74/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 087 817** (51) *A01C 17/00*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 087 818** (51) *A01D 41/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 087 828** (51) *A01G 9/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 087 837** (51) *A01P 1/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 087 842** (51) *A22B 5/16*
(84) LV 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 087 846** (51) *A23G 1/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 087 852** (51) *A24B 13/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 087 869** (51) *A47C 3/18*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 087 882** (51) *A47J 37/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 087 892** (51) *A47L 9/28*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 087 895** (51) *A47L 13/20*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 087 908** (51) *A61B 3/024*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 087 917** (51) *A61B 5/044*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 087 918** (51) *A61B 5/0476*
(84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 087 919** (51) *G16H 10/40*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018

(11) 3 087 923	(51) A61B 6/14	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 19.03.2019				NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 087 960	(51) A61F 13/00	(11) 3 088 046	(51) A61N 5/10	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
(11) 3 087 963	(51) A61G 7/002	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 088 164	(51) B29C 65/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 21.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 15.08.2018		(11) 3 088 174	(51) B32B 5/02
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 088 079	(51) B01J 29/08	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
(11) 3 087 980	(51) A61K 9/24	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 05.03.2019		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 087 985	(51) A61K 31/4174	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 088 181	(51) B32B 27/40
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 088 083	(51) B01L 3/00	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 17.10.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 087 989	(51) A61K 31/7048	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) BG 19.03.2019		PL 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		RO 01.08.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(11) 3 087 993	(51) A61K 38/08	(11) 3 088 104	(51) B22F 1/02	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 088 185	(51) B41J 2/165
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 04.07.2018		RO 04.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 088 007	(51) A61L 9/14	(11) 3 088 105	(51) B22F 5/00	RO 01.08.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 088 191	(51) B41J 11/04
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 21.02.2019	
(11) 3 088 009	(51) A61L 15/26	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 088 194	(51) B41J 2/32
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 15.08.2018			
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018			(11) 3 088 196	(51) B41J 15/16
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 088 113	(51) B23D 59/00	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 24.10.2018	
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(11) 3 088 011	(51) A61L 27/16	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 088 197	(51) B41J 25/304
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			(11) 3 088 221	(51) B60H 1/22
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
SE 22.08.2018	RO 22.08.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 088 023	(51) A61M 5/145	(11) 3 088 119	(51) B23K 11/24	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(11) 3 088 027	(51) A61M 5/32	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 08.08.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 088 226	(51) B60K 5/12
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 25.07.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				

(11) 3 088 227 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B60K 6/445 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 088 314 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B65B 57/18 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(11) 3 088 230 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60K 11/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 088 319 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B65D 19/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 088 394 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C07D 233/90 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 088 238 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F16D 48/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 088 323 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(51) B65D 55/06 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(11) 3 088 405 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C07F 9/6574 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 088 244 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) B60N 3/10 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 088 325 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B65D 83/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 088 431 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C08F 216/06 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 088 254 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60R 9/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 088 327 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B65D 81/32 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(11) 3 088 439 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C08G 218/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 088 258 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B60R 21/18 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 088 329 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) B65D 83/08 (84) FI 05.12.2018	(11) 3 088 440 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C08G 65/24 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 088 266 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60T 8/17 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 088 359 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C01B 33/107 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 088 453 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C08J 9/14 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 3 088 275 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B62B 3/06 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 088 370 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C03B 23/053 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 088 466 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C08L 67/02 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 088 276 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B62D 1/19 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 088 374 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C04B 35/58 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 088 469 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C08L 71/12 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 088 277 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B62D 5/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 088 382 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(51) C07C 201/12 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 088 482 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C09D 11/30 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 088 278 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B62D 5/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 088 305 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B64F 1/305 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 088 490 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C09K 19/56 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 088 305 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B64F 1/305 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 088 308 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) B65B 19/22 (84) FI 12.12.2018	(11) 3 088 500 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C10M 169/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 088 308 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) B65B 19/22 (84) FI 12.12.2018			(11) 3 088 514 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C12N 9/40 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018

(11) 3 088 823	(51) F25D 31/00	(11) 3 088 924	(51) G02B 5/02	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 089 103	(51) G06T 5/00
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 089 107	(51) G06T 7/00
RO 01.08.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 088 824	(51) F27B 1/02	(11) 3 088 969	(51) G04B 17/06	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 088 828	(51) F28D 9/00	(11) 3 088 973	(51) G05B 19/042	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 088 830	(51) F25B 30/02	(11) 3 088 994	(51) G06F 3/01	(11) 3 089 118	(51) G07C 9/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.02.2019	
(11) 3 088 836	(51) F41J 5/02	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 089 122	(51) B65H 31/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RO 26.09.2018				RO 05.09.2018	
(11) 3 088 838	(51) G01B 11/00	(11) 3 089 021	(51) G06F 3/0488	(11) 3 089 133	(51) G08B 29/26
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 088 839	(51) G01B 11/25	(11) 3 089 042	(51) G06F 13/00	(11) 3 089 143	(51) G09F 15/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.02.2019	
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 088 844	(51) G01C 19/72	(11) 3 089 056	(51) G06F 17/30	(11) 3 089 158	(51) G10L 15/22
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
				FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
				HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
				LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
				RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 088 869	(51) G01N 21/64	(11) 3 089 065	(51) G06F 21/32	(11) 3 089 169	(51) H01B 7/02
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 088 885	(51) G01N 29/11	(11) 3 089 072	(51) G06K 7/10	(11) 3 089 218	(51) H01L 31/0224
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	GR 13.12.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		LT 12.09.2018	BG 21.02.2019	
PL 10.10.2018			NL 12.09.2018		
			IT 12.09.2018		
			PL 12.09.2018		
			RO 12.09.2018		
(11) 3 088 891	(51) G01N 33/543	(11) 3 089 077	(51) G06K 19/07	(11) 3 089 224	(51) H01L 31/107
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.09.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 07.02.2019		HR 12.09.2018	HR 12.09.2018		
		NO 12.12.2018	NO 12.12.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 088 892	(51) G01N 33/543	(11) 3 089 077	(51) G06K 19/07	(11) 3 089 225	(51) H01L 33/14
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 13.12.2018			
RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LT 12.09.2018			
RO 25.07.2018		NL 12.09.2018			

(11) 3 089 227	(51) H01L 41/00	(11) 3 089 317	(51) H02J 9/00	(11) 3 089 472	(51) H04R 1/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 089 344	(51) H02M 7/48	(11) 3 089 475	(51) H04R 3/04
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
(11) 3 089 229	(51) H01L 51/54	(11) 3 089 361	(51) H03F 3/181	(11) 3 089 478	(51) H04R 7/18
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
PL 17.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 089 239	(51) H01M 2/34	(11) 3 089 370	(51) H04B 1/00	(11) 3 089 490	(51) H04L 5/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
(11) 3 089 240	(51) H01M 2/34	(11) 3 089 382	(51) H04J 14/02	(11) 3 089 514	(51) H04W 36/32
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 21.02.2019			
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
(11) 3 089 248	(51) H01M 4/88	(11) 3 089 387	(51) H04J 11/00	(11) 3 089 517	(51) H04W 36/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
LI 31.08.2018	LU 26.08.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 3 089 249	(51) H01M 4/92	(11) 3 089 392	(51) H04L 1/18	(11) 3 089 520	(51) H04W 48/20
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 10.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		RO 29.08.2018			
(11) 3 089 254	(51) H01M 10/04	(11) 3 089 397	(51) H04L 7/027	(11) 3 089 525	(51) H04W 88/08
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		RO 01.08.2018			
(11) 3 089 260	(51) H01P 1/208	(11) 3 089 423	(51) H04L 29/06	(11) 3 089 532	(51) H04W 72/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 12.03.2019		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 21.02.2019	
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 3 089 267	(51) H01Q 1/12	(11) 3 089 425	(51) H04L 29/06	(11) 3 089 540	(51) H04W 72/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 17.10.2018	
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 089 298	(51) H02G 15/14	(11) 3 089 425	(51) H04L 29/06	(11) 3 089 541	(51) H04W 72/12
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.03.2019		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 089 314	(51) H02J 7/34	(11) 3 089 425	(51) H04L 29/06	(11) 3 089 548	(51) H04J 11/00
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
RO 08.08.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		

- (11) **3 089 788** (51) **A61P 35/00** FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 PL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 089 830** (51) **B09B 3/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 089 831** (51) **C12M 1/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 089 833** (51) **B21B 37/74**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 089 838** (51) **B22D 11/04**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 089 854** (51) **B29C 39/12**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 089 858** (51) **B29C 63/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 089 868** (51) **G09F 3/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 089 891** (51) **B60R 11/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 089 892** (51) **B60R 16/023**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 089 894** (51) **B60R 25/20**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 089 912** (51) **B64G 1/10**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 089 914** (51) **B65B 3/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
- (11) **3 089 915** (51) **B65B 23/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 089 922** (51) **B65D 47/32**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 089 938** (51) **C01B 9/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 089 943** (51) **C01C 1/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **3 089 950** (51) **C04B 24/38**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 089 961** (51) **C07C 227/10**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 089 965** (51) **C07D 243/24**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 089 970** (51) **C07D 401/12**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 089 978** (51) **C07D 471/18**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 089 981** (51) **C07D 491/056**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 089 987** (51) **C07J 9/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 089 992** (51) **C07K 14/655**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 089 999** (51) **C08B 37/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 090 004** (51) **C08F 212/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 090 005** (51) **C08F 283/01**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 090 011** (51) **C08J 3/22**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 090 012** (51) **C08J 5/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 090 018** (51) **C08K 7/28**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 090 022** (51) **C08L 23/18**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018

- (11) **3 090 028** (51) *C09J 153/00* FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
BG 28.02.2019 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 RO 01.08.2018 CZ 01.08.2018
- (11) **3 090 033** (51) *C09K 19/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 090 053** (51) *C12N 15/67*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 090 075** (51) *C23C 28/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 090 093** (51) *D06F 58/22*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 090 101** (51) *E02F 3/88*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 090 149** (51) *F01D 25/28*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 090 155** (51) *F01N 3/10*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 090 197** (51) *F16L 13/14*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 090 205** (51) *F21K 9/65*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 090 208** (51) *F23R 3/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 090 240** (51) *G01K 17/20*
(84) IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019
- (11) **3 090 262** (51) *G01N 33/50*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
- (11) **3 090 292** (51) *F21S 8/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 090 294** (51) *G02B 6/12*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **3 090 312** (51) *G05B 19/042*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 CZ 19.09.2018
- (11) **3 090 337** (51) *G06F 9/455*
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **3 090 344** (51) *G06F 11/14*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 090 354** (51) *G01D 21/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 090 374** (51) *G06F 21/50*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 090 418** (51) *G08G 1/01*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 090 456** (51) *H01M 4/36*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 090 494** (51) *H04B 7/02*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 090 495** (51) *H04B 7/24*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 090 498** (51) *H04B 13/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **3 090 519** (51) *H04L 25/02*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 090 527** (51) *H04L 29/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 090 552** (51) *H04N 19/593*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 090 573** (51) *H04S 3/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 090 575** (51) *H04S 5/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 090 590** (51) *H04W 48/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 090 593** (51) *H04W 28/22*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 090 714	(51) A61G 1/02	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 090 851	(51) B28D 1/04
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	BG 26.03.2019	
(11) 3 090 613	(51) A01D 34/68	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 090 853	(51) B29C 45/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018			(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 090 716	(51) A61G 1/02	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 05.09.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 090 618	(51) A01D 43/10	(11) 3 090 723	(51) A61K 6/083	(11) 3 090 858	(51) B23C 3/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.03.2019		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 090 724	(51) A61K 6/083	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 12.09.2018	NL 12.09.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 04.07.2018	
		RO 12.09.2018			
(11) 3 090 620	(51) A01D 45/02	(11) 3 090 731	(51) A61K 9/14	(11) 3 090 876	(51) B41J 2/175
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) GR 20.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 090 761	(51) A61L 2/07	(11) 3 090 878	(51) B41K 3/32
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
RO 26.09.2018				PL 17.10.2018	
(11) 3 090 658	(51) A47C 27/10	(11) 3 090 778	(51) A61N 1/05	(11) 3 090 883	(51) B44C 5/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 090 788	(51) A63H 33/28	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 3 090 659	(51) A47D 1/02	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 090 890	(51) B60G 17/0165
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RO 04.07.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 090 801	(51) B01J 23/89	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RO 22.08.2018	
RO 08.08.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
(11) 3 090 672	(51) A47L 15/42	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 090 902	(51) B60R 11/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 07.02.2019				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 090 688	(51) A61B 17/00	(11) 3 090 802	(51) B01L 3/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
(11) 3 090 698	(51) A61B 18/18	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 090 921	(51) B62D 5/04
(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018				
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 090 834	(51) B25B 25/00	(11) 3 090 922	(51) B62D 13/00
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 28.02.2019	

(11) 3 090 927	(51) B62D 33/027	(11) 3 091 041	(51) C08F 36/04	(11) 3 091 109	(51) D03D 11/02
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 090 939	(51) B64C 1/26	(11) 3 091 045	(51) C08G 18/61	(11) 3 091 111	(51) D06F 33/02
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 090 951	(51) B64D 27/24	(11) 3 091 050	(51) C08L 35/02	(11) 3 091 121	(51) D06F 65/06
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 3 090 952	(51) B64D 33/02	(11) 3 091 058	(51) C09D 175/04	(11) 3 091 137	(51) E04H 9/14
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 090 954	(51) B65C 9/00	(11) 3 091 092	(51) C21C 5/52	(11) 3 091 158	(51) E05D 15/06
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 090 960	(51) B65D 77/24	(11) 3 091 095	(51) C22C 19/05	(11) 3 091 170	(51) E06B 9/24
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 090 989	(51) C02F 11/12	(11) 3 091 096	(51) C22C 19/05	(11) 3 091 188	(51) F01D 9/02
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 090 992	(51) C04B 35/043	(11) 3 091 097	(51) C22C 38/00	(11) 3 091 209	(51) F02B 37/00
(84) LV 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 RO 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 091 009	(51) C07D 403/04	(11) 3 091 098	(51) C22C 38/00	(11) 3 091 210	(51) F02C 6/08
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 091 013	(51) C07D 409/14	(11) 3 091 101	(51) C23C 14/26	(11) 3 091 211	(51) F02C 7/052
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
(11) 3 091 024	(51) C07F 15/00				
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019				

RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 091 214	(51) F02D 41/40	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 091 352	(51) G01N 21/64	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 21.02.2019		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 091 220	(51) F02M 59/10	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 091 417	(51) G05D 22/02
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 17.10.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 17.10.2018	
(11) 3 091 234	(51) F04D 13/08	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 091 423	(51) G06F 3/03
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	(11) 3 091 369	(51) G01S 7/497	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RO 29.08.2018		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 3 091 236	(51) F04D 25/06	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 3 091 442	(51) G06F 17/00
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
BG 21.02.2019		(11) 3 091 373	(51) G01W 1/00	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
(11) 3 091 261	(51) F16L 5/02	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 03.10.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 091 447	(51) G06F 17/30
BG 31.01.2019		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 091 262	(51) F16L 23/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 091 396	(51) G03F 9/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 15.08.2018	
RO 18.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 091 449	(51) G06F 17/30
(11) 3 091 271	(51) F16P 3/14	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RO 19.09.2018		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 091 399	(51) G03G 15/20	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 21.02.2019		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 3 091 405	(51) G05B 19/404	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 25.07.2018	
(11) 3 091 283	(51) F23D 3/28	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 091 457	(51) G16H 40/63
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 21.02.2019		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 3 091 285	(51) F23J 1/02	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 24.10.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 3 091 482	(51) G06K 19/077
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 12.09.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 091 292	(51) A47J 39/02	(11) 3 091 409	(51) G05B 19/19	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 091 508	(51) G06T 7/70
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.02.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 091 410	(51) G05B 23/00	(11) 3 091 534	(51) G10L 15/04
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 091 351	(51) G01N 21/64	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 091 542	(51) H01F 27/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 091 415	(51) G05D 19/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		

SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 091 621	(51) H02B 11/127	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 05.09.2018		IS 17.02.2019	BG 17.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		PL 17.10.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 091 547	(51) H01H 1/38			RO 01.08.2018	
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 091 637	(51) H02K 1/18		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 3 091 658	(51) H02S 50/00
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 17.10.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 091 639	(51) H02K 1/22	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		SE 05.09.2018	NL 05.09.2018		
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 3 091 554	(51) H01H 71/04				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 091 642	(51) H02K 3/52		
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 091 685	(51) H04L 1/24
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		RO 15.08.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 091 555	(51) H01H 71/04				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 091 646	(51) H02K 41/03	(11) 3 091 688	(51) H04L 5/00
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 26.09.2018	HR 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 26.09.2018	
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 3 091 556	(51) H01H 71/04				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 091 648	(51) H02M 3/335	(11) 3 091 695	(51) H04W 28/16
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 24.10.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 3 091 567	(51) H01L 21/68				
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 091 651	(51) H02M 3/155	(11) 3 091 701	(51) H04L 12/951
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 091 570	(51) H01L 23/498				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 091 654	(51) H02P 27/06	(11) 3 091 705	(51) H04L 29/06
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 05.01.2019	IT 05.09.2018
RO 19.09.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 05.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		RO 05.09.2018
(11) 3 091 600	(51) H01M 8/18				
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 3 091 657	(51) H02S 50/00	(11) 3 091 725	(51) H04N 1/00
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 12.12.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 17.10.2018		GR 13.12.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		LT 12.09.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 12.09.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		SE 12.09.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IS 12.01.2019		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		CZ 12.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 091 609	(51) H01Q 5/371				
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 091 657	(51) H02S 50/00	(11) 3 091 748	(51) H04N 21/4402
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 28.02.2019		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		HR 01.08.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018

LV 04.07.2018 RS 04.07.2018	NO 04.10.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 092 424 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F16H 21/18 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 092 573 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G06F 13/40 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 092 312 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) C12P 7/00 (84) NO 12.03.2019	(11) 3 092 431 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019	(51) F16L 37/08 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 092 584 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) A41H 3/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 092 313 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) C12Q 1/04 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 092 435 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) F16M 11/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 092 618 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G06T 7/33 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 092 333 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) D06F 37/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 092 480 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G01N 27/406 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 092 632 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) G01B 11/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 092 340 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) E01B 7/06 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018	(11) 3 092 481 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G01N 27/406 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 092 637 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G10K 15/02 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 092 342 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) E01C 23/10 (84) NO 19.03.2019	(11) 3 092 491 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G01N 27/406 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 092 645 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) G11C 13/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 092 359 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) E05B 29/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 092 499 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G01P 15/08 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 092 649 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G11C 29/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 092 387 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) F02C 5/12 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 092 506 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01S 5/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 092 681 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018	(51) H01Q 1/44 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
(11) 3 092 397 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F02K 7/067 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 092 530 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G03B 21/56 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		
(11) 3 092 398 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) F02K 9/48 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 092 534 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) G05B 23/02 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018		
(11) 3 092 401 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) F02M 25/08 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018				
(11) 3 092 417 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16D 47/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 092 556 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G06F 7/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018		
(11) 3 092 421 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(51) F16F 9/53 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019				

PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 092 930 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A47L 9/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 092 687 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01R 43/26 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 092 842 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04W 8/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 092 956 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) A61B 17/12 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 092 708 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H02M 3/158 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 092 845 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04W 28/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 092 976 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) A61F 2/28 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 3 092 718 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04B 1/7075 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 092 850 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04W 48/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 092 996 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61F 13/15 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 092 720 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H04B 1/12 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 092 854 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 76/15 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 092 998 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A61G 7/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 092 736 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04J 14/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 092 858 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04W 64/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 092 999 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61J 15/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 092 755 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04L 25/497 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 092 874 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H05B 37/02 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 093 004 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61K 8/35 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 092 757 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04B 1/7075 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 092 887 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) A01D 78/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 093 007 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61K 8/37 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 092 766 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04L 29/06 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 092 894 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) A01K 1/035 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 093 025 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018	(51) A61K 39/135 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
(11) 3 092 777 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04N 21/433 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 092 899 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A01N 37/36 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018		
(11) 3 092 803 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) H04N 19/593 (84) NO 12.03.2019	(11) 3 092 919 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A47B 88/493 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019		
(11) 3 092 837 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 8/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 092 928 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A47L 7/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018		
(11) 3 092 841 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018	(51) H04W 16/14 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018				

- (11) **3 093 502** (51) *F04F 1/18*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 093 508** (51) *F16B 13/08*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 093 518** (51) *F16D 65/60*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 093 555** (51) *H05B 33/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 093 562** (51) *F24C 15/34*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 093 564** (51) *F24F 1/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 093 571** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 093 572** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 093 578** (51) *F24H 3/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 093 588** (51) *F25D 11/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 093 600** (51) *F27D 17/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 093 603** (51) *F28D 20/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 093 604** (51) *F28F 9/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 093 609** (51) *F42C 19/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 093 622** (51) *G01C 23/00*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 093 624** (51) *G01D 5/20*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 093 625** (51) *G01D 11/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 093 642** (51) *G01M 17/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 093 653** (51) *G01N 27/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 093 666** (51) *G01N 33/543*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 093 697** (51) *G02B 6/44*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 093 700** (51) *G02B 15/17*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 093 713** (51) *G03G 9/087*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 093 717** (51) *G04C 10/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 093 737** (51) *A61B 5/11*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 093 749** (51) *G06F 3/0488*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 093 772** (51) *G06F 17/30*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 093 783** (51) *G06F 21/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 093 783** (51) *G06F 21/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 093 790** (51) *G06F 21/74*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 093 810** (51) *G06Q 10/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 093 853** (51) *H01B 1/24*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 093 859** (51) *H01F 27/28*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018

- FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 093 862**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **3 093 865**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 093 869**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 093 870**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 093 883**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 093 902**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 093 906**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 093 908**
(84) LV 11.07.2018
AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **3 093 909**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 093 914**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 093 925**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **3 093 927**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 093 937**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 093 954**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 093 958**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 093 973**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 093 990**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **3 094 012**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
IS 01.12.2018
PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 094 022**
(84) AT 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
- (51) **H01M 4/131**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **H01M 10/44**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **H01R 13/6477**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) **H01R 13/11**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **H02G 3/12**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **H02J 50/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **G01V 3/10**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **H02M 7/48**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **H03H 7/38**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **H04B 7/06**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RS 01.08.2018
- (51) **H04J 3/16**
(84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
- IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 094 023**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 094 024**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 094 030**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 094 044**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 094 051**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 094 055**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 094 062**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 094 096**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 094 120**
(84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
- LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **H04J 11/00**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **H04J 11/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **H04L 1/16**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **H04L 12/10**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **H04L 12/70**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **H04L 12/931**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **H04L 12/931**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **H04N 21/2343**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **H04W 4/00**
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018

- (11) **3 094 523** (51) **B60R 13/00** NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 (11) **3 094 643** (51) **C07K 14/575**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 RO 18.07.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (11) **3 094 583** (51) **B65G 47/51** (84) FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (11) **3 094 660** (51) **C08F 210/06**
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 (11) **3 094 663** (51) **C08G 65/20**
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
(11) **3 094 525** (51) **B60R 21/26** (84) AL 26.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(84) LV 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) NO 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
GR 27.12.2018 NO 26.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 094 548** (51) **B62M 25/08** (11) **3 094 585** (51) **B65G 53/42**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 (11) **3 094 587** (51) **B66B 5/00**
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 (11) **3 094 600** (51) **C02F 1/467**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 094 557** (51) **B64C 27/08** (11) **3 094 609** (51) **C04B 35/195**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (11) **3 094 620** (51) **C07D 209/46**
PL 24.10.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **3 094 559** (51) **B64C 31/06** (11) **3 094 627** (51) **C07D 239/48**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 094 576** (51) **B65G 1/04** (11) **3 094 629** (51) **C07D 249/14**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) BG 22.11.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) GR 23.11.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) IS 22.12.2018
NO 25.10.2018 NL 25.07.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 25.07.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 094 577** (51) **B65G 1/06** (11) **3 094 635** (51) **C07D 491/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 04.07.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) IS 04.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LT 04.07.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) NO 04.10.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
(84) RO 29.08.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 094 581** (51) **B65G 17/08** (11) **3 094 636** (51) **C07F 9/24**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
- (11) **3 094 582** (51) **B65G 35/06** (11) **3 094 734** (51) **C12P 19/04**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) GR 13.12.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IS 12.01.2019
(84) NL 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
- (11) **3 094 672** (51) **C08J 5/18**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 094 682** (51) **C09J 175/06**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 094 695** (51) **C09D 133/26**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 094 708** (51) **C10L 1/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 094 725** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 094 726** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 094 733** (51) **C12P 19/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 094 734** (51) **C12P 19/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 094 738** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018

(11) 3 095 378 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61B 1/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 095 578 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B29C 45/34 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 095 389 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61B 17/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 095 497 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B01D 1/06 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 3 095 581 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B29C 49/42 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 095 393 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 17/064 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019			(11) 3 095 586 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B29C 55/28 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 095 399 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) A61B 17/26 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 095 504 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B01D 53/14 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 095 597 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B31B 50/54 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 095 401 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61B 18/12 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 095 512 (84) BG 17.01.2019	(51) B01J 19/08	(11) 3 095 599 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) B32B 7/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 3 095 412 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61C 13/12 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 3 095 544 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B23K 1/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 095 606 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B41J 2/175 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 095 421 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) A61F 5/56 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 095 559 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B25B 21/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 095 608 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 PL 31.10.2018	(51) B41J 2/32 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018
(11) 3 095 446 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61K 31/517 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 095 560 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B25B 27/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 095 609 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B41J 3/407 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 095 458 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) A61K 38/47 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(11) 3 095 564 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B25J 9/06 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 095 620 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B60C 11/03 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 095 472 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018	(51) A61M 1/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018	(11) 3 095 576 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018	(51) B29C 35/02 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 095 635 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60K 35/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
				(11) 3 095 638 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B60N 2/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
				(11) 3 095 641 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018	(51) B60Q 1/14 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018

- (11) **3 096 116** (51) *G01J 3/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
GR 05.10.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 096 124** (51) *G01M 11/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 096 138** (51) *G01N 33/50*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 096 150** (51) *G01P 3/488*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 096 181** (51) *G02F 1/35*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 096 184** (51) *G03B 15/03*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 096 191** (51) *G04D 7/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 096 202** (51) *G06F 1/20*
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 096 213** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 096 216** (51) *G06F 3/042*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 096 218** (51) *G06F 3/0488*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 096 232** (51) *G06F 13/16*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 096 290** (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **3 096 293** (84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 096 305** (84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 096 309** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 096 310** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 096 317** (84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 096 345** (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 096 363** (84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 096 364** (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (51) *G06T 7/73*
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) *G06T 7/60*
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) *G08G 1/097*
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) *G09C 1/00*
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) *G09C 1/00*
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) *G10L 19/022*
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) *H01K 1/14*
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) *H01L 33/14*
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) *H01L 33/50*
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (11) **3 096 367** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 096 372** (84) LV 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 096 375** (84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 096 381** (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
BG 24.01.2019
- (11) **3 096 402** (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 096 403** (84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 096 416** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 096 428** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **3 096 439** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
- (51) *G02B 26/08*
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) *H01M 2/10*
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
- (51) *H01M 2/14*
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) *H01M 8/00*
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
PL 24.10.2018
- (51) *H01Q 1/48*
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) *H01Q 3/08*
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) *H01R 39/18*
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) *H02J 3/00*
(84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
IT 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (51) *H02J 50/90*
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018

SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 096 772	(51) A61K 38/17
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 24.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RO 29.08.2018				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 096 443	(51) H02K 5/10	(11) 3 096 576	(51) H04W 74/02	(11) 3 096 815	(51) A61M 5/142
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 21.02.2019		BG 28.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 096 452	(51) H03F 3/45	(11) 3 096 580	(51) H04L 5/00	(11) 3 096 817	(51) A61M 5/158
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
BG 14.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 096 464	(51) H04B 7/04	(11) 3 096 583	(51) H04W 76/20	(11) 3 096 828	(51) A61M 25/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	PL 24.10.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 29.11.2018	IT 29.08.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 29.08.2018			
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 3 096 477	(51) H04J 14/02	(11) 3 096 626	(51) A23C 3/033	(11) 3 096 845	(51) A63C 9/085
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	BG 28.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RO 12.09.2018			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 096 482	(51) H04L 1/00	(11) 3 096 642	(51) A45C 1/02	(11) 3 096 899	(51) B21J 15/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 096 486	(51) H04W 48/12	(11) 3 096 736	(51) A61K 8/73	(11) 3 096 924	(51) B25J 9/16
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 10.10.2018			
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 096 490	(51) H04L 12/24	(11) 3 096 738	(51) A61K 9/14	(11) 3 096 951	(51) B41F 9/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		RO 26.09.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 096 491	(51) H04L 12/24	(11) 3 096 754	(51) C07D 257/04	(11) 3 096 952	(51) B41F 35/00
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.02.2019	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 096 507	(51) H04M 1/667	(11) 3 096 765	(51) A61K 31/7034	(11) 3 096 960	(51) B42D 25/328
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 21.02.2019				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 096 560	(51) H04W 48/06				
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018				
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019				
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					
(11) 3 096 564	(51) H04W 16/14				
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018				
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019				
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					

(11) 3 097 341	(51) F17C 13/02	(11) 3 097 395	(51) G01K 17/00	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 097 422	(51) G01N 33/68	(11) 3 097 603	(51) H01Q 1/12
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) FI 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 097 605	(51) H01Q 1/36
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 097 344	(51) F17C 13/02	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 14.02.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			(11) 3 097 611	(51) H01R 9/03
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 097 424	(51) G01N 33/68	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		(11) 3 097 454	(51) G03G 9/12	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 097 346	(51) F21K 9/61	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 04.07.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 097 612	(51) H05K 7/14
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		(11) 3 097 483	(51) E21B 43/25	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 097 355	(51) F23D 14/14	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 19.03.2019		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
ES 04.07.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 097 492	(51) G06F 13/376		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 097 620	(51) H02J 3/06
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 097 510	(51) G06K 7/08	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
				NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 097 357	(51) F23R 3/28	(11) 3 097 538	(51) H04N 5/232	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 097 643	(51) H03K 21/08
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 21.02.2019	
RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018		(11) 3 097 662	(51) H04L 12/26
(11) 3 097 375	(51) F28D 20/00	(11) 3 097 540	(51) G06T 11/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(11) 3 097 679	(51) H04L 7/04
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RO 11.07.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 097 376	(51) F28D 20/00	(11) 3 097 581	(51) H01L 21/762	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 097 703	(51) H04R 5/02
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RO 26.09.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 10.10.2018	
(11) 3 097 387	(51) G01D 3/08	(11) 3 097 597	(51) H01M 2/02	(11) 3 097 711	(51) H04W 24/10
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 097 713	(51) H04W 16/10
(11) 3 097 392	(51) G01F 23/288	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
BG 28.02.2019		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		

- (11) **3 097 719** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 097 722** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 097 737** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 097 740** (51) *H04W 76/10*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 097 767** (51) *A01F 12/18*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 097 768** (51) *A01F 12/44*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 097 769** (51) *A01F 15/07*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 097 781** (51) *A01K 89/01*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 097 787** (51) *A23J 1/20*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **3 097 788** (51) *A23J 1/20*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 097 795** (51) *A24D 3/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 097 797** (51) *A24D 3/04*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 097 800** (51) *A24F 47/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 097 811** (51) *A43B 23/17*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 097 836** (51) *A47L 1/05*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 097 850** (51) *A61B 5/08*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 097 860** (51) *A61B 8/08*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 097 864** (51) *A61B 17/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 097 866** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 097 889** (51) *A61F 2/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 097 903** (51) *A61K 8/31*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 097 931** (51) *A61M 1/36*
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 097 935** (51) *A61M 5/32*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 097 944** (51) *A61M 39/18*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 097 951** (51) *A61N 5/10*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 097 961** (51) *A63H 17/045*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 097 970** (51) *B01D 53/14*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 097 973** (51) *B01F 7/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 097 985** (51) *B05B 15/60*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 097 990** (51) *B21B 1/22*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 097 991** (51) *B21B 9/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018

(11) 3 098 317	(51) C12N 15/82	(11) 3 098 410	(51) F01N 3/24	(11) 3 098 493	(51) F16K 31/42
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 LU 26.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 098 321	(51) C12P 21/06	(11) 3 098 414	(51) F01N 13/18	(11) 3 098 497	(51) F21L 2/00
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 098 331	(51) C22C 38/00	(11) 3 098 416	(51) F02B 75/04	(11) 3 098 503	(51) F21V 5/04
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 3 098 335	(51) G01N 24/10	(11) 3 098 417	(51) F02B 75/04	(11) 3 098 507	(51) F22B 37/12
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
(11) 3 098 341	(51) D04H 1/732	(11) 3 098 427	(51) F02K 7/10	(11) 3 098 515	(51) F23R 3/28
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 098 347	(51) D21F 7/08	(11) 3 098 429	(51) F23R 3/60	(11) 3 098 521	(51) F24D 3/10
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 098 350	(51) E01C 19/52	(11) 3 098 434	(51) F02M 55/00	(11) 3 098 522	(51) F24D 17/00
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 098 360	(51) E04B 2/70	(11) 3 098 460	(51) F16B 19/00	(11) 3 098 523	(51) F24D 19/10
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 098 370	(51) E05B 47/00	(11) 3 098 474	(51) B62K 25/04	(11) 3 098 535	(51) F24H 9/00
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 098 405	(51) F01N 3/021	(11) 3 098 480	(51) F16H 57/04	(11) 3 098 492	(51) F16K 31/40
(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 098 408	(51) F01N 3/20				
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018				

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 098 717	(51) G06F 13/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RO 01.08.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 28.02.2019	
(11) 3 098 549	(51) F26B 23/00	(11) 3 098 621	(51) G01S 5/30	(11) 3 098 720	(51) G06F 13/40
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RO 11.07.2018				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 098 552	(51) F27D 3/00	(11) 3 098 636	(51) G02B 7/02	(11) 3 098 721	(51) G06F 15/16
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 29.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 098 554	(51) F28F 1/30	(11) 3 098 650	(51) G02F 1/155	(11) 3 098 731	(51) G06F 17/30
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		GR 27.12.2018	IT 29.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		LT 26.09.2018	CZ 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		NL 26.09.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		IS 26.01.2019			
		CZ 26.09.2018			
		RO 26.09.2018			
(11) 3 098 570	(51) G01D 4/00	(11) 3 098 657	(51) G03G 9/125	(11) 3 098 732	(51) H04L 29/06
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
RO 18.07.2018		RO 18.07.2018			
(11) 3 098 575	(51) G01F 15/02	(11) 3 098 658	(51) G03G 9/125	(11) 3 098 792	(51) G08B 3/10
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 21.02.2019	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
RO 25.07.2018		RO 18.07.2018			
(11) 3 098 583	(51) G01K 17/20	(11) 3 098 668	(51) G04B 9/00	(11) 3 098 802	(51) G09G 3/20
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 098 596	(51) G01N 23/01	(11) 3 098 670	(51) G04B 19/04	(11) 3 098 805	(51) G09G 3/3233
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 098 602	(51) A61K 38/16	(11) 3 098 672	(51) G05B 11/01	(11) 3 098 811	(51) G10L 19/005
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 098 609	(51) G01D 4/00			(11) 3 098 812	(51) G10L 25/12
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018			(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			BG 10.01.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				

(11) 3 098 813	(51) <i>G10L 25/12</i>	(11) 3 098 928	(51) <i>H02J 3/38</i>	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 26.09.2018	
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
(11) 3 098 827	(51) <i>H01H 33/55</i>			(11) 3 099 046	(51) <i>H04M 3/22</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 17.10.2018				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 098 828	(51) <i>H01H 33/662</i>	(11) 3 098 929	(51) <i>H02J 3/38</i>		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019			
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 098 830	(51) <i>H01H 33/668</i>	(11) 3 098 955	(51) <i>H02M 3/155</i>	(11) 3 099 080	(51) <i>H04N 21/436</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		PL 10.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 098 863	(51) <i>H01L 35/30</i>	(11) 3 098 959	(51) <i>H02N 2/18</i>		
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 14.02.2019			
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 3 098 865	(51) <i>H01L 39/24</i>	(11) 3 098 975	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) 3 099 105	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
CZ 03.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 098 867	(51) <i>H01L 41/09</i>	(11) 3 098 982	(51) <i>H04B 10/275</i>	(11) 3 099 111	(51) <i>H04W 48/08</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 21.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 098 892	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 099 015	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 099 114	(51) <i>H04W 48/16</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 14.02.2019		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 28.02.2019	
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 3 098 894	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 3 099 026	(51) <i>H04L 12/775</i>	(11) 3 099 119	(51) <i>H04W 52/32</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 24.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 098 915	(51) <i>H02B 13/02</i>	(11) 3 099 040	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 099 125	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			BG 21.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 3 098 917	(51) <i>H02G 3/06</i>	(11) 3 099 045	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 099 138	(51) <i>H04W 88/06</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	

- (11) **3 099 832** (51) *C22C 9/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 099 852** (51) *D06F 39/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 099 892** (51) *E21B 41/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 099 894** (51) *E21B 47/002*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **3 099 906** (51) *F01N 3/20*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 099 923** (51) *F02M 51/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 099 943** (51) *F16B 2/08*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 099 956** (51) *F16D 55/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 099 968** (51) *F16L 55/40*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 099 990** (51) *F25J 3/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 099 995** (51) *F41A 9/83*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 099 998** (51) *F41J 5/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 100 019** (51) *G01L 15/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 100 032** (51) *G01N 21/95*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 100 065** (51) *G01R 33/09*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 100 088** (51) *G02B 6/30*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 100 112** (51) *G02F 1/167*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 100 122** (51) *G05B 19/042*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 100 126** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 100 141** (51) *G06F 3/033*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 100 145** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 100 158** (51) *G06F 9/30*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 100 169** (51) *G06F 13/40*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
- (11) **3 100 192** (51) *G06F 21/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 100 203** (51) *G06F 21/62*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 100 211** (51) *G06M 1/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 100 239** (51) *G01V 99/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 100 240** (51) *G06T 11/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 100 248** (51) *G08B 25/01*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 100 260** (51) *G10L 15/22*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 100 261** (51) *G10L 17/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 100 275** (51) *G21C 15/18*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 100 279** (51) *G21G 1/10*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 100 286** (51) *G01D 5/14*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 100 287** (51) *B25B 11/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 100 321** (51) *H01R 4/68*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 100 347** (51) *H02M 5/458*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018

- (11) **3 100 362** (51) *H04B 1/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 100 363** (51) *H04B 1/708*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 100 382** (51) *H04W 52/42*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 100 384** (51) *H04B 17/21*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 100 389** (51) *H04L 1/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 100 410** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 100 414** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 100 443** (51) *H04M 1/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 100 453** (51) *G09B 21/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 100 454** (51) *H04N 19/597*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 100 458** (51) *H04N 21/422*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **3 100 465** (51) *H04Q 9/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 100 471** (51) *H04L 12/725*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 100 493** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 100 495** (51) *H04W 24/08*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 100 498** (51) *H04W 24/10*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **3 100 500** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 100 524** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2018 (84) BG 03.01.2019
- (11) **3 100 530** (51) *H04W 52/28*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 100 531** (51) *H04W 52/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 100 540** (51) *H04W 56/00*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 100 543** (51) *G01S 1/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 100 550** (51) *H04W 72/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 100 561** (51) *H04W 72/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 100 570** (51) *H04W 72/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 100 586** (51) *H04W 92/18*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 100 611** (51) *A01N 63/00*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 100 623** (51) *A24F 47/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 100 624** (51) *A41B 1/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 100 627** (51) *A43B 17/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 100 628** (51) *A43B 23/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 100 637** (51) *A45D 40/26*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 100 640** (51) *A47B 77/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 100 641** (51) *A47B 88/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018

SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 10.10.2018	
RO 15.08.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
(11) 3 100 944	(51) B63B 35/79	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 101 147	(51) C22C 38/00
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RO 15.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 101 027	(51) C07K 14/31	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	BG 07.02.2019		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LI 31.08.2018	LU 20.08.2018			RO 15.08.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 3 101 038	(51) C08F 2/10	(11) 3 101 162	(51) D02H 3/00
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 100 947	(51) B64C 1/14	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 101 166	(51) D05B 39/00
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 100 948	(51) B64C 25/26	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 101 170	(51) D06M 10/10
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 101 053	(51) C08G 77/26	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 100 950	(51) B64C 25/62	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 10.10.2018		PL 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 101 180	(51) E02F 3/42
(11) 3 100 959	(51) B65B 39/02	RO 01.08.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 101 068	(51) C08L 83/04	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
LT 18.07.2018	PL 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 3 101 193	(51) E04B 7/02
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 100 960	(51) B65B 67/08	(11) 3 101 069	(51) C09D 11/00	(11) 3 101 202	(51) E05B 13/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(11) 3 100 971	(51) B65H 67/08	(11) 3 101 075	(51) C09D 183/06	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 100 981	(51) C01G 51/04	PL 10.10.2018			
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			(11) 3 101 207	(51) E05B 65/08
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 101 080	(51) C09J 163/02	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 24.10.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 26.09.2018				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(11) 3 100 986	(51) C03C 15/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 22.08.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			(11) 3 101 213	(51) E06B 3/263
		(11) 3 101 142	(51) C12Q 1/6883	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018
(11) 3 100 996	(51) C07C 17/20	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 19.09.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			NL 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 101 143	(51) C12Q 1/6844	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 101 215	(51) E06B 9/322
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 26.09.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
(11) 3 101 004	(51) C07D 213/53	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 101 221	(51) E21B 43/11
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RO 01.08.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 101 021	(51) C07F 5/02	(11) 3 101 145	(51) C21D 1/09	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		

- (11) **3 101 479** (51) *G03G 9/08* IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (11) **3 101 573** (51) *G06F 19/00* IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
FI 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
HR 25.07.2018 BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
LT 25.07.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
NO 25.10.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 25.07.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 101 486** (51) *G04F 7/06* (11) **3 101 581** (51) *G06F 21/54*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 HR 18.07.2018 GR 19.10.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
IS 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 NL 18.07.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 RO 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 101 503** (51) *G05D 1/02* (11) **3 101 602** (51) *G06Q 10/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 18.07.2018 NL 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 101 505** (51) *G05D 1/06* (11) **3 101 632** (51) *G07F 19/00*
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
FI 11.07.2018 LU 15.07.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018 IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
SE 11.07.2018 IE 15.07.2018 RO 12.09.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 101 510** (51) *G06F 1/32* (11) **3 101 636** (51) *G08B 29/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
PL 17.10.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 RS 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 IS 26.01.2019 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **3 101 538** (51) *G06F 9/445* (11) **3 101 655** (51) *G21B 3/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 NO 22.11.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 RO 22.08.2018 RO 22.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 101 545** (51) *G06F 11/14* (11) **3 101 661** (51) *G21K 1/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 101 549** (51) *G06F 12/0866* (11) **3 101 711** (51) *H01M 2/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 101 568** (51) *G06F 17/50* (11) **3 101 716** (51) *H01M 4/525*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
- (11) **3 101 717** (51) *H01M 4/62*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 101 718** (51) *H01M 4/90*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 101 719** (51) *H01M 8/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 101 720** (51) *H01M 8/0217*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 101 721** (51) *H01M 8/1246*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 101 722** (51) *H01M 8/04828*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 101 729** (51) *H01Q 1/24*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 101 733** (51) *H01Q 1/12*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018

(11) 3 101 738	(51) H01R 13/508	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 101 869	(51) H04L 29/06
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 01.08.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 101 798	(51) H02M 7/12	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 17.10.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		BG 28.02.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 101 741	(51) H01R 31/02			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 101 813	(51) H04B 1/525	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 01.08.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 101 875	(51) G06F 21/44
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 08.08.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 101 746	(51) H02G 1/06			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(11) 3 101 820	(51) H04B 7/185	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 21.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 101 751	(51) H02J 7/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 101 877	(51) H04L 29/12
BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 22.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 3 101 755	(51) H02J 7/00			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 101 824	(51) H04B 7/26	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 29.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 15.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
RO 29.08.2018		NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 101 912	(51) B06B 1/06
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 101 756	(51) H02J 7/00			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(11) 3 101 835	(51) H04L 9/32	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 31.01.2019		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 3 101 758	(51) H02J 7/00				
(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	(11) 3 101 858	(51) H04L 27/26	(11) 3 101 913	(51) B06B 1/06
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 101 761	(51) H02J 7/00	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 10.01.2019		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		LT 25.07.2018	PL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 101 762	(51) H02J 7/02	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		LI 31.08.2018	LU 10.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 101 776	(51) H02J 50/12	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018				
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 101 863	(51) H04L 29/06	(11) 3 101 918	(51) H04R 25/00
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 10.10.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(11) 3 101 787	(51) H02K 24/00	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 3 101 790	(51) H02K 29/03			(11) 3 101 923	(51) H04W 76/40
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 101 864	(51) H04L 29/06	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 07.02.2019		FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		IT 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 26.09.2018	
(11) 3 101 793	(51) H02M 1/36				
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(11) 3 101 865	(51) H04L 29/06	(11) 3 101 930	(51) H04W 12/02
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 28.02.2019		BG 07.02.2019	
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				

- (11) **3 102 421** (51) **B42B 5/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 102 422** (51) **B42D 25/36**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 102 431** (51) **B60C 1/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 102 432** (51) **B60C 1/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 102 437** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 102 453** (51) **B60K 35/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 102 473** (51) **B61D 19/02**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019
- (11) **3 102 477** (51) **B62D 35/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 102 513** (51) **B65G 47/52**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 102 526** (51) **B66C 9/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 102 527** (51) **B66C 19/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 102 529** (51) **B66F 9/18**
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 102 531** (51) **B67D 1/07**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 102 566** (51) **C07D 257/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 102 572** (51) **C07D 405/14**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **3 102 587** (51) **C07H 3/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 102 593** (51) **G01N 33/564**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 102 606** (51) **C07K 16/28**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
- (11) **3 102 607** (51) **C07K 16/28**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
- GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 102 620** (51) **C08F 265/04**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 102 645** (51) **C09J 161/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 102 649** (51) **C09K 11/02**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 102 650** (51) **C09K 11/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 102 660** (51) **C11D 3/37**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 102 674** (51) **C12N 9/10**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 102 680** (51) **C12N 15/113**
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 102 699** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 102 710** (51) **C22C 19/05**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 102 711** (51) **C22C 19/05**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **3 102 713** (51) **C22C 19/05**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018

(11) 3 102 738	(51) E01F 9/529	(11) 3 102 801	(51) F01N 3/28	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 29.08.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 102 906	(51) F42B 1/032
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 102 741	(51) E02D 7/22	(11) 3 102 820	(51) F03B 13/26		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 3 102 908	(51) G06T 7/521
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 17.10.2018			
				(11) 3 102 914	(51) G01D 5/14
(11) 3 102 758	(51) E04H 9/10	(11) 3 102 821	(51) F03D 13/10	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NL 26.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
RO 01.08.2018		RO 26.09.2018			
				(11) 3 102 920	(51) G01M 7/02
(11) 3 102 761	(51) E05B 77/06	(11) 3 102 831	(51) F04D 13/10	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 17.01.2019	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 102 929	(51) G01N 22/02
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 08.08.2018	RO 08.08.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 102 762	(51) E05B 81/20	(11) 3 102 835	(51) F15B 1/027	(11) 3 102 933	(51) G01N 29/30
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 3 102 770	(51) E21B 7/06	(11) 3 102 837	(51) F16B 13/06	(11) 3 102 941	(51) G01N 33/543
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 24.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
				(11) 3 102 942	(51) G01N 33/553
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				(11) 3 102 943	(51) G01N 33/564
				(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
				(11) 3 102 944	(51) G01N 33/564
				(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
				NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
				(11) 3 102 945	(51) G01N 33/564
				(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
				NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
				(11) 3 102 946	(51) A61P 35/00
				(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
				(11) 3 102 947	(51) G01N 33/564
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	

(11) 3 102 950	(51) <i>G01N 33/68</i>	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 103 277	(51) <i>H04W 48/16</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 3 102 983	(51) <i>G04F 5/14</i>	(11) 3 103 192	(51) <i>H03F 1/02</i>	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 03.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 103 001	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 103 194	(51) <i>H03F 1/02</i>	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		BG 28.02.2019		RO 01.08.2018	
(11) 3 103 043	(51) <i>G05D 1/10</i>	(11) 3 103 198	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 3 103 278	(51) <i>H04W 24/02</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	GR 19.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 18.07.2018	IT 18.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RO 15.08.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 103 052	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 103 207	(51) <i>H04J 99/00</i>	(11) 3 103 283	(51) <i>H04W 36/06</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 103 102	(51) <i>G06T 7/277</i>	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	PL 29.08.2018				
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 3 103 108	(51) <i>G09B 9/052</i>	(11) 3 103 225	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 3 103 289	(51) <i>H04W 48/20</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RO 29.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 103 112	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 3 103 233	(51) <i>H04L 12/741</i>	(11) 3 103 291	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
ES 04.07.2018	HR 04.07.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
GR 05.10.2018	LT 04.07.2018	CZ 03.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
IS 04.11.2018	NO 04.10.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LV 04.07.2018	RS 04.07.2018			IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
PL 04.07.2018	IT 04.07.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
SE 04.07.2018				RO 05.09.2018	
RO 04.07.2018					
(11) 3 103 122	(51) <i>H01B 7/18</i>	(11) 3 103 254	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 103 299	(51) <i>H04L 27/26</i>
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 26.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 103 164	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 3 103 261	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 3 103 318	(51) <i>A01D 41/12</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 24.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 103 170	(51) <i>H02B 1/056</i>	(11) 3 103 269	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 103 324	(51) <i>A01F 15/18</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.02.2019	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 103 191	(51) <i>G01S 7/52</i>			(11) 3 103 336	(51) <i>A01N 43/40</i>
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			BG 14.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				

- (11) **3 103 917** (51) *D21F 1/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 103 918** (51) *D21F 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 103 921** (51) *E01C 7/18*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 103 929** (51) *B62D 25/12*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 103 939** (51) *E04H 4/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 103 944** (51) *E05B 35/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 103 945** (51) *E05B 51/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 103 949** (51) *E05F 3/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 103 964** (51) *F01D 9/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 103 966** (51) *F01D 11/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 103 969** (51) *F01D 21/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 103 971** (51) *F01D 25/24*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 103 975** (51) *F01K 13/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 103 984** (51) *F02B 23/10*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 103 990** (51) *F02D 35/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 104 002** (51) *F03D 80/80*
(84) FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **3 104 009** (51) *F04B 23/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 104 020** (51) *F15B 15/06*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 104 026** (51) *F16B 21/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 104 038** (51) *F16D 13/64*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 104 045** (51) *F16H 57/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 104 067** (51) *F21V 3/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 104 075** (51) *F21V 21/35*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 104 079** (51) *F23R 3/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 104 091** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 104 099** (51) *F24S 40/46*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 104 105** (51) *F25D 11/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 104 107** (51) *F28B 9/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 104 110** (51) *F28F 3/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018

- (11) **3 104 125** (51) **G01C 23/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 104 127** (51) **G01D 4/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 104 143** (51) **G01J 1/44**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 104 144** (51) **G01J 3/02**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 104 148** (51) **G01J 3/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 104 161** (51) **G01N 15/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 104 171** (51) **G01N 27/48**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 104 176** (51) **G01N 33/487**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 104 198** (51) **G01V 8/14**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 104 202** (51) **G02B 6/255**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 104 219** (51) **G02F 1/1335**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 104 220** (51) **G02F 1/13357**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 104 222** (51) **G03B 21/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 104 229** (51) **G03G 15/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 104 248** (51) **G05D 23/19**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 104 251** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 28.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 104 255** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 104 295** (51) **G06F 8/61**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 104 320** (51) **G06Q 20/32**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 104 327** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 104 368** (51) **G21B 1/11**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 104 372** (51) **H01B 7/295**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 104 379** (51) **H01F 38/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 104 385** (51) **H01H 1/22**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 104 386** (51) **H01H 1/58**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 104 387** (51) **H01H 3/44**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
- (11) **3 104 389** (51) **H01H 13/83**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 104 393** (51) **H01J 37/32**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 104 431** (51) **H01M 2/34**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 104 432** (51) **H01M 10/0525**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 104 455** (51) **H01Q 21/24**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019

(11) 3 104 460	(51) H01Q 9/14	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 104 514	(51) H02M 7/48	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RO 15.08.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 104 657	(51) H04W 74/08
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 104 671	(51) H05K 1/11
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 104 469	(51) H01R 13/6585	(11) 3 104 518	(51) H02P 3/12	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RO 18.07.2018	
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 3 104 686	(51) A01J 5/017
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 104 470	(51) H01R 24/78	(11) 3 104 531	(51) H04B 1/00	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 14.02.2019		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018			SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
IT 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 3 104 479	(51) H02G 3/22	(11) 3 104 533	(51) H04L 5/00		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 104 692	(51) A01K 1/12
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018			LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
RO 29.08.2018				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 104 490	(51) H02J 7/00	(11) 3 104 558	(51) H04L 12/42		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 104 699	(51) A01N 25/02
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 104 495	(51) H01F 38/18	(11) 3 104 585	(51) H04M 1/663	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 104 700	(51) A01P 3/00
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 26.09.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		RO 01.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 104 505	(51) H02K 29/08	(11) 3 104 625	(51) H04R 1/30	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			(11) 3 104 728	(51) A43B 7/12
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 104 506	(51) H02M 1/088	(11) 3 104 631	(51) H04W 4/02		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 104 729	(51) A43B 7/12
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
PL 10.10.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 17.10.2018	
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
(11) 3 104 508	(51) H02M 3/28	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 104 730	(51) A43B 7/12
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 17.10.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 15.08.2018			
RS 26.09.2018	IT 26.09.2018				
SE 26.09.2018					

(11) 3 104 732 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A43B 13/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 104 818 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61G 1/044 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 104 736 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B60R 22/28 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 104 886 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61K 47/64 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 105 024 (84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) B29B 7/94 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 3 104 746 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61G 7/05 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 104 923 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61M 16/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 105 056 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B32B 27/08 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 104 748 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) A47F 3/04 (84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 104 924 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61M 16/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 105 057 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B32B 27/36 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 104 749 (84) LT 12.12.2018	(51) A47F 3/04 (84) BG 12.03.2019	(11) 3 104 929 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61N 1/05 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 105 063 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019	(51) B41M 5/26 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 CZ 05.09.2018
(11) 3 104 779 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) A61B 5/151 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018	(11) 3 104 976 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 GR 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B01L 9/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 105 106 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B62D 1/19 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
(11) 3 104 781 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61B 6/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 104 980 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B05B 11/00 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 105 116 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B63H 5/125 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 104 789 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61B 17/15 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 104 981 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B23K 26/03 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 105 121 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B64C 25/34 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 104 807 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61C 19/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 105 002 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B23K 26/26 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 105 126 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B65B 13/06 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 104 808 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61D 19/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 105 004 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) B23K 26/26 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 105 141 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B65D 75/14 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 104 811 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61F 2/24 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 105 013 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018	(51) B25B 23/14 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018	(11) 3 105 149 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B65D 25/42 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 104 813 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) A61F 2/38 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018			(11) 3 105 156 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) B65G 47/90 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018

IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RO 01.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 106 678	(51) F16B 3/00	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 106 884	(51) G01R 15/20
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 106 776	(51) F24S 10/50	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 14.02.2019		NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 106 812	(51) F27D 3/00	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 106 686	(51) F16C 11/04	(84) AT 08.08.2018	(84) BG 08.11.2018	(11) 3 106 904	(51) G02B 6/38
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RO 08.08.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 106 823	(51) F28F 9/18	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 106 702	(51) F16D 65/12	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	(11) 3 106 915	(51) G02F 1/1333
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(11) 3 106 706	(51) F16F 1/40	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 106 826	(51) F41C 23/16	(11) 3 106 922	(51) G03G 9/087
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 106 712	(51) F16G 5/20	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RS 29.08.2018	RO 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 106 835	(51) G01C 19/72	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
PL 24.10.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 3 106 720	(51) F16K 5/06	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 15.08.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 106 923	(51) G03G 9/087
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 28.02.2019		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 106 750	(51) F23K 1/04	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 106 839	(51) G01D 5/353	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 106 933	(51) G04B 31/02
IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 29.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 106 751	(51) F23K 5/12	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 106 853	(51) G01L 5/28	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 106 753	(51) F23N 5/12	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 106 942	(51) G05B 19/042
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 21.02.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 3 106 765	(51) F24D 19/00	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 106 864	(51) G01N 23/087	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 106 774	(51) F24H 1/20	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 106 952	(51) G05B 23/02
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 107 123	(51) <i>H01L 27/04</i>	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 15.08.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 107 209	(51) <i>H03F 1/34</i>
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 28.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 107 131	(51) <i>H01L 51/54</i>	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RO 15.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 106 965	(51) <i>G06F 3/01</i>	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 106 970	(51) <i>G06F 3/041</i>	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 107 211	(51) <i>H03K 17/97</i>
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 107 134	(51) <i>H01M 2/02</i>	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 28.02.2019	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 107 219	(51) <i>H04B 3/54</i>
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 15.08.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 107 221	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) 3 106 974	(51) <i>G06F 3/0486</i>	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 07.02.2019		(11) 3 107 136	(51) <i>H01M 2/26</i>	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 106 984	(51) <i>G06F 9/50</i>	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 07.02.2019		PL 17.10.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 107 011	(51) <i>G06F 17/27</i>	(11) 3 107 149	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 107 232	(51) <i>H04J 14/02</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 107 026	(51) <i>G06F 21/55</i>	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 107 259	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RO 05.09.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 107 155	(51) <i>H01R 13/6583</i>	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 28.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 107 076	(51) <i>E01F 13/06</i>	(11) 3 107 177	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 107 268	(51) <i>H04L 12/701</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 107 275	(51) <i>H04M 3/523</i>
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LV 11.07.2018	LV 11.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 22.08.2018		NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
(11) 3 107 094	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 107 178	(51) <i>H02J 7/00</i>	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 11.07.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 107 276	(51) <i>H04N 1/54</i>
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 107 186	(51) <i>H02J 13/00</i>	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 14.02.2019		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 107 194	(51) <i>H02K 3/52</i>	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 107 106	(51) <i>G11C 16/30</i>	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 28.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 107 208	(51) <i>H03D 1/18</i>	(11) 3 107 279	(51) <i>H04N 5/262</i>
(11) 3 107 116	(51) <i>H01L 21/02</i>	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 22.08.2018	

(11) 3 107 681	(51) B23K 35/30	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 107 917	(51) C07D 498/16
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 107 684	(51) B22F 1/00	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 107 811	(51) B65D 5/42	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) BG 07.02.2019		RO 15.08.2018	
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 107 825	(51) B65D 71/14	(11) 3 107 946	(51) C08G 18/71
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(11) 3 107 692	(51) B25B 21/00	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 107 827	(51) B65D 75/58	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
BG 21.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 107 733	(51) B32B 37/22	(11) 3 107 839	(51) B65F 5/00	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(11) 3 107 952	(51) C08G 69/00
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 3 107 850	(51) B65H 54/58	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 107 748	(51) B60K 5/12	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 107 878	(51) C04B 28/26	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 107 959	(51) C08K 5/523
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
RO 18.07.2018		SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 107 752	(51) H02J 7/02	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 107 891	(51) C07C 209/26	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 25.07.2018	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 107 964	(51) C08L 69/00
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 03.01.2019	IS 03.02.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
RO 11.07.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 107 965	(51) C08L 83/04
(11) 3 107 755	(51) B60N 2/58	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 107 905	(51) C07D 331/02	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 107 972	(51) C09D 175/04
(11) 3 107 767	(51) B60R 21/231	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RO 19.09.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 3 107 906	(51) C07D 333/38	RO 22.08.2018	
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 107 987	(51) C11D 3/20
(11) 3 107 777	(51) B60T 10/02	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 107 911	(51) C07D 405/14	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 03.01.2019	
(11) 3 107 796	(51) B62D 25/08	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 108 001	(51) C12P 7/40
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 107 913	(51) C07D 471/04	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 108 006	(51) C12Q 1/68
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RO 29.08.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 107 798	(51) B62D 35/00	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	RO 04.07.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				

- (11) **3 108 010** (51) *C12Q 1/68* GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (11) **3 108 306** (51) *G04B 21/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
BG 28.02.2019 SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 RO 22.08.2018 CZ 22.08.2018
- (11) **3 108 014** (51) *C12Q 1/70* (84) LV 19.09.2018 (51) *G04B 21/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 108 016** (51) *C12R 1/865* (84) LT 12.12.2018 (51) *F02C 7/18*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018 BG 12.03.2019
BG 24.01.2019
- (11) **3 108 019** (51) *C21D 1/40* (84) IS 10.02.2019 (51) *E03F 7/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) BG 10.01.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 108 030** (51) *C23C 14/56* (84) LV 26.09.2018 (51) *F16K 17/04*
(84) BG 26.12.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018 FI 26.09.2018 FI 26.09.2018
LT 26.09.2018 HR 26.09.2018 HR 26.09.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 NL 26.09.2018
IS 26.01.2019 SE 26.09.2018 SE 26.09.2018
CZ 26.09.2018 PL 26.09.2018 PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 108 032** (51) *C23F 1/02* (84) LT 17.10.2018 (51) *F16K 17/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 BG 17.01.2019
- (11) **3 108 038** (51) *C25D 5/02* (84) NO 07.02.2019 (51) *H01F 7/08*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) NO 07.02.2019
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 GR 07.02.2019
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018 CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 108 041** (51) *C25D 13/04* (84) LT 07.11.2018 (51) *G01N 27/30*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 108 045** (51) *C40B 30/04* (84) LT 28.11.2018 (51) *G01N 31/12*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NO 28.02.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 BG 28.02.2019
- (11) **3 108 048** (51) *D04B 21/20* (84) LT 12.12.2018 (51) *G01N 33/574*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 12.03.2019
- (11) **3 108 050** (51) *D04H 1/4374* (84) LT 05.12.2018 (51) *G01N 33/68*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 BG 05.03.2019
- (11) **3 108 051** (51) *D04H 1/498* (84) LT 12.12.2018 (51) *G06F 3/01*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NO 12.03.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 108 058** (51) *D21G 1/00* (84) LV 18.07.2018 (51) *G03F 7/20*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018 AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 30.11.2018 FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 29.12.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
NL 29.08.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
RS 29.08.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 29.08.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
PL 29.08.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 29.08.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 108 088** (51) *E21B 43/00* (84) LT 12.12.2018 (51) *G03F 7/26*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 108 307** (51) *G04B 21/14* (84) NL 17.10.2018 (51) *G05B 19/4097*
(84) LV 19.09.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 IS 17.02.2019
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 BG 17.01.2019
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 108 311** (51) *G05B 19/4097* (84) NL 03.10.2018 (51) *G06F 3/01*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 17.01.2019 IS 03.02.2019
FI 17.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 108 334** (51) *G06F 12/109* (84) AT 11.07.2018 (51) *H04M 15/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 108 383** (51) *H04M 15/00* (84) LV 12.09.2018 (51) *H04L 29/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 IS 24.02.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 24.01.2019
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 24.01.2019
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 FI 24.10.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 24.10.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 BG 24.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 108 395** (51) *H04L 29/06* (84) NL 24.10.2018 (51) *H04L 29/06*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 108 429** (51) *G06K 7/10* (84) LT 31.10.2018 (51) *G06K 7/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 PL 31.10.2018
- (11) **3 108 463** (51) *A47K 5/12* (84) LT 10.10.2018 (51) *A47K 5/12*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **3 108 509** (51) *H01L 31/18* (84) LV 26.09.2018 (51) *H01L 31/18*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 108 511** (51) *H01L 41/08* (84) NL 10.10.2018 (51) *H01L 41/08*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018

- (11) **3 108 841** (51) **A61B 18/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 108 845** (51) **A61B 34/30**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 108 863** (51) **A61F 13/14**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 108 867** (51) **A61G 15/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **3 108 868** (51) **A61K 6/027**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 108 872** (51) **A61K 8/81**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 108 881** (51) **A61K 9/14**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 108 902** (51) **A61L 2/20**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 108 909** (51) **A61M 1/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 108 921** (51) **A61M 21/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 108 993** (51) **B23K 26/38**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 108 997** (51) **B24B 5/36**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 109 008** (51) **B25H 1/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 109 026** (51) **B29C 45/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 109 028** (51) **B29C 47/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 109 050** (51) **B41J 3/36**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 109 060** (51) **B42D 25/425**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 109 064** (51) **B60C 1/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 109 072** (51) **B60G 21/055**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 109 080** (51) **B60J 7/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 109 081** (51) **B60J 7/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 109 084** (51) **B60K 11/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 109 084** (51) **B60R 16/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 109 131** (51) **B62D 1/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 109 132** (51) **B62D 5/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 109 133** (51) **B62D 5/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 109 147** (51) **B62M 25/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 109 158** (51) **B64D 1/22**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 109 161** (51) **B64D 13/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 109 163** (51) **B64D 25/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018

SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 109 294	(51) C09K 11/61	(11) 3 109 381	(51) E05B 47/06
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 15.08.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 109 166	(51) B64D 41/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 01.08.2018		IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			RO 15.08.2018	
IS 26.01.2019	RO 26.09.2018				
(11) 3 109 167	(51) B64D 41/00	(11) 3 109 315	(51) C12N 1/12	(11) 3 109 410	(51) F01D 17/16
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 109 172	(51) B65B 9/20	(11) 3 109 324	(51) C12Q 1/68	(11) 3 109 424	(51) F01N 3/20
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 19.09.2018		RO 15.08.2018	
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 3 109 189	(51) B65G 47/08	(11) 3 109 325	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 109 425	(51) F01N 3/20
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.03.2019		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 109 206	(51) C03B 19/06	(11) 3 109 330	(51) C21D 9/46	(11) 3 109 427	(51) F01N 3/24
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 07.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 15.08.2018	PL 15.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RO 15.08.2018	RO 15.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 109 207	(51) C03B 29/08	(11) 3 109 334	(51) C22C 38/00	(11) 3 109 429	(51) F01P 3/14
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
PL 31.10.2018				FI 15.08.2018	GR 26.10.2018
				HR 15.08.2018	IS 25.11.2018
				LT 15.08.2018	NL 25.07.2018
				NO 15.11.2018	PL 25.07.2018
				SE 15.08.2018	SE 25.07.2018
				CZ 15.08.2018	IT 25.07.2018
					RO 25.07.2018
(11) 3 109 222	(51) C04B 37/02	(11) 3 109 338	(51) C23C 2/06	(11) 3 109 433	(51) F02C 1/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
RO 26.09.2018				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 109 242	(51) A61K 31/337	(11) 3 109 350	(51) D01H 4/40	(11) 3 109 439	(51) F02M 63/00
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 07.02.2019		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 109 253	(51) C07F 5/02	(11) 3 109 358	(51) D06F 58/04	(11) 3 109 439	(51) F02C 1/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
PL 24.10.2018		LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RO 22.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 109 261	(51) C08L 23/08	(11) 3 109 366	(51) E02F 9/20	(11) 3 109 433	(51) F02C 1/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 109 269	(51) C08G 18/48	(11) 3 109 371	(51) E04F 11/16	(11) 3 109 455	(51) F02M 63/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			

- (11) **3 109 855** (51) *G10L 15/04* (11) **3 110 013** (51) *H04B 1/00* IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 109 861** (51) *G10L 25/81* (84) LV 05.09.2018 (51) *H04B 1/06* (11) **3 110 074** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018 NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 109 886** (51) *H01J 35/02* (11) **3 110 017** (51) *H04B 1/10* (11) **3 110 096** (51) *H04L 27/26*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 IT 12.09.2018 SE 12.09.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 RS 15.08.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 PL 12.09.2018 IS 12.01.2019
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 PL 17.10.2018 RO 12.09.2018 CZ 12.09.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 109 887** (51) *H01J 35/02* (11) **3 110 021** (51) *H04B 1/3888* (11) **3 110 099** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 31.10.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **3 109 924** (51) *H01M 2/16* (11) **3 110 028** (51) *H04B 3/54* (11) **3 110 135** (51) *H04N 5/232*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 BG 14.02.2019
- (11) **3 109 938** (51) *H01Q 3/32* (11) **3 110 032** (51) *H04B 7/02* (11) **3 110 138** (51) *H04N 5/74*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 25.07.2018 SE 25.07.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 109 942** (51) *H01Q 21/08* (11) **3 110 041** (51) *H04B 10/2581* (11) **3 110 180** (51) *H04W 4/029*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 LT 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 109 946** (51) *H01R 12/58* (11) **3 110 048** (51) *H04B 17/12* (11) **3 110 209** (51) *H04W 48/18*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
BG 21.02.2019 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 109 962** (51) *H01R 4/72* (11) **3 110 052** (51) *H04J 11/00* (11) **3 110 211** (51) *H04W 52/02*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
PL 24.10.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 (84) GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NL 19.09.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 109 972** (51) *H02K 1/27* (11) **3 110 055** (51) *H04L 1/00* (11) **3 110 222** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 (84) IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 (84) NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 (84) SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) PL 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 26.09.2018 GR 23.11.2018 (84) CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) CZ 29.08.2018 CZ 29.08.2018
- (11) **3 109 992** (51) *H02M 3/28* (11) **3 110 052** (51) *H04J 11/00* (11) **3 110 227** (51) *H04W 72/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019 (84) NL 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) RS 29.08.2018 PL 29.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 (84) IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 (84) PL 29.08.2018 PL 29.08.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 (84) SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) CZ 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 26.09.2018 GR 23.11.2018 (84) CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) CZ 29.08.2018 CZ 29.08.2018

FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(11) 3 110 527	(51) B01D 46/00
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 110 229	(51) H04W 84/18	RO 29.08.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(11) 3 110 393	(51) A61K 8/37	BG 28.02.2019	
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 110 562	(51) B05B 11/04
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 110 396	(51) A61K 8/84	BG 07.02.2019	
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 110 568	(51) B07B 13/10
PL 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 110 244	(51) A01K 41/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 110 609	(51) B29C 49/46
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 04.07.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 110 397	(51) A61K 8/891	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 15.08.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 29.08.2018	
(11) 3 110 250	(51) A01N 25/28	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 110 613	(51) C08L 71/00
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PL 24.10.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 110 260	(51) A23K 50/00	RO 26.09.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 110 398	(51) A61K 31/465	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RO 01.08.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 3 110 261	(51) A23L 3/015	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 110 634	(51) B60C 11/03
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
BG 28.02.2019		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 3 110 282	(51) A45D 8/34	(11) 3 110 412	(51) A61K 31/277	(11) 3 110 635	(51) B60C 13/00
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 110 331	(51) A61B 6/00	(11) 3 110 460	(51) A61L 2/24	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
PL 10.10.2018		(11) 3 110 466	(51) A61M 1/00	RO 29.08.2018	
(11) 3 110 336	(51) A61B 10/02	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 3 110 642	(51) B60J 3/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 28.02.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 110 343	(51) B21F 3/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 17.10.2018	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 110 644	(51) B60K 5/12
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 110 380	(51) A61F 13/15	RO 11.07.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 110 481	(51) A61M 5/315	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 31.01.2019		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 110 483	(51) A61M 15/00	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 11.07.2018	
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 110 682	(51) B62D 35/00
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 110 504	(51) A61N 5/10	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(11) 3 110 385	(51) A61G 7/00	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 17.01.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 110 523	(51) B01D 35/28	(11) 3 110 689	(51) B63B 27/34
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	BG 24.01.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	

- (11) **3 110 690** (51) **B63G 8/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 110 693** (51) **B64D 11/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 110 704** (51) **B65D 5/50**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 110 705** (51) **B65D 5/54**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 110 708** (51) **B65D 33/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 110 715** (51) **B65D 51/28**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 110 717** (51) **B65D 77/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 110 718** (51) **B65D 81/36**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 110 725** (51) **B65G 17/20**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 110 737** (51) **B65H 75/22**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 110 760** (51) **C01B 33/193**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **3 110 762** (51) **C01G 53/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 110 765** (51) **C02F 9/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **3 110 777** (51) **C07C 2/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 110 797** (51) **C07D 209/30**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 110 803** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 110 811** (51) **C07D 409/12**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 110 834** (51) **C07K 14/435**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 110 850** (51) **C08B 1/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 110 861** (51) **C08F 220/54**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 110 883** (51) **C08K 5/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 110 885** (51) **C08L 23/16**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 110 887** (51) **C08L 69/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 110 898** (51) **C09J 7/10**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 110 906** (51) **C09K 11/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 11.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 110 915** (51) **C10G 63/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 110 916** (51) **C10G 29/20**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 110 917** (51) **C10G 65/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 110 918** (51) **C10G 65/10**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 110 920** (51) **C10G 69/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 110 922** (51) **C10G 69/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018

RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 111 219	(51) G01N 33/543
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 110 923	(51) C10G 69/04	(11) 3 111 106	(51) F16F 15/14	(11) 3 111 221	(51) G01N 33/574
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 3 110 924	(51) C10G 69/04	(11) 3 111 111	(51) F16H 57/08	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 111 224	(51) G01N 33/58
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 110 925	(51) C10G 69/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 111 231	(51) G01P 15/08
(84) FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 110 926	(51) C10G 69/06	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 28.02.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 111 270	(51) G02B 26/08
(11) 3 110 981	(51) C21D 9/00	(11) 3 111 128	(51) G03B 15/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 10.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 27.12.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 110 995	(51) D04H 1/425	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 26.09.2018	PL 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018
PL 17.10.2018		(11) 3 111 152	(51) F28D 15/02	CZ 26.09.2018	
(11) 3 111 020	(51) E04C 5/03	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 111 272	(51) G06F 3/01
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 28.02.2019		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 111 028	(51) B60N 2/015	(11) 3 111 155	(51) F41G 1/38	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 111 061	(51) F01N 3/10	(11) 3 111 157	(51) F42B 10/16	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 111 161	(51) G01B 11/02	(11) 3 111 281	(51) G05B 13/04
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 05.03.2019	
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(11) 3 111 286	(51) G05D 1/08
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
(11) 3 111 066	(51) F01N 3/20	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 31.10.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 111 332	(51) G06F 13/14
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 08.08.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 28.02.2019		(11) 3 111 174	(51) G01D 5/38	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 111 068	(51) F01N 3/28	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 111 184	(51) G01L 9/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 111 212	(51) G01N 33/50	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 111 357	(51) G06F 21/12
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 26.09.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 111 069	(51) F01N 3/28	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 111 399	(51) G06Q 30/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 111 079	(51) F02M 57/00	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 111 436	(51) G08C 17/02
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 111 218	(51) G01N 33/542	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 28.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 111 098	(51) F16B 19/10	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	(11) 3 111 438	(51) A61M 5/31
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		SE 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		

RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 111 894	(51) A61F 2/38	(11) 3 112 045	(51) B21K 1/08
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 3 111 800	(51) A46B 15/00	(11) 3 111 897	(51) A61F 2/46	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 17.10.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 112 046	(51) B21K 1/08
BG 21.02.2019		BG 14.02.2019		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 3 111 801	(51) A47B 95/00	(11) 3 111 901	(51) A61F 13/15	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 21.02.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 112 047	(51) B21K 1/08
(11) 3 111 807	(51) A47C 27/00	(11) 3 111 904	(51) A61G 7/057	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 112 050	(51) B22D 11/103
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 21.02.2019	
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018	(11) 3 112 052	(51) B22D 11/116
		LI 31.08.2018	LU 30.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 111 811	(51) A47J 31/40	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019				
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
(11) 3 111 819	(51) A61B 1/00	(11) 3 111 911	(51) A61J 1/20	(11) 3 112 071	(51) B23K 3/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 111 821	(51) A61B 1/00	(11) 3 111 929	(51) A61K 9/70	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	RO 25.07.2018	
		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018		
(11) 3 111 857	(51) A61B 17/115	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 112 081	(51) B23K 35/30
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 29.08.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			PL 17.10.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 111 957	(51) A61K 47/02	(11) 3 112 082	(51) B23K 9/167
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RO 26.09.2018		BG 21.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 111 861	(51) A61B 17/12	(11) 3 111 977	(51) A61M 11/06	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 15.08.2018	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(11) 3 111 874	(51) A61B 18/18	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 112 084	(51) B23Q 1/54
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 14.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018				
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 111 992	(51) A61N 1/36	(11) 3 112 085	(51) B23Q 3/06
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 07.02.2019	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 112 097	(51) A61B 34/30
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 111 875	(51) A61B 18/18	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 111 879	(51) A61B 90/00	(11) 3 112 035	(51) B05B 11/00	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 112 106	(51) B27N 1/00
(11) 3 111 892	(51) A61F 2/34	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 28.02.2019	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 12.09.2018			
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 112 040	(51) B21D 5/02	(11) 3 112 115	(51) B29C 33/20
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				

FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 112 259	(51) B64C 3/50
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 25.07.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 112 210	(51) B60N 2/90	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 3 112 116	(51) B29C 33/50	(11) 3 112 211	(51) B60N 2/42	(11) 3 112 266	(51) B64D 11/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 112 124	(51) B29C 47/00	(11) 3 112 220	(51) B60R 19/52	(11) 3 112 271	(51) B64D 41/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	PL 17.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RO 29.08.2018				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 112 138	(51) B29C 70/38	(11) 3 112 223	(51) B60S 1/40	(11) 3 112 278	(51) B65B 35/44
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 15.08.2018	
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 112 143	(51) B29D 30/62	(11) 3 112 226	(51) B60S 1/40	(11) 3 112 280	(51) B65D 1/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 24.10.2018	
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 112 158	(51) B41J 2/165	(11) 3 112 227	(51) B60S 1/40	(11) 3 112 282	(51) B65D 5/50
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 17.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		RO 19.09.2018		RO 26.09.2018	
(11) 3 112 164	(51) B41J 2/175	(11) 3 112 227	(51) B60S 1/40	(11) 3 112 288	(51) B65D 71/38
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 24.01.2019		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 112 174	(51) B41J 2/47	(11) 3 112 227	(51) B60S 1/40	(11) 3 112 289	(51) B65D 81/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019				
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018					
(11) 3 112 187	(51) B60C 11/03	(11) 3 112 237	(51) B62D 35/00	(11) 3 112 291	(51) B65D 83/08
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 3 112 196	(51) B60J 7/12	(11) 3 112 239	(51) B62K 19/38		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
		RO 19.09.2018			
(11) 3 112 204	(51) B60K 23/08	(11) 3 112 246	(51) B62M 9/10		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				

- (11) **3 112 336** (51) **C07C 15/38** NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (11) **3 112 525** (51) **D06F 39/12**
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 07.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 112 347** (51) **C07D 205/04** (11) **3 112 428** (51) **B41J 2/01** (11) **3 112 527** (51) **D06F 58/24**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BG 14.02.2019 FI 14.11.2018
NL 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
- (11) **3 112 352** (51) **C07D 233/64** (11) **3 112 443** (51) **B65G 11/02** (11) **3 112 528** (51) **D06F 58/24**
(84) LT 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 IS 21.03.2019 (84) NO 21.02.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 BG 14.02.2019
- (11) **3 112 354** (51) **C07D 265/36** (11) **3 112 462** (51) **C12N 15/09** (11) **3 112 540** (51) **E03C 1/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (84) NO 05.03.2019 BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 08.08.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **3 112 362** (51) **C07D 407/04** (11) **3 112 473** (51) **C12Q 1/56** (11) **3 112 545** (51) **E04F 13/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 15.11.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 IS 15.12.2018 HR 15.08.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 NO 15.11.2018 NO 15.08.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 RO 04.07.2018 RS 04.07.2018 RS 15.08.2018 RS 15.08.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 112 364** (51) **C07D 407/04** (11) **3 112 475** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 112 546** (51) **E04B 9/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 BG 07.02.2019 FI 07.11.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 112 364** (51) **C07D 239/48** (11) **3 112 484** (51) **C22C 19/05** (11) **3 112 554** (51) **E04F 15/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 GR 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 112 365** (51) **C07D 471/04** (11) **3 112 485** (51) **C22C 19/05** (11) **3 112 559** (51) **E04H 3/30**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 IS 28.02.2019 (84) NO 31.01.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 112 384** (51) **C08F 210/02** (11) **3 112 502** (51) **C25D 5/14** (11) **3 112 566** (51) **E05B 83/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 BG 22.11.2018 (84) AL 22.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 RO 22.08.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 112 420** (51) **C08L 63/00** (11) **3 112 516** (51) **D06F 37/28** (11) **3 112 574** (51) **E06B 3/20**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 BG 01.11.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
NL 01.08.2018 LT 01.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 112 424** (51) **C08L 81/02** (11) **3 112 584** (51) **E21B 47/14**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2019
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 LT 26.12.2018 BG 26.03.2019
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018

- (11) **3 112 607** (51) *F01D 11/24*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 112 609** (51) *F01D 17/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 112 624** (51) *F01L 1/356*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 112 629** (51) *F01N 3/20*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 112 634** (51) *F02C 3/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 112 645** (51) *F02D 41/24*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 112 655** (51) *F02M 35/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 112 663** (51) *F02M 63/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 112 664** (51) *F02M 63/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 112 676** (51) *F03D 7/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 112 677** (51) *F03D 9/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 112 689** (51) *F04D 19/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 112 692** (51) *F04D 29/28*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 112 697** (51) *F15B 13/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 112 703** (51) *F16B 39/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 112 705** (51) *F16C 11/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 112 712** (51) *F16C 33/76*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 112 713** (51) *F16C 37/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 112 719** (51) *F16F 7/12*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 112 726** (51) *F16H 57/04*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
- IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 112 727** (51) *F16J 9/14*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.07.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 14.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 112 730** (51) *F16K 15/14*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 112 731** (51) *F16K 15/14*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 112 734** (51) *F16L 13/11*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 112 736** (51) *F16L 19/06*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 112 745** (51) *F21V 5/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 112 751** (51) *F23C 99/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 112 761** (51) *F24C 15/20*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 112 775** (51) *F25B 5/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

(11) 3 112 777	(51) F25B 13/00	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 113 028	(51) G06F 13/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 18.07.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 14.02.2019				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 112 791	(51) F28F 9/02	(11) 3 112 904	(51) G01S 19/21	(11) 3 113 061	(51) G06F 21/55
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 28.02.2019	
		PL 17.10.2018			
(11) 3 112 816	(51) G01D 11/26	(11) 3 112 929	(51) G02F 1/1333	(11) 3 113 077	(51) G06K 9/46
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 10.10.2018				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 3 112 827	(51) G01J 3/02	(11) 3 112 936	(51) G03G 5/06	(11) 3 113 082	(51) G06K 19/07
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 26.09.2018		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 01.08.2018	
(11) 3 112 830	(51) G01K 1/08	(11) 3 112 937	(51) G03G 9/087	(11) 3 113 107	(51) G06T 7/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 10.10.2018			
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 112 840	(51) G01N 1/10	(11) 3 112 938	(51) G03G 15/00	(11) 3 113 125	(51) G07F 11/16
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 3 112 844	(51) G01N 21/27	(11) 3 112 941	(51) G03G 15/04	(11) 3 113 131	(51) G08B 13/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 112 861	(51) G01N 33/487	(11) 3 112 956	(51) G04F 7/08	(11) 3 113 137	(51) G08B 29/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RO 29.08.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 05.09.2018	
(11) 3 112 862	(51) G01N 33/493	(11) 3 112 968	(51) G05D 1/02	(11) 3 113 146	(51) G08G 1/16
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 24.10.2018				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 112 872	(51) G01N 33/86	(11) 3 112 980	(51) G06F 1/32	(11) 3 113 147	(51) G08G 1/16
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 28.02.2019	
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 112 877	(51) G01P 5/00	(11) 3 112 994	(51) G06F 3/0354		
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
FI 18.07.2018	GR 20.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 18.07.2018	LT 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 18.07.2018	RS 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
NO 18.10.2018	IT 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
RS 18.07.2018	PL 19.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
	SE 18.07.2018	RO 19.09.2018			

(11) 3 113 149	(51) <i>G08G 1/16</i>	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 113 269	(51) <i>H01M 8/04014</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	BG 21.02.2019	
PL 10.10.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 113 163	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 3 113 247	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 3 113 290	(51) <i>H01R 12/70</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 21.02.2019			
PL 17.10.2018					
(11) 3 113 169	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 3 113 251	(51) <i>H01M 2/34</i>	(11) 3 113 299	(51) <i>H01R 39/38</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 14.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.02.2019	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 113 186	(51) <i>G11C 11/56</i>	(11) 3 113 255	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 113 313	(51) <i>H02J 3/00</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		BG 14.02.2019	
(11) 3 113 199	(51) <i>H01G 9/20</i>	(11) 3 113 260	(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) 3 113 318	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 21.02.2019		BG 31.01.2019		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 113 201	(51) <i>H01H 33/38</i>	(11) 3 113 261	(51) <i>H01M 4/48</i>	(11) 3 113 320	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 31.01.2019		BG 14.02.2019	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018				
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	IT 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 3 113 202	(51) <i>H01H 35/24</i>	(11) 3 113 262	(51) <i>H01M 4/58</i>	(11) 3 113 329	(51) <i>H02J 50/00</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			PL 17.10.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019				
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018				
RO 19.09.2018					
(11) 3 113 206	(51) <i>H01J 35/14</i>	(11) 3 113 263	(51) <i>H01M 8/0234</i>	(11) 3 113 336	(51) <i>H02K 11/25</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
PL 24.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 113 210	(51) <i>H01J 61/30</i>	(11) 3 113 264	(51) <i>H01M 8/0234</i>	(11) 3 113 358	(51) <i>H04L 27/20</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 07.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		RO 04.07.2018			
(11) 3 113 228	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 113 265	(51) <i>H01M 8/0234</i>	(11) 3 113 370	(51) <i>H04B 1/12</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
RO 04.07.2018					
(11) 3 113 243	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 3 113 268	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 113 373	(51) <i>H04B 1/40</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 07.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 113 244	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 3 113 268	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 113 411	(51) <i>H04L 12/18</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018

PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 113 864	(51) B01D 61/20	(11) 3 114 010	(51) B62D 5/04
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 04.07.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 113 668	(51) A61B 3/10	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 22.08.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 113 921	(51) B29B 11/16	(11) 3 114 016	(51) B62D 55/06
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(11) 3 113 686	(51) A61B 6/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
BG 26.03.2019		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 113 687	(51) A61B 17/00	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 113 926	(51) B29C 49/28	(11) 3 114 022	(51) B63B 27/14
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 113 929	(51) B29C 65/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RO 26.09.2018		PL 10.10.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 113 693	(51) A61B 17/14	(11) 3 113 944	(51) B32B 27/08	(11) 3 114 023	(51) B63B 27/14
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 113 710	(51) G06T 7/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 113 768	(51) A61K 31/137	RO 26.09.2018		RO 25.07.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 113 952	(51) B32B 38/14	(11) 3 114 035	(51) B65B 5/04
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) IS 28.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 31.10.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 114 041	(51) B65D 53/02
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 113 781	(51) A61K 31/7012	(11) 3 113 954	(51) B41J 2/165	(11) 3 114 044	(51) B65D 75/58
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
BG 21.02.2019		(11) 3 113 958	(51) B42D 25/351	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
(11) 3 113 791	(51) A61K 38/28	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 07.02.2019		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
(11) 3 113 792	(51) A61K 38/48	(11) 3 113 970	(51) B60K 37/06	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 08.08.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 114 052	(51) B65G 25/02
(11) 3 113 836	(51) A61B 17/32	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 17.10.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 113 974	(51) B60N 2/225	BG 28.02.2019	
(11) 3 113 840	(51) A61N 1/375	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 114 058	(51) B65G 47/66
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 113 848	(51) A61Q 5/10	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 3 113 852	(51) A63B 31/10	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 114 009	(51) B62D 5/10	(11) 3 114 090	(51) C02F 3/10
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 114 311	(51) E21B 43/38
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 24.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			BG 26.03.2019	
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 114 245	(51) C22C 21/10	(11) 3 114 322	(51) F01D 5/18
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 114 095	(51) C03C 17/34	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RO 22.08.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 114 114	(51) C07D 307/93	(11) 3 114 257	(51) C25C 3/22	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 22.08.2018	
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 114 332	(51) F01N 3/023
		LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 114 121	(51) C07D 401/14	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 22.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 114 268	(51) D06F 39/00	IT 29.08.2018	RO 29.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(11) 3 114 358	(51) F16B 2/18
RO 26.09.2018		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 114 162	(51) C08K 5/00	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 114 275	(51) D21D 1/30	PL 12.09.2018	RO 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 114 383	(51) F16L 1/20
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 22.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 114 163	(51) C08K 5/09	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 114 178	(51) C09D 11/30	(11) 3 114 280	(51) E01B 7/24	RO 01.08.2018	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			(11) 3 114 386	(51) F16L 59/14
		(11) 3 114 281	(51) E01B 21/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 114 185	(51) C09J 105/08	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
BG 12.03.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 114 391	(51) F17C 13/04
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 114 188	(51) C09J 175/04	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 14.02.2019	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
BG 07.02.2019		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 3 114 419	(51) F25J 1/02
		RO 04.07.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 114 189	(51) C09K 11/02	(11) 3 114 284	(51) E02F 3/43	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 07.02.2019	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 114 420	(51) F26B 3/30
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 114 302	(51) E21B 23/02	BG 31.01.2019	
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 114 475	(51) G01N 33/00
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RO 04.07.2018		(11) 3 114 303	(51) E21B 33/064	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	BG 14.02.2019	
(11) 3 114 204	(51) G12C 7/22	(11) 3 114 308	(51) E21B 33/16		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 114 477	(51) G01N 33/38
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 114 488	(51) G01R 1/073
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 22.08.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 114 243	(51) F27B 9/20			LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019				

SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 114 718	(51) H01M 4/134	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 01.08.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 3 114 489	(51) G01R 1/073	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 114 873	(51) H04W 28/24
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 114 723	(51) H01M 8/04	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 114 882	(51) H04W 36/34
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 114 734	(51) H01R 4/48	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RO 01.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 10.10.2018	
(11) 3 114 530	(51) H01L 51/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 114 886	(51) H04W 48/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 114 892	(51) H04W 36/00
(11) 3 114 551	(51) G06F 3/0485	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 114 739	(51) H02G 1/08	(11) 3 114 898	(51) H02M 3/335
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 12.03.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 114 745	(51) H02J 3/38	(11) 3 114 903	(51) H05B 37/02
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
(11) 3 114 588	(51) G06F 17/30	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 114 772	(51) H04B 7/04	RO 18.07.2018	
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 114 914	(51) A01B 1/22
RO 12.09.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 114 590	(51) G06F 17/30	BG 07.02.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 114 799	(51) H04L 12/26	(11) 3 114 957	(51) A43B 13/14
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 114 641	(51) G06Q 50/10	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 28.02.2019		GR 23.11.2018	HR 23.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 114 804	(51) H04L 12/801	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 28.02.2019		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 114 645	(51) G06T 7/12	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 114 851	(51) H04N 21/4788	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
BG 14.02.2019		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 114 958	(51) A43B 13/14
(11) 3 114 646	(51) G06T 7/00	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 15.08.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(11) 3 114 681	(51) G10L 19/008	(11) 3 114 861	(51) H04W 4/70	RO 18.07.2018	
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 114 964	(51) A47B 67/02
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 114 970	(51) A47J 31/06
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 21.02.2019	
(11) 3 114 693	(51) G01N 23/04	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 3 114 975	(51) A47J 42/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 114 867	(51) H04W 24/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		

NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 29.08.2018		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 115 003	(51) A61B 17/12	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 115 249	(51) B60L 11/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RO 11.07.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 115 163	(51) G01B 11/06	(11) 3 115 258	(51) B60R 1/07
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 22.08.2018	GR 23.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NO 22.11.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 115 005	(51) A61B 17/22	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 115 164	(51) B27D 5/00	(11) 3 115 263	(51) B60R 21/0132
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 17.10.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 115 026	(51) A61F 2/46	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 115 276	(51) B62D 1/184
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 115 184	(51) B29C 70/34	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 28.02.2019		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 115 037	(51) A61K 9/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 115 208	(51) B41J 2/01	(11) 3 115 277	(51) B62D 1/184
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RO 15.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 115 055	(51) A61K 36/53	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 115 074	(51) A61M 16/00	(11) 3 115 210	(51) B41J 2/045	(11) 3 115 278	(51) B62D 1/184
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 115 087	(51) A63B 41/08	(11) 3 115 224	(51) B42F 7/04	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 115 088	(51) A41D 1/00	BG 28.02.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 115 226	(51) B60B 27/00	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 28.02.2019		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 115 279	(51) B62D 3/12
(11) 3 115 120	(51) B21D 28/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 115 282	(51) B62D 35/00
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 115 284	(51) B60R 25/24
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 15.08.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 115 243	(51) B60K 11/08	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RO 05.09.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 115 121	(51) B21D 28/02	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(11) 3 115 135	(51) H01B 1/22	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 15.08.2018		(11) 3 115 289	(51) B62K 21/20
BG 28.02.2019		(11) 3 115 245	(51) B60K 17/02	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 115 150	(51) B24B 23/04	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 11.07.2018	GR 05.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018

SE 04.07.2018	IE 11.07.2018	(11) 3 115 386	(51) C08G 18/02	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 115 298	(51) B64D 15/04	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 21.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 115 396	(51) C08G 73/06	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 07.02.2019		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 115 491	(51) D04B 15/56
(11) 3 115 301	(51) B65B 7/28	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 14.02.2019		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 115 492	(51) D04H 1/492
(11) 3 115 309	(51) B65D 8/02	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 15.08.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 115 397	(51) C08G 77/04	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 18.07.2018	
RO 18.07.2018		(11) 3 115 414	(51) C08L 33/12	(11) 3 115 495	(51) D06F 37/20
(11) 3 115 312	(51) B65D 75/58	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 115 422	(51) C09D 11/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 115 315	(51) B65D 81/38	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 28.02.2019		PL 10.10.2018		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(11) 3 115 325	(51) B65H 29/06	(11) 3 115 433	(51) C09K 9/02	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 08.08.2018	
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 3 115 510	(51) E01H 5/06
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 115 462	(51) C12P 19/34	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 15.08.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 3 115 330	(51) B66B 11/04	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	RO 15.08.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 115 522	(51) E04B 2/18
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	RO 25.07.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 115 468	(51) C12Q 1/68	(11) 3 115 533	(51) E05D 7/04
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 115 332	(51) B66F 9/075	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 115 541	(51) E06B 9/17
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 12.01.2019	IS 12.01.2019	(11) 3 115 470	(51) C12Q 1/6886	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) FI 18.07.2018	RO 26.09.2018	
RO 12.09.2018		SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 115 543	(51) E21B 3/02
(11) 3 115 339	(51) C01F 7/16	RO 18.07.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(11) 3 115 474	(51) C22C 21/10	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 115 548	(51) E21B 47/022
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
PL 17.10.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 115 344	(51) C03B 37/012	(11) 3 115 481	(51) C23C 24/04	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 115 363	(51) C07D 471/04	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 115 483	(51) C25D 1/08	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
BG 07.02.2019		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 115 550	(51) F01D 5/02
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019

- (11) **3 115 887** (51) *G06F 7/72* LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 RO 26.09.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 115 893** (51) *G06F 9/455* (11) **3 116 042** (51) *H01L 41/047*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) BG 28.02.2019
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 115 919** (51) *G06F 21/60* (11) **3 116 044** (51) *H01M 2/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 05.12.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
GR 06.12.2018 HR 04.07.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
LT 05.09.2018 NL 04.07.2018
LV 04.07.2018 PL 04.07.2018
NO 04.10.2018 SE 04.07.2018
RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 115 965** (51) *G06T 7/00* (11) **3 116 045** (51) *H01M 2/26*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 27.12.2018 HR 05.09.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
LT 26.09.2018 NO 05.12.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
NL 26.09.2018 RS 05.09.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
IT 26.09.2018 IS 05.01.2019 (84) NO 25.10.2018 (84) GR 26.10.2018
PL 26.09.2018 CZ 05.09.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 116 003** (51) *H01G 11/36* (11) **3 116 051** (51) *H01M 4/38*
(84) NL 17.10.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
NO 17.01.2019 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
FI 17.10.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
PL 17.10.2018 BG 17.01.2019 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
IS 17.02.2019 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
RS 08.08.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IT 08.08.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
RO 08.08.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 116 007** (51) *H01H 9/54* (11) **3 116 060** (51) *H01Q 1/24*
(84) LT 31.10.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019 (84) NO 31.01.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
BG 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018
RS 08.08.2018 (84) IT 19.09.2018
IT 08.08.2018 (84) PL 19.09.2018
RO 08.08.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 116 013** (51) *H01H 37/76* (11) **3 116 069** (51) *G22C 21/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 10.10.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **3 116 018** (51) *H01L 21/336* (11) **3 116 073** (51) *H01R 13/52*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 116 035** (51) *H01L 31/18* (11) **3 116 074** (51) *H01R 13/58*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 116 077** (51) *H02B 1/30* (11) **3 116 122** (51) *H03F 1/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 116 127** (51) *H03K 5/04* (11) **3 116 133** (51) *H04B 1/38*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 116 138** (51) *H04B 5/00* (11) **3 116 142** (51) *H04B 7/06*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **3 116 146** (51) *H04B 17/00* (11) **3 116 154** (51) *H04J 14/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 116 158** (51) *H04L 9/08* (11) **3 116 165** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018

SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 116 258	(51) H04B 7/0456	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 116 327	(51) A23L 2/39
(11) 3 116 166	(51) H04L 12/28	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 07.02.2019	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 116 333	(51) A24D 3/04
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 116 264	(51) H04W 40/24	(11) 3 116 338	(51) A41D 27/24
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
(11) 3 116 171	(51) H04L 12/46	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 03.10.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 116 344	(51) A45D 40/06
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 26.09.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 116 267	(51) H04W 48/20	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 116 180	(51) H04L 25/03	(11) 3 116 268	(51) H04W 52/02	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
(11) 3 116 190	(51) H04L 29/08	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 116 351	(51) A47G 21/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 26.03.2019	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 3 116 408	(51) A61B 8/12
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 19.09.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 116 275	(51) H04W 72/04		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 116 448	(51) A61F 2/38
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 116 201	(51) H04W 84/12	BG 28.02.2019		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 116 282	(51) H04W 74/08	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 116 209	(51) H04N 1/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 11.07.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 116 468	(51) A61K 8/34
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 14.02.2019	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 116 284	(51) H04M 15/00	(11) 3 116 469	(51) A61K 8/34
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 116 231	(51) H04N 21/438	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 116 482	(51) A61K 9/14
(11) 3 116 234	(51) H04Q 11/00	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			GR 30.11.2018	IS 29.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 116 289	(51) H05H 1/24	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 116 498	(51) A61K 47/10
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
(11) 3 116 239	(51) H04R 25/00	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 116 523	(51) A61K 38/10
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 116 298	(51) A01F 29/22	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 17.10.2018	
(11) 3 116 252	(51) H04L 29/12	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 116 524	(51) A61K 38/10
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 117 049	(51) E04B 1/343	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 18.07.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 117 115	(51) F16C 33/20
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RO 15.08.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 116 959	(51) C09D 5/00	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 117 055	(51) E04F 15/02	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 25.07.2018	
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 117 062	(51) E05F 11/38	(11) 3 117 140	(51) F21S 2/00
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 116 972	(51) C09K 11/02	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 117 145	(51) F21V 31/00
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 22.08.2018		PL 24.10.2018	
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 117 064	(51) E21B 33/12	(11) 3 117 154	(51) F24D 19/00
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 25.07.2018		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 116 979	(51) C10M 143/00	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 14.02.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
(11) 3 116 985	(51) C11D 3/04	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 117 155	(51) F24F 1/01
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018			(84) BG 12.03.2019	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(11) 3 117 075	(51) E21B 49/00		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(11) 3 117 157	(51) F24F 13/30
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 31.10.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 117 077	(51) E21C 35/12	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RO 25.07.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 3 116 995	(51) C12N 15/10	(11) 3 117 078	(51) F01D 17/14	(11) 3 117 168	(51) F27D 5/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 117 006	(51) C12Q 1/00	(11) 3 117 111	(51) F16B 31/04	(11) 3 117 175	(51) F28F 25/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 14.02.2019	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 117 113	(51) F16B 39/284	(11) 3 117 176	(51) F41H 1/02
RO 18.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 05.12.2018	
(11) 3 117 025	(51) C23C 30/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 117 181	(51) G01B 11/25
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 3 117 200	(51) G01M 17/02
(11) 3 117 040	(51) E01C 13/02	(11) 3 117 114	(51) F16C 17/24	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 28.02.2019	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 117 209	(51) G01N 33/18
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				

- GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 117 217**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 117 229**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 117 270**
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 117 283**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 117 294**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 117 304**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 117 329**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 117 340**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 117 354**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
- HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **G01N 33/58**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **G05B 15/02**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **G03F 7/20**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **G06F 1/16**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **G06F 3/042**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **G06F 9/44**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **G06F 13/40**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G06F 17/30**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
- HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 117 357**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 117 367**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 117 398**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 117 400**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 117 420**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 117 423**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 117 428**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 117 440**
(84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 117 441**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 117 446**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **G06F 21/31**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **G06K 9/00**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G06T 1/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **G06T 7/70**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **G09B 19/24**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **G09F 3/00**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **G10L 15/20**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **G21C 3/07**
(84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **G21C 17/10**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (51) **H01G 4/38**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **3 117 472**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 117 475**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 117 477**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 117 509**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 117 543**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 117 561**
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 117 563**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **3 117 565**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 117 571**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 117 573**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 117 575**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) **H01M 2/20**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (51) **H01M 4/13**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **H01M 8/247**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **H02K 49/04**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **H04W 8/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **H04L 12/24**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) **H04L 12/24**
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **H04L 12/751**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **H04W 28/02**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **H04N 21/258**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018

- (11) **3 117 978** (51) **B29C 65/08** LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
BG 14.02.2019 CZ 19.09.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 117 999** (51) **B41J 11/00** (11) **3 118 076** (51) **B60T 13/74** (11) **3 118 136** (51) **B65D 75/30**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 RS 26.09.2018 RO 12.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 12.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **3 118 000** (51) **B41J 2/045** (11) **3 118 084** (51) **B62D 1/19**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
- (11) **3 118 013** (51) **B42C 11/04** (11) **3 118 085** (51) **B62D 5/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 118 020** (51) **B60C 5/00** (11) **3 118 087** (51) **B62D 25/06**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (11) **3 118 089** (51) **B62D 25/20**
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
CZ 19.09.2018
- (11) **3 118 058** (51) **B60P 1/00** (11) **3 118 090** (51) **B62D 35/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
CZ 19.09.2018
- (11) **3 118 059** (51) **F21S 43/19** (11) **3 118 094** (51) **B62J 17/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) SE 15.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 19.09.2018
- (11) **3 118 061** (51) **B60R 1/072** (11) **3 118 100** (51) **B63B 3/68**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 17.01.2019
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 17.01.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 118 065** (51) **B60R 19/48** (11) **3 118 101** (51) **B63B 43/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 IT 12.09.2018 RO 12.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 118 070** (51) **B60S 1/40** (11) **3 118 105** (51) **B64C 11/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
HR 19.09.2018
- (11) **3 118 107** (51) **B64C 25/36** (11) **3 118 149** (51) **B66B 1/24**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 HR 12.09.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 118 152** (51) **B66F 9/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 118 158** (51) **C01B 33/035**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 118 171** (51) **C03B 37/012**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 118 182** (51) **C07C 29/159**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 118 203** (51) **C07D 487/14**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 118 242** (51) **C08G 77/08**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 118 246** (51) **C08J 7/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 118 260** (51) **C08L 67/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 118 263** (51) **C08L 101/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018

LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 118 349	(51) C23C 16/54	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 01.08.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 118 438	(51) F02C 9/30
(11) 3 118 275	(51) C09J 201/00	LU 14.07.2018	GR 05.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 04.07.2018	IE 14.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 118 362	(51) D06F 33/02	LU 31.07.2018	IT 11.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
RO 25.07.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	DE 01.02.2019	CZ 11.07.2018
		BG 14.02.2019		RO 11.07.2018	
(11) 3 118 281	(51) C10G 27/04	(11) 3 118 365	(51) D06F 58/20	(11) 3 118 439	(51) F02D 9/04
(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
PL 17.10.2018				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 118 287	(51) C10M 169/00	(11) 3 118 367	(51) D06F 58/22	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
BG 07.02.2019				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 118 291	(51) C11D 1/75	(11) 3 118 369	(51) D06F 75/16	(11) 3 118 461	(51) F04D 29/057
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
PL 17.10.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 17.10.2018	
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
(11) 3 118 294	(51) C11D 1/94	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 118 476	(51) F16D 3/84
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 01.08.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 17.10.2018				PL 10.10.2018	
(11) 3 118 295	(51) C11D 3/00	(11) 3 118 372	(51) D21H 17/36	(11) 3 118 477	(51) F16D 27/108
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 07.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
PL 17.10.2018				LU 13.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 118 298	(51) C11D 1/66	(11) 3 118 392	(51) E04H 4/14	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 04.07.2018	IE 13.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 118 299	(51) C11D 3/20	(11) 3 118 398	(51) B63B 19/00	(11) 3 118 479	(51) F16F 9/36
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LU 16.07.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		IE 16.07.2018	RS 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		RO 11.07.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 118 301	(51) C11D 3/43	(11) 3 118 406	(51) E06B 3/263	(11) 3 118 498	(51) F16K 17/04
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 21.02.2019				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 118 312	(51) C12N 15/09	(11) 3 118 415	(51) F01D 9/02	(11) 3 118 504	(51) F16L 27/10
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 3 118 339	(51) C22C 27/04	(11) 3 118 422	(51) F23R 3/00		
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018				
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018				
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018				
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018				
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 3 118 342	(51) C22C 38/00	(11) 3 118 427	(51) F01L 1/46		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

- (11) **3 118 506** (51) *F16L 55/164* IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 (11) **3 118 588** (51) *G01D 11/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 (84) IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 118 517** (51) *F21S 10/00* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **3 118 591** (51) *G01F 23/26*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
PL 10.10.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
CZ 19.09.2018
- (11) **3 118 518** (51) *F21V 15/01* (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (11) **3 118 600** (51) *G01L 19/00*
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018
NL 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 118 531** (51) *F24F 1/00* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **3 118 603** (51) *G01M 3/40*
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 118 552** (51) *F26B 11/04* (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **3 118 568** (51) *F42B 8/12*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 118 555** (51) *F27D 15/02* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **3 118 574** (51) *G01B 11/02*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 118 558** (51) *F28D 20/00* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 118 575** (51) *G01B 11/24*
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 118 563** (51) *F41H 11/00* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **3 118 576** (51) *G01B 21/04*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 118 564** (51) *F41H 11/00* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **3 118 578** (51) *B64C 39/02*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 118 565** (51) *F41H 11/00* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **3 118 585** (51) *G01D 5/14*
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
IT 19.09.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (84) AL 19.09.2018 (84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
PL 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (84) AL 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
PL 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (84) AL 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (84) NO 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (84) AL 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
PL 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (84) NO 03.01.2019 (84) FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (84) NO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019
- (84) NO 31.01.2019 (84) FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (84) NO 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018
- (84) AL 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 (84) IS 01.12.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (84) NO 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
- (84) AL 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018

(11) 3 118 687	(51) B65H 3/06	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			(11) 3 118 944	(51) H01R 13/703
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 118 785	(51) G06Q 10/08	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 21.02.2019		LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
RO 01.08.2018				RO 12.09.2018	
(11) 3 118 690	(51) G03G 15/16	(84) LT 21.11.2018	(51) G08B 13/06	(11) 3 118 959	(51) H02M 1/44
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 21.02.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			BG 07.02.2019	
(11) 3 118 692	(51) G04B 17/32	(11) 3 118 832	(51) H04N 7/18	(11) 3 118 968	(51) H02J 9/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 21.02.2019	
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 118 713	(51) G06F 1/16	(11) 3 118 855	(51) G11B 27/10	(11) 3 118 970	(51) H02J 7/02
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
LU 12.07.2018	GR 12.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	
IE 12.07.2018	IT 11.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 01.08.2018			
(11) 3 118 733	(51) G06F 3/0488	(11) 3 118 873	(51) H01G 7/02	(11) 3 118 985	(51) H02N 2/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 17.10.2018				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 118 747	(51) G06F 13/38	(11) 3 118 899	(51) H01L 27/146	(11) 3 118 986	(51) H02P 27/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 10.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 118 749	(51) G06F 13/42	(11) 3 118 906	(51) H01L 49/00	(11) 3 118 989	(51) H02P 9/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 17.10.2018	
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 118 763	(51) G06F 21/32	(11) 3 118 913	(51) H01M 2/14	(11) 3 119 006	(51) H04B 1/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 12.09.2018				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 118 765	(51) G06F 21/33	(11) 3 118 923	(51) H01M 8/18	(11) 3 119 019	(51) H04B 10/112
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 3 118 776	(51) G06K 17/00	(11) 3 118 924	(51) H01M 10/0567	(11) 3 119 033	(51) H04L 12/12
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 28.02.2019	
		PL 17.10.2018			
(11) 3 118 778	(51) G06K 19/073	(11) 3 118 938	(51) H01R 13/11		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 119 647	(51) B60R 25/25	(11) 3 119 715	(51) B66B 13/24
(11) 3 119 527	(51) B05B 9/01	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 LV 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 119 658	(51) B61F 5/52	(11) 3 119 716	(51) B66C 13/16
(11) 3 119 528	(51) B05B 9/08	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 119 659	(51) B62B 9/10	(11) 3 119 747	(51) C07D 213/61
(11) 3 119 530	(51) B05C 5/02	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 119 667	(51) B62D 53/02	(11) 3 119 780	(51) C07D 471/04
(11) 3 119 543	(51) B22C 7/02	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 119 668	(51) B62K 23/08	(11) 3 119 785	(51) C07D 491/04
(11) 3 119 575	(51) B29C 43/22	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 119 678	(51) B65B 43/44	(11) 3 119 786	(51) C07D 491/048
(11) 3 119 583	(51) B29C 55/06	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 119 690	(51) B65D 19/38	(11) 3 119 790	(51) C07F 9/6574
(11) 3 119 600	(51) B32B 1/02	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 119 692	(51) B65D 71/34	(11) 3 119 816	(51) C08F 10/06
(11) 3 119 646	(51) B60R 25/20	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018
(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 119 696	(51) B65D 81/05	(11) 3 119 821	(51) C08F 218/08
(11) 3 119 600	(51) B32B 1/02	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018
(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 119 705	(51) B65G 17/06	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018
(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019		

(11) 3 119 840	(51) C09C 1/40	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RO 15.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 119 850	(51) C09K 8/42	(11) 3 119 967	(51) E05B 77/10	(11) 3 120 014	(51) F03B 13/26
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 119 851	(51) C09K 11/02	(11) 3 119 971	(51) E06B 1/60	(11) 3 120 020	(51) F03D 1/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IT 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018			RS 29.08.2018	IT 29.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018				RO 29.08.2018	
(11) 3 119 852	(51) C09K 11/78	(11) 3 119 976	(51) E21B 7/08	(11) 3 120 024	(51) F04B 53/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 17.10.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 119 894	(51) C12N 15/82	(11) 3 119 982	(51) E21B 33/128	(11) 3 120 028	(51) F04D 17/16
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.03.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018			BG 07.02.2019	
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018				
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
(11) 3 119 905	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 119 989	(51) E21C 25/58	(11) 3 120 032	(51) F16B 13/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 3 119 916	(51) B62D 55/20	(11) 3 119 990	(51) E21C 39/00	(11) 3 120 051	(51) F16J 15/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 31.10.2018	
PL 10.10.2018					
(11) 3 119 928	(51) C25F 5/00	(11) 3 119 992	(51) F01D 11/00	(11) 3 120 059	(51) F16K 31/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 22.08.2018	IS 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
RO 22.08.2018		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 119 935	(51) D06F 37/10	(11) 3 119 994	(51) F01D 17/08	(11) 3 120 061	(51) F16K 31/126
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 3 119 940	(51) E02D 7/18	(11) 3 119 999	(51) F01N 5/02	(11) 3 120 064	(51) F16L 17/10
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 24.01.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 12.01.2019	RO 12.09.2018
(11) 3 119 945	(51) E03B 7/10	(11) 3 120 008	(51) F02M 26/00	(11) 3 120 073	(51) F23C 9/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 25.07.2018			
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	HR 25.07.2018			

- (11) **3 120 576** (51) *H04R 3/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 120 577** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 120 578** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 120 593** (51) *H04W 12/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 120 597** (51) *H04W 24/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 120 602** (51) *H04W 24/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 120 614** (51) *H04W 36/22*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 120 619** (51) *H04W 36/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 120 620** (51) *H04W 48/18*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 120 627** (51) *H04W 52/34*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **3 120 639** (51) *H04W 72/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 120 647** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **3 120 671** (51) *H05B 37/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 120 684** (51) *A01D 34/82*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 120 685** (51) *A01F 12/44*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 120 687** (51) *A01F 12/44*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 120 688** (51) *A01F 12/44*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 120 689** (51) *A01F 15/07*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 120 690** (51) *A01F 15/07*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **3 120 696** (51) *A01K 1/015*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 120 702** (51) *A01N 43/40*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 120 705** (51) *A21C 1/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
LU 11.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) IE 11.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 120 714** (51) *A23L 5/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 120 721** (51) *A43B 23/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 120 730** (51) *A47B 21/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 120 735** (51) *A47F 5/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 120 740** (51) *A47J 31/44*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 120 769** (51) *A61B 5/1455*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 120 771** (51) *A61B 6/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 120 774** (51) *A61B 6/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 120 778** (51) *A61B 17/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **3 120 798** (51) *A61B 34/20*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 120 809** (51) *A61F 2/24*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 120 839** (51) *A61K 9/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 120 848** (51) *A61K 31/37*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018

RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 121 181	(51) B01J 31/22	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 121 256	(51) C11B 9/00
(11) 3 121 082	(51) B60W 10/10	BG 28.02.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 121 182	(51) C07F 15/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 121 268	(51) C12N 7/00
(11) 3 121 094	(51) B62D 1/185	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 26.03.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 121 278	(51) C12N 15/113
BG 28.02.2019		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(11) 3 121 097	(51) B62J 7/04	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 19.10.2018	IS 18.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 121 184	(51) B01J 31/22	PL 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 18.07.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 121 300	(51) C22C 21/00
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 121 098	(51) A45C 3/02	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 121 185	(51) B01J 31/22	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 14.02.2019		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 121 186	(51) B01J 31/22	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 01.08.2018	
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 121 301	(51) C22C 21/00
RO 29.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 3 121 124	(51) B65B 31/04	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 17.10.2018	
(11) 3 121 172	(51) C07D 401/12	RO 12.09.2018		(11) 3 121 302	(51) C22C 21/02
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 3 121 187	(51) C08F 4/659	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) NL 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 121 177	(51) C07D 413/14	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 10.10.2018		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 121 191	(51) C07K 14/31	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 121 316	(51) D02H 5/02
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 121 178	(51) C07D 487/04	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 121 196	(51) C07K 14/71	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 12.09.2018	
NO 19.12.2018	RS 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 121 325	(51) D06F 39/10
SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 121 327	(51) D06F 57/08
(11) 3 121 179	(51) B01J 31/22	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(11) 3 121 201	(51) C08F 4/52	BG 21.02.2019	
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 121 329	(51) D06M 23/08
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 3 121 180	(51) B01J 31/22	(11) 3 121 209	(51) C08G 18/67	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	BG 21.02.2019	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(11) 3 121 332	(51) D21H 27/30
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(84) AL 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 121 224	(51) C08L 21/00	DK 28.02.2018	EE 28.02.2018
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LU 20.07.2018	HR 28.02.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	MT 28.02.2018	IE 20.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SM 28.02.2018	MC 28.02.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 31.07.2018	CH 31.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		

(11) 3 121 565	(51) G01D 5/347	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 121 869	(51) H01M 2/10
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	RO 01.08.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			BG 28.02.2019	
RO 12.09.2018					
(11) 3 121 581	(51) G01M 11/00	(11) 3 121 729	(51) G06F 11/36	(11) 3 121 870	(51) H01M 2/10
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LU 22.07.2018	GR 05.10.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 26.09.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
PL 04.07.2018	IE 22.07.2018			RO 01.08.2018	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 121 588	(51) G01N 21/57	(11) 3 121 751	(51) G06F 21/60	(11) 3 121 871	(51) H01M 2/10
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			NL 12.09.2018	IS 12.01.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			RO 12.09.2018	
RO 15.08.2018					
(11) 3 121 621	(51) G01N 23/046	(11) 3 121 816	(51) G11C 7/22	(11) 3 121 880	(51) H01M 4/505
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 15.08.2018	RS 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
IT 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 19.09.2018	
		RO 01.08.2018			
(11) 3 121 645	(51) G02F 1/1335	(11) 3 121 818	(51) G11C 17/10	(11) 3 121 887	(51) H01M 8/0202
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 21.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
RO 22.08.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 121 670	(51) G05B 19/418	(11) 3 121 823	(51) H01F 1/057	(11) 3 121 888	(51) H01M 8/04089
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018	
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		NL 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 121 681	(51) G06F 1/16	(11) 3 121 824	(51) H01F 21/08	(11) 3 121 893	(51) H01M 10/6554
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 28.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 121 710	(51) G06F 7/72	(11) 3 121 850	(51) H01L 23/473	(11) 3 121 894	(51) H01Q 1/34
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
RO 15.08.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 121 718	(51) G06F 11/10	(11) 3 121 861	(51) H01L 41/09	(11) 3 121 908	(51) H01R 13/453
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
	IS 22.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
	NL 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018

LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 122 385	(51) A61L 2/08	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 15.08.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 122 547	(51) B29D 30/06
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 14.02.2019		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
RO 08.08.2018				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 122 229	(51) A61B 1/00	(11) 3 122 420	(51) A61N 1/368	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
(11) 3 122 233	(51) A61B 1/267	(11) 3 122 427	(51) A61Q 5/00	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	RO 04.07.2018	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
PL 24.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 122 548	(51) B29D 30/06
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 122 237	(51) A61B 5/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			LV 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 17.10.2018				PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		(11) 3 122 440	(51) B01D 61/36	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 3 122 276	(51) A61B 18/14	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 21.02.2019			
BG 07.02.2019				(11) 3 122 570	(51) B42D 25/465
		(11) 3 122 446	(51) B01F 7/00	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 122 280	(51) A61B 18/18	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
(11) 3 122 294	(51) A61F 5/56	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 122 583	(51) B60J 3/04
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 3 122 296	(51) A61F 9/00	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	RO 18.07.2018		PL 17.10.2018	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 122 447	(51) B01F 17/00	(11) 3 122 589	(51) B60L 11/18
PL 17.10.2018		(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
(11) 3 122 315	(51) A61K 8/35	(11) 3 122 469	(51) B05B 1/34	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 22.08.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
BG 14.02.2019				(11) 3 122 598	(51) B60R 13/00
		(11) 3 122 493	(51) B22D 11/14	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 3 122 322	(51) A61K 9/46	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 10.10.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 122 601	(51) B60R 21/26
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 26.09.2018				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		(11) 3 122 514	(51) B25C 1/14	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 122 324	(51) A61K 8/365	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	PL 10.10.2018			
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			(11) 3 122 606	(51) B60W 20/00
		(11) 3 122 528	(51) B29C 35/08	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 122 325	(51) A61K 47/02	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 10.10.2018		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(11) 3 122 372	(51) A61K 38/46	(11) 3 122 535	(51) B29C 65/04	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 28.02.2019					
		(11) 3 122 546	(51) B29D 30/00	(11) 3 122 610	(51) F16C 3/03
(11) 3 122 383	(51) A61K 51/12	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 122 384	(51) A61L 2/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		

SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 122 709	(51) A61K 51/12	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RO 12.09.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 3 122 624	(51) B63H 9/06	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 122 716	(51) C07C 213/04	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 122 840	(51) C09K 11/02
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 122 726	(51) C07D 211/46	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
RO 12.09.2018		LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
(11) 3 122 637	(51) B64D 37/06	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 29.08.2018		RO 22.08.2018	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 122 731	(51) C07D 239/46	(11) 3 122 846	(51) C10M 133/40
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) BG 10.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 10.10.2018		(11) 3 122 737	(51) C07D 401/04	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 122 640	(51) B65B 65/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 122 901	(51) C12Q 1/68
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RO 26.09.2018				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 3 122 642	(51) B65D 3/06	(11) 3 122 738	(51) C07D 401/06	RO 15.08.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 122 923	(51) D02G 3/36
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 28.02.2019		(11) 3 122 744	(51) C07D 413/14	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(11) 3 122 643	(51) B65D 30/24	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 10.10.2018	
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 07.02.2019			
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 122 748	(51) C07D 471/04	(11) 3 122 966	(51) E05B 63/20
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 122 657	(51) B65D 85/10	(11) 3 122 801	(51) C08J 3/215	(11) 3 122 969	(51) E05C 9/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018		(11) 3 122 971	(51) E05B 63/20
(11) 3 122 680	(51) B66B 9/00	(11) 3 122 806	(51) C08J 7/04	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 122 973	(51) E05D 11/00
RO 15.08.2018		RO 01.08.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 122 694	(51) C03C 17/34	(11) 3 122 808	(51) C08J 9/28	(11) 3 122 976	(51) E05F 11/38
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 24.01.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		CZ 03.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 122 698	(51) C04B 28/06	(11) 3 122 831	(51) C09J 5/06	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				

- (11) **3 122 981** (51) **E06B 7/21** (11) **3 123 042** (51) **F16D 13/38** (11) **3 123 151** (51) **G01N 21/76**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **3 122 988** (51) **E21B 34/08** (11) **3 123 043** (51) **F16D 13/38** (11) **3 123 163** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
PL 31.10.2018
- (11) **3 123 007** (51) **F02C 3/10** (11) **3 123 047** (51) **F16D 13/70** (11) **3 123 164** (51) **G01N 30/20**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
- (11) **3 123 009** (51) **F02C 3/10** (11) **3 123 052** (51) **F16D 13/75** (11) **3 123 198** (51) **G01S 7/28**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 14.02.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
- (11) **3 123 010** (51) **F02C 3/28** (11) **3 123 053** (51) **F16D 13/75** (11) **3 123 235** (51) **G02B 15/14**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
- (11) **3 123 015** (51) **F02C 7/262** (11) **3 123 074** (51) **F17C 13/10** (11) **3 123 235** (51) **G02B 15/14**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
BG 07.02.2019 (84) BG 31.01.2019 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
- (11) **3 123 019** (51) **F02D 31/00** (11) **3 123 098** (51) **B26B 29/02** (11) **3 123 246** (51) **G03F 7/20**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 123 027** (51) **F04B 39/10** (11) **3 123 102** (51) **F42B 15/22** (11) **3 123 248** (51) **G03G 9/12**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018
SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
RO 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018 (84) RO 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **3 123 028** (51) **F04C 5/00** (11) **3 123 106** (51) **G01B 7/00** (11) **3 123 252** (51) **G04B 19/14**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 123 031** (51) **F04D 1/06** (11) **3 123 110** (51) **G01V 1/00** (11) **3 123 257** (51) **G05B 19/418**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
BG 14.02.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
- (11) **3 123 040** (51) **F16D 3/40** (11) **3 123 116** (51) **G01C 23/00** (11) **3 123 257** (51) **G05B 19/418**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) PL 17.10.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) BG 07.02.2019 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018

(11) 3 123 315	(51) G06F 8/41	(11) 3 123 481	(51) H01B 1/22	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 11.07.2018	
BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(11) 3 123 335	(51) G06F 12/00	(11) 3 123 482	(51) H01B 1/22	(11) 3 123 605	(51) H02M 5/14
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018			RS 18.07.2018	IT 18.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			RO 18.07.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 3 123 348	(51) G06F 13/42	(11) 3 123 523	(51) C30B 15/06	(11) 3 123 606	(51) H02M 5/458
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 31.10.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 123 351	(51) G06F 12/08	(11) 3 123 533	(51) H01L 41/047	(11) 3 123 616	(51) H04B 1/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		BG 07.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 123 360	(51) G06F 17/30	(11) 3 123 534	(51) H01L 41/047	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 22.08.2018	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018		
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
RO 22.08.2018					
(11) 3 123 372	(51) G06F 19/00	(11) 3 123 546	(51) H01M 8/02	(11) 3 123 638	(51) H04B 10/116
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 123 440	(51) G06Q 50/10	PL 24.10.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 123 447	(51) G06T 11/00	(11) 3 123 564	(51) H01R 12/58	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 18.07.2018	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
(11) 3 123 448	(51) G06T 11/60	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 26.09.2018			
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 3 123 456	(51) G08B 13/24	(11) 3 123 574	(51) B65D 85/24	(11) 3 123 639	(51) H04B 10/116
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 31.01.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		BG 14.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 123 465	(51) G10K 15/02	(11) 3 123 575	(51) H01T 13/32	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 123 606	(51) H02M 5/458	(11) 3 123 600	(51) H02K 15/06	(11) 3 123 678	(51) H04L 25/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				

LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 123 802	(51) <i>H04W 74/00</i>	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		(11) 3 123 817	(51) <i>H05B 3/14</i>	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 123 683	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) LV 12.09.2018	(84) FI 12.09.2018		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 3 123 928	(51) <i>A61B 3/10</i>
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 12.12.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 21.02.2019		RO 12.09.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 123 707	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 123 821	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 123 946	(51) <i>A61B 17/34</i>
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 123 829	(51) <i>H04L 12/10</i>	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 3 123 848	(51) <i>A01B 69/00</i>	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 25.07.2018	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 3 123 710	(51) <i>H04N 5/235</i>	(11) 3 123 865	(51) <i>A21C 11/00</i>	(11) 3 123 952	(51) <i>A61B 17/072</i>
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RO 04.07.2018		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 08.08.2018				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 123 722	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 3 123 868	(51) <i>A23C 9/12</i>	(11) 3 123 957	(51) <i>A61B 17/072</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 123 729	(51) <i>H04N 21/231</i>	(11) 3 123 869	(51) <i>A23C 9/15</i>		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 05.03.2019			
(11) 3 123 739	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 123 881	(51) <i>A41B 11/14</i>	(11) 3 123 969	(51) <i>A61B 17/34</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		BG 21.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 123 744	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 123 884	(51) <i>A43B 5/04</i>	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 14.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		LT 26.09.2018	NL 26.09.2018	RO 01.08.2018	
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 3 123 750	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 3 123 887	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 3 123 992	(51) <i>A61F 13/15</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 123 754	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 3 123 887	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 3 123 996	(51) <i>A61G 7/05</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 123 791	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 123 903	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 124 002	(51) <i>A61H 3/04</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 17.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		(11) 3 123 910	(51) <i>A47J 37/04</i>	(11) 3 124 026	(51) <i>A61K 9/08</i>
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018

LT 25.07.2018 CZ 25.07.2018	RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 124 192 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B27N 1/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 124 283 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B42D 25/373 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 124 059 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61M 1/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 124 198 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(51) B29C 45/16 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(11) 3 124 292 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B60C 11/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 124 066 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) A61M 5/145 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 124 199 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) B29C 47/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 3 124 309 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(51) B60K 17/28 (84) AL 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 RO 15.08.2018
(11) 3 124 081 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A62B 1/14 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 124 209 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B29C 65/52 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 124 313 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H02J 7/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 124 082 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) A62B 9/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 124 213 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) B29C 64/106 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 124 319 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B60N 2/005 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 124 087 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A63B 63/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 124 228 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C08J 7/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 124 329 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B60R 11/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 124 088 (84) LV 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A63B 69/00 (84) AL 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 124 234 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B05D 3/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 124 332 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B60R 19/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 124 093 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B01D 39/16 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 124 240 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) B32B 27/32 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 124 336 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B60S 1/38 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 124 095 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B01D 53/48 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 124 242 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B32B 37/15 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019	(11) 3 124 337 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B60S 1/44 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 124 100 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B01D 67/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 124 248 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B41J 3/407 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 124 340 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B60T 7/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 124 125 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B05C 1/08 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 124 278 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B41M 3/00 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 124 347 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 124 139 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B22F 3/105 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 124 285 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B41M 3/00 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 124 350 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(51) B61B 1/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018
(11) 3 124 175 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B24B 1/00 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019			(11) 3 124 352 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018	(51) B62D 1/06 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 124 485	(51) <i>C07D 403/12</i>
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 01.08.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			BG 28.02.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 3 124 354	(51) <i>B62D 1/184</i>	(11) 3 124 452	(51) <i>C03C 27/12</i>	(11) 3 124 496	(51) <i>C07K 14/78</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018		
RO 19.09.2018		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 3 124 355	(51) <i>B62D 1/185</i>	(11) 3 124 453	(51) <i>C04B 14/04</i>	(11) 3 124 510	(51) <i>C08F 222/02</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RO 29.08.2018		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 124 361	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 124 455	(51) <i>C04B 35/573</i>	(11) 3 124 538	(51) <i>C08L 23/26</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	LU 29.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	PL 24.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 3 124 381	(51) <i>B64C 39/02</i>	(11) 3 124 464	(51) <i>C07C 69/06</i>	(11) 3 124 543	(51) <i>C08L 59/02</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 24.10.2018				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 124 388	(51) <i>B65B 55/02</i>	(11) 3 124 467	(51) <i>C07C 211/54</i>	(11) 3 124 557	(51) <i>C09D 11/10</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 124 391	(51) <i>B65D 19/00</i>	(11) 3 124 472	(51) <i>C07D 213/60</i>	(11) 3 124 571	(51) <i>C09K 3/18</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		NO 01.11.2018	PL 25.07.2018	RO 12.09.2018	
		RS 01.08.2018	SE 25.07.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 124 411	(51) <i>B65H 3/06</i>	(11) 3 124 476	(51) <i>C07D 257/04</i>	(11) 3 124 585	(51) <i>C11D 1/83</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				SE 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 124 414	(51) <i>B65H 75/14</i>	(11) 3 124 478	(51) <i>C07D 307/79</i>	(11) 3 124 591	(51) <i>C12M 1/00</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			PL 24.10.2018	
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 124 431	(51) <i>B67D 7/36</i>	(11) 3 124 480	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 3 124 620	(51) <i>C12Q 1/6876</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 21.02.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		RO 11.07.2018		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 125 333 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A47L 9/28 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 125 413 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H02K 21/22 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 125 242 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 CZ 11.07.2018	(51) G10L 19/035 (84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 125 335 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H01M 2/16 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 125 435 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04B 7/26 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 125 252 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G21F 7/005 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 125 340 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H01M 4/62 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 125 437 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04B 7/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 125 268 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01H 85/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 125 341 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H01M 4/68 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 125 438 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H04B 7/06 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 LU 29.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 3 125 274 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G03F 7/42 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 125 344 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H01M 8/02 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 125 442 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04B 7/26 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 125 300 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01L 31/0224 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 125 347 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H01M 8/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 125 446 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018	(51) H04B 10/43 (84) NO 17.01.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 125 314 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01L 41/318 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 125 348 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01M 8/0606 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 125 449 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H04B 10/43 (84) NO 17.01.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 125 319 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H01L 43/08 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 125 349 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01M 8/10 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 125 451 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 125 320 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H01L 45/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 125 352 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01M 10/0569 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 125 495 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 125 326 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H01L 51/54 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 125 356 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H01M 10/655 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 125 499 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) H04L 29/06 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 3 125 326 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H01L 51/54 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 125 357 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H01M 10/6568 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 125 501 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 125 332 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H01M 2/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 125 368 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) H01Q 1/42 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 125 504 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018
(11) 3 125 332 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H01M 2/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 125 382 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H02G 1/12 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018		

(11) 3 126 489	(51) C12N 5/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 126 762	(51) F25D 13/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
RO 12.09.2018				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 126 497	(51) C12N 15/113	(11) 3 126 616	(51) E21B 29/02	(11) 3 126 770	(51) F28D 9/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.03.2019		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 126 500	(51) C12N 15/115	(11) 3 126 639	(51) F01D 9/04	(11) 3 126 818	(51) G01N 21/45
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 21.02.2019		GR 12.10.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
		LT 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 3 126 515	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 126 648	(51) F02B 29/04	(11) 3 126 819	(51) G01N 21/65
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 19.01.2019	RO 19.09.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 3 126 518	(51) C12Q 1/6851	(11) 3 126 649	(51) F02B 33/22	(11) 3 126 834	(51) G01N 33/52
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 126 546	(51) C25B 13/04	(11) 3 126 650	(51) F02C 9/18	(11) 3 126 850	(51) H01R 43/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	PL 10.10.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 04.07.2018	RS 04.07.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 126 551	(51) D01D 5/30	(11) 3 126 652	(51) F02D 13/06	(11) 3 126 889	(51) G02B 6/44
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			BG 28.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018				
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 3 126 570	(51) D21H 11/18	(11) 3 126 672	(51) F04B 27/02	(11) 3 126 904	(51) G02F 1/1347
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 126 584	(51) E04B 1/343	(11) 3 126 691	(51) F16D 3/223	(11) 3 126 949	(51) G06F 3/0484
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 126 606	(51) E06B 9/24	(11) 3 126 731	(51) F16M 11/04	(11) 3 126 991	(51) G06F 13/38
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 126 613	(51) E21B 25/00	(11) 3 126 759	(51) F04B 49/06		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		

- (11) **3 126 994** (51) **G06F 13/42**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 127 013** (51) **G06F 17/30**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 127 024** (51) **G16H 50/70**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) NL 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 127 033** (51) **G06F 21/35**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 127 083** (51) **G06T 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 127 086** (51) **G06T 7/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 127 087** (51) **G06T 7/20**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 127 092** (51) **G07D 7/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 127 106** (51) **G09F 9/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 127 123** (51) **G21H 1/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 127 131** (51) **H01H 9/30**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 127 178** (51) **H01M 6/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 127 193** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 127 207** (51) **H02J 5/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 127 223** (51) **H02K 5/15**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **3 127 225** (51) **H02K 21/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 127 238** (51) **H03H 1/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 127 239** (51) **H03K 3/03**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 127 269** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 127 271** (51) **H04L 9/06**
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 127 291** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018
- (11) **3 127 304** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 127 337** (51) **H04N 21/236**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 127 368** (51) **H04W 52/34**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **3 127 376** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 127 377** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 127 380** (51) **H04W 52/44**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 127 382** (51) **H04W 72/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 127 384** (51) **H04W 72/04**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 127 387** (51) **H04W 72/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018

(11) 3 127 764 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60R 99/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 127 848 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B66B 5/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 127 992 (84) LT 12.12.2018	(51) C10L 1/188 (84) BG 12.03.2019
(11) 3 127 776 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60W 50/14 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 127 858 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B66F 17/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 LU 02.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 128 001 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) C12N 1/14 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 127 780 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B62D 5/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 127 877 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C03C 8/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 128 021 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C22C 21/02 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 127 787 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B62D 25/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 127 902 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C07D 275/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 128 023 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C22C 38/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 127 790 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) B62D 33/06 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 127 906 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) C07D 405/14 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 3 128 024 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C22C 38/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 127 798 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B62L 3/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 127 908 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C07D 498/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 128 025 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) C22C 38/00 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 127 808 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B64C 27/473 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 127 910 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C07F 7/18 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 128 027 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C21D 6/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 127 826 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B65B 43/36 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 127 924 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C08C 19/25 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 128 041 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C25D 3/38 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 127 839 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LU 03.08.2018	(51) B65G 21/22 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 127 932 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C08G 59/18 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 128 045 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) C25D 17/12 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 127 843 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B65H 19/29 (84) AL 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 LU 01.08.2018	(11) 3 127 946 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C08J 7/12 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 3 128 047 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018	(51) H01L 21/3065 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018
(11) 3 127 846 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B65H 75/36 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 127 947 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C08J 7/12 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 3 127 966 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C09D 5/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
		(11) 3 127 948 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61L 27/34 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018		

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LU 04.08.2018	CZ 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 01.08.2018	
RS 26.09.2018	IS 26.01.2019				
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 128 144	(51) F01N 5/02	(11) 3 128 283	(51) F41H 5/02
RO 26.09.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 128 048	(51) C40B 30/04	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 28.02.2019		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 128 051	(51) D01F 9/32	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 12.09.2018	
BG 28.02.2019		RO 15.08.2018			
(11) 3 128 055	(51) D04B 15/36	(11) 3 128 173	(51) F04B 35/04	(11) 3 128 289	(51) G01B 11/25
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RO 19.09.2018					
(11) 3 128 074	(51) D21F 1/30	(11) 3 128 175	(51) F04C 23/00	(11) 3 128 304	(51) G01B 7/16
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 21.02.2019				BG 28.02.2019	
(11) 3 128 083	(51) E02F 3/43	(11) 3 128 184	(51) F04D 29/44	(11) 3 128 312	(51) G01N 21/88
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 17.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 128 091	(51) E04C 2/42	(11) 3 128 200	(51) F16D 65/00	(11) 3 128 321	(51) G01N 29/14
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 28.02.2019				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 128 096	(51) E04C 5/12	(11) 3 128 231	(51) F21V 31/00	(11) 3 128 327	(51) G01N 33/68
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 24.01.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 07.02.2019					
(11) 3 128 098	(51) E04D 13/18	(11) 3 128 262	(51) F25B 5/04	(11) 3 128 337	(51) G01S 5/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 3 128 103	(51) E04F 15/20	(11) 3 128 264	(51) F24F 11/30	(11) 3 128 348	(51) G01V 8/10
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 128 106	(51) H04N 7/14	(11) 3 128 267	(51) F25D 3/10	(11) 3 128 363	(51) G02F 1/09
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018				
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018				
LI 31.08.2018	LU 06.08.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 3 128 114	(51) E06B 9/13	(11) 3 128 276	(51) F28F 25/00	(11) 3 128 367	(51) G03F 7/004
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 128 124	(51) E21B 43/12	(11) 3 128 280	(51) F28G 7/00	(11) 3 128 377	(51) G03F 7/004
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 01.08.2018	PL 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018

NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 128 531	(51) H01H 71/70	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 08.08.2018	
		BG 07.02.2019			
(11) 3 128 372	(51) G03G 15/00	(11) 3 128 543	(51) H01L 21/683	(11) 3 128 702	(51) H04L 12/703
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
(11) 3 128 377	(51) G03H 1/08	(84) IT 26.09.2018	(84) IS 26.01.2019	(11) 3 128 718	(51) H04L 29/08
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 26.09.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 17.10.2018				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 128 380	(51) G04C 5/00	(11) 3 128 560	(51) H01L 31/05	(84) RS 29.08.2018	(84) SE 29.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 21.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
(11) 3 128 382	(51) G05B 19/042	(11) 3 128 568	(51) H01M 2/02	(11) 3 128 719	(51) H04L 29/06
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 07.02.2019				BG 28.02.2019	
(11) 3 128 393	(51) G06F 1/16	(11) 3 128 574	(51) H01M 2/10	(11) 3 128 767	(51) H04S 7/00
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 17.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
SE 04.07.2018	LU 12.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
IE 12.07.2018	IT 04.07.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 3 128 441	(51) G06F 17/30	(11) 3 128 580	(51) H01M 4/04	(11) 3 128 769	(51) G06K 9/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 10.10.2018				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 128 449	(51) G06F 17/30	(11) 3 128 584	(51) C22C 19/03	(11) 3 128 783	(51) H04W 28/06
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 12.03.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 128 483	(51) G06T 7/73	(11) 3 128 589	(51) H01M 4/62	(11) 3 128 785	(51) H04W 36/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 128 487	(51) G07C 9/00	(11) 3 128 639	(51) H02J 7/00	(11) 3 128 788	(51) H04W 40/24
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 07.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 24.10.2018			
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 3 128 498	(51) G08G 1/16	(11) 3 128 680	(51) H04B 7/04	(11) 3 128 796	(51) H04W 28/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SE 01.08.2018	CH 31.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LI 31.08.2018	LU 29.08.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 11.07.2018	
(11) 3 128 508	(51) G09G 3/20	(11) 3 128 682	(51) H04Q 11/00	(11) 3 128 809	(51) H05B 33/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 18.07.2018	LU 24.07.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				IE 24.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(11) 3 128 520	(51) H01F 1/01	(84) AT 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	FI 08.08.2018	BG 08.11.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	HR 08.08.2018	GR 09.11.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 08.08.2018	IS 08.12.2018		
PL 17.10.2018		NO 08.11.2018	NL 08.08.2018		
			PL 08.08.2018		

CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 129 073	(51) A61L 27/18
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 3 128 810	(51) H05B 33/08	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 26.09.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 128 876	(51) A47H 1/18	(11) 3 129 085	(51) A61M 5/50
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 03.10.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		(11) 3 128 878	(51) A47J 27/14	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 128 811	(51) H05B 33/08	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			(11) 3 129 103	(51) A61Q 1/04
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 128 880	(51) A47J 31/36	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 10.01.2019	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 14.02.2019			
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			(11) 3 129 121	(51) B01D 33/23
		(11) 3 128 897	(51) A61B 5/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 128 812	(51) H05B 33/08	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 28.02.2019		LT 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			RS 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 128 915	(51) A61B 5/155		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 129 158	(51) B05C 1/08
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 128 946	(51) A61C 13/00	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 128 813	(51) H05B 33/08	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 129 189	(51) B25C 1/18
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RO 01.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 128 967	(51) A61F 9/007	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 128 814	(51) H05B 37/02	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 128 973	(51) A61F 13/495	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 28.02.2019		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
(11) 3 128 823	(51) H05K 7/20	BG 07.02.2019		(11) 3 129 216	(51) B65D 75/44
(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018			(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	(11) 3 128 974	(51) A61F 13/495	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 14.02.2019	
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 14.02.2019		(11) 3 129 249	(51) B60K 7/00
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
RO 05.09.2018		(11) 3 128 975	(51) A61F 13/495	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 128 853	(51) A23L 17/60	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	BG 14.02.2019		(11) 3 129 272	(51) B61F 5/32
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(11) 3 128 979	(51) A61F 13/511	BG 12.03.2019	
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
(11) 3 128 869	(51) A47B 1/05	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 129 291	(51) B64D 11/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 128 985	(51) A61G 5/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			(11) 3 129 296	(51) B65B 29/10
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 129 031	(51) A61K 31/7028	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RO 26.09.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 128 873	(51) B64D 11/06	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 18.07.2018	

(11) 3 129 298 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B65D 5/72 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 129 483 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C12N 15/113 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 129 604 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F01D 11/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 129 305 (84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(51) B65G 1/04 (84) IS 21.03.2019	(11) 3 129 486 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) C12N 15/55 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(11) 3 129 607 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) F01D 25/24 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 129 319 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B67C 3/00 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 129 498 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C12Q 1/68 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 129 613 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) F25J 1/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 3 129 355 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C07D 213/74 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 129 499 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C12Q 1/68 (84) AL 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 129 624 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F02C 7/232 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 129 360 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C07D 251/48 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 129 517 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C22F 1/05 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 129 635 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F02M 26/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2018
(11) 3 129 374 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) C07D 471/22 (84) NO 19.03.2019	(11) 3 129 537 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(51) D04H 18/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(11) 3 129 635 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F02M 26/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2018
(11) 3 129 376 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C07D 487/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 129 542 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) D06F 67/08 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 129 635 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F02M 26/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2018
(11) 3 129 380 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C07D 487/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 129 575 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) E06B 9/303 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 129 654 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F04B 7/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 129 395 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C07K 14/435 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 129 581 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) E21B 47/18 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 129 654 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F04B 7/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 129 403 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C07K 16/14 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 129 582 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) E21B 31/107 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 129 654 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F04B 7/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 129 419 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C08G 2/38 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 129 584 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) E21B 44/00 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 129 654 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F04B 7/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 129 436 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C09D 5/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 129 595 (84) LV 11.07.2018 AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) F01B 7/14 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 129 654 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F04B 7/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 129 475 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) C12N 9/12 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 129 597 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F01D 5/30 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 129 668 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F16C 19/50 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 129 475 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) C12N 9/12 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 129 597 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F01D 5/30 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 129 673 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) F16G 1/10 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018

- (11) **3 129 676** (51) **F16G 11/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 129 691** (51) **F16L 19/028**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 129 700** (51) **F17C 13/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 129 709** (51) **F23M 5/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019
- (11) **3 129 717** (51) **F21V 21/096**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 129 736** (51) **F27D 21/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
- (11) **3 129 739** (51) **F41A 17/72**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 129 743** (51) **F42C 15/24**
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 129 745** (51) **F42D 5/045**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 129 748** (51) **G05B 19/414**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 129 759** (51) **G01H 9/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 129 791** (51) **G01N 35/04**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 129 797** (51) **H01Q 1/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 129 799** (51) **H02M 3/157**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 129 806** (51) **G01S 19/21**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **3 129 810** (51) **G02B 5/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 129 811** (51) **G02B 5/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 129 850** (51) **G06F 1/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 129 887** (51) **G06F 12/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 129 891** (51) **G06F 13/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 129 892** (51) **G06F 13/42**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 129 903** (51) **G06F 11/20**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 129 930** (51) **B60L 11/18**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 129 946** (51) **G06Q 50/10**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 129 961** (51) **G07F 11/16**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 129 967** (51) **G08B 13/22**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 129 972** (51) **G09F 3/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 130 021** (51) **H01M 10/056**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 130 026** (51) **H01M 8/2457**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 130 034** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 130 035** (51) **H01Q 1/24**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 130 065** (51) **H02K 7/02**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018

- (11) **3 130 068** (51) *H02K 19/14*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 130 109** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 130 126** (51) *G06F 21/57*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 130 160** (51) *H04W 4/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 130 165** (51) *H04W 12/06*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 130 180** (51) *H04W 76/28*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 130 191** (51) *H04W 72/04*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 130 200** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 130 213** (51) *A01D 41/127*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 LU 05.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 130 223** (51) *A01K 15/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 130 241** (51) *A41C 3/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 130 256** (51) *A47C 7/38*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
LU 11.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 130 258** (51) *A47C 27/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 130 277** (51) *A61B 3/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 130 292** (51) *A61B 17/072*
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 130 306** (51) *A61C 3/03*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 130 309** (51) *A61C 5/62*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 130 325** (51) *A61K 6/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 130 329** (51) *A61K 8/42*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
- GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 130 330** (51) *A61K 8/42*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 130 341** (51) *A61K 31/704*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 130 342** (51) *A61L 27/36*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 130 359** (51) *A61L 2/20*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 130 379** (51) *A63B 21/04*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 130 388** (51) *B01D 46/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 130 401** (51) *G01N 33/543*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 130 408** (51) *B21B 13/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 130 419** (51) *B23B 49/02*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
LU 07.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IE 07.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018

- (11) **3 130 424** (51) **B23K 11/24**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 130 442** (51) **B29C 45/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 130 446** (51) **B29C 47/76**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 130 470** (51) **B41J 11/02**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 130 479** (51) **B60C 11/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 130 483** (51) **B60C 11/12**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 130 493** (51) **B60H 1/22**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 130 494** (51) **B60J 7/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 130 496** (51) **B60K 1/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 130 502** (51) **B60K 23/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 130 511** (51) **B60R 11/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 130 517** (51) **B61C 7/04**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 130 522** (51) **B62B 3/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
- (11) **3 130 523** (51) **B62B 3/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 130 524** (51) **B62B 5/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 130 528** (51) **B62D 25/16**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 ES 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 LU 27.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 130 531** (51) **B63H 20/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 130 538** (51) **B64C 1/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 130 545** (51) **B65B 27/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 130 548** (51) **B65D 5/42**
(84) BG 19.03.2019
- (11) **3 130 552** (51) **B65G 17/34**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 LU 29.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 130 553** (51) **B65H 63/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 130 563** (51) **C02F 1/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 130 573** (51) **C04B 35/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 130 574** (51) **C04B 35/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 130 582** (51) **C07C 279/26**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 130 595** (51) **C07F 15/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 130 610** (51) **C08F 2/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **3 130 624** (51) **C09J 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 130 625** (51) **B32B 27/30**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 130 627** (51) **C08J 3/20**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 130 634** (51) **C08L 7/00**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 130 638** (51) **C08K 3/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

- (11) **3 130 641** (51) *C08L 75/04* IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (11) **3 130 762** (51) *F01D 11/24*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 130 644** (51) *C09D 11/037* (84) AL 08.08.2018 (51) *E01F 13/02* (84) AT 08.08.2018 (11) **3 130 769** (51) *F01D 25/32*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019 HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 LU 15.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 130 646** (51) *C09D 11/326* (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (11) **3 130 772** (51) *F01M 13/06*
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
- (11) **3 130 647** (51) *C09J 7/00* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **3 130 774** (51) *F01N 3/035*
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 19.09.2018 GR 19.10.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 NO 19.12.2018 IS 18.11.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 LV 18.07.2018 LV 18.07.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 NO 18.10.2018 NO 18.10.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 IT 04.07.2018 IE 20.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 130 650** (51) *C09K 19/06* (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (11) **3 130 777** (51) *F01N 3/035*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LU 20.07.2018 GR 19.10.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
IE 14.07.2018 RS 04.07.2018 PL 18.07.2018 IE 20.07.2018
SE 04.07.2018 LU 14.07.2018 RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **3 130 653** (51) *C10M 145/34* (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (11) **3 130 781** (51) *F02C 7/18*
(84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 130 693** (51) *C23G 1/24* (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (11) **3 130 787** (51) *F02D 41/06*
(84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 BG 12.03.2019
LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 IT 26.09.2018 RS 26.09.2018
NO 25.10.2018 SE 25.07.2018 PL 26.09.2018 IS 26.01.2019
RS 25.07.2018 RO 25.07.2018 RO 26.09.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **3 130 698** (51) *D06F 39/08* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (11) **3 130 788** (51) *F02D 45/00*
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 26.09.2018 NL 10.01.2019 IS 10.02.2019
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 NO 10.10.2018 BG 10.01.2019
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 130 702** (51) *E01B 29/16* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 130 804** (51) *F04B 35/04*
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 130 703** (51) *E01B 29/13* (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (11) **3 130 806** (51) *F04C 18/356*
(84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 130 706** (51) *E01F 13/02* (84) AL 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018 (11) **3 130 819** (51) *F16F 13/10*
(84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
NL 08.08.2018 RS 08.08.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
IT 08.08.2018 CH 31.08.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
LI 31.08.2018 LU 10.08.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 130 723** (51) *E04F 13/24* (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (11) **3 130 829** (51) *F16K 31/122*
(84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 130 724** (51) *E04F 19/06* (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (11) **3 130 859** (51) *F01D 11/00*
(84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 15.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 RS 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 LU 12.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 130 733** (51) *E05D 5/12* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (11) **3 130 875** (51) *F01D 9/02*
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 130 743** (51) *E06C 7/48* (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (11) **3 130 879** (51) *F01D 11/00*
(84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 ES 04.07.2018 NL 15.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 GR 05.10.2018 HR 12.09.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 RS 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018 LU 12.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 130 744** (51) *E21B 7/04* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 130 899** (51) *F01D 11/00*
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 NL 10.10.2018 BG 15.11.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 10.10.2018 IS 10.02.2019
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 PL 10.10.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **3 130 757** (51) *F01D 5/34* (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (11) **3 130 909** (51) *F01D 11/00*
(84) CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 15.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018
NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 IT 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 12.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 130 758** (51) *F01D 9/02* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 130 919** (51) *F01D 11/00*
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
- (11) **3 130 759** (51) *F01D 11/00* (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (11) **3 130 929** (51) *F01D 11/00*
(84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 05.03.2019

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 131 072	(51) G06Q 20/10
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 03.10.2018	
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 130 841	(51) F21S 41/00			(11) 3 131 075	(51) G08B 21/14
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 130 949	(51) G02B 6/38	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 07.02.2019		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
(11) 3 130 844	(51) F21V 15/01	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 131 076	(51) G08B 13/196
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 131 083	(51) G09B 19/00
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 130 965	(51) G03G 21/16	BG 28.02.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 131 096	(51) G11C 13/00
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 130 845	(51) F21V 29/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 21.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 3 130 846	(51) F21V 31/00	(11) 3 130 966	(51) G04B 17/20	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	RO 19.09.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 131 108	(51) H01H 11/00
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 10.10.2018	
LU 05.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 01.08.2018	LU 11.08.2018		
RO 01.08.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 3 131 126	(51) H01L 33/12
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 130 849	(51) F23C 10/18	(11) 3 130 977	(51) G05B 23/02	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 28.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 131 135	(51) H01M 2/02
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	PL 17.10.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 04.07.2018	LU 11.08.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RO 04.07.2018		(11) 3 130 981	(51) G06F 1/18		
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 131 137	(51) H01M 2/10
(11) 3 130 867	(51) F25B 25/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
BG 07.02.2019		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 131 145	(51) H01M 8/02
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 130 869	(51) F25B 31/02	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 130 983	(51) G06F 3/01	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
PL 24.10.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 130 875	(51) F28D 20/02	BG 14.02.2019			
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018			(11) 3 131 149	(51) H01M 10/04
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 131 015	(51) G06F 12/06	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
PL 17.10.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 21.02.2019	
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 131 154	(51) H01M 10/625
(11) 3 130 879	(51) F41H 9/10	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 07.02.2019	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 131 158	(51) H01R 4/20
PL 17.10.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		RO 15.08.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 130 888	(51) G01C 1/02	(11) 3 131 018	(51) G06F 12/08	(11) 3 131 159	(51) H01R 13/514
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
PL 17.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
(11) 3 130 921	(51) G01N 33/538	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 26.09.2018			

(11) 3 131 168	(51) <i>H02J 3/00</i>	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 04.07.2018	LU 11.08.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 04.07.2018		(11) 3 131 352	(51) <i>H04W 72/02</i>
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 131 216	(51) <i>H04B 10/00</i>	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
RO 26.09.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 131 354	(51) <i>H04W 72/04</i>
		PL 24.10.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 131 169	(51) <i>H02J 3/36</i>	(11) 3 131 252	(51) <i>H04L 29/06</i>	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 131 375	(51) <i>A47B 88/43</i>
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 26.09.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 131 182	(51) <i>H02K 3/24</i>	(11) 3 131 254	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 131 382	(51) <i>A01D 34/30</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 3 131 189	(51) <i>H02K 21/40</i>	(11) 3 131 256	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 131 387	(51) <i>A01K 29/00</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			BG 07.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 131 264	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 131 388	(51) <i>A01K 41/00</i>
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 01.08.2018	LU 12.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 131 190	(51) <i>H02K 51/00</i>	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
AT 08.08.2018	FI 08.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 12.09.2018	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018				
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 131 265	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 131 392	(51) <i>A01N 25/02</i>
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 131 394	(51) <i>A01N 25/02</i>
(11) 3 131 192	(51) <i>H02M 7/00</i>	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 131 395	(51) <i>A01N 25/02</i>
(11) 3 131 193	(51) <i>H02M 7/48</i>	RO 15.08.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 131 269	(51) <i>H04L 29/06</i>		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 131 395	(51) <i>A01N 37/36</i>
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 131 314	(51) <i>H04R 5/04</i>	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
(11) 3 131 196	(51) <i>H02N 2/02</i>	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 131 455	(51) <i>A61B 3/10</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
PL 17.10.2018				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 131 205	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 3 131 322	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 131 496	(51) <i>A61C 17/34</i>
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 24.10.2018		(11) 3 131 539	(51) <i>A61K 31/15</i>
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 131 210	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 131 327	(51) <i>H04W 16/28</i>	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		

- (11) **3 131 544** (51) **A61K 31/407**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 131 558** (51) **A61K 35/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 131 560** (51) **A61K 35/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 131 561** (51) **A61K 35/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 131 601** (51) **A61M 1/12**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 131 605** (51) **A61M 5/24**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 131 614** (51) **A61M 25/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 131 618** (51) **A61M 39/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 131 621** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 131 639** (51) **A61Q 11/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 131 640** (51) **A61Q 11/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 131 647** (51) **A63B 71/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 131 654** (51) **B01D 33/073**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 131 666** (51) **B01F 3/12**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 131 678** (51) **B02C 4/42**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 131 696** (51) **H01L 23/495**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 131 729** (51) **B29C 45/12**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **3 131 735** (51) **B29C 59/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 131 746** (51) **B32B 3/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 131 759** (51) **B60B 7/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 131 777** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 131 778** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 131 781** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 131 782** (51) **B60M 7/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 131 784** (51) **B60R 3/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 131 789** (51) **B60R 19/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 131 790** (51) **B60R 19/24**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 131 793** (51) **B60R 21/017**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 131 795** (51) **B60S 1/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 131 802** (51) **B61G 11/16**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 131 805** (51) **B62B 3/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 131 818** (51) **B64D 37/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 131 828** (51) **B65D 47/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 131 849** (51) **C01B 32/05**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 131 988	(51) C09D 175/04	(11) 3 132 121	(51) F01D 5/14
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 131 869	(51) C07C 37/66	(11) 3 132 064	(51) C22B 15/00	(11) 3 132 126	(51) F01N 3/20
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
		NO 15.11.2018	IT 15.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 3 131 874	(51) C07C 69/75	(11) 3 132 065	(51) B22F 7/06	(11) 3 132 132	(51) F02M 35/02
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
LV 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 132 133	(51) F02M 59/10
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 25.07.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 3 131 876	(51) C07C 255/54	(11) 3 132 074	(51) D02J 1/18	(11) 3 132 137	(51) B66C 23/18
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
BG 07.02.2019		BG 14.02.2019		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
				IT 15.08.2018	FI 15.11.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 131 910	(51) C07F 9/6521	(11) 3 132 087	(51) D06M 15/53	(11) 3 132 152	(51) F16C 41/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 03.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			RS 22.08.2018	IT 22.08.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018			PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			RO 22.08.2018	
(11) 3 131 916	(51) C07K 5/065	(11) 3 132 089	(51) D21B 1/08	(11) 3 132 174	(51) F16L 37/50
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 14.02.2019				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 131 918	(51) C07K 14/005	(11) 3 132 093	(51) E02B 17/02	(11) 3 132 176	(51) F16L 39/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		BG 28.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 131 919	(51) C07K 14/245	(11) 3 132 096	(51) E02D 27/42	(11) 3 132 180	(51) F21K 9/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 10.10.2018				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 131 936	(51) C08F 220/18	(11) 3 132 099	(51) E04B 1/94	(11) 3 132 202	(51) F23R 3/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 14.02.2019				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(11) 3 131 944	(51) A61K 9/00	(11) 3 132 103	(51) E05B 73/00	(11) 3 132 202	(51) F23R 3/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 131 959	(51) C08K 3/08	(11) 3 132 104	(51) E05B 81/34	(11) 3 132 202	(51) F23R 3/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 14.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018			RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 3 131 960	(51) C08K 5/00	(11) 3 132 110	(51) E21B 29/00	(11) 3 132 202	(51) F23R 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		

NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 132 352	(51) G06F 11/30	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 132 223	(51) F41A 5/18	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 132 506	(51) H01R 13/56
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 132 508	(51) H01R 13/622
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 132 379	(51) G06K 9/00	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 132 225	(51) F41A 33/02	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 07.02.2019	(11) 3 132 403	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 132 403	(51) G06K 7/08	(11) 3 132 549	(51) H04B 11/00
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	(11) 3 132 442	(51) G10L 15/07	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 19.09.2018	(11) 3 132 227	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 18.07.2018	(51) F41H 1/02	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 19.10.2018	(84) AL 18.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 18.11.2018	HR 18.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 18.07.2018	LT 18.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 132 566	(51) H04L 12/16
(11) 3 132 243	(51) G01M 17/04	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 132 443	BG 21.02.2019	(11) 3 132 603
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IT 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 132 266	(51) G01N 33/574	(11) 3 132 448	FI 26.12.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(11) 3 132 448	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	(84) NL 10.10.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	NO 10.01.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018	PL 10.10.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 132 459	(51) H01H 33/02	RO 12.09.2018	(11) 3 132 605
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
(11) 3 132 271	(51) G01R 31/00	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 132 617
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(51) H04S 3/00
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LU 18.08.2018	PL 15.08.2018	NO 17.01.2019	(84) NL 17.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 17.10.2018	IS 17.02.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 132 479	(51) H01L 51/54	PL 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 132 321	(51) G05B 23/02	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 132 627	(51) H04W 12/06
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 132 482	(51) H01M 4/137	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 17.10.2018	(11) 3 132 322	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) AL 04.07.2018	(51) G05B 23/02	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 132 631	(51) H04W 24/10
CZ 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 10.10.2018	(11) 3 132 484	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	(11) 3 132 484	(51) H01M 8/0612	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 07.02.2019	(11) 3 132 487	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 132 487	(51) H01M 10/0525	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 132 323	(51) G05D 16/06	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 132 638	(51) H04W 4/80
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 21.02.2019	(11) 3 132 503	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 132 503	(51) H01R 9/26	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 10.10.2018		BG 18.10.2018	GR 19.10.2018		

(11) 3 132 640	(51) <i>H04B 7/185</i>	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 29.08.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 132 698	(51) <i>A24F 47/00</i>	RO 11.07.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(11) 3 132 832	(51) <i>A63B 49/022</i>
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 24.10.2018		(11) 3 132 835	(51) <i>A63H 29/22</i>
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 04.07.2018		(11) 3 132 712	(51) <i>A47B 88/00</i>	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 132 646	(51) <i>H04W 76/20</i>	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 17.10.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 07.02.2019				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 132 651	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 132 716	(51) <i>A47B 88/463</i>	(11) 3 132 836	(51) <i>B01D 3/32</i>
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 132 663	(51) <i>H05K 7/20</i>	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LU 10.08.2018	CZ 25.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 25.07.2018		(11) 3 132 845	(51) <i>C09D 11/00</i>
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 132 723	(51) <i>A47G 29/14</i>	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 21.02.2019	
RO 29.08.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
		BG 21.02.2019		(11) 3 132 858	(51) <i>B05B 14/43</i>
(11) 3 132 665	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 3 132 748	(51) <i>A61B 8/00</i>	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 132 753	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 3 132 859	(51) <i>G05D 1/02</i>
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 132 755	(51) <i>A61B 17/12</i>	PL 17.10.2018	
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
(11) 3 132 667	(51) <i>A01D 45/02</i>	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018			(11) 3 132 865	(51) <i>B21C 3/02</i>
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 132 759	(51) <i>A61B 17/29</i>	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 17.10.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 132 668	(51) <i>A01D 80/02</i>	PL 10.10.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 132 778	(51) <i>A61G 5/10</i>	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 14.02.2019		(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	RO 15.08.2018	
(11) 3 132 671	(51) <i>A01F 15/00</i>	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			(11) 3 132 890	(51) <i>B23Q 11/00</i>
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LT 19.09.2018	NL 19.09.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 132 822	(51) <i>A61M 5/46</i>	PL 10.10.2018	
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 132 898	(51) <i>B25F 5/00</i>
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 3 132 673	(51) <i>A01F 15/07</i>			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(11) 3 132 826	(51) <i>A61N 1/34</i>	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	PL 17.10.2018	
		FI 22.08.2018	GR 23.11.2018		
(11) 3 132 682	(51) <i>A01M 7/00</i>	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(11) 3 132 911	(51) <i>B29C 45/00</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 28.02.2019		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 07.02.2019	
		RO 22.08.2018			
(11) 3 132 685	(51) <i>A21D 2/02</i>			(11) 3 132 935	(51) <i>B41F 15/08</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 132 830	(51) <i>A63B 21/005</i>	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		

PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 133 019	(51) B64F 1/04	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
LU 06.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
RO 01.08.2018				(11) 3 133 127	(51) C09C 1/02
(11) 3 132 948	(51) B60C 9/18	(11) 3 133 020	(51) B64F 1/20	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 133 022	(51) B65B 57/00	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 04.07.2018	GR 05.10.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LU 21.08.2018	CZ 08.08.2018
		RS 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 08.08.2018	
(11) 3 132 998	(51) B62D 55/24	(11) 3 133 028	(51) D21J 3/00	(11) 3 133 131	(51) C09D 201/04
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 28.02.2019		BG 07.02.2019	
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 133 029	(51) B65D 73/00	(11) 3 133 152	(51) C12N 7/01
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 133 154	(51) C12N 9/28
(11) 3 132 999	(51) B62D 55/253	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IT 15.08.2018	LU 20.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 03.10.2018	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018				
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 133 037	(51) B66B 5/02	(11) 3 133 155	(51) C12N 9/42
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 28.02.2019	
RO 18.07.2018					
(11) 3 133 000	(51) B62D 55/253	(11) 3 133 038	(51) B66B 9/00	(11) 3 133 156	(51) C12N 9/42
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 14.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 133 158	(51) C12N 15/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 25.07.2018	LU 03.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 11.07.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(11) 3 133 004	(51) B62J 13/04	(11) 3 133 086	(51) C07K 16/28	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 29.08.2018	
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
(11) 3 133 010	(51) B62K 25/06	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 133 167	(51) C12Q 1/6886
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 07.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		RO 01.08.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 133 014	(51) B64C 23/00	(11) 3 133 090	(51) C08F 2/10	NL 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019			
(11) 3 133 017	(51) B64D 45/00	(11) 3 133 102	(51) C08G 63/16	(11) 3 133 171	(51) C12Q 1/68
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 133 113	(51) C08K 5/06	PL 17.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 133 178	(51) C22C 19/05
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 3 133 119	(51) C08L 9/02	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LU 18.08.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 133 018	(51) B64D 45/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LU 19.08.2018	CZ 01.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RO 01.08.2018	

(11) 3 133 195	(51) <i>D04B 27/14</i>	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 133 325	(51) <i>F16K 31/126</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 133 200	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 133 258	(51) <i>F01N 3/08</i>	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 133 259	(51) <i>F01N 3/08</i>	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 01.08.2018	LU 18.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 133 329	(51) <i>F16L 53/00</i>
RO 15.08.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 3 133 201	(51) <i>D06F 39/12</i>	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 24.10.2018	
GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	IT 25.07.2018	LU 18.08.2018	(11) 3 133 332	(51) <i>F21K 9/00</i>
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 133 263	(51) <i>F02C 6/12</i>	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 15.08.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 133 204	(51) <i>D06P 1/613</i>	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 133 347	(51) <i>F24C 3/12</i>
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 133 266	(51) <i>F02C 7/14</i>	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 11.07.2018		(11) 3 133 272	(51) <i>F02D 19/02</i>	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 3 133 207	(51) <i>D21H 13/40</i>	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 133 354	(51) <i>F25B 49/02</i>
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 28.02.2019		PL 17.10.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 133 224	(51) <i>E04F 13/14</i>	(11) 3 133 302	(51) <i>F16B 19/08</i>	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.01.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 10.10.2018		(11) 3 133 309	(51) <i>F16D 23/02</i>	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 133 225	(51) <i>E04F 21/22</i>	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	RO 01.08.2018	
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 133 355	(51) <i>F03G 6/06</i>
BG 07.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 133 227	(51) <i>E04H 1/12</i>	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 133 312	(51) <i>F16D 55/2265</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 07.02.2019		RO 15.08.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 3 133 315	(51) <i>F16H 7/12</i>	(11) 3 133 357	(51) <i>F25B 30/02</i>
(11) 3 133 235	(51) <i>E06B 9/88</i>	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 14.02.2019		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 133 254	(51) <i>F01D 25/12</i>	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 133 321	(51) <i>F16H 61/00</i>	RO 05.09.2018	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 3 133 364	(51) <i>F28D 15/04</i>
(11) 3 133 257	(51) <i>F01N 3/08</i>	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 24.10.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 133 325	(51) <i>F16H 61/00</i>	PL 17.10.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 133 368	(51) <i>F42C 15/40</i>
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	LU 18.08.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
		(11) 3 133 263	(51) <i>F02C 6/12</i>		
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
		(11) 3 133 266	(51) <i>F02C 7/14</i>		
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
		(11) 3 133 272	(51) <i>F02D 19/02</i>		
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
		(11) 3 133 302	(51) <i>F16B 19/08</i>		
		(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019		
		IS 17.02.2019	FI 17.01.2018		
		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
		(11) 3 133 309	(51) <i>F16D 23/02</i>		
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
		(11) 3 133 312	(51) <i>F16D 55/2265</i>		
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019			
		(11) 3 133 315	(51) <i>F16H 7/12</i>		
		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018		
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
		(11) 3 133 321	(51) <i>F16H 61/00</i>		
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018		
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
		(11) 3 133 325	(51) <i>F16H 61/00</i>		
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018		
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	LU 18.08.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		

IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 133 533	(51) G06K 19/07	(11) 3 133 615	(51) H01F 27/00
NL 15.08.2018	RS 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 15.08.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 133 623	(51) H01M 10/0569
(11) 3 133 382	(51) G01M 9/04	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 21.02.2019	
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	RO 12.09.2018			
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018				
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018				
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 133 551	(51) G06T 3/40	(11) 3 133 628	(51) H01H 13/20
LU 16.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 08.08.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
(11) 3 133 399	(51) G01N 33/574	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 133 629	(51) H01H 19/20
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LU 15.08.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 133 682	(51) H01M 8/02
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RO 25.07.2018		(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
RO 29.08.2018				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 133 411	(51) H01M 8/04537	(11) 3 133 558	(51) G07C 9/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RS 11.07.2018	IT 11.07.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 133 421	(51) G01S 19/17	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 133 687	(51) H01M 8/04082
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 07.02.2019		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		LU 21.08.2018	CZ 18.07.2018	BG 21.02.2019	
		RO 18.07.2018			
(11) 3 133 425	(51) G02B 5/30	(11) 3 133 575	(51) G09B 9/04	(11) 3 133 691	(51) H01P 1/207
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 133 449	(51) G05B 19/048	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 133 724	(51) H02K 41/03
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		LU 19.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		RO 01.08.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 133 462	(51) G05D 23/13			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			IT 01.08.2018	LU 09.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 133 471	(51) G06F 3/01	(11) 3 133 583	(51) G09G 3/20	(11) 3 133 726	(51) H02M 1/32
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 21.02.2019				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 133 478	(51) G06F 3/044	(11) 3 133 589	(51) G09G 3/3266	(11) 3 133 740	(51) H04B 1/12
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 133 481	(51) G06F 3/0488	(11) 3 133 603	(51) G11C 7/24	(11) 3 133 744	(51) H04B 3/54
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		LU 09.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 15.08.2018	
		RO 18.07.2018			
(11) 3 133 483	(51) G06F 3/0488	(11) 3 133 609	(51) G11C 17/16	(11) 3 133 747	(51) H04B 7/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	LU 09.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 3 133 517	(51) G06F 17/30				
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019				
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
(11) 3 133 519	(51) G06F 21/32				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019				
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019				

(11) 3 133 972	(51) A47L 1/05	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 134 314	(51) B64C 23/06
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 14.02.2019				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 134 044	(51) A61F 9/007	(11) 3 134 206	(51) C07F 15/00	(84) LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 03.10.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 134 046	(51) B65H 19/12	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 134 320	(51) B64D 11/06
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 01.08.2018			
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 134 218	(51) B21J 15/02	(11) 3 134 328	(51) B65D 85/804
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 18.07.2018		PL 17.10.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 134 066	(51) A61K 8/44	(11) 3 134 229	(51) B25D 16/00	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 18.07.2018	
		PL 24.10.2018			
(11) 3 134 097	(51) A61K 35/644	(11) 3 134 246	(51) B29C 45/16	(11) 3 134 331	(51) B65D 85/804
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 134 335	(51) B65D 85/804
RO 25.07.2018		RO 15.08.2018		(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
				FI 11.07.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 134 104	(51) C07K 14/725	(11) 3 134 247	(51) B29C 49/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LV 11.07.2018	RS 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 134 133	(51) A61L 2/025	(11) 3 134 259	(51) B32B 7/12	(11) 3 134 344	(51) B66C 23/90
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 134 262	(51) B41F 13/11	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
(11) 3 134 164	(51) A61M 39/16	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 134 359	(51) C02F 9/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 03.10.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			IS 14.03.2019	BG 14.02.2019
BG 28.02.2019					
(11) 3 134 178	(51) A61N 1/372	(11) 3 134 285	(51) B60K 15/07	(11) 3 134 384	(51) C07C 263/10
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 07.02.2019	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 17.10.2018			
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 134 294	(51) B60R 9/048	(11) 3 134 400	(51) C07D 405/12
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 01.08.2018		BG 28.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 134 183	(51) A61Q 5/02	(11) 3 134 300	(51) B60T 8/171	(11) 3 134 439	(51) C07K 16/30
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
PL 10.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 134 448	(51) C09J 175/16
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		RO 22.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 134 199	(51) F25D 11/00	(11) 3 134 308	(51) B62D 1/185	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 26.09.2018	
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018				

- (11) **3 134 451** (51) *C08G 18/62* SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
- (11) **3 134 483** (51) *C09D 133/10* (11) **3 134 616** (51) *E21B 47/09*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (51) *E21B 47/09*
BG 29.11.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
HR 29.08.2018 GR 30.11.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
RS 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
CZ 29.08.2018 PL 29.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
RO 29.08.2018 RO 29.08.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
(11) **3 134 526** (51) *C12N 15/113* (11) **3 134 621** (51) *F01D 5/18*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 31.01.2019 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 134 527** (51) *C12N 15/113* (11) **3 134 629** (51) *F02D 9/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
HR 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
- (11) **3 134 540** (51) *C12Q 1/68* (11) **3 134 631** (51) *F02D 9/10*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LV 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
- (11) **3 134 554** (51) *C12Q 1/68* (11) **3 134 633** (51) *H04L 12/40*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
- (11) **3 134 555** (51) *C13B 35/02* (11) **3 134 637** (51) *F01M 13/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
RS 29.08.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
PL 29.08.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
RO 29.08.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
- (11) **3 134 562** (51) *C23C 18/16* (11) **3 134 637** (51) *F01M 13/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
RS 29.08.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
PL 29.08.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
RO 29.08.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
- (11) **3 134 591** (51) *E04F 11/00* (11) **3 134 666** (51) *F16J 15/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 (84) CZ 03.10.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019
- (11) **3 134 597** (51) *E06B 3/54* (11) **3 134 671** (51) *F16L 33/207*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **3 134 598** (51) *E06B 3/56* (11) **3 134 673** (51) *F16L 55/05*
(84) IS 14.03.2019 (84) BG 14.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) BG 07.02.2019
- (11) **3 134 601** (51) *E21B 17/01* (11) **3 134 676** (51) *F22B 21/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 134 603** (51) *E21B 34/02* (11) **3 134 676** (51) *F22B 21/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) GR 09.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
HR 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 134 680** (51) *F23R 3/00* (11) **3 134 682** (51) *F23R 3/28*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
CZ 04.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 134 684** (51) *F24C 15/00* (11) **3 134 724** (51) *G01N 27/404*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
- (11) **3 134 740** (51) *G01P 3/481* (11) **3 134 751** (51) *G01T 7/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
- (11) **3 134 757** (51) *G02B 6/42* (11) **3 134 774** (51) *G05D 7/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018

- (11) **3 134 796** (51) *G06F 1/16* GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (11) **3 135 053** (51) *H04W 12/06*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
HR 25.07.2018 NO 25.10.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 134 819** (51) *G06F 13/40* (11) **3 134 940** (51) *H01Q 1/24* (11) **3 135 068** (51) *H04W 72/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018 (84) BG 28.02.2019
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 (11) **3 135 086** (51) *A01B 79/00*
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 (84) BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 134 852** (51) *G06K 19/06* (11) **3 134 959** (51) *H02K 3/04* (11) **3 135 087** (51) *A01C 5/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 BG 28.02.2019
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (11) **3 134 961** (51) *H02K 37/14* (11) **3 134 964** (51) *H02P 6/10*
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NL 03.10.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) IS 03.02.2019
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 BG 03.01.2019
RO 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 CZ 03.10.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 RO 22.08.2018
IT 22.08.2018 SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018 PL 22.08.2018
- (11) **3 134 888** (51) *G08G 1/16* (11) **3 134 966** (51) *H03F 1/32* (11) **3 135 091** (51) *A01C 7/10*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 RO 26.09.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 134 890** (51) *G09B 23/32* (11) **3 134 981** (51) *H04B 10/516* (11) **3 135 097** (51) *A01D 75/28*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 NO 17.10.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
NO 15.11.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
SE 15.08.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
RO 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **3 134 911** (51) *H01H 9/36* (11) **3 134 983** (51) *H04M 1/2745* (11) **3 135 100** (51) *A01F 12/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 134 925** (51) *H01L 41/047* (11) **3 135 023** (51) *H04M 1/2745* (11) **3 135 101** (51) *A01F 12/58*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NO 12.12.2018 IT 19.09.2018 NO 15.11.2018 LU 24.08.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 IS 12.01.2019 IT 12.09.2018 PL 15.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 134 929** (51) *H01L 51/52* (11) **3 135 049** (51) *H04W 4/08* (11) **3 135 118** (51) *A23G 9/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
IS 19.01.2019 PL 22.08.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 22.08.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 PL 10.10.2018

(11) 3 135 136	(51) A24F 47/00	(11) 3 135 222	(51) A61B 17/072	SE 25.07.2018	LU 08.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 135 352	(51) A63F 3/00
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LU 30.08.2018	PL 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
LU 28.08.2018	CZ 11.07.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
RO 11.07.2018				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		(11) 3 135 226	(51) A61B 17/072	IT 11.07.2018	CH 31.08.2018
(11) 3 135 141	(51) A41D 13/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	LI 31.08.2018	LU 28.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019		(11) 3 135 250	(51) A61F 2/26	(11) 3 135 384	(51) B05B 5/00
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 135 148	(51) A45B 3/08	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 135 251	(51) A61F 2/30	(11) 3 135 392	(51) B21B 27/00
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 135 167	(51) A47K 13/26	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	BG 28.02.2019			
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			(11) 3 135 402	(51) B22D 11/05
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 135 274	(51) A61K 9/127	(84) AL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018
PL 10.10.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 135 168	(51) A47L 5/36	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 25.07.2018	LV 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LU 27.08.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 135 187	(51) A61B 5/00	(11) 3 135 284	(51) A61K 31/365	(11) 3 135 428	(51) B23Q 3/157
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 135 285	(51) A61K 31/436	PL 24.10.2018	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(11) 3 135 429	(51) B23Q 11/00
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 28.02.2019	
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 135 442	(51) B25J 9/00
(11) 3 135 191	(51) A61B 5/00	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 135 289	(51) A61K 31/65		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 135 452	(51) B29C 45/18
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 135 333	(51) A61M 25/06	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IT 29.08.2018	LU 31.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
RO 29.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
(11) 3 135 207	(51) A61B 17/064	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 04.07.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 135 464	(51) B29C 64/118
		RO 22.08.2018		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 135 216	(51) A61B 17/072			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 135 344	(51) A63B 9/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 135 473	(51) B32B 5/12
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
RO 26.09.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 135 219	(51) A61B 17/072	(11) 3 135 350	(51) A63C 7/10	(11) 3 135 478	(51) B32B 9/00
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
SE 15.08.2018	LU 26.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 135 824	(51) E02F 9/08	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		IS 14.03.2019	BG 14.02.2019		
(11) 3 135 740	(51) C09J 121/00	(11) 3 135 826	(51) E02F 9/26	(11) 3 135 948	(51) F16D 66/02
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
PL 10.10.2018		PL 17.10.2018			
(11) 3 135 743	(51) C09K 11/02	(11) 3 135 840	(51) G01C 11/08	(11) 3 135 950	(51) F16F 7/10
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 135 750	(51) C10M 141/08	(11) 3 135 845	(51) E05D 11/00	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 3 135 759	(51) C12N 1/21	(11) 3 135 859	(51) E21B 43/12	(11) 3 135 956	(51) F16H 7/08
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 135 777	(51) B21D 22/02	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
BG 14.02.2019				LU 24.08.2018	CZ 18.07.2018
(11) 3 135 778	(51) C21D 9/56	(11) 3 135 892	(51) F02K 1/48	(11) 3 135 971	(51) F16K 35/06
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 135 973	(51) F16L 5/08
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
SE 11.07.2018	CH 31.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LI 31.08.2018	LU 31.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 135 785	(51) C22C 38/60	(11) 3 135 908	(51) F04B 3/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 26.03.2019		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LU 23.08.2018	CZ 01.08.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 3 135 787	(51) C22C 38/00	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 135 984	(51) F21S 8/02
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		LU 18.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 135 788	(51) C22C 38/00	RO 01.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
(11) 3 135 792	(51) C23C 10/24	(11) 3 135 928	(51) F16C 17/24	(11) 3 135 998	(51) F23Q 7/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 135 799	(51) D06F 39/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 07.02.2019		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
		RO 26.09.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 3 135 800	(51) D06F 39/12	(11) 3 135 932	(51) F16C 32/04	RO 15.08.2018	
(84) LV 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 136 010	(51) F25B 13/00
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
GR 02.11.2018	IS 01.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 01.08.2018	SE 01.08.2018			PL 10.10.2018	
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
(11) 3 135 809	(51) D06N 3/00	(11) 3 135 936	(51) F16C 35/077	(11) 3 136 033	(51) F28D 1/047
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		

IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 136 057	(51) G01D 5/244	(11) 3 136 177	(51) G03G 9/08
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IT 25.07.2018	CH 31.08.2018	PL 17.10.2018			
LI 31.08.2018	LU 26.08.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 3 136 034	(51) F28D 9/00	(11) 3 136 073	(51) G01L 7/10	(11) 3 136 186	(51) G04B 17/28
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 28.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LU 28.07.2018	GR 05.10.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 3 136 035	(51) G05D 23/02	(11) 3 136 075	(51) G01M 3/28	(11) 3 136 200	(51) G06F 1/03
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
BG 14.02.2019				BG 10.01.2019	
(11) 3 136 037	(51) F28D 15/02	(11) 3 136 077	(51) G01M 7/02	(11) 3 136 201	(51) G06F 1/16
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018			PL 17.10.2018	
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 3 136 040	(51) F41A 23/42	(11) 3 136 100	(51) G01N 33/574	(11) 3 136 206	(51) G06F 3/044
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 14.02.2019		BG 21.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 136 043	(51) F42C 1/02	(11) 3 136 103	(51) G01N 33/68	(11) 3 136 248	(51) G06F 13/00
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 136 046	(51) G01M 5/00	(11) 3 136 111	(51) G01P 3/48	(11) 3 136 249	(51) G06F 21/55
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 28.02.2019			
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
(11) 3 136 049	(51) G01C 1/02	(11) 3 136 151	(51) G01N 21/64	(11) 3 136 273	(51) G06F 21/31
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 12.03.2019		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IT 15.08.2018	LU 26.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 04.07.2018	LU 23.08.2018			RO 15.08.2018	
RO 04.07.2018					
(11) 3 136 050	(51) G01C 1/02	(11) 3 136 162	(51) G02F 1/1337	(11) 3 136 278	(51) G06F 21/56
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 10.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	LU 23.08.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 3 136 057	(51) G01D 5/244	(11) 3 136 170	(51) G03B 21/20	(11) 3 136 285	(51) G06F 21/64
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	LU 23.08.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 3 136 073	(51) G01L 7/10	(11) 3 136 175	(51) G03G 5/06	(11) 3 136 294	(51) G06K 9/32
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LU 28.07.2018	GR 05.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018	
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	RO 26.09.2018			
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018				
RO 04.07.2018	RO 04.07.2018				

- (11) **3 136 299** (51) *G06K 19/07* GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (11) **3 136 497** (51) *H01M 10/65*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 21.02.2019 NO 11.10.2018 IE 15.07.2018 PL 11.07.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
(11) **3 136 355** (51) *G07D 3/00* (84) NO 05.03.2019 IT 11.07.2018 CH 31.07.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 LI 31.07.2018 SE 11.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
FI 05.12.2018 RO 11.07.2018 CZ 11.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 136 357** (51) *G07F 11/44* (11) **3 136 467** (51) *H01M 2/04*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 136 363** (51) *G08B 21/18* (84) GR 19.10.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 04.07.2018
(84) PL 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
RO 18.07.2018 NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 136 376** (51) *G09G 3/3233* (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (11) **3 136 469** (51) *H01M 2/10*
(84) IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
CZ 03.10.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 LU 26.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 136 387** (51) *G10L 19/07* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 136 471** (51) *H01M 2/26*
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
LV 25.07.2018 (84) CZ 04.07.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
RO 01.08.2018 IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 136 390** (51) *G11B 5/012* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (11) **3 136 473** (51) *H01M 4/131*
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 136 405** (51) *H01F 27/30* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 (84) LU 23.08.2018 (84) PL 22.08.2018
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 136 407** (51) *H01F 41/02* (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
PL 17.10.2018 HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 136 411** (51) *H01H 1/22* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
CZ 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 136 416** (51) *H01H 37/54* (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 136 457** (51) *H01L 33/62* (84) AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) FI 11.07.2018 (84) LU 15.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 136 485** (51) *H01M 8/04746* (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LU 23.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 136 483** (51) *H01M 4/62* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LU 23.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 136 485** (51) *H01M 8/04746* (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LU 23.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 136 490** (51) *H01M 8/18* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LU 23.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 136 492** (51) *H01M 8/241* (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LU 23.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 136 622** (51) *H04B 10/2507* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 136 624** (51) *H04B 10/61* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 136 624** (51) *H04B 10/61* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 136 662** (51) *H04L 12/707* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
LU 23.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 136 666** (51) *H04L 12/851* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
RO 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018

(11) 3 136 672	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 136 746	(51) <i>H04R 1/40</i>	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 136 818	(51) <i>H04W 76/19</i>
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 07.02.2019	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 136 821	(51) <i>H05B 6/06</i>
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 25.07.2018	LU 31.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 3 136 675	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 136 748	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 136 833	(51) <i>H05K 13/04</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	BG 28.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 136 839	(51) <i>A01G 9/22</i>
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 15.11.2018	FI 15.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 25.07.2018	LU 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 136 676	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 136 767	(51) <i>H04W 12/12</i>	(11) 3 136 871	(51) <i>A22C 21/00</i>
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 25.07.2018	LU 29.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 136 906	(51) <i>A46B 9/02</i>
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 136 680	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 136 770	(51) <i>H04W 16/26</i>	(11) 3 136 933	(51) <i>A47K 10/38</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 24.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 136 934	(51) <i>A47L 1/05</i>
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IT 04.07.2018	LU 03.08.2018			LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
RO 04.07.2018				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 136 687	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 136 774	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 136 935	(51) <i>A47L 9/06</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
PL 17.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 136 957	(51) <i>A61B 5/03</i>
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 136 690	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 136 793	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 136 974	(51) <i>A61B 8/08</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 3 136 700	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) 3 136 795	(51) <i>H04W 52/02</i>		
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
PL 17.10.2018		PL 17.10.2018			
(11) 3 136 725	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 136 801	(51) <i>H04W 64/00</i>		
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018		
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		

(11) 3 136 982	(51) A61B 17/11	(11) 3 137 253	(51) B23K 35/02	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 137 282	(51) B29C 67/00	RO 08.08.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 137 375	(51) B63H 5/14
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
RO 01.08.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 137 384	(51) B65D 5/32
(11) 3 137 014	(51) A61C 17/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 08.08.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 137 296	(51) B32B 27/08	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
RO 26.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(11) 3 137 017	(51) A61F 2/38	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 137 401	(51) B65G 69/28
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 137 297	(51) B32B 27/08	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 137 304	(51) G03G 15/08	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RO 25.07.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 01.08.2018	
(11) 3 137 032	(51) A61G 5/02	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 137 402	(51) G01L 1/20
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 10.10.2018		AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(11) 3 137 058	(51) A61K 47/32	(11) 3 137 308	(51) B41J 29/393	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 137 319	(51) B60C 15/02	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	RO 11.07.2018	
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 137 417	(51) C01B 3/40
RO 05.09.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 137 089	(51) A61K 31/7042	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 14.02.2019	
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	RO 18.07.2018		(11) 3 137 438	(51) C06B 25/36
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(11) 3 137 320	(51) B60G 13/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 137 090	(51) A61K 31/7042	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(11) 3 137 340	(51) B60R 13/08	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 137 235	(51) C11D 3/386	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 137 345	(51) B60R 19/02	RO 12.09.2018	
BG 21.02.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 137 448	(51) C07C 273/12
(11) 3 137 250	(51) B23B 51/06	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 3 137 366	(51) B62D 25/02	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 17.10.2018	
PL 17.10.2018		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 137 467	(51) C07D 471/14
(11) 3 137 252	(51) B23K 9/09	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 137 472	(51) C07F 9/50
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	RO 15.08.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 137 368	(51) B62M 1/28	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 137 371	(51) B63B 17/02	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
				RO 04.07.2018	

- (11) **3 137 492** (51) **C07K 14/435**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **3 137 524** (51) **C08F 279/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 137 546** (51) **C08L 67/02**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 137 572** (51) **C09K 9/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 137 573** (51) **C09K 11/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 137 587** (51) **C11D 3/386**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 137 602** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **3 137 614** (51) **C12P 7/18**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 137 623** (51) **C12Q 1/22**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 137 637** (51) **C22B 7/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 137 651** (51) **C23C 22/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 137 652** (51) **C23C 22/44**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 137 665** (51) **D04H 1/56**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **3 137 674** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 137 678** (51) **D21F 3/08**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 137 681** (51) **E01B 9/32**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 137 688** (51) **E02D 3/12**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 137 691** (51) **E02F 9/28**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 137 707** (51) **E05B 47/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 137 709** (51) **E05B 81/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 137 720** (51) **E21B 19/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 137 733** (51) **E21B 44/06**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NL 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 137 740** (51) **F01D 25/16**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 137 745** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 137 766** (51) **F03G 7/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 137 784** (51) **F16D 48/06**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 137 789** (51) **F16G 1/10**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 137 790** (51) **F16G 5/04**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 137 791** (51) **F16H 7/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 137 801** (51) **F16L 1/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018

- (11) **3 137 809** (51) *F21V 19/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 137 813** (51) *F23G 5/08*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 137 822** (51) *F25D 21/14*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 137 823** (51) *F25D 21/14*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 137 828** (51) *F25J 3/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 137 849** (51) *G01C 21/16*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 137 850** (51) *G01C 21/28*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 137 854** (51) *G01D 5/353*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 137 868** (51) *G01M 3/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 137 881** (51) *G01N 21/67*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 137 950** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 137 955** (51) *G05B 19/4099*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 137 967** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 137 975** (51) *G06F 3/01*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 138 000** (51) *G06F 9/46*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 138 012** (51) *G06F 11/34*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 138 014** (51) *G06F 13/40*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 138 015** (51) *G06F 13/42*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 138 035** (51) *G06F 21/31*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 138 038** (51) *G06F 21/32*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 138 096** (51) *G10L 19/24*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 138 139** (51) *H01M 2/08*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 138 144** (51) *H01M 4/04*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 138 151** (51) *H01M 12/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 138 152** (51) *H01M 12/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 138 161** (51) *H01R 12/52*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 138 172** (51) *H02H 7/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 138 174** (51) *H02J 1/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 138 175** (51) *H02J 1/14*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 138 207** (51) *H04B 3/32*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 138 209** (51) *H04B 3/54*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018

FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IT 01.08.2018	LU 31.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 138 438	(51) A46D 3/08
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
RO 25.07.2018				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 138 234	(51) H04L 12/14	(11) 3 138 358	(51) H04W 92/02	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
FI 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 05.09.2018	
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(11) 3 138 258	(51) G09C 1/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 138 440	(51) A47B 55/06
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 07.02.2019	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 138 377	(51) A01D 34/66	(11) 3 138 470	(51) A61B 3/00
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 138 474	(51) A61B 3/103
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 138 291	(51) H04N 19/44	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 07.02.2019	
IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	RO 01.08.2018			
(11) 3 138 305	(51) H04L 29/08	(11) 3 138 378	(51) A01D 43/063	(11) 3 138 519	(51) A61B 17/16
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 138 520	(51) A61B 17/28
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 26.09.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 138 313	(51) H04N 21/482	(11) 3 138 381	(51) A01D 89/00	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 01.08.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 138 526	(51) A61B 34/10
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 138 314	(51) H04L 12/28	(11) 3 138 414	(51) A23L 33/00	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
PL 24.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 138 546	(51) A61F 13/496
(11) 3 138 341	(51) H04W 72/12	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IT 04.07.2018	LU 18.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
CZ 03.10.2018		RO 04.07.2018		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 138 344	(51) H04W 72/12	(11) 3 138 420	(51) A24F 47/00	(11) 3 138 547	(51) A61G 5/10
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 29.08.2018		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 01.08.2018				RO 04.07.2018	
(11) 3 138 346	(51) H04W 72/12	(11) 3 138 428	(51) A41D 13/04	(11) 3 138 585	(51) A61L 27/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 21.02.2019	
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		

(11) 3 138 595	(51) A61M 5/20	(11) 3 138 701	(51) B60C 23/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.03.2019		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 138 714	(51) B60K 6/48	RO 15.08.2018	
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 138 765	(51) B62J 15/04
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
		(11) 3 138 721	(51) B60K 35/00	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 3 138 623	(51) G01N 33/68	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 138 779	(51) B65B 43/50
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	BG 14.02.2019		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 3 138 722	(51) G01D 13/04	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 138 781	(51) B65D 1/02
RO 22.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 138 631	(51) B01L 3/00	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		RO 22.08.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 3 138 633	(51) B05B 7/02			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 138 726	(51) B60N 2/90	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
BG 21.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 138 786	(51) B65D 81/32
				(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 138 642	(51) B22C 9/08	(11) 3 138 733	(51) B60Q 1/24	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 07.02.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 138 796	(51) B65G 53/46
(11) 3 138 649	(51) B23K 9/10	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 138 736	(51) B60R 1/00		
BG 21.02.2019		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 138 797	(51) B65H 19/12
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
(11) 3 138 651	(51) B23K 9/28	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 138 800	(51) B66B 1/34
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 25.07.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 138 743	(51) B60S 1/38		
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 138 801	(51) B66B 5/00
IT 18.07.2018	LU 05.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		(11) 3 138 745	(51) B60S 1/38	BG 07.02.2019	
(11) 3 138 655	(51) B23K 26/064	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 138 826	(51) C04B 28/04
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 138 756	(51) B62B 5/00	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 138 874	(51) C08L 7/00
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 3 138 662	(51) B25F 5/00	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 25.07.2018	LU 29.08.2018	(11) 3 138 876	(51) C08L 69/00
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(11) 3 138 667	(51) B25J 11/00			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 138 758	(51) B62D 5/00	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 138 681	(51) B29C 49/24
(11) 3 138 681	(51) B29C 49/24	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
(11) 3 138 694	(51) B41J 29/13	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 138 698	(51) B60C 9/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 26.09.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 28.02.2019					
		(11) 3 138 764	(51) B62J 7/00		
(11) 3 138 698	(51) B60C 9/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		

(11) 3 138 882	(51) C09D 11/36	(11) 3 139 007	(51) F01D 11/24	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 04.07.2018	LU 27.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RO 04.07.2018	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
PL 10.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 139 073	(51) F16K 5/06
(11) 3 138 883	(51) H01L 51/00	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LU 08.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RO 01.08.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
(11) 3 138 895	(51) C11D 3/12	(11) 3 139 011	(51) F01N 3/20	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IT 15.08.2018	LU 29.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 15.08.2018	
(11) 3 138 911	(51) C12N 15/10	(11) 3 139 013	(51) F01N 11/00	(11) 3 139 074	(51) F16K 31/46
(84) BG 05.03.2019	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
(11) 3 138 912	(51) C12N 15/10	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.03.2019	
(84) BG 05.03.2019	(84) NO 19.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 139 085	(51) F21V 17/02
(11) 3 138 919	(51) C12N 15/82	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
BG 19.03.2019		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(11) 3 138 932	(51) C22B 3/02	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 12.09.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
BG 14.02.2019		(11) 3 139 017	(51) F02B 37/18	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 3 138 935	(51) C22C 38/00	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 139 106	(51) F24H 1/43
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 139 116	(51) F25D 17/04
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 26.09.2018		IT 04.07.2018	LU 22.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 138 952	(51) D06F 58/22	RO 04.07.2018		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 139 022	(51) F02D 9/10	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 138 961	(51) E01C 19/40	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	RO 18.07.2018	
FI 22.08.2018	GR 23.11.2018	(11) 3 139 023	(51) F02D 41/00	(11) 3 139 119	(51) F26B 3/28
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
NO 22.11.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 139 029	(51) F02M 59/10	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 03.10.2018	
(11) 3 138 962	(51) E01F 9/576	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 139 120	(51) F27B 3/02
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 139 052	(51) F16D 7/04	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 24.10.2018		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 138 973	(51) E03D 13/00	(11) 3 139 062	(51) F16F 13/10	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 14.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LU 26.08.2018	CZ 01.08.2018
(11) 3 138 984	(51) E05D 15/58	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 01.08.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 139 125	(51) F41H 11/04
(11) 3 138 994	(51) F01C 17/06	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 139 136	(51) G01D 11/24
BG 21.02.2019		(11) 3 139 066	(51) F16H 21/36	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 139 003	(51) F01D 5/22	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 139 143	(51) G01K 13/02
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 139 071	(51) F16J 15/04	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018

IT 25.07.2018	LU 29.08.2018	LU 23.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 139 463	(51) H02J 7/00
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 01.08.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
(11) 3 139 145	(51) G01L 5/16	(11) 3 139 209	(51) G03B 17/04	(11) 3 139 470	(51) H02K 1/27
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	LU 29.07.2018
PL 17.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 139 146	(51) G01L 27/00	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 139 241	(51) G06F 1/16	(11) 3 139 491	(51) H02P 23/00
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 10.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
RO 25.07.2018				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 139 161	(51) G01N 27/90	(11) 3 139 251	(51) G06F 3/01	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IT 04.07.2018	LU 31.08.2018
PL 17.10.2018		CZ 03.10.2018		RO 04.07.2018	
(11) 3 139 167	(51) G01N 33/569	(11) 3 139 301	(51) G06F 21/64	(11) 3 139 505	(51) H03H 7/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 14.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 139 358	(51) G08B 21/02	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 139 168	(51) G01N 33/573	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 25.07.2018	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 15.08.2018	LU 24.08.2018		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 3 139 170	(51) G01N 33/574	(11) 3 139 375	(51) G10L 15/07	(11) 3 139 506	(51) H04B 1/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			BG 14.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 139 392	(51) H01F 27/28	(11) 3 139 525	(51) H04B 10/2575
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 139 174	(51) G01N 33/68	(84) IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 14.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 07.02.2019				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 139 179	(51) G01P 21/00	(11) 3 139 402	(51) C11D 11/00	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 139 527	(51) H04L 29/14
(11) 3 139 186	(51) G01R 19/25	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RO 15.08.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 139 424	(51) H01M 2/02	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 15.08.2018	
RO 01.08.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 139 530	(51) H04L 1/00
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 3 139 199	(51) G01S 19/07	(11) 3 139 435	(51) H01M 10/04	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 10.10.2018	
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
(11) 3 139 203	(51) G02B 6/38	PL 24.10.2018		(11) 3 139 532	(51) H04W 72/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			(11) 3 139 535	(51) H04L 12/18
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 139 753	(51) A22C 25/08
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IT 18.07.2018	LU 12.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 139 669	(51) H04W 52/24	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 139 540	(51) H04L 12/933	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 01.08.2018	LT 01.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 139 778	(51) A41C 3/12
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 139 670	(51) H04W 52/24	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LU 23.08.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 139 545	(51) H04L 12/28	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 139 781	(51) A41H 3/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 05.09.2018	PL 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 139 673	(51) H04W 84/12	BG 07.02.2019	(11) 3 139 787
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 139 787	(51) A44C 17/04
(11) 3 139 547	(51) H04L 12/28	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 14.02.2019	(11) 3 139 702	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 139 702	(51) H05B 6/12	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
PL 17.10.2018	(11) 3 139 550	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(51) H04L 12/70	BG 14.02.2019	(11) 3 139 710	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
BG 12.12.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 139 710	(51) H05B 37/02	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
GR 13.12.2018	FI 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 3 139 793
LT 12.09.2018	HR 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(51) A47B 96/06
NL 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 24.02.2019	(84) NO 24.01.2019
SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 24.01.2019	FI 24.10.2018
IS 12.01.2019	IT 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 139 815	(51) A61B 3/00
CZ 12.09.2018	PL 12.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
(11) 3 139 556	(51) H04L 25/03	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018	PL 17.10.2018	(11) 3 139 819
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	LI 31.08.2018	LU 10.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(51) A61B 7/00
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 07.03.2019	(84) NO 07.02.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 139 724	(51) A01C 23/02	BG 07.02.2019	FI 07.11.2018
(11) 3 139 584	(51) H04N 5/225	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(11) 3 139 838	(51) A61B 8/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 139 730	(51) A01J 9/06	(11) 3 139 844	(51) A61B 17/22
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 139 732	(51) A01J 5/007	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 24.10.2018	(11) 3 139 853
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(51) A61B 18/14
RO 25.07.2018	(11) 3 139 592	(11) 3 139 748	(51) A21C 15/00	FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LV 19.09.2018	(51) H04N 5/243	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	PL 24.10.2018	BG 19.03.2019
BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 139 877	(51) A61F 13/00
GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018
RS 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
PL 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 139 641	(51) H04W 84/00	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 139 752	(51) A22C 17/00	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	RO 04.07.2018	IT 04.07.2018
(11) 3 139 661	(51) H04W 36/00	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 139 853	(51) A61B 18/14
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 139 877	(51) A61F 13/00

- (11) **3 140 194** (51) **B64D 37/06** SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RO 25.07.2018
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 140 195** (51) **B64D 37/06** (11) **3 140 320** (51) **C07K 14/82**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 04.11.2018
HR 11.07.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
LT 11.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018
NO 11.10.2018 RO 04.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 140 196** (51) **B64D 37/06** (11) **3 140 325** (51) **C08F 2/01**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
PL 17.10.2018 LV 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 140 197** (51) **B64D 37/06** (11) **3 140 326** (51) **C08F 2/01**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 FI 15.08.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 15.12.2018 HR 15.08.2018
HR 11.07.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
LT 11.07.2018 NL 15.08.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 SE 15.08.2018 SE 15.08.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 140 198** (51) **B64D 37/06** (11) **3 140 337** (51) **C08G 18/62**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 28.03.2019
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 140 199** (51) **B64D 37/32** (11) **3 140 341** (51) **C08G 71/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
AT 25.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 FI 29.08.2018
FI 25.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 HR 29.08.2018
HR 25.07.2018 IS 11.11.2018 LT 29.08.2018 LT 29.08.2018
LT 25.07.2018 NL 11.07.2018 NO 29.11.2018 NO 29.11.2018
NO 25.10.2018 PL 11.07.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RS 25.07.2018 SE 11.07.2018 SE 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 29.08.2018 IT 29.08.2018
RO 25.07.2018 CZ 11.07.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 140 214** (51) **B65D 71/00** (11) **3 140 349** (51) **C08L 67/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 FI 18.07.2018 BG 18.10.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 HR 18.07.2018 GR 19.10.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018 LT 18.07.2018 HR 19.09.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018 NO 18.10.2018 IS 18.11.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 NO 18.10.2018 IS 18.11.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018 SE 18.07.2018 SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 140 219** (51) **B65D 75/56** (11) **3 140 354** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
BG 14.02.2019 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
- (11) **3 140 220** (51) **B65D 75/58** (11) **3 140 355** (51) **C09D 5/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 140 241** (51) **B67B 3/20** (11) **3 140 356** (51) **C09D 5/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
- (11) **3 140 253** (51) **C01B 17/80** (11) **3 140 261** (51) **C03C 17/42**
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 CZ 04.07.2018 FI 25.07.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018 HR 04.07.2018 HR 25.07.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 LT 25.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LT 25.07.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 RS 25.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 140 254** (51) **C01B 25/37** (11) **3 140 268** (51) **C07C 15/20**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 LT 25.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 HR 18.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 LT 18.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 PL 18.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018 SE 18.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 140 278** (51) **C07C 68/02** (11) **3 140 285** (51) **C07D 209/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 140 286** (51) **C07D 455/04** (11) **3 140 295** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 140 312** (51) **C01B 32/40** (11) **3 140 335** (51) **C09D 5/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018

- (11) **3 140 379** (51) **C10M 163/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 140 383** (51) **C11D 3/36**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 140 416** (51) **C12P 39/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 140 435** (51) **C25B 15/08**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 140 452** (51) **D07B 1/06**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
- (11) **3 140 456** (51) **D21H 27/10**
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 140 465** (51) **E03F 7/12**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 140 470** (51) **E04F 10/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 140 471** (51) **E04F 15/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 140 475** (51) **E04H 12/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 140 477** (51) **E05B 17/22**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 140 493** (51) **E21B 17/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 140 494** (51) **E21B 17/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 140 501** (51) **E21B 34/14**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 140 508** (51) **E21B 47/01**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 140 516** (51) **F01D 25/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 140 519** (51) **F01K 13/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 140 522** (51) **F01N 3/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 140 523** (51) **F01N 13/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 140 535** (51) **F02D 41/40**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 140 539** (51) **F02M 51/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 140 561** (51) **F16D 27/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 140 567** (51) **F16G 5/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 140 577** (51) **F16K 37/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 140 591** (51) **F21K 9/64**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 140 592** (51) **F21S 8/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 140 593** (51) **F21K 9/232**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 140 607** (51) **F42D 1/18**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 140 631** (51) **F16C 13/04**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 140 636** (51) **G01N 21/41**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019

SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 3 141 213	(51) A61F 2/01	(11) 3 141 352	(51) B25H 1/02
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 141 079	(51) H04W 84/22	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 10.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 28.02.2019				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 141 081	(51) H04W 88/08	(11) 3 141 238	(51) A61J 17/02	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 26.09.2018	
(11) 3 141 096	(51) A01C 21/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 141 358	(51) B26D 1/16
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 141 109	(51) A01K 13/00	RO 26.09.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) BG 08.11.2018	(84) GR 09.11.2018	(11) 3 141 254	(51) A61K 35/74	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
IS 08.12.2018	LU 14.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 08.08.2018		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IT 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 3 141 110	(51) A01K 15/02	(11) 3 141 266	(51) A61L 2/26	(11) 3 141 361	(51) B27L 7/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
(11) 3 141 114	(51) A01M 7/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 141 363	(51) B28B 7/36
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RO 04.07.2018			
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 3 141 120	(51) A21B 1/40	(11) 3 141 274	(51) A61M 5/20	(11) 3 141 365	(51) B29B 17/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 27.12.2018	NL 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 26.09.2018			
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 141 154	(51) A47B 97/04	(11) 3 141 285	(51) A62B 1/14	(11) 3 141 372	(51) B29C 49/64
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 17.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			RO 29.08.2018	
(11) 3 141 158	(51) A47D 13/10	(11) 3 141 286	(51) B64D 11/00	(11) 3 141 374	(51) B29C 65/14
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 28.02.2019		BG 28.02.2019	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				
(11) 3 141 165	(51) A47J 31/44	(11) 3 141 297	(51) B01F 3/04	(11) 3 141 379	(51) B29C 65/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 01.08.2018	
RO 01.08.2018					
(11) 3 141 165	(51) A47J 31/44	(11) 3 141 310	(51) B21D 5/08	(11) 3 141 381	(51) B29D 30/06
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 141 209	(51) A61C 7/08	(11) 3 141 351	(51) B25F 5/02	(11) 3 141 384	(51) B32B 5/02
(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 29.11.2018	SE 29.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RO 22.08.2018		RO 12.09.2018	

- (11) **3 141 388** (51) **B41J 2/14** FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 LU 17.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 141 397** (51) **B41M 5/333** (11) **3 141 458** (51) **B62D 5/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **3 141 398** (51) **B42C 1/12** (11) **3 141 475** (51) **B64C 11/30**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 PL 17.10.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
- (11) **3 141 413** (51) **B60K 11/04** (11) **3 141 477** (51) **B64C 25/30**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 NO 24.01.2019
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 NL 24.10.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018 IS 24.02.2019
RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 BG 24.01.2019
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 141 416** (51) **B60L 11/18** (11) **3 141 478** (51) **B64C 27/26**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
- (11) **3 141 426** (51) **B60Q 1/18** (11) **3 141 483** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 04.11.2018
- (11) **3 141 433** (51) **B60R 16/037** (84) NL 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 141 416** (51) **B60L 11/18** (11) **3 141 505** (51) **B65H 45/18**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 141 434** (51) **B60R 19/12** (11) **3 141 506** (51) **B65H 49/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
RO 26.09.2018
- (11) **3 141 437** (51) **B60N 2/75** (11) **3 141 512** (51) **B66B 5/22**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 141 447** (51) **B61L 3/18** (11) **3 141 516** (51) **B66C 1/66**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
LT 15.12.2018 NL 15.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 141 447** (51) **B61L 3/18** (11) **3 141 467** (51) **B62J 35/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 BG 12.12.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 GR 13.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
NL 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 141 447** (51) **B61L 3/18** (11) **3 141 468** (51) **B62K 11/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 141 455** (51) **B62B 3/02** (11) **3 141 456** (51) **B62D 3/12**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018

- | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
| (11) 3 141 523
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (51) B82Y 10/00
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (11) 3 141 652
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (51) D06F 39/08
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (11) 3 141 749
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (51) F04B 39/00
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 |
| (11) 3 141 537
(84) LT 07.11.2018
FI 07.11.2018 | (51) A61K 51/04
(84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (11) 3 141 662
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 | (51) E02F 3/36
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018 | (11) 3 141 752
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (51) F04C 2/18
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 |
| (11) 3 141 557
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (51) C07K 1/22
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | (11) 3 141 671
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (51) E03F 5/04
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | (11) 3 141 753
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (51) F04C 18/02
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 |
| (11) 3 141 561
(84) LV 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 | (51) C07K 16/22
(84) BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018 | (11) 3 141 675
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (51) E04H 4/16
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 | (11) 3 141 760
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (51) F04D 29/32
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 |
| (11) 3 141 570
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018 | (51) C08G 64/04
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019 | (11) 3 141 681
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018 | (51) E05C 17/16
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 | (11) 3 141 779
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (51) F16H 57/04
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 |
| (11) 3 141 571
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (51) C08G 64/18
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 | (11) 3 141 691
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (51) E21B 21/01
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 | (11) 3 141 787
(84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (51) F16L 9/16
(84) NL 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 |
| (11) 3 141 598
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (51) C12N 1/21
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (11) 3 141 705
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (51) F01D 11/18
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (11) 3 141 792
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018 | (51) B60K 15/03
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 |
| (11) 3 141 614
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (51) C12Q 1/6874
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 | (11) 3 141 707
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (51) F01D 25/16
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 | (11) 3 141 793
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (51) F17C 13/02
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 |
| (11) 3 141 617
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | (51) C12Q 1/6886
(84) IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (11) 3 141 714
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (51) F16K 1/22
(84) AL 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018 | (11) 3 141 796
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
CZ 01.08.2018 | (51) F21K 9/61
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
RO 01.08.2018 |
| (11) 3 141 628
(84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (51) C23C 4/06
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 | (11) 3 141 715
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
RO 11.07.2018 | (51) F28F 13/06
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018 | (11) 3 141 798
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (51) F21S 8/02
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 |
| (11) 3 141 639
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (51) D01G 19/10
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
LU 30.08.2018
CZ 29.08.2018 | (11) 3 141 719
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (51) F01N 3/20
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | (11) 3 141 806
(84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018 | (51) F21S 41/00
(84) NL 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 |
| (11) 3 141 648
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (51) D04H 1/413
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (11) 3 141 724
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (51) F02C 6/08
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 | (11) 3 141 837
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 | (51) F24H 1/20
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018 |
| (11) 3 141 649
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019 | (51) D05B 69/10
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018 | | | | |

IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 141 939	(51) G02B 6/32	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RO 25.07.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
(11) 3 141 853	(51) F26B 13/16	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 142 137	(51) H01H 85/30
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 142 159	(51) H01L 33/62
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 29.08.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RO 01.08.2018		(11) 3 141 945	(51) G02F 1/1333	PL 24.10.2018	
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019		
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
		BG 14.02.2019			
(11) 3 141 857	(51) F28D 1/047	(11) 3 141 949	(51) G03B 21/00	(11) 3 142 171	(51) H01M 2/24
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 21.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 142 181	(51) H01M 10/0567
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NL 05.09.2018	PL 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 26.09.2018		IS 05.01.2019	RO 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018		(11) 3 142 182	(51) H01M 10/058
(11) 3 141 862	(51) F28F 11/02	(11) 3 141 951	(51) G03B 21/16	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 03.10.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018			
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			(11) 3 142 189	(51) H04B 1/18
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 26.09.2018				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 3 141 866	(51) G01C 21/16	(11) 3 141 961	(51) G03F 7/20	(11) 3 142 192	(51) H01R 4/48
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		PL 17.10.2018			
				(11) 3 142 196	(51) H01R 43/26
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				(11) 3 142 202	(51) H02B 11/24
				(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 04.10.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
				(11) 3 142 222	(51) H02J 9/06
				(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
				AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
				(11) 3 142 223	(51) H02J 50/10
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
				(11) 3 142 252	(51) H05K 1/02
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	

(11) 3 142 258	(51) <i>H04B 1/00</i>	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 10.10.2018		LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 142 320	(51) <i>H04L 29/06</i>	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 04.07.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 142 506	(51) <i>A24F 47/00</i>
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 07.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 142 329	(51) <i>H04L 29/06</i>	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 142 511	(51) <i>A44C 5/20</i>
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
RO 15.08.2018				ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 142 260	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 142 404	(51) <i>H04W 16/18</i>	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
(11) 3 142 268	(51) <i>H04B 10/116</i>	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 142 515	(51) <i>A45D 29/22</i>
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 17.10.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		RO 15.08.2018		BG 21.02.2019	
(11) 3 142 277	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 142 414	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 142 516	(51) <i>A47B 88/467</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 142 279	(51) <i>H04L 1/00</i>	BG 07.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 3 142 422	(51) <i>H04W 48/16</i>	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 3 142 521	(51) <i>A47G 25/90</i>
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
PL 10.10.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
		PL 24.10.2018		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 3 142 288	(51) <i>H04L 9/16</i>	(11) 3 142 443	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 142 558	(51) <i>G06T 7/73</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 142 294	(51) <i>H04L 12/12</i>	BG 14.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 142 448	(51) <i>H04J 11/00</i>	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 142 572	(51) <i>A61B 17/22</i>
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 3 142 301	(51) <i>G05B 19/4065</i>	(11) 3 142 449	(51) <i>H04W 76/40</i>	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 142 588	(51) <i>A61B 34/20</i>
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 142 455	(51) <i>H04W 16/10</i>	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 07.02.2019		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RO 15.08.2018				IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 142 312	(51) <i>H04B 10/07</i>	(11) 3 142 460	(51) <i>H05B 1/02</i>	(11) 3 142 613	(51) <i>A61F 5/445</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 14.02.2019		BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 3 142 315	(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) 3 142 473	(51) <i>A01B 69/00</i>	(11) 3 142 618	(51) <i>A61F 13/45</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 17.10.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 142 621	(51) <i>A61G 5/04</i>
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 12.09.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
RO 15.08.2018				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 142 317	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 142 504	(51) <i>A24C 5/00</i>		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018		
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		

NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 142 771	(51) B01D 53/14	(11) 3 142 824	(51) B23K 26/04
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 142 642	(51) A61K 9/127	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 142 776	(51) B01D 63/10	(11) 3 142 834	(51) B26B 19/20
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		PL 17.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 142 651	(51) A61K 31/137	(11) 3 142 777	(51) B01D 67/00	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
(11) 3 142 656	(51) A61K 9/127	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RO 25.07.2018	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 142 788	(51) D21H 25/04	(11) 3 142 836	(51) B26F 3/12
PL 17.10.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
(11) 3 142 670	(51) A61K 31/663	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			RO 11.07.2018	
RO 22.08.2018		(11) 3 142 789	(51) B01L 3/02	(11) 3 142 837	(51) B27K 3/02
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 142 681	(51) A61K 38/01	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019				
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 142 793	(51) B01L 3/02	(11) 3 142 844	(51) B29C 45/00
(11) 3 142 682	(51) A61K 38/07	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
BG 28.02.2019		LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 142 715	(51) A61L 27/10	RO 22.08.2018		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 142 798	(51) B05D 1/02	RO 04.07.2018	
BG 14.02.2019		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
(11) 3 142 723	(51) A61M 1/30	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 142 847	(51) B29C 47/10
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 142 849	(51) B29C 49/36
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 142 799	(51) B05B 13/04	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
RO 04.07.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 142 745	(51) A61N 1/05	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
(11) 3 142 747	(51) A61N 5/10	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 142 850	(51) B29C 64/106
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 142 807	(51) B22D 11/043	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
(11) 3 142 762	(51) A63G 31/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 142 862	(51) B42D 15/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 24.01.2019	
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 04.07.2018			
PL 17.10.2018		(11) 3 142 809	(51) B21D 22/16	(11) 3 142 880	(51) B60J 7/02
		(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 143 001	(51) C07C 227/42	(11) 3 143 210	(51) E01F 9/635
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 04.10.2018	(84) CZ 04.07.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 142 882	(51) B60J 7/02	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018			(11) 3 143 224	(51) E05B 47/00
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 143 006	(51) C07D 213/127	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
(11) 3 142 900	(51) B60R 1/06	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RO 25.07.2018		(11) 3 143 225	(51) E05B 77/10
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(11) 3 143 007	(51) C07D 239/90	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RO 11.07.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
(11) 3 142 901	(51) B60R 1/074	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	RO 15.08.2018	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(11) 3 143 230	(51) E05F 5/00
(11) 3 142 905	(51) B60T 7/12	(11) 3 143 014	(51) C07D 403/12	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
PL 24.10.2018		PL 24.10.2018		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(11) 3 142 926	(51) B65B 13/18	(11) 3 143 032	(51) C07F 9/6584	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RO 22.08.2018	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 143 232	(51) E06B 9/322
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 17.01.2019	
RO 26.09.2018		RO 01.08.2018			
				(11) 3 143 241	(51) E21B 36/00
(11) 3 142 927	(51) B65B 19/34	(11) 3 143 038	(51) C07K 14/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RO 01.08.2018		RO 12.09.2018	
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			(11) 3 143 278	(51) F03D 13/00
		(11) 3 143 086	(51) C08L 23/12	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 142 930	(51) B65B 39/12	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 14.02.2019		PL 10.10.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 142 992	(51) B01J 31/24	(11) 3 143 118	(51) C11D 7/50	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 143 287	(51) F04D 29/36
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 10.10.2018		(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 143 136	(51) A61K 38/00	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 10.10.2018	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019		(11) 3 143 288	(51) F15B 3/00
(11) 3 142 993	(51) C07C 17/25	(11) 3 143 185	(51) C25B 3/02	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019	
LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	PL 03.10.2018			

- (11) **3 143 296** (51) *F16C 29/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 143 300** (51) *F16D 25/0638*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 143 313** (51) *F16K 3/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 143 325** (51) *F21V 7/22*
(84) AL 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
LV 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 143 353** (51) *F28F 9/22*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 143 355** (51) *F28F 9/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **3 143 370** (51) *G01D 5/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 143 404** (51) *G01N 33/533*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 143 406** (51) *G01N 33/574*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 143 407** (51) *G01N 33/74*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 143 424** (51) *G01S 5/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 143 428** (51) *G01T 1/161*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 143 460** (51) *G02C 11/06*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 143 463** (51) *G04B 19/25*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 143 482** (51) *G06F 3/041*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 143 511** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 143 583** (51) *G06T 5/50*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 143 586** (51) *G06T 7/12*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 143 587** (51) *G06T 7/13*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 143 592** (51) *G06T 11/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 143 614** (51) *G10L 19/038*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 143 615** (51) *G10L 19/038*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 143 622** (51) *G11C 8/14*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
- FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 143 627** (51) *G21G 4/06*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 143 633** (51) *H01H 23/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 143 638** (51) *H01J 61/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 143 649** (51) *H01L 43/12*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 143 653** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 143 661** (51) *H01M 10/04*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 143 666** (51) *H01Q 15/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 143 668** (51) *H01R 12/70*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 143 713** (51) *H04B 1/707*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 143 721** (51) *H04L 12/00*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
NL 11.07.2018 NL 11.07.2018

(11) 3 143 963	(51) A61F 2/30	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 144 099	(51) B23Q 11/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 28.02.2019		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 143 989	(51) A61K 9/16	(84) BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 144 187	(51) B60R 19/48
(11) 3 144 013	(51) A61K 39/08	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 14.02.2019		(11) 3 144 104	(51) B25B 23/15	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 144 018	(51) A61L 31/10	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 14.02.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 144 111	(51) B25F 5/00	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	(11) 3 144 196	(51) B60W 30/16
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 144 030	(51) A61M 37/00	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	RO 04.07.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
PL 10.10.2018		(11) 3 144 141	(51) B32B 17/10	RO 26.09.2018	
(11) 3 144 031	(51) A61M 37/00	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 144 199	(51) B61D 37/00
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 01.08.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
RO 18.07.2018		(11) 3 144 143	(51) B32B 27/08	RO 15.08.2018	
(11) 3 144 043	(51) A63J 25/00	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 144 208	(51) B62K 11/04
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 31.01.2019		BG 14.02.2019		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 144 044	(51) A63J 25/00	(11) 3 144 151	(51) B41J 2/045	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LU 25.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 144 050	(51) B01D 53/04	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 144 223	(51) B64D 11/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 144 067	(51) B01L 3/00	(11) 3 144 153	(51) B41J 2/175	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 04.07.2018	LU 30.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RO 04.07.2018	
RO 19.09.2018		IT 01.08.2018	LU 26.08.2018	(11) 3 144 226	(51) B64D 27/08
(11) 3 144 081	(51) B22F 3/105	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 144 162	(51) B60C 23/04	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 21.02.2019	
BG 07.02.2019		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 144 232	(51) B65B 35/20
(11) 3 144 093	(51) B23K 11/11	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 14.02.2019	
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 144 235	(51) B65D 1/40
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RO 25.07.2018		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 144 173	(51) B60K 37/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 144 331	(51) C08G 18/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 144 236	(51) B65D 5/32	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 07.02.2019		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 144 348	(51) C08L 23/14	(11) 3 144 524	(51) F03D 13/10
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.03.2019	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 144 529	(51) F03D 17/00
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
RO 01.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RO 25.07.2018		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 3 144 239	(51) B65D 6/06	(11) 3 144 354	(51) C09D 5/00	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RO 15.08.2018	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 144 534	(51) F04C 18/02
PL 24.10.2018				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 144 244	(51) B65D 51/00	(11) 3 144 361	(51) C09J 153/02	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
LU 24.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 3 144 535	(51) F04C 18/02
RO 01.08.2018				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 144 247	(51) B65D 81/113	(11) 3 144 370	(51) C10L 1/222	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 28.02.2019		BG 14.02.2019		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 144 266	(51) B66F 9/08	(11) 3 144 373	(51) C11D 1/825	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			(11) 3 144 536	(51) F04C 23/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 144 375	(51) C11D 3/37	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 07.02.2019	
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 3 144 419	(51) D01H 4/38	(11) 3 144 549	(51) F16C 11/06
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 144 557	(51) F16F 7/02
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		RO 29.08.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		(11) 3 144 422	(51) D03D 47/30	PL 17.10.2018	
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 144 571	(51) F16K 17/16
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		PL 17.10.2018		BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
				HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		(11) 3 144 450	(51) E04G 17/04	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		(11) 3 144 494	(51) F01C 1/12	RO 12.09.2018	
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 144 572	(51) F16K 41/04
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		BG 07.02.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		(11) 3 144 498	(51) F02C 3/107		
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 144 577	(51) F17C 7/02
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
				BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
		(11) 3 144 508	(51) F02D 9/10	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018

(11) 3 144 583	(51) F21V 31/03	(11) 3 144 645	(51) G01F 25/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
BG 07.02.2019		BG 07.02.2019		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 144 589	(51) F21V 9/35	(11) 3 144 648	(51) G01J 1/04	(11) 3 144 742	(51) G04B 18/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 144 745	(51) G04G 9/00
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 18.07.2018				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(11) 3 144 653	(51) G01L 1/22	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 144 605	(51) F25B 5/02	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 25.07.2018	HR 25.07.2018				
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 144 665	(51) G01N 21/359	(11) 3 144 747	(51) G04C 3/14
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
RO 25.07.2018		PL 24.10.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 144 610	(51) F25D 17/04	(11) 3 144 670	(51) G01N 27/62	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 07.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LU 29.07.2018	IT 04.07.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	RO 04.07.2018	
(11) 3 144 611	(51) F25D 17/04	(11) 3 144 672	(51) G01N 33/48	(11) 3 144 748	(51) G04G 21/08
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) BG 22.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 14.02.2019		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 144 621	(51) F27B 21/06	(11) 3 144 690	(51) G01R 31/36	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 144 771	(51) G06F 1/20
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 25.07.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 144 623	(51) F28D 9/00	(11) 3 144 701	(51) G01S 13/32	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
(11) 3 144 625	(51) F28F 3/02	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 144 794	(51) G06F 3/0482
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 144 806	(51) G06F 9/38
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	RO 18.07.2018		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(11) 3 144 703	(51) G01S 19/19	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 29.08.2018	IT 29.08.2018
(11) 3 144 626	(51) F42B 4/20	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LV 18.07.2018	PL 18.07.2018	RO 29.08.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 144 881	(51) G06T 3/00
(11) 3 144 627	(51) F41C 23/10	(11) 3 144 729	(51) G03G 15/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 14.02.2019				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 144 640	(51) G01D 5/24	(11) 3 144 732	(51) G03G 15/08	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RO 15.08.2018	
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		

(11) 3 145 136	(51) H04L 12/24	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 145 353	(51) A42B 3/04
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 14.02.2019				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 145 144	(51) H04L 25/49	(11) 3 145 247	(51) H04W 36/30		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018		
BG 21.02.2019		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 145 358	(51) A43D 3/14
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
				BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
				FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(11) 3 145 152	(51) G06Q 20/32	(11) 3 145 257	(51) H04W 64/00	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 145 367	(51) A47C 3/027
RO 26.09.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 145 153	(51) H04L 29/06	(11) 3 145 271	(51) H04W 84/04	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 145 375	(51) A47J 37/06
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 26.09.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 145 161	(51) H04L 29/12	(11) 3 145 280	(51) B60Q 1/14	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
BG 07.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	RO 12.09.2018	
		NO 19.12.2018	NL 19.09.2018		
(11) 3 145 175	(51) H04N 5/365	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 3 145 376	(51) A47J 43/07
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RO 19.09.2018		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 145 289	(51) A01D 41/12	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 26.09.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RO 11.07.2018	
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
(11) 3 145 187	(51) H04N 19/107	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 145 386	(51) A61B 3/00
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RO 15.08.2018		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
PL 17.10.2018				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 145 198	(51) H04N 21/00	(11) 3 145 292	(51) A01G 25/16	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 145 216	(51) H04R 3/00	(11) 3 145 301	(51) A01K 11/00		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 145 432	(51) A61B 34/20
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 14.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(11) 3 145 218	(51) H04R 25/00	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			RO 18.07.2018	
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 145 306	(51) A01K 45/00		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(11) 3 145 433	(51) A61B 90/00
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
(11) 3 145 231	(51) H04W 8/24	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 145 320	(51) A23G 9/08		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
		BG 19.03.2019			

(11) 3 145 442	(51) A61C 17/00	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 01.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 145 619	(51) B01D 46/52	(11) 3 145 679	(51) B25J 5/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			BG 14.02.2019	
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 145 622	(51) B01D 53/14	(11) 3 145 688	(51) B29C 33/64
RO 26.09.2018		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 28.02.2019	
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
		LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 145 696	(51) B29C 65/04
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		RO 04.07.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		(11) 3 145 624	(51) B01D 53/50	(11) 3 145 713	(51) B32B 7/12
		(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		(11) 3 145 629	(51) B01F 11/00	(11) 3 145 723	(51) B41J 2/14
		(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		FI 04.07.2018	FU 20.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		IE 20.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018		(11) 3 145 726	(51) B41M 5/26
				(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
				IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
				BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
				CZ 03.10.2018	
		(11) 3 145 658	(51) B22D 11/115	(11) 3 145 755	(51) B60R 11/04
		(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 03.10.2018	RO 26.09.2018
		(11) 3 145 661	(51) B01D 21/00	(11) 3 145 756	(51) B60R 13/08
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 14.02.2019	
		LT 29.08.2018	RS 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
		(11) 3 145 662	(51) B22F 3/00	(11) 3 145 756	(51) B60R 13/08
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 14.02.2019	
		PL 17.10.2018			
		(11) 3 145 673	(51) B24B 35/00	(11) 3 145 760	(51) B60R 19/34
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RO 25.07.2018		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
		(11) 3 145 676	(51) B25B 5/12	(11) 3 145 762	(51) B60R 25/20
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 11.11.2018	NO 11.07.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 11.07.2018	

PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 145 844	(51) B65H 19/28	(11) 3 145 905	(51) C07C 67/347
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 145 763	(51) B60T 1/06	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018			NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 145 851	(51) B66C 6/00	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 11.07.2018	
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 145 910	(51) C07D 211/46
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
(11) 3 145 767	(51) B60T 8/36	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 04.07.2018		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		(11) 3 145 853	(51) B66F 9/14	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(11) 3 145 771	(51) B60T 13/74	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 11.07.2018	
BG 07.02.2019		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(11) 3 145 932	(51) C07D 491/048
(11) 3 145 790	(51) B62D 1/184	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RO 11.07.2018		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 145 857	(51) B81C 1/00	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 145 938	(51) C07F 9/145
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 145 795	(51) B62D 25/06				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 145 861	(51) C01B 32/174	(11) 3 145 940	(51) C07F 9/02
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 145 964	(51) C08F 26/02
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		RO 25.07.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 145 809	(51) B63H 25/38			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 145 863	(51) C01B 35/14	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 145 987	(51) C08J 9/22
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	PL 17.10.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 145 870	(51) C01G 53/00		
RO 26.09.2018		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(11) 3 145 990	(51) C08K 3/10
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
(11) 3 145 810	(51) B64C 13/50	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 14.02.2019		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
		RO 04.07.2018		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 145 814	(51) B65B 11/50				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 145 877	(51) C02F 1/68	(11) 3 146 001	(51) C23C 22/74
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
		BG 04.10.2018	FI 28.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
		FI 04.07.2018		BG 03.01.2019	
		HR 04.07.2018			
(11) 3 145 818	(51) B65B 43/12	LT 04.07.2018			
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 04.07.2018			
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 04.07.2018			
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 04.07.2018			
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
(11) 3 145 831	(51) B65D 51/16				
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 145 902	(51) C07C 29/141	(11) 3 146 011	(51) C09K 5/10
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		

RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 146 159	(51) F01D 25/14	(11) 3 146 215	(51) F04D 25/02
(11) 3 146 012	(51) C09K 8/584	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 146 160	(51) F01K 3/00	(11) 3 146 218	(51) F16C 11/06
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 146 028	(51) C10M 145/40	(11) 3 146 161	(51) F01K 3/08	(11) 3 146 231	(51) F16F 15/03
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 3 146 032	(51) C11D 1/94	(11) 3 146 163	(51) F01K 13/02	(11) 3 146 237	(51) F16G 5/16
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 3 146 033	(51) C11D 3/37	(11) 3 146 167	(51) F01L 9/02	(11) 3 146 239	(51) F16H 57/04
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 3 146 052	(51) C12N 15/67	(11) 3 146 174	(51) F01N 3/08	(11) 3 146 244	(51) F16K 3/04
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 146 070	(51) C12Q 1/68	(11) 3 146 190	(51) F02G 1/043	(11) 3 146 245	(51) F16K 11/044
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 146 088	(51) C23C 16/30	(11) 3 146 193	(51) F02M 37/00	(11) 3 146 255	(51) F21S 2/00
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 146 107	(51) D21C 7/06	(11) 3 146 200	(51) F03B 13/06	(11) 3 146 280	(51) F25B 41/06
(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 3 146 128	(51) E04G 21/32	(11) 3 146 206	(51) F04B 1/14	(11) 3 146 293	(51) G01B 21/04
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 146 131	(51) E04H 12/34	(11) 3 146 208	(51) F04B 27/08		
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018		
(11) 3 146 138	(51) E21B 15/02				
(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018				

(11) 3 146 312	(51) G01N 21/64	(11) 3 146 469	(51) G06K 9/32	(11) 3 146 595	(51) H01R 9/26
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 146 471	(51) G06K 9/32	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 146 526	(51) G21K 1/04	RS 04.07.2018	IT 04.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RO 04.07.2018	
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019		
(11) 3 146 342	(51) G01N 33/574	(11) 3 146 548	(51) H01H 3/22	(11) 3 146 602	(51) H01T 23/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 3 146 356	(51) G01S 5/12	(11) 3 146 549	(51) H01H 5/16	(11) 3 146 605	(51) H02J 1/08
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 14.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 10.10.2018				PL 10.10.2018	
(11) 3 146 366	(51) G01V 3/28	(11) 3 146 568	(51) H01L 27/144	(11) 3 146 608	(51) H02J 3/38
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
(11) 3 146 367	(51) G01V 99/00	(84) IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018		
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 146 377	(51) G02B 27/01	(11) 3 146 577	(51) H01M 2/28		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018		
BG 28.02.2019		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018		
(11) 3 146 394	(51) G04D 5/00	(84) LT 11.07.2018	NO 11.10.2018		
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					
(11) 3 146 396	(51) G05B 19/048	(11) 3 146 578	(51) H01M 4/62	(11) 3 146 687	(51) H04L 27/26
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
RS 04.07.2018	RO 04.07.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 146 408	(51) G06F 1/32	(11) 3 146 579	(51) H01M 4/04		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 3 146 424	(51) G06F 9/30	(11) 3 146 582	(51) H01M 8/249	(11) 3 146 699	(51) H04L 29/08
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		RO 11.07.2018		RO 25.07.2018	
(11) 3 146 437	(51) G06F 13/10	(11) 3 146 585	(51) H01M 8/10	(11) 3 146 700	(51) H04L 29/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		PL 10.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 146 442	(51) G06F 17/30	(11) 3 146 587	(51) H01M 10/0565		
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
PL 10.10.2018		LT 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 3 146 446	(51) G06F 17/30			(11) 3 146 711	(51) H04N 5/232
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019

- (11) **3 146 718** (51) *H04N 19/33*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 146 764** (51) *H04W 48/02*
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 146 766** (51) *H04W 52/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **3 146 778** (51) *H04W 72/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 146 780** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 146 789** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 146 807** (51) *H05K 1/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 146 808** (51) *H05K 1/03*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 146 828** (51) *A01C 7/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 146 829** (51) *A01D 34/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 146 830** (51) *A01D 41/127*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 146 831** (51) *A01D 41/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 146 845** (51) *A21C 9/04*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 146 857** (51) *A24F 47/00*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018
- (11) **3 146 858** (51) *A41D 19/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 146 861** (51) *A41H 43/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 146 868** (51) *A47C 17/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 146 878** (51) *A47K 17/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 146 884** (51) *A47L 15/42*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 146 885** (51) *A47L 15/50*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 146 898** (51) *A61B 5/145*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 146 902** (51) *A61B 8/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 146 911** (51) *A61B 17/072*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
- (11) **3 146 919** (51) *A61B 17/17*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 146 932** (51) *A61B 90/70*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 146 939** (51) *A61F 2/30*
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
LT 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 146 951** (51) *A61F 13/496*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 146 953** (51) *A61G 9/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **3 147 008** (51) *A63H 29/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
LU 08.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) IE 08.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 147 010** (51) *A63H 33/18*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) PL 08.08.2018

RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 147 229	(51) B65B 27/12
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RO 08.08.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		RO 26.09.2018		BG 21.02.2019	
(11) 3 147 013	(51) B01D 1/30				
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 147 175	(51) B61L 15/00	(11) 3 147 232	(51) B65D 19/18
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 147 015	(51) B01D 21/30	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 147 026	(51) B01L 1/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 29.08.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
BG 14.02.2019					
(11) 3 147 052	(51) B23B 29/24	(11) 3 147 184	(51) B62D 25/06	(11) 3 147 255	(51) B66F 9/075
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 14.02.2019	
(11) 3 147 080	(51) G01L 5/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 147 257	(51) B81B 7/00
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(11) 3 147 119	(51) B32B 5/02	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 21.02.2019	
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	RO 01.08.2018			
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 147 186	(51) B62D 57/024	(11) 3 147 267	(51) C03C 3/087
LT 25.07.2018	LV 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
RO 25.07.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 19.09.2018	
(11) 3 147 126	(51) B41J 2/21	(11) 3 147 208	(51) B64C 23/00	(11) 3 147 274	(51) C07C 17/386
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018
				HR 05.09.2018	LT 05.09.2018
(11) 3 147 130	(51) B41J 13/00	(11) 3 147 210	(51) B64C 27/04	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 14.02.2019		RO 05.09.2018	
PL 10.10.2018					
(11) 3 147 140	(51) B60C 11/13	(11) 3 147 213	(51) B64D 11/00	(11) 3 147 297	(51) C07K 16/28
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
PL 17.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 147 309	(51) C08J 3/07
(11) 3 147 143	(51) B62D 33/06	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IT 29.08.2018	LU 30.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		RO 29.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 147 150	(51) B60K 35/00	(11) 3 147 224	(51) B65B 1/26	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 147 315	(51) C08J 7/00
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
RO 26.09.2018					
(11) 3 147 154	(51) B60L 11/02	(11) 3 147 226	(51) B65B 9/13	(11) 3 147 324	(51) C08L 23/14
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 147 160	(51) B60R 9/02	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
BG 28.02.2019		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 26.09.2018	
(11) 3 147 163	(51) B60R 19/34	(11) 3 147 227	(51) B65B 13/02	(11) 3 147 376	(51) C21C 7/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				

- (11) **3 147 380** (51) *C22C 38/02* LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019 LU 24.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 147 392** (51) *D01D 5/088* (11) **3 147 532** (51) *F16F 1/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 147 397** (51) *D03D 51/00* (11) **3 147 533** (51) *F16F 1/37*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 BG 14.02.2019
- (11) **3 147 397** (51) *D03D 51/00* (11) **3 147 534** (51) *F16F 6/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 19.09.2018 NO 19.12.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 147 398** (51) *D05B 75/00* (11) **3 147 540** (51) *F16H 7/18*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 147 412** (51) *E02D 17/20* (11) **3 147 549** (51) *F16L 43/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
IS 19.01.2019 RO 19.09.2018 PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 147 416** (51) *E03D 1/32* (11) **3 147 478** (51) *F02B 41/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **3 147 416** (51) *E03D 1/32* (11) **3 147 477** (51) *F02B 25/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (84) FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 PL 01.08.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 SE 01.08.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 01.08.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 147 422** (51) *E04F 15/14* (11) **3 147 488** (51) *F02D 45/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 (84) FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 147 430** (51) *E04H 12/02* (11) **3 147 500** (51) *F03D 3/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (84) IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
IS 12.01.2019
- (11) **3 147 431** (51) *E05B 17/20* (11) **3 147 501** (51) *F04B 5/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 147 436** (51) *E05B 85/10* (11) **3 147 506** (51) *F04B 49/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 147 437** (51) *E05D 3/18* (11) **3 147 527** (51) *F16D 48/06*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
RS 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
SE 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018

PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 147 903	(51) G10L 25/51
RO 15.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 147 617	(51) F28D 20/00	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 147 689	(51) G01S 17/02	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 14.02.2019			
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(11) 3 147 708	(51) G03F 7/00	(11) 3 147 920	(51) H01H 9/44
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 28.02.2019			
(11) 3 147 622	(51) F28F 9/02	(11) 3 147 712	(51) G03G 9/08	(11) 3 147 927	(51) H01H 71/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	HR 12.09.2018	IT 12.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 12.01.2019		LU 26.08.2018	CZ 01.08.2018
		CZ 12.09.2018		RO 01.08.2018	
(11) 3 147 640	(51) G01M 11/02	(11) 3 147 727	(51) G04B 19/04	(11) 3 147 952	(51) H01L 31/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 28.02.2019	
(11) 3 147 641	(51) G01M 13/04	(11) 3 147 736	(51) G05B 19/409	(11) 3 147 965	(51) H01M 2/16
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			BG 21.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 147 752	(51) G06F 3/01	(11) 3 147 966	(51) H01M 2/16
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 147 764	(51) G06F 3/041	(11) 3 147 968	(51) H01M 2/34
		(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 07.02.2019	
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 147 972	(51) H01M 4/62
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		(11) 3 147 776	(51) G06F 9/38	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 05.09.2018	
		BG 14.02.2019			
		(11) 3 147 793	(51) G06F 13/24	(11) 3 147 983	(51) H01M 8/24
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		BG 07.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		(11) 3 147 800	(51) G06F 17/30	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 147 986	(51) H01M 8/248
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		(11) 3 147 821	(51) G06K 9/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LV 04.07.2018	IT 19.09.2018
				NO 04.10.2018	PL 19.09.2018
		(11) 3 147 899	(51) G10L 19/008	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019			
		(11) 3 147 687	(51) G01S 13/90		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) 3 147 987 | (51) H01M 2/04 | (11) 3 148 098 | (51) H04B 10/079 | (11) 3 148 182 | (51) H04N 7/015 |
| (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 | (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 |
| (11) 3 147 988 | (51) H01M 10/0525 | (11) 3 148 116 | (51) G06F 11/07 | (11) 3 148 203 | (51) H04N 21/41 |
| (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 | (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018 | (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 |
| (11) 3 148 022 | (51) H01T 13/38 | (11) 3 148 119 | (51) H04L 12/26 | (11) 3 148 213 | (51) H04R 1/40 |
| (84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018 | (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) NL 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 |
| (11) 3 148 030 | (51) H02J 7/02 | (11) 3 148 124 | (51) H04L 12/705 | (11) 3 148 222 | (51) H04R 25/00 |
| (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 |
| (11) 3 148 031 | (51) H02J 1/00 | (11) 3 148 132 | (51) H04L 12/751 | (11) 3 148 225 | (51) H04W 4/80 |
| (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018 | (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
CZ 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 | (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 |
| (11) 3 148 038 | (51) H02J 7/00 | (11) 3 148 137 | (51) H04L 12/851 | (11) 3 148 228 | (51) H04W 4/20 |
| (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 | (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 |
| (11) 3 148 042 | (51) H02J 7/00 | (11) 3 148 142 | (51) H04L 25/03 | (11) 3 148 251 | (51) H04W 36/02 |
| (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018 | (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 |
| (11) 3 148 057 | (51) H02K 5/16 | (11) 3 148 148 | (51) H04L 29/00 | (11) 3 148 252 | (51) H04W 36/14 |
| (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 | (84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 |
| (11) 3 148 071 | (51) H02P 23/00 | (11) 3 148 162 | (51) H04L 29/08 | (11) 3 148 264 | (51) H04W 52/36 |
| (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018 | (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018 | (84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019 | (84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018 |
| (11) 3 148 087 | (51) H02K 5/16 | (11) 3 148 163 | (51) H04L 29/10 | (11) 3 148 271 | (51) H04W 72/04 |
| (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019 | (84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018 | (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018 | (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 |
| (11) 3 148 097 | (51) H02K 5/16 | (11) 3 148 169 | (51) H04M 11/02 | (11) 3 148 273 | (51) H04L 5/00 |
| (84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 | (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
RO 08.08.2018 |

(11) 3 148 276	(51) <i>H04W 72/04</i>	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 148 468	(51) <i>A61B 18/20</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018			RS 04.07.2018	RO 04.07.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 3 148 279	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 148 317	(51) <i>A01G 24/44</i>	(11) 3 148 486	(51) <i>A61F 5/443</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
BG 07.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RO 22.08.2018		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 148 282	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 148 326	(51) <i>A01K 63/04</i>	(11) 3 148 504	(51) <i>A61K 8/37</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 21.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 148 288	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 148 348	(51) <i>A23K 10/22</i>	(11) 3 148 505	(51) <i>A61K 8/41</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 01.08.2018			
(11) 3 148 289	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 3 148 382	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 3 148 537	(51) <i>A61K 31/4192</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.03.2019		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 148 291	(51) <i>H05B 1/02</i>	(11) 3 148 390	(51) <i>A47L 7/00</i>	(11) 3 148 596	(51) <i>A61L 9/12</i>
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 148 304	(51) <i>A47B 88/423</i>	(11) 3 148 391	(51) <i>A47L 13/22</i>	(11) 3 148 598	(51) <i>A61L 24/04</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 07.02.2019	
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018		
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018		
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 3 148 305	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 3 148 396	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 148 636	(51) <i>A61N 1/05</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
				CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 148 310	(51) <i>A01D 43/10</i>	(11) 3 148 441	(51) <i>A61B 6/12</i>	(11) 3 148 643	(51) <i>A61N 5/10</i>
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 04.07.2018	HR 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.02.2019	
GR 05.10.2018	FI 04.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
LV 04.07.2018	HR 04.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
NO 04.10.2018	LT 04.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
RS 04.07.2018	NL 04.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
IT 04.07.2018	PL 04.07.2018				
	SE 04.07.2018				
	RO 04.07.2018				
(11) 3 148 311	(51) <i>A01D 75/28</i>	(11) 3 148 461	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 3 148 650	(51) <i>A61Q 15/00</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		LT 29.08.2018	RS 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 148 942	(51) C02F 3/12	(11) 3 149 064	(51) C08G 18/66
(11) 3 148 869	(51) B63B 43/16	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 148 945	(51) C03B 23/03	(11) 3 149 078	(51) C08L 23/08
(11) 3 148 871	(51) B63G 8/36	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 148 961	(51) C07C 67/52	(11) 3 149 102	(51) C09K 8/528
(11) 3 148 882	(51) B65B 29/06	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 148 968	(51) C07C 315/04	(11) 3 149 136	(51) C11D 1/83
(11) 3 148 887	(51) B65D 5/18	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(11) 3 148 974	(51) C07D 211/34	(11) 3 149 141	(51) C11D 3/33
(11) 3 148 897	(51) B65D 65/40	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 148 975	(51) C07D 241/04	(11) 3 149 146	(51) C12M 1/00
(11) 3 148 906	(51) B65H 19/22	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 148 998	(51) C07D 487/04	(11) 3 149 148	(51) C12M 1/107
(11) 3 148 910	(51) B65H 57/00	(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 149 008	(51) C07D 519/00	(11) 3 149 159	(51) C12N 9/20
(11) 3 148 920	(51) B66F 15/00	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 149 013	(51) C07F 9/32	(11) 3 149 195	(51) C12Q 1/6827
(11) 3 148 931	(51) C01B 25/45	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 149 059	(51) C08F 8/30	(11) 3 149 198	(51) C12Q 1/68
		(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019

(11) 3 149 213 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) C22B 3/04 (84) NO 05.03.2019	(11) 3 149 318 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) F02K 1/06 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 3 149 215 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C22C 5/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 149 319 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) F17C 1/00 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 149 434 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) G01N 33/18 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018
(11) 3 149 227 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C23C 28/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 149 330 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018	(51) F04B 17/03 (84) NO 17.01.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 149 442 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) G01K 1/14 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 149 247 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) E02B 8/08 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 149 355 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) F16F 9/06 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 3 149 488 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G01N 33/68 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 149 259 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) E04G 1/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 149 356 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) F16F 15/03 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 149 491 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G01N 35/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 3 149 269 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) E21B 33/08 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 149 360 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F16H 37/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 149 495 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H03J 1/06 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 149 286 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F01D 25/24 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 149 366 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F16J 15/3236 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 149 501 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G01R 31/36 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 149 290 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F01L 1/047 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 149 375 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F16L 3/123 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 149 504 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G01R 33/035 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 149 296 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F01M 13/04 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 149 381 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018	(51) F16L 37/08 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(11) 3 149 506 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01R 33/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 149 297 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F01N 3/035 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 149 388 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) F16M 11/10 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 149 511 (84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 RS 11.07.2018	(51) G01S 7/292 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 149 298 (84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) F01N 3/04 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 149 399 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F21V 8/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 149 530 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G02B 3/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 149 300 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F01N 3/20 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 149 424 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019	(51) F28D 9/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019	(11) 3 149 544 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G03F 7/20 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019

(11) 3 149 878	(51) H04L 5/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 04.07.2018	IT 04.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	RO 04.07.2018	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 149 993	(51) H04W 16/14
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 149 966	(51) H04R 25/00	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 149 995	(51) H04W 28/08
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		RO 18.07.2018		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 149 896	(51) H04W 4/38			(11) 3 150 038	(51) A01C 5/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 149 968	(51) H04R 25/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		GR 19.10.2018	GR 16.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 149 902	(51) H04L 29/06			(11) 3 150 041	(51) A01C 7/08
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 149 971	(51) H04S 7/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RO 29.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 149 911	(51) H04L 29/06			(11) 3 150 042	(51) A01C 7/08
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 149 972	(51) H04S 7/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		BG 29.11.2018	BG 15.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		HR 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		LT 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 29.08.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		PL 29.08.2018	PL 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		RO 29.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 149 912	(51) H04L 12/26			(11) 3 150 043	(51) A01C 7/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 149 913	(51) H04L 29/06			(11) 3 150 044	(51) A01C 7/08
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 3 149 915	(51) H04L 29/06			(11) 3 150 051	(51) A01D 41/14
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 21.02.2019				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 3 149 923	(51) H04M 3/42			(11) 3 150 053	(51) A01D 45/02
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 11.07.2018	BG 11.10.2018			BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018			NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018			SE 19.09.2018	NL 19.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 3 149 944	(51) G09G 3/20			(11) 3 149 982	(51) H04W 8/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018			(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 149 949	(51) H04N 21/262			(11) 3 149 983	(51) H04W 8/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018			(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018

GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 150 380	(51) B41J 2/045	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 01.08.2018		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
(11) 3 150 314	(51) B23C 5/10	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 150 432	(51) B60Q 1/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 3 150 325	(51) B23K 31/00	(11) 3 150 391	(51) B41J 11/00	(11) 3 150 438	(51) B60R 1/062
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 14.02.2019	
		PL 17.10.2018			
(11) 3 150 347	(51) B28D 1/14	(11) 3 150 399	(51) B42D 25/29	(11) 3 150 439	(51) B60R 5/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 3 150 348	(51) B29C 33/02	(11) 3 150 401	(51) C08L 15/00	(11) 3 150 445	(51) B60R 19/48
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 14.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 17.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 150 349	(51) B29C 33/08	(11) 3 150 402	(51) B60C 1/00	(11) 3 150 451	(51) B60W 10/18
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 14.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018			CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 150 351	(51) B29C 35/02	(11) 3 150 404	(51) B60C 11/03	(11) 3 150 452	(51) B60W 10/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	BG 04.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	FI 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	HR 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 12.09.2018	LT 04.07.2018	NL 12.09.2018	NO 05.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 12.09.2018	NL 04.07.2018	SE 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 12.01.2019	PL 04.07.2018	IS 05.09.2018	IT 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 04.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 150 354	(51) B29C 45/16	(11) 3 150 407	(51) B60C 11/12	(11) 3 150 454	(51) B62D 9/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 12.09.2018	
(11) 3 150 359	(51) B29C 65/02	(11) 3 150 414	(51) B60J 5/06	(11) 3 150 464	(51) B62D 15/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		BG 10.01.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 3 150 364	(51) B29D 11/00	(11) 3 150 416	(51) B60K 11/04	(11) 3 150 465	(51) B62K 11/02
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 14.02.2019		ES 04.07.2018	FI 04.07.2018		
		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
		IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
		RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
		IT 04.07.2018	LU 18.08.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 3 150 370	(51) B32B 5/24	(11) 3 150 426	(51) B60N 2/015	(11) 3 150 474	(51) B62K 11/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
				SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	

PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 151 108	(51) G06F 3/12	SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 3 150 971	(51) G01D 11/30	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LU 02.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 151 305	(51) H01M 2/02
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 LU 02.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 150 972	(51) G01D 13/26	(11) 3 151 111	(51) H04L 12/741	(11) 3 151 306	(51) H01M 2/02
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 LU 26.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 IE 26.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 3 150 982	(51) G01K 15/00	(11) 3 151 149	(51) G06F 21/56	(11) 3 151 313	(51) H01M 4/36
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 LU 24.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 150 985	(51) G01M 5/00	(11) 3 151 194	(51) G06T 7/11	(11) 3 151 314	(51) H01M 4/38
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 151 017	(51) G01P 3/487	(11) 3 151 205	(51) B65H 7/02	(11) 3 151 322	(51) H01M 8/0662
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 151 018	(51) G01P 15/125	(11) 3 151 208	(51) G08B 25/04	(11) 3 151 323	(51) H01M 8/18
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 151 028	(51) G01S 3/74	(11) 3 151 210	(51) G08B 25/14	(11) 3 151 332	(51) H01M 10/48
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 151 055	(51) G02B 27/09	(11) 3 151 234	(51) G09G 3/3266	(11) 3 151 345	(51) H01R 11/12
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 151 085	(51) G06F 1/32	(11) 3 151 238	(51) G10K 11/02	(11) 3 151 359	(51) H02J 5/00
(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CH 31.08.2018 LU 30.08.2018 RO 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 LT 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 IS 08.12.2018 PL 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 151 096	(51) G06F 3/044	(11) 3 151 304	(51) H01M 2/02	(11) 3 151 362	(51) H02J 7/00
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018

- (11) **3 151 363** (51) *H02J 7/00* GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018 RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 151 366** (51) *H02J 7/00* (11) **3 151 495** (51) *H04L 25/03*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 151 386** (51) *H02K 1/27* (11) **3 151 499** (51) *H04L 27/26*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 BG 28.02.2019
- (11) **3 151 408** (51) *H02M 3/335* (11) **3 151 502** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 HR 15.08.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 NO 15.11.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 151 427** (51) *H03H 1/00* (11) **3 151 507** (51) *G08C 17/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 151 432** (51) *H03M 13/11* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
- (11) **3 151 440** (51) *H04B 1/40* (11) **3 151 512** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 151 444** (51) *H04B 7/06* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 151 462** (51) *H04L 9/32* (11) **3 151 524** (51) *H04M 1/18*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NO 19.03.2019
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 BG 19.03.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 151 474** (51) *H04L 12/403* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 151 490** (51) *H04L 12/835* (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 151 493** (51) *H04L 12/933* (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
- (11) **3 151 580** (51) *H04R 1/02* (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 151 585** (51) *H04R 25/00* (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 151 594** (51) *H04W 8/22* (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 151 595** (51) *H04W 8/20* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 151 607** (51) *H04W 24/04* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 151 612** (51) *H04W 52/02* (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 151 614** (51) *H04W 52/24* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 151 620** (51) *H04W 72/02* (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 151 626** (51) *H04W 74/08* (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 151 628** (51) *H04W 84/12* (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 151 633** (51) *H05B 6/10* (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 151 656** (51) *A01K 1/12* (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 151 659** (51) *A01M 1/20* (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018

RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 151 723	(51) A61B 1/00	(11) 3 151 849	(51) A61K 38/08
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 3 151 660	(51) A01M 7/00	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	(11) 3 151 754	(51) A61B 17/04	PL 10.10.2018	
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 151 869	(51) A61L 2/22
(11) 3 151 674	(51) A21C 9/08	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 151 763	(51) A61B 17/3207	(11) 3 151 872	(51) A61L 15/28
RO 15.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 151 675	(51) A23C 9/12	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 151 879	(51) A61M 1/28
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 151 677	(51) A23G 4/08	(11) 3 151 765	(51) A61B 17/43	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018
BG 17.01.2019		BG 21.02.2019			
(11) 3 151 683	(51) A23L 7/13	(11) 3 151 774	(51) A61B 34/20	(11) 3 151 881	(51) A61M 5/20
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
RO 05.09.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 151 684	(51) A23L 27/30	(11) 3 151 776	(51) A61B 6/14	(11) 3 151 915	(51) A61N 1/40
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 151 781	(51) A61C 13/00	RS 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
(11) 3 151 707	(51) A47J 19/02	PL 17.10.2018		(11) 3 151 918	(51) A61N 5/10
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 3 151 782	(51) A61C 13/00	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 151 710	(51) A47K 11/10	(11) 3 151 790	(51) A61F 5/30	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 28.02.2019		RO 15.08.2018	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 151 798	(51) A61F 13/15	(11) 3 151 937	(51) G01M 9/04
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
RO 29.08.2018		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018		(11) 3 151 970	(51) B04B 5/04
(11) 3 151 714	(51) A47L 9/24	(11) 3 151 808	(51) A61K 8/24	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				

PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 25.11.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 152 098 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01D 5/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 151 972 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B05B 11/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 152 011 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B25J 19/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 152 100 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B62D 43/04 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018
(11) 3 151 973 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B05B 11/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 152 013 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B25J 19/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 152 102 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B62D 59/04 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 151 977 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B05B 11/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 152 014 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B25J 19/00 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 152 108 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 PL 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) B63H 5/125 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 3 151 978 (84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(51) B05B 12/14 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 152 016 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(51) B27D 1/04 (84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 152 109 (84) LT 05.12.2018	(51) B63H 25/48 (84) BG 05.03.2019
(11) 3 151 983 (84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B08B 9/08 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 3 152 017 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B32B 15/08 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 152 110 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B63J 2/12 (84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 151 988 (84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B08B 9/08 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(11) 3 152 058 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B41J 2/125 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 152 114 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B64D 11/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 151 994 (84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B23K 9/028 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 152 065 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B43K 23/06 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 152 121 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B65D 25/36 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 151 997 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(51) B23K 26/08 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 152 067 (84) LT 24.10.2018 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B60C 11/03 (84) IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 152 132 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B65D 83/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 152 008 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018	(51) B25J 9/10 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018	(11) 3 152 080 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 PL 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) B60L 11/18 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 152 133 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B65D 83/48 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 152 008 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 GR 26.10.2018	(51) B25J 9/10 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018	(11) 3 152 093 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B61D 15/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018	(11) 3 152 149 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B66F 9/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018

(11) 3 152 162	(51) C01B 39/48	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 152 350	(51) D04H 1/4291
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 3 152 166	(51) C02F 11/10	(11) 3 152 245	(51) C09D 175/06	(11) 3 152 359	(51) D21C 11/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.03.2019	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
RO 19.09.2018					
(11) 3 152 178	(51) C04B 20/06	(11) 3 152 254	(51) C08K 5/29	(11) 3 152 360	(51) D21F 9/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
RO 29.08.2018		LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		RS 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 152 202	(51) C07D 453/00	(11) 3 152 261	(51) C09D 4/00	(11) 3 152 377	(51) E05B 81/16
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 152 213	(51) C07D 487/04	(11) 3 152 282	(51) C11B 1/04	(11) 3 152 380	(51) E06B 9/262
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
		RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 152 217	(51) C07F 9/6574	(11) 3 152 315	(51) C12P 19/02	(11) 3 152 384	(51) E21B 4/18
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 07.11.2018	BG 07.02.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				
(11) 3 152 218	(51) C07F 17/00	(11) 3 152 335	(51) C21C 5/52	(11) 3 152 396	(51) E21B 47/00
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
BG 26.03.2019		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 3 152 224	(51) C07K 7/08	(11) 3 152 338	(51) C22B 3/26	(11) 3 152 404	(51) F01D 5/32
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 15.08.2018	FI 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 15.11.2018	NO 15.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			RO 01.08.2018	
RO 25.07.2018					
(11) 3 152 225	(51) C07K 7/16	(11) 3 152 339	(51) C22B 3/42	(11) 3 152 406	(51) F01D 11/14
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AT 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 14.02.2019		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 29.08.2018	PL 29.08.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 152 227	(51) C07K 14/35	(11) 3 152 339	(51) C22B 3/42	(11) 3 152 409	(51) F01D 21/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	FI 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			RO 26.09.2018	
(11) 3 152 239	(51) B60C 1/00				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				

(11) 3 152 413	(51) F01L 1/053	LT 19.09.2018	NL 19.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 3 152 577	(51) C12Q 1/6886
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RO 19.09.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 152 474	(51) F16L 59/16	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 152 414	(51) F01L 1/053	(11) 3 152 482	(51) F21V 5/08	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 152 594	(51) G01S 19/16
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 10.10.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018			AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 152 489	(51) F04F 5/14	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		BG 07.02.2019		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(11) 3 152 415	(51) F01L 1/053	(11) 3 152 506	(51) F27B 1/20	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	RO 08.08.2018	
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			(11) 3 152 595	(51) G01T 1/10
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 152 507	(51) F27D 15/02	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 17.10.2018	PL 17.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 152 423	(51) F01N 3/20	(11) 3 152 508	(51) F28D 7/16	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	RO 18.07.2018	
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
(11) 3 152 428	(51) F01L 13/08	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 152 620	(51) G03F 7/004
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 152 432	(51) F02D 41/24	(11) 3 152 509	(51) F28D 9/00	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 152 533	(51) G01F 25/00	(11) 3 152 625	(51) G04B 37/22
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
RO 29.08.2018					
(11) 3 152 442	(51) F04D 15/00	(11) 3 152 550	(51) G01N 21/88	(11) 3 152 629	(51) G05D 1/02
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
(11) 3 152 449	(51) F16C 17/02	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 152 688	(51) G06F 17/50
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 21.02.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	RO 29.08.2018		(11) 3 152 693	(51) G06F 19/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018			(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 152 567	(51) G01N 33/28	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	BG 07.02.2019	
RO 11.07.2018		BG 05.03.2019			
(11) 3 152 452	(51) F16D 7/08	(11) 3 152 571	(51) G01N 33/487	(11) 3 152 742	(51) G08B 13/24
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 152 463	(51) F16H 15/10	(11) 3 152 573	(51) G01N 33/538	PL 17.10.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(11) 3 152 750	(51) G09F 13/04
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			BG 28.02.2019	
(11) 3 152 473	(51) F16L 19/00	(11) 3 152 576	(51) G01N 33/574	(11) 3 152 767	(51) G21F 9/28
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		

- FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 153 008**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 153 009**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **3 153 019**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 153 026**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 153 033**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 153 035**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (11) **3 153 040**
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **3 153 047**
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 153 056**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 153 058**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 153 081**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
- BG 24.01.2019
- (51) **A01D 89/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **A01F 7/06**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (51) **A01M 3/02**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) **A23B 4/06**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
- (51) **A24F 47/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **A24F 47/00**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
SE 19.09.2018
CZ 19.09.2018
- (51) **A41C 3/12**
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (51) **A43B 5/04**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (51) **A45C 11/00**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **A45D 2/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **A47K 5/12**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
- FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 153 115**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 153 123**
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
LV 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 153 128**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 153 141**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NO 04.10.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 153 143**
(84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 153 144**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
CZ 26.09.2018
- (11) **3 153 192**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 153 225**
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018
- (11) **3 153 240**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 153 267**
(84) LT 12.12.2018
BG 12.03.2019
- GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (51) **A61B 17/16**
(84) BG 04.10.2018
ES 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
IT 04.07.2018
- (51) **A61B 18/14**
(84) AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018
- (51) **A61B 50/30**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **A61G 5/14**
(84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) **A61G 10/00**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
IS 26.01.2019
RO 26.09.2018
- (51) **A61M 1/14**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **B01D 53/94**
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (51) **B05C 17/005**
(84) AL 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **B23D 47/08**
(84) NO 12.03.2019
- (11) **3 153 271**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **3 153 277**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **3 153 290**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 153 291**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 153 300**
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 153 309**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 153 324**
(84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 153 345**
(84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **3 153 355**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 153 356**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) **B23K 9/04**
(84) NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
- (51) **B24B 53/053**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **B29C 33/38**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **B29C 33/38**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **B29C 33/38**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (51) **B29C 65/08**
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) **B29C 73/12**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **B41J 29/13**
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (51) **B60M 1/20**
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) **B60R 9/058**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **B60R 16/02**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IT 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018

- (11) **3 153 357** (51) *B60R 19/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 153 358** (51) *B60R 22/34*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 153 360** (51) *B60S 1/48*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 153 362** (51) *B60T 7/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 153 374** (51) *B60W 40/12*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 153 375** (51) *B60W 40/12*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 153 385** (51) *B62D 63/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 153 393** (51) *B62M 6/55*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 153 396** (51) *B63B 27/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 153 397** (51) *B63B 27/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 153 413** (51) *B65B 7/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 153 415** (51) *B65B 7/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 153 417** (51) *B65B 43/32*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 153 420** (51) *B65D 6/24*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018
- (11) **3 153 424** (51) *B65D 71/36*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 153 425** (51) *B65D 75/58*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 153 426** (51) *B65D 75/58*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 153 439** (51) *B65H 16/04*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
- NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 153 445** (51) *B66B 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 153 446** (51) *B66B 5/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 153 459** (51) *B67D 1/08*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 153 499** (51) *C07C 263/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 153 501** (51) *C07C 309/15*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 153 502** (51) *C07C 329/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 153 537** (51) *C08G 59/62*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 153 538** (51) *C08G 63/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 153 547** (51) *C08L 53/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 153 554** (51) *C09D 7/00*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 153 562** (51) *C09K 11/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 153 634	(51) E03D 1/33	(11) 3 153 739	(51) F16F 13/10
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 153 568	(51) C10M 141/06	(11) 3 153 655	(51) E21B 29/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	PL 31.10.2018		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 153 569	(51) C10M 159/20	(11) 3 153 658	(51) F01D 5/08	(11) 3 153 748	(51) F16K 5/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 153 672	(51) F01D 25/02	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
(11) 3 153 570	(51) C11D 3/04	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 153 753	(51) F16L 5/02
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	RO 18.07.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	(11) 3 153 674	(51) F01D 25/30	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 01.08.2018	
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 153 763	(51) F16P 3/08
(11) 3 153 577	(51) C12N 7/00	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 14.02.2019		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RO 18.07.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 153 596	(51) C21D 1/667	(11) 3 153 693	(51) F02M 21/02	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 12.09.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 153 765	(51) F21V 17/08
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 12.09.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 153 604	(51) C23G 1/08	(11) 3 153 694	(51) F02M 21/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 153 767	(51) F21S 8/02
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	LU 11.08.2018	CZ 08.08.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RO 08.08.2018		(11) 3 153 768	(51) F21S 8/04
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 153 605	(51) C25B 1/00	(11) 3 153 701	(51) F02M 51/06	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 153 772	(51) F21V 31/00
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 153 704	(51) F04B 17/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 11.07.2018		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
(11) 3 153 618	(51) D06B 3/12	RO 19.09.2018		(11) 3 153 793	(51) F24S 25/636
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 153 721	(51) F16B 12/24	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 153 629	(51) E02F 3/413	(11) 3 153 728	(51) F16C 33/38	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 07.02.2019		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
LT 25.07.2018	RS 25.07.2018			RO 26.09.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				

(11) 3 153 794	(51) G03B 21/14	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	RO 12.09.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 153 824	(51) G01F 1/115	(11) 3 153 959	(51) G06F 3/038
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 24.10.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 153 795	(51) F25B 9/06	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 01.08.2018			
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 153 867	(51) G01N 35/04	(11) 3 153 963	(51) G06F 7/544
RO 05.09.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 153 798	(51) F25C 1/24	(84) IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 153 871	(51) G01R 19/00	(11) 3 153 986	(51) G06F 21/56
GR 26.10.2018	IS 25.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 153 799	(51) F25D 25/02	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 28.02.2019		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 28.02.2019		RO 01.08.2018			
(11) 3 153 803	(51) F25D 25/00	(11) 3 153 893	(51) G02B 1/00	(11) 3 153 997	(51) G06N 3/063
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 153 916	(51) G02F 1/1333	(11) 3 154 038	(51) G08B 21/06
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
RO 15.08.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 153 815	(51) G01B 11/27	(11) 3 153 923	(51) G03B 21/56	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 154 040	(51) G08B 25/14
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 3 153 817	(51) G01C 19/5726	(11) 3 153 929	(51) G03G 15/08	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 154 053	(51) G10L 15/16
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 153 930	(51) G03G 15/20		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(11) 3 154 056	(51) G10L 17/24
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 01.08.2018	RO 01.08.2018			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		(11) 3 153 822	(51) G01D 5/34	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 154 057	(51) G10L 19/02
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	BG 17.01.2019	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 22.08.2018		(11) 3 154 061	(51) G11C 13/00
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 153 823	(51) G01D 11/30	(11) 3 153 938	(51) G05B 19/00	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 14.02.2019	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 154 068	(51) H01B 3/42
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 21.02.2019	

- (11) **3 154 086** (51) *H01L 27/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 154 104** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 154 107** (51) *H01M 2/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 154 122** (51) *H01M 10/44*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 154 124** (51) *H01Q 1/38*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 154 134** (51) *H01R 13/6471*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 154 139** (51) *H01S 5/183*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 154 147** (51) *H02J 3/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 154 160** (51) *H02K 3/52*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 154 162** (51) *H02K 3/52*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 154 179** (51) *H02K 33/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 154 203** (51) *H04B 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 154 205** (51) *H04B 3/32*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 154 209** (51) *H04B 7/26*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 154 212** (51) *H04B 17/29*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 154 225** (51) *G06F 11/30*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 154 230** (51) *H04L 25/02*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 154 260** (51) *H04N 9/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 154 265** (51) *H04N 19/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 154 274** (51) *H04R 1/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 154 277** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 154 286** (51) *H04W 12/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 154 288** (51) *H04W 12/06*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 154 296** (51) *H04W 52/20*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 154 301** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 154 303** (51) *H04W 72/12*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 154 318** (51) *H05B 37/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 154 325** (51) *H05K 13/02*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 154 330** (51) *A01B 73/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 154 332** (51) *A01G 20/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 154 333** (51) *A01G 7/04*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 154 340** (51) *A01N 25/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 154 341** (51) *A01N 25/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 154 347** (51) *A01N 33/12*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 154 373** (51) *A23L 5/20*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018

- (11) **3 154 375** (51) **A23L 11/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 154 379** (51) **A24B 3/14**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 154 396** (51) **A46D 1/00**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 154 435** (51) **A61B 8/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 154 458** (51) **A61B 17/34**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 154 469** (51) **A61B 1/24**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 154 472** (51) **A61C 17/22**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 154 484** (51) **A61F 13/15**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 154 486** (51) **A61F 13/20**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 154 489** (51) **A61F 13/539**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 154 490** (51) **A61F 13/551**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 154 492** (51) **A61F 13/551**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 154 495** (51) **A61F 13/551**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 154 498** (51) **A61G 11/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 154 499** (51) **A61H 1/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 154 503** (51) **A61K 8/19**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 154 509** (51) **A61K 8/67**
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 154 523** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 154 551** (51) **A61K 31/721**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **3 154 614** (51) **A61M 15/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 154 625** (51) **A61N 1/05**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 154 631** (51) **A61N 5/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 154 633** (51) **A61N 7/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 154 674** (51) **B01J 19/18**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NO 18.10.2018 RS 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 154 692** (51) **B01L 3/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **3 154 699** (51) **B02C 4/30**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 154 726** (51) **B22D 11/10**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **3 154 730** (51) **B22F 3/105**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 154 750** (51) **B25J 11/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 154 753** (51) **B26D 7/02**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018

LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 154 805	(51) B60J 10/80	(11) 3 154 853	(51) B63H 20/16
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 3 154 754	(51) B26D 7/22	(11) 3 154 826	(51) B60R 13/02	(11) 3 154 854	(51) B64C 27/51
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 28.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018		
RO 15.08.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 154 761	(51) B29C 35/08	(11) 3 154 831	(51) B60S 1/34	(11) 3 154 857	(51) B64C 1/22
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 154 765	(51) B29C 65/16	(11) 3 154 832	(51) B60T 1/10	(11) 3 154 863	(51) B65B 69/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 17.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 154 766	(51) B29C 65/16	(11) 3 154 834	(51) B60T 8/44	(11) 3 154 874	(51) B65D 85/804
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 154 768	(51) B29C 65/64	(11) 3 154 839	(51) B60W 50/14	(11) 3 154 890	(51) B66B 5/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 154 782	(51) B60N 2/58	(11) 3 154 842	(51) B62D 21/15	(11) 3 154 891	(51) B66B 5/18
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 3 154 787	(51) B32B 37/04	(11) 3 154 843	(51) B62D 25/08	(11) 3 154 892	(51) B66B 5/18
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 3 154 802	(51) B60H 1/00	(11) 3 154 845	(51) B62D 35/00	(11) 3 154 893	(51) B66F 3/12
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RO 15.08.2018					

- (11) **3 154 904** (51) *C01C 1/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 154 913** (51) *C03B 9/353*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 154 914** (51) *C03B 23/023*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 154 922** (51) *C07C 2/74*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 154 924** (51) *C07C 37/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 154 925** (51) *C07C 45/46*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 154 926** (51) *C07C 45/46*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 154 931** (51) *C07C 201/16*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 154 943** (51) *A61K 38/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 154 974** (51) *C07D 471/18*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 154 984** (51) *C07D 491/052*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 154 993** (51) *C07F 9/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 154 998** (51) *C07K 7/06*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 155 046** (51) *C08L 23/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 155 051** (51) *C09D 5/03*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 155 065** (51) *C09K 11/61*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 155 071** (51) *C10G 21/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 155 073** (51) *C10G 45/08*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 155 084** (51) *C11D 3/50*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 155 095** (51) *C12N 9/26*
(84) NO 19.03.2019 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **3 155 119** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 155 120** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 155 121** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **3 155 122** (51) *C12Q 1/6806*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 155 132** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 155 138** (51) *C23C 4/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 155 148** (51) *D01D 5/247*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 155 152** (51) *D03D 1/00*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 155 162** (51) *D06F 75/40*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 155 163** (51) *D06M 15/263*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **3 155 170** (51) *E01C 5/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 155 192** (51) *E05B 47/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 155 195** (51) *E05B 67/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 155 196** (51) *E05D 3/04*
(84) AL 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
LV 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 RO 01.08.2018

- (11) **3 155 201** (51) **E21B 10/55**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **3 155 204** (51) **E21B 17/01**
(84) LT 05.12.2018 (84) FI 05.12.2018
BG 05.03.2019
- (11) **3 155 212** (51) **E21B 34/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 155 222** (51) **F01B 7/14**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 155 224** (51) **F01C 21/08**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 155 226** (51) **F01D 3/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
LU 19.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 155 232** (51) **F01D 17/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 155 247** (51) **F02D 13/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 155 248** (51) **F02D 35/00**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 155 257** (51) **F03D 1/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 155 260** (51) **F03D 7/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 155 274** (51) **F16B 37/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 155 275** (51) **F16C 29/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 155 282** (51) **F16D 63/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 155 288** (51) **F16F 9/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 155 290** (51) **F16F 9/58**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 155 318** (51) **F22B 37/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 155 320** (51) **F23C 3/00**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 155 321** (51) **F23G 5/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 155 342** (51) **F27B 7/20**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 155 343** (51) **F28D 1/04**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 155 344** (51) **F28D 9/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 155 347** (51) **F41A 3/12**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 155 358** (51) **F41G 7/26**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 155 359** (51) **F41H 5/04**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 RS 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 155 362** (51) **G01B 9/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 155 376** (51) **G01D 5/24**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 155 425** (51) **G01N 27/416**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 155 433** (51) **G01N 33/68**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 155 700 (84) LV 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H01R 43/20 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 155 470 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G02B 27/01 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 155 529 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G06F 13/16 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 155 710 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H02K 3/52 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 155 482 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) G03F 7/20 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 155 589 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G06T 7/11 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 155 716 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H02M 7/483 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 155 484 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G03G 9/09 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 155 629 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H01H 85/06 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 155 729 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H04B 7/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 155 497 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G06F 1/16 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 155 651 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01L 21/20 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 155 746 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) H04L 1/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 155 500 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) G06F 3/01 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 155 673 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H01M 2/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 155 754 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H04L 9/16 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 155 501 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G06F 3/01 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 155 683 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H01M 8/04119 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 155 757 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H04L 12/24 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 155 504 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G06F 3/041 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 155 684 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01M 10/052 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 155 763 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04L 12/40 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 155 516 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06F 8/65 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 155 690 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H01Q 1/28 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 155 765 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H04L 12/723 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 155 517 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G06F 9/44 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 155 692 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H01R 9/05 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 155 774 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018	(51) H04L 25/03 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018
(11) 3 155 517 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(51) G06F 9/44 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(11) 3 155 699 (84) LV 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) H01R 43/20 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018		

HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 155 945	(51) A47K 13/12	(11) 3 156 021	(51) A61F 13/15
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 156 051	(51) A61K 31/195
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 155 784	(51) H04L 29/06	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019	BG 07.02.2019	
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
RO 05.09.2018					
(11) 3 155 803	(51) H04N 5/232	(11) 3 155 946	(51) A47K 13/12	(11) 3 156 079	(51) A61L 2/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 12.09.2018		SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
RO 04.07.2018				RO 04.07.2018	
(11) 3 155 825	(51) H04Q 1/02	(11) 3 155 962	(51) A61B 5/01	(11) 3 156 084	(51) A61M 1/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	FI 04.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
RS 05.09.2018	IT 05.09.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	LT 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 04.07.2018		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
RO 25.07.2018				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 155 828	(51) H04S 7/00	(11) 3 155 966	(51) A61B 5/055	(11) 3 156 104	(51) A62C 31/22
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	BG 21.02.2019	
BG 07.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
(11) 3 155 845	(51) H04W 48/14	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 156 111	(51) B01D 21/30
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 04.07.2018	SE 04.07.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 04.07.2018		(11) 3 156 134	(51) B04B 1/14
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 155 967	(51) A61B 5/06	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 155 861	(51) H04W 8/26	(11) 3 155 980	(51) A61B 17/068	(11) 3 156 136	(51) B05B 14/43
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(11) 3 155 908	(51) A24F 47/00	(11) 3 155 984	(51) A61B 17/072	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		BG 28.02.2019		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 155 930	(51) A47B 88/487	(11) 3 155 993	(51) A61B 18/00	(11) 3 156 137	(51) B05B 17/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.02.2019	
(11) 3 155 937	(51) A47J 31/44	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 156 149	(51) B22D 11/06
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 29.08.2018		BG 28.02.2019	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 3 155 941	(51) A47J 45/06	(11) 3 156 005	(51) A61F 2/01	(11) 3 156 159	(51) B23B 5/06
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 21.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 156 018	(51) A61F 13/15	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		BG 21.02.2019		RO 29.08.2018	

NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
RO 04.07.2018		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 156 369	(51) C01F 11/18	SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 156 559	(51) E04F 13/08
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 156 485	(51) C12N 15/10	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 156 560	(51) E04F 19/06
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 156 572	(51) E05D 3/16
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 156 374	(51) C02F 11/18	(11) 3 156 504	(51) C12Q 1/68	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 14.02.2019	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 156 575	(51) E05F 3/10
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
PL 24.10.2018		(11) 3 156 506	(51) C21D 1/34	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 156 376	(51) C03B 7/10	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 28.02.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 156 583	(51) E21B 21/10
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 156 507	(51) C21D 1/76	(84) LV 08.08.2018	(84) AT 08.08.2018
(11) 3 156 378	(51) C03B 37/012	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 14.02.2019		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 156 513	(51) C23C 4/01	NL 08.08.2018	PL 08.08.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 156 584	(51) E21B 37/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 18.07.2018		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 156 383	(51) C04B 28/04	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	RO 26.09.2018		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 156 517	(51) C23C 18/36	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IS 18.11.2018	LV 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RS 18.07.2018	RO 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 156 620	(51) G01N 29/024
(11) 3 156 384	(51) C04B 35/583	(11) 3 156 519	(51) C25B 1/04	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 156 387	(51) C07C 35/52	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) AT 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	(11) 3 156 521	(51) C25D 1/02	(11) 3 156 621	(51) F01N 3/20
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 156 408	(51) C07F 7/24	BG 14.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 156 525	(51) D01F 1/10	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 156 436	(51) C08G 73/10	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 156 437	(51) C08G 81/00	(11) 3 156 527	(51) D01H 4/14	(11) 3 156 633	(51) F02G 5/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 156 457	(51) C08L 83/04	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 156 655	(51) F04D 1/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 05.03.2019	
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 156 658	(51) F04D 29/26
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 156 538	(51) D06F 75/18	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 156 459	(51) C09C 1/28	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018

IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 157 202	(51) H04L 12/46
(11) 3 157 014	(51) G21C 17/00	(11) 3 157 168	(51) H03F 1/32	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 157 203	(51) H04L 12/46
(11) 3 157 070	(51) H01L 39/02	(11) 3 157 172	(51) H03K 19/177	(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 157 206	(51) H04L 12/721
(11) 3 157 078	(51) H01M 4/133	(11) 3 157 187	(51) H04L 1/08	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 157 210	(51) H04L 12/743
(11) 3 157 079	(51) H01M 4/134	(11) 3 157 188	(51) H04L 5/00	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 157 211	(51) H04L 12/64
(11) 3 157 090	(51) H01M 4/131	(11) 3 157 191	(51) H04L 9/08	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 157 211	(51) H04L 12/64
(11) 3 157 096	(51) H01Q 1/32	(11) 3 157 194	(51) H04L 12/10	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 157 211	(51) H04L 12/64
(11) 3 157 138	(51) H02K 1/20	(11) 3 157 195	(51) H04L 12/26	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 LV 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 157 211	(51) H04L 12/64
(11) 3 157 146	(51) H02K 7/116	(11) 3 157 196	(51) H04L 12/28	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 157 211	(51) H04L 12/64
(11) 3 157 147	(51) H02K 9/24	(11) 3 157 201	(51) H04L 12/417	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 157 211	(51) H04L 12/64
(11) 3 157 163	(51) H02P 27/06	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 157 211	(51) H04L 12/64
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 157 201	(51) H04L 12/417	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 157 163	(51) H02P 27/06	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 157 211	(51) H04L 12/64
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018	(11) 3 157 201	(51) H04L 12/417	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018

- (11) **3 157 305** (51) *H04W 88/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **3 157 311** (51) *B26B 21/40*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 157 312** (51) *F16C 29/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 157 317** (51) *H05K 1/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 157 318** (51) *A01B 63/111*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 157 319** (51) *A01F 12/32*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 157 320** (51) *A01F 15/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 157 340** (51) *A21D 2/36*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 157 342** (51) *A22C 21/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 157 343** (51) *A22C 21/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 157 344** (51) *A22C 21/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 157 360** (51) *A23L 19/12*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 157 396** (51) *A47J 31/40*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 157 405** (51) *A47L 13/16*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 157 413** (51) *A61B 5/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 157 437** (51) *A61B 8/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 157 442** (51) *A61B 17/04*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 157 446** (51) *A61B 17/34*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 157 467** (51) *B29C 41/08*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 157 487** (51) *A61G 7/057*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 157 494** (51) *A61K 8/03*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 157 497** (51) *A61K 8/31*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 157 502** (51) *A61K 8/44*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 157 513** (51) *A61K 31/13*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 157 578** (51) *A61L 2/07*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 157 587** (51) *A61L 9/14*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 157 594** (51) *A61L 31/10*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 157 604** (51) *A61M 16/18*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **3 157 613** (51) *B29L 31/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 157 618** (51) *A61N 1/05*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019

FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 157 738	(51) B29C 64/20
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 157 626	(51) A61N 5/10	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 157 756	(51) B42D 25/425
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 07.02.2019				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 3 157 628	(51) A61N 5/10	(11) 3 157 692	(51) B21K 25/00	BG 14.02.2019	
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(11) 3 157 761	(51) B60C 11/02
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 157 634	(51) A61P 35/00	(11) 3 157 709	(51) B24B 35/00	(11) 3 157 762	(51) B60C 11/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 157 636	(51) A61Q 5/06	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 157 763	(51) B60C 11/02
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 24.10.2018	
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 157 721	(51) B28C 5/42	(11) 3 157 770	(51) B60G 15/06
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 157 638	(51) A61Q 11/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			SE 04.07.2018	IT 04.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 157 723	(51) B29C 43/24	RO 04.07.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 157 790	(51) B60T 15/54
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 08.08.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(11) 3 157 639	(51) A61Q 11/00	(11) 3 157 727	(51) B29C 45/76	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 11.07.2018	NO 11.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
		GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
(11) 3 157 640	(51) A61Q 19/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 157 791	(51) B60W 10/06
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		(11) 3 157 729	(51) B29C 49/42	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 157 660	(51) B01F 15/00	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 157 794	(51) B61D 17/10
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 01.08.2018		(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RO 15.08.2018				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		(11) 3 157 730	(51) B29C 49/64	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 157 665	(51) B01J 19/26	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	SE 18.07.2018	CH 31.08.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LI 31.08.2018	LU 28.08.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 3 157 800	(51) B62D 1/184
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		(11) 3 157 737	(51) B29C 67/00	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 3 157 666	(51) B01J 20/12	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 157 801	(51) F15B 13/04
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
PL 17.10.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 157 669	(51) B01J 20/18	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				

LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 157 936	(51) A61K 45/06
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
RS 11.07.2018	RO 11.07.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 157 802	(51) B62D 21/00	(11) 3 157 839	(51) B65D 65/46	(11) 3 157 946	(51) C12R 1/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
PL 10.10.2018					
(11) 3 157 805	(51) B62K 5/10	(11) 3 157 858	(51) B81C 99/00	(11) 3 157 977	(51) C08G 63/685
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019			LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 157 808	(51) B63H 9/06	(11) 3 157 876	(51) C02F 5/12	(11) 3 157 992	(51) C08K 3/34
(84) BG 10.01.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	RS 29.08.2018		
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018		
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 3 157 809	(51) C02F 1/00	(11) 3 157 883	(51) C04B 7/52	(11) 3 157 998	(51) C08L 23/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
RO 26.09.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		RO 18.07.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 157 810	(51) B64C 25/54	(11) 3 157 907	(51) C07D 239/46	(11) 3 157 999	(51) C08L 23/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
RO 26.09.2018					
(11) 3 157 811	(51) B64C 39/02	(11) 3 157 914	(51) C07D 401/14	(11) 3 158 006	(51) C09C 1/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019		
RO 29.08.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 157 818	(51) B65B 57/16	(11) 3 157 922	(51) C07D 471/04	(11) 3 158 016	(51) C09D 127/18
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 28.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 157 833	(51) B65D 45/32	(11) 3 157 930	(51) C07D 495/10	(11) 3 158 041	(51) C11D 1/62
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	HR 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 22.08.2018	RO 22.08.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 157 834	(51) B65D 47/04	(11) 3 157 934	(51) C07F 3/00	(11) 3 158 042	(51) C11D 1/835
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 17.10.2018			
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				
RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 3 157 835	(51) B65D 55/08	(11) 3 157 935	(51) C07F 3/00	(11) 3 158 046	(51) C11D 3/30
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
	PL 15.08.2018	RS 15.08.2018	IT 15.08.2018		
	SE 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018		

RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 158 469	(51) G06F 17/30	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 26.09.2018	
RO 22.08.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 3 158 370	(51) G02B 5/08	(11) 3 158 472	(51) G06F 17/30	(11) 3 158 654	(51) H04B 1/7163
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 07.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 158 402	(51) G04B 13/02	(11) 3 158 502	(51) G06K 9/00	(11) 3 158 667	(51) H04B 13/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	LU 27.07.2018	IT 25.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	RO 15.08.2018	
(11) 3 158 404	(51) G04B 47/06	(11) 3 158 553	(51) H04W 4/021	(11) 3 158 676	(51) H04L 7/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			BG 28.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 158 405	(51) G04C 10/00	(11) 3 158 562	(51) G11C 14/00	(11) 3 158 677	(51) H04L 7/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RO 01.08.2018		RO 18.07.2018			
(11) 3 158 406	(51) G04F 10/00	(11) 3 158 584	(51) H01L 27/144	(11) 3 158 683	(51) H04L 12/18
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
		SE 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 158 413	(51) G06F 1/16	(11) 3 158 610	(51) H01R 12/88	(11) 3 158 684	(51) H04L 12/24
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 24.01.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018				
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 3 158 446	(51) G06F 9/52	(11) 3 158 612	(51) H01R 13/11	(11) 3 158 700	(51) H04L 25/03
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018			SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018				RO 29.08.2018	
(11) 3 158 451	(51) G06F 11/16	(11) 3 158 625	(51) H02K 7/18	(11) 3 158 701	(51) H04L 5/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		LT 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 158 461	(51) G06F 13/38	(11) 3 158 652	(51) H04B 3/32	(11) 3 158 719	(51) H04M 3/42
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 24.02.2019	BG 24.01.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 24.10.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	

- (11) **3 158 778** (51) *H04S 5/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 158 781** (51) *H04W 8/12*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 158 793** (51) *H04W 76/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 158 804** (51) *H04W 52/34*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 158 833** (51) *H05B 37/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 158 842** (51) *A01B 51/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 158 848** (51) *A01D 41/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 158 856** (51) *A01F 15/10*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 158 859** (51) *A01F 15/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 158 865** (51) *A01N 25/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 158 867** (51) *A01N 57/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 158 872** (51) *A23G 9/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 158 885** (51) *A41C 3/10*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 158 887** (51) *A43B 9/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 158 890** (51) *A45D 20/08*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 158 892** (51) *A47C 3/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 158 895** (51) *A47F 5/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 158 897** (51) *A47J 19/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 158 908** (51) *A47L 7/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 158 925** (51) *A61B 5/01*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 158 926** (51) *A61B 5/021*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 158 961** (51) *A61B 18/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 158 973** (51) *A61F 2/01*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 158 985** (51) *A61G 13/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 158 986** (51) *A61G 13/08*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 159 022** (51) *A61M 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 159 031** (51) *A61M 25/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 159 047** (51) *A63B 29/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 159 052** (51) *A63G 21/22*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 159 054** (51) *B01D 1/22*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018

IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 159 189	(51) B60C 11/24	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RO 29.08.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
(11) 3 159 088	(51) B26D 3/16	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 159 243	(51) B62D 5/04
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019			BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 159 093	(51) B23K 26/03	(11) 3 159 199	(51) B60K 1/04	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RO 18.07.2018	
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018		(11) 3 159 246	(51) B62D 25/20
(11) 3 159 102	(51) B23Q 39/02	(11) 3 159 206	(51) B60N 2/26	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 28.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(11) 3 159 108	(51) B25B 7/14	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
BG 10.01.2019		RO 08.08.2018		RO 01.08.2018	
(11) 3 159 151	(51) B31B 70/98	(11) 3 159 207	(51) B60N 2/28	(11) 3 159 271	(51) B65B 31/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
(11) 3 159 153	(51) B32B 3/26	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 159 282	(51) B65D 77/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018			HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
				PL 04.07.2018	RS 04.07.2018
				SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 159 156	(51) B32B 5/24	(11) 3 159 212	(51) F25B 21/04	(11) 3 159 286	(51) B65F 3/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 12.09.2018	
		RO 01.08.2018			
(11) 3 159 160	(51) B32B 25/08	(11) 3 159 227	(51) B60S 1/52	(11) 3 159 289	(51) B41J 11/00
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 03.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 05.09.2018	RO 05.09.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 159 162	(51) B32B 27/20	(11) 3 159 228	(51) B60S 3/00	(11) 3 159 306	(51) C01G 45/12
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 3 159 173	(51) B41J 11/00	(11) 3 159 240	(51) B62D 3/12	(11) 3 159 346	(51) C07F 7/10
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 14.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RO 04.07.2018	
(11) 3 159 181	(51) B60C 1/00	(11) 3 159 241	(51) B62D 3/12	(11) 3 159 356	(51) C07K 16/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 28.02.2019					

NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 159 822	(51) G06F 21/56
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
RO 26.09.2018		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
(11) 3 159 643	(51) F28D 1/047	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 159 748	(51) G04B 17/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(11) 3 159 749	(51) G04B 17/06	RO 18.07.2018	
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 159 831	(51) G06K 19/077
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	BG 21.02.2019		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RO 15.08.2018		(11) 3 159 750	(51) G04B 17/06	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 3 159 647	(51) F28D 15/02	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 159 855	(51) G07D 11/00
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 14.02.2019		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(11) 3 159 648	(51) F28F 3/02	(11) 3 159 751	(51) G04B 19/04	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 159 753	(51) G04F 3/02	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RO 25.07.2018	
RO 19.09.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 159 859	(51) G08B 13/196
(11) 3 159 656	(51) G01C 9/06	PL 10.10.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 159 788	(51) G06F 7/499	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 159 873	(51) G02F 1/13
BG 28.02.2019		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(11) 3 159 661	(51) G01D 11/30	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 14.02.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 159 874	(51) G09F 13/20
(11) 3 159 671	(51) G01N 15/08	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 159 789	(51) G06F 7/544	CZ 03.10.2018	
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 159 883	(51) G09G 3/3266
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 28.02.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 3 159 803	(51) G06F 13/12	(11) 3 159 890	(51) G10H 1/34
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 159 691	(51) G01N 33/483	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 28.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 159 811	(51) G06F 17/30	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 159 891	(51) G10K 11/178
(11) 3 159 720	(51) G02B 6/255	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 07.02.2019		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 159 817	(51) G06F 17/50	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RO 08.08.2018	
RO 01.08.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 159 905	(51) H01G 9/20
(11) 3 159 735	(51) G02F 1/1333	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 159 821	(51) G06F 21/55	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 21.02.2019		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 159 738	(51) H01L 21/027	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 12.03.2019		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(11) 3 159 740	(51) B41C 1/00	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 160 199 | (51) <i>H04W 56/00</i> | (11) 3 160 339 | (51) <i>A61B 5/055</i> | (11) 3 160 436 | (51) <i>A61K 8/39</i> |
| (84) LV 01.08.2018 | (84) AL 01.08.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| AT 01.08.2018 | BG 01.11.2018 | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| FI 01.08.2018 | GR 02.11.2018 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| HR 01.08.2018 | IS 01.12.2018 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| LT 01.08.2018 | NL 01.08.2018 | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 | NL 26.09.2018 | RS 26.09.2018 |
| NO 01.11.2018 | PL 01.08.2018 | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 | SE 26.09.2018 | IS 26.01.2019 |
| RS 01.08.2018 | SE 01.08.2018 | IT 22.08.2018 | PL 22.08.2018 | PL 26.09.2018 | CZ 26.09.2018 |
| IT 01.08.2018 | CZ 01.08.2018 | CZ 22.08.2018 | RO 22.08.2018 | RO 26.09.2018 | |
| RO 01.08.2018 | | | | | |
| (11) 3 160 217 | (51) <i>H01M 2/10</i> | (11) 3 160 381 | (51) <i>A61C 5/90</i> | (11) 3 160 464 | (51) <i>A61K 31/506</i> |
| (84) LV 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) LV 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 |
| AT 18.07.2018 | BG 18.10.2018 | BG 29.11.2018 | FI 29.08.2018 | BG 18.10.2018 | HR 18.07.2018 |
| FI 18.07.2018 | GR 19.10.2018 | GR 30.11.2018 | HR 29.08.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| HR 18.07.2018 | IS 18.11.2018 | IS 29.12.2018 | LT 29.08.2018 | RS 18.07.2018 | RO 18.07.2018 |
| LT 18.07.2018 | NL 18.07.2018 | NL 29.08.2018 | NO 29.11.2018 | | |
| NO 18.10.2018 | PL 18.07.2018 | RS 29.08.2018 | PL 29.08.2018 | (11) 3 160 526 | (51) <i>A61M 1/00</i> |
| RS 18.07.2018 | SE 18.07.2018 | CZ 29.08.2018 | RO 29.08.2018 | (84) LV 18.07.2018 | (84) AL 18.07.2018 |
| IT 18.07.2018 | CH 31.08.2018 | | | BG 18.10.2018 | FI 18.07.2018 |
| LI 31.08.2018 | LU 20.08.2018 | (11) 3 160 383 | (51) <i>A61C 15/04</i> | GR 19.10.2018 | HR 18.07.2018 |
| CZ 18.07.2018 | RO 18.07.2018 | (84) NL 17.10.2018 | (84) LT 17.10.2018 | IS 18.11.2018 | LT 18.07.2018 |
| | | NO 17.01.2019 | IS 17.02.2019 | NL 18.07.2018 | NO 18.10.2018 |
| | | FI 17.10.2018 | BG 17.01.2019 | PL 18.07.2018 | RS 18.07.2018 |
| | | PL 17.10.2018 | | IT 18.07.2018 | CZ 18.07.2018 |
| | | | | RO 18.07.2018 | |
| (11) 3 160 219 | (51) <i>G06T 7/00</i> | (11) 3 160 387 | (51) <i>A61F 2/91</i> | (11) 3 160 527 | (51) <i>A61M 1/00</i> |
| (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 |
| BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 | IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 |
| GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 | BG 28.02.2019 | |
| LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 | | |
| NL 12.09.2018 | RS 12.09.2018 | LT 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | (11) 3 160 537 | (51) <i>A61M 1/36</i> |
| IS 12.01.2019 | RO 12.09.2018 | RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | (84) LV 19.09.2018 | (84) AL 19.09.2018 |
| | | PL 15.08.2018 | CZ 15.08.2018 | BG 19.12.2018 | FI 19.09.2018 |
| | | RO 15.08.2018 | | GR 20.12.2018 | HR 19.09.2018 |
| (11) 3 160 228 | (51) <i>A01N 43/40</i> | (11) 3 160 408 | (51) <i>A61F 13/00</i> | LT 19.09.2018 | NO 19.12.2018 |
| (84) LT 31.10.2018 | (84) NO 31.01.2019 | (84) LT 31.10.2018 | (84) NO 31.01.2019 | NL 19.09.2018 | RS 19.09.2018 |
| IS 28.02.2019 | FI 31.10.2018 | IS 28.02.2019 | FI 31.10.2018 | IS 19.01.2019 | PL 19.09.2018 |
| BG 31.01.2019 | PL 31.10.2018 | BG 31.01.2019 | PL 31.10.2018 | CZ 19.09.2018 | RO 19.09.2018 |
| | | | | | |
| (11) 3 160 241 | (51) <i>A22C 17/00</i> | (11) 3 160 409 | (51) <i>A61F 13/00</i> | (11) 3 160 541 | (51) <i>A61M 5/14</i> |
| (84) LT 10.10.2018 | (84) NO 10.01.2019 | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 |
| IS 10.02.2019 | FI 10.10.2018 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 |
| BG 10.01.2019 | PL 10.10.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | | |
| | | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | (11) 3 160 551 | (51) <i>A61M 5/315</i> |
| (11) 3 160 245 | (51) <i>A23L 23/00</i> | (84) LV 12.09.2018 | (84) AL 12.09.2018 | (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 |
| (84) LT 17.10.2018 | (84) NO 17.01.2019 | BG 12.12.2018 | FI 12.09.2018 | AT 15.08.2018 | BG 15.11.2018 |
| IS 17.02.2019 | FI 17.10.2018 | GR 13.12.2018 | HR 12.09.2018 | FI 15.08.2018 | GR 16.11.2018 |
| BG 17.01.2019 | | LT 12.09.2018 | NO 12.12.2018 | HR 15.08.2018 | IS 15.12.2018 |
| | | NL 12.09.2018 | RS 12.09.2018 | LT 15.08.2018 | NL 15.08.2018 |
| (11) 3 160 304 | (51) <i>A47C 17/14</i> | SE 12.09.2018 | IT 12.09.2018 | NO 15.11.2018 | RS 15.08.2018 |
| (84) LV 15.08.2018 | (84) AL 15.08.2018 | IS 12.01.2019 | PL 12.09.2018 | SE 15.08.2018 | IT 15.08.2018 |
| BG 15.11.2018 | FI 15.08.2018 | CZ 12.09.2018 | RO 12.09.2018 | PL 15.08.2018 | CZ 15.08.2018 |
| GR 16.11.2018 | HR 15.08.2018 | | | RO 15.08.2018 | |
| IS 15.12.2018 | LT 15.08.2018 | (11) 3 160 410 | (51) <i>A61F 13/15</i> | (11) 3 160 574 | (51) <i>A61N 1/08</i> |
| NL 15.08.2018 | NO 15.11.2018 | (84) LV 25.07.2018 | (84) AL 25.07.2018 | (84) LV 26.09.2018 | (84) AL 26.09.2018 |
| RS 15.08.2018 | SE 15.08.2018 | AT 25.07.2018 | BG 25.10.2018 | BG 26.12.2018 | FI 26.09.2018 |
| IT 15.08.2018 | PL 15.08.2018 | FI 25.07.2018 | GR 26.10.2018 | GR 27.12.2018 | HR 26.09.2018 |
| CZ 15.08.2018 | RO 15.08.2018 | HR 25.07.2018 | IS 25.11.2018 | LT 26.09.2018 | NO 26.12.2018 |
| | | LT 25.07.2018 | NL 25.07.2018 | NL 26.09.2018 | RS 26.09.2018 |
| (11) 3 160 312 | (51) <i>A47J 31/44</i> | NO 25.10.2018 | PL 25.07.2018 | SE 26.09.2018 | IT 26.09.2018 |
| (84) LT 05.12.2018 | (84) NO 05.03.2019 | RS 25.07.2018 | SE 25.07.2018 | IS 26.01.2019 | PL 26.09.2018 |
| FI 05.12.2018 | BG 05.03.2019 | IT 25.07.2018 | CZ 25.07.2018 | CZ 26.09.2018 | RO 26.09.2018 |
| | | RO 25.07.2018 | | | |
| (11) 3 160 313 | (51) <i>A23L 3/18</i> | (11) 3 160 413 | (51) <i>A61G 5/04</i> | (11) 3 160 576 | (51) <i>A61N 1/36</i> |
| (84) LT 28.11.2018 | (84) NO 28.02.2019 | (84) LV 29.08.2018 | (84) AL 29.08.2018 | (84) LT 26.12.2018 | (84) NO 26.03.2019 |
| IS 28.03.2019 | FI 28.11.2018 | BG 29.11.2018 | GR 30.11.2018 | FI 26.12.2018 | BG 26.03.2019 |
| BG 28.02.2019 | | HR 29.08.2018 | IS 29.12.2018 | | |
| | | LT 29.08.2018 | RS 29.08.2018 | (11) 3 160 579 | (51) <i>A61N 1/36</i> |
| (11) 3 160 320 | (51) <i>A47L 11/30</i> | CZ 29.08.2018 | RO 29.08.2018 | (84) LV 22.08.2018 | (84) AL 22.08.2018 |
| (84) LV 08.08.2018 | (84) AL 08.08.2018 | (11) 3 160 426 | (51) <i>A61K 8/26</i> | BG 22.11.2018 | FI 22.08.2018 |
| BG 08.11.2018 | FI 08.08.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | GR 23.11.2018 | HR 22.08.2018 |
| GR 09.11.2018 | HR 08.08.2018 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | IS 22.12.2018 | LT 22.08.2018 |
| IS 08.12.2018 | LT 08.08.2018 | | | NL 22.08.2018 | NO 22.11.2018 |
| NL 08.08.2018 | NO 08.11.2018 | (11) 3 160 435 | (51) <i>A61K 8/35</i> | RS 22.08.2018 | SE 22.08.2018 |
| PL 08.08.2018 | RS 08.08.2018 | (84) LT 12.12.2018 | (84) NO 12.03.2019 | | |
| SE 08.08.2018 | CZ 08.08.2018 | FI 12.12.2018 | BG 12.03.2019 | | |
| RO 08.08.2018 | | | | | |

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 160 675	(51) B23K 9/09	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 25.07.2018	
		BG 14.02.2019			
(11) 3 160 583	(51) A61N 5/06	(11) 3 160 689	(51) B25F 5/00	(11) 3 160 765	(51) B60C 9/18
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018			NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 22.08.2018				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 160 586	(51) A61N 5/10	(11) 3 160 694	(51) B27C 1/10	(11) 3 160 766	(51) B60C 9/18
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 10.10.2018		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 160 587	(51) A61N 5/10	(11) 3 160 704	(51) B29C 33/06	(11) 3 160 768	(51) B60C 9/18
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
		RO 18.07.2018		RO 25.07.2018	
(11) 3 160 592	(51) A23L 2/56	(11) 3 160 714	(51) B29C 49/58	(11) 3 160 769	(51) B60C 9/18
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LV 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
				RO 25.07.2018	
(11) 3 160 603	(51) A63D 5/08	(11) 3 160 720	(51) B29C 70/38	(11) 3 160 770	(51) B60C 9/18
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 21.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 01.08.2018				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 160 650	(51) B02C 17/16	(11) 3 160 725	(51) B29D 30/38	(11) 3 160 777	(51) B60C 25/05
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RO 01.08.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 160 657	(51) B05C 9/06	(11) 3 160 747	(51) B32B 29/00	(11) 3 160 779	(51) B60G 17/052
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 160 668	(51) B22D 11/111	(11) 3 160 761	(51) B60C 9/18	(11) 3 160 779	(51) B60G 17/052
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 15.12.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 15.11.2018	RS 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 15.08.2018	IT 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 15.08.2018	PL 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
	RO 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 160 763	(51) B60C 9/18	(11) 3 160 763	(51) B60C 9/18	(11) 3 160 779	(51) B60G 17/052
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NO 15.11.2018	NO 15.11.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				PL 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018

(11) 3 160 780	(51) B60G 17/052	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 160 944	(51) C07D 235/20
PL 10.10.2018				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 160 787	(51) B60K 11/08	(11) 3 160 871	(51) B65D 90/08	(11) 3 160 947	(51) C07D 257/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
PL 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 3 160 806	(51) B60T 8/40	(11) 3 160 888	(51) B66B 9/08	(11) 3 160 962	(51) C07D 413/04
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 15.08.2018		RO 26.09.2018	
(11) 3 160 807	(51) B60T 8/40	(11) 3 160 899	(51) C01B 3/24	(11) 3 160 968	(51) C07D 487/04
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 160 908	(51) C02F 1/02	(11) 3 160 974	(51) C07F 9/50
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
		IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		RO 12.09.2018		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 160 809	(51) B60W 20/00	(11) 3 160 922	(51) C06B 23/00	(11) 3 160 987	(51) C12N 1/21
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 17.10.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
				(11) 3 160 999	(51) C07K 16/18
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 3 160 844	(51) B64D 11/06	(11) 3 160 925	(51) C07C 2/66	(11) 3 161 026	(51) C08F 220/18
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 10.10.2018	
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018		
		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
				(11) 3 161 028	(51) C08F 220/38
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
				(11) 3 161 037	(51) C08G 59/68
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
				(11) 3 161 042	(51) C08J 3/20
				(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
				NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	

(11) 3 161 091	(51) C09J 125/00	(11) 3 161 189	(51) C25C 3/26	(11) 3 161 284	(51) F01N 3/20
(84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 161 092	(51) C09J 183/04	(11) 3 161 206	(51) B02C 7/12	(11) 3 161 288	(51) F01N 5/02
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 PL 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019 BG 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 161 109	(51) B65G 33/14	(11) 3 161 211	(51) E01B 29/02	(11) 3 161 299	(51) F02M 21/02
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 161 119	(51) C11D 3/386	(11) 3 161 215	(51) E02D 11/00	(11) 3 161 309	(51) F03D 5/06
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 161 133	(51) C12N 9/24	(11) 3 161 233	(51) E05C 3/04	(11) 3 161 339	(51) F16D 13/72
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 3 161 146	(51) C12Q 1/68	(11) 3 161 243	(51) E21B 29/04	(11) 3 161 343	(51) F16F 15/14
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 161 152	(51) C12Q 1/68	(11) 3 161 244	(51) E21B 31/107	(11) 3 161 351	(51) F16H 57/02
(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 161 170	(51) C21D 9/26	(11) 3 161 269	(51) F01D 17/08	(11) 3 161 352	(51) F16H 57/031
(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 161 171	(51) C21D 9/00	(11) 3 161 275	(51) F01K 9/00	(11) 3 161 355	(51) F16J 9/00
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018
(11) 3 161 173	(51) C22B 59/00	(11) 3 161 281	(51) F01L 13/00		
(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NL 10.10.2018 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018		
(11) 3 161 175	(51) B22D 11/00				
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018				
(11) 3 161 176	(51) C23C 2/26				
(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) NO 19.03.2019				

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 161 419	(51) G01C 22/00	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	RO 01.08.2018	
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 161 570	(51) G05D 1/06
(11) 3 161 364	(51) F16L 13/14	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
HR 15.08.2018	LT 15.08.2018	RO 29.08.2018		(11) 3 161 612	(51) G06F 3/16
RS 15.08.2018	PL 15.08.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		(11) 3 161 422	(51) G01D 11/30	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 161 371	(51) F17C 13/04	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 29.08.2018	
CZ 19.09.2018		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 3 161 653	(51) G06F 15/16
		RO 12.09.2018		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(11) 3 161 383	(51) F23R 3/00	(11) 3 161 441	(51) G01L 9/00	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 03.10.2018	
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
(11) 3 161 389	(51) F24H 9/18	PL 24.10.2018		(11) 3 161 709	(51) G06F 21/52
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018			(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 161 447	(51) G01N 21/84	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 161 399	(51) F25J 3/04	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 01.08.2018	
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 26.09.2018			
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			(11) 3 161 720	(51) G06F 21/82
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 161 475	(51) G01N 30/86	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 28.02.2019	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 161 484	(51) G01N 33/543		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 3 161 796	(51) G06T 15/08
RO 15.08.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 161 404	(51) F41A 17/52	PL 10.10.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 161 485	(51) G01N 33/543	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 24.10.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 161 405	(51) F41A 21/20				
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 161 500	(51) G01R 33/09	(11) 3 161 800	(51) G06T 17/10
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 21.02.2019	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 161 818	(51) G10D 3/02
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 161 408	(51) G01B 9/02	(11) 3 161 518	(51) G01S 13/95	(11) 3 161 821	(51) G10L 19/008
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 24.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 161 418	(51) G01C 21/12	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 161 527	(51) G01W 1/10	(11) 3 161 822	(51) G10L 19/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		

- (11) **3 162 180** (51) **A01D 34/54**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 162 181** (51) **A01D 34/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 162 186** (51) **A01B 69/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 162 213** (51) **A22C 21/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018
- (11) **3 162 216** (51) **A22C 21/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 162 238** (51) **A43B 13/12**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 162 242** (51) **A44C 27/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 162 253** (51) **A47J 27/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 162 256** (51) **A47J 31/42**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 162 259** (51) **A47J 37/06**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **3 162 281** (51) **A61B 3/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 162 295** (51) **A61B 17/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018
LT 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 162 296** (51) **A61B 17/064**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 162 303** (51) **A61B 17/072**
(84) LV 08.08.2018 (84) AT 08.08.2018
BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 (84) HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 (84) LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 (84) RO 08.08.2018
- (11) **3 162 330** (51) **A61F 13/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 162 333** (51) **A61F 13/15**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 162 336** (51) **A61F 13/15**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 162 340** (51) **A61F 13/534**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 162 356** (51) **A61K 8/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 162 392** (51) **A61M 1/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 162 405** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 162 412** (51) **A63B 21/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 162 421** (51) **A63H 33/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 162 423** (51) **A63J 5/02**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
AT 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 162 436** (51) **B01J 20/32**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
- (11) **3 162 446** (51) **B05B 1/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 162 455** (51) **B09B 3/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 162 458** (51) **B21K 27/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 162 477** (51) **B23B 5/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 162 491** (51) **B23K 31/12**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 162 492** (51) **B23K 35/36**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018

- (11) **3 162 520** (51) *B27F 7/00* GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (11) **3 162 636** (51) *B60R 1/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 BG 26.03.2019
BG 21.02.2019 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 IT 19.09.2018
- (11) **3 162 522** (51) *B29C 33/12* (11) **3 162 617** (51) *B60N 2/12*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 11.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 162 523** (51) *B29C 33/48* (11) **3 162 618** (51) *B60N 2/12*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
RO 05.09.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 162 526** (51) *B29C 39/24* (11) **3 162 619** (51) *B60N 2/12*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 25.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 162 562** (51) *C09D 175/14* (11) **3 162 620** (51) *B60N 2/12*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018 SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 15.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 162 570** (51) *B41J 2/17* (11) **3 162 621** (51) *B60N 2/16*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 162 574** (51) *B41J 2/21* (11) **3 162 624** (51) *B60N 2/62*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 NL 08.08.2018
NL 08.08.2018 PL 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **3 162 604** (51) *B60J 7/22* (11) **3 162 628** (51) *H01R 13/639*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 162 612** (51) *B60L 15/20* (11) **3 162 628** (51) *H01R 13/639*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 162 614** (51) *B60N 2/07*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
- (11) **3 162 637** (51) *B60R 5/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 162 640** (51) *B60R 21/272*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 162 642** (51) *B60R 25/0215*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 162 654** (51) *B62D 1/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 162 657** (51) *B62D 1/187*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 162 658** (51) *B62D 5/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 162 661** (51) *B62D 5/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 162 666** (51) *B62D 15/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 162 815	(51) C08F 214/26
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 162 674	(51) B62D 55/28	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 162 720	(51) B65B 53/00	(11) 3 162 819	(51) C08F 110/02
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	CZ 03.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 162 723	(51) B65D 5/54	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
RO 25.07.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 05.09.2018	
		BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
(11) 3 162 675	(51) B62H 3/06	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 162 829	(51) C08G 59/50
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 162 730	(51) B65D 75/20	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 15.08.2018	
(11) 3 162 678	(51) B62H 5/06	(11) 3 162 731	(51) B65D 75/54	(11) 3 162 834	(51) C08G 64/02
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	CZ 03.10.2018		PL 24.10.2018	
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 162 734	(51) B65D 85/10	(11) 3 162 836	(51) C08G 65/337
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 162 681	(51) B62K 5/027	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 17.10.2018	
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 162 844	(51) C08K 3/34
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			BG 28.02.2019	
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 162 738	(51) B65G 21/18	(11) 3 162 850	(51) C08L 53/02
RO 22.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 162 688	(51) B62K 21/18	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 162 746	(51) B65H 18/28	(11) 3 162 851	(51) C08K 3/22
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 162 692	(51) B63B 22/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 17.10.2018	
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 162 862	(51) B03C 3/00
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018			NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			PL 17.10.2018	
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 162 759	(51) B67D 7/34		
LU 27.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 3 162 698	(51) B63H 23/00	(11) 3 162 765	(51) C01G 53/00	(11) 3 162 879	(51) C11D 1/94
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		RO 15.08.2018		RO 18.07.2018	
(11) 3 162 713	(51) H02J 3/00	(11) 3 162 771	(51) C03B 5/173	(11) 3 162 883	(51) A01N 1/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 163 370	(51) G03B 15/05	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
RO 29.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(11) 3 163 275	(51) G01L 7/00	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 163 492	(51) G06F 21/57
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 14.02.2019		RO 26.09.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
				HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 163 288	(51) G01N 17/02	(11) 3 163 382	(51) G04B 47/06	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 01.08.2018	LU 09.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 163 497	(51) G06K 7/14
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 163 290	(51) G01N 21/3504	RO 01.08.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 163 383	(51) G04B 47/06	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 163 511	(51) H01Q 1/22
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(11) 3 163 291	(51) G01N 21/3518	RO 26.09.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 3 163 384	(51) G04F 7/08	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 24.10.2018		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 3 163 296	(51) G01N 27/414	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 163 540	(51) G07D 11/00
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 163 399	(51) F24F 11/74	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	PL 24.10.2018	
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019		
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			(11) 3 163 543	(51) G08B 13/196
		(11) 3 163 441	(51) G06F 9/4401	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 163 349	(51) G02B 13/00	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 163 548	(51) G08B 25/14
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NL 19.09.2018	PL 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 17.10.2018	
IS 19.01.2019	RO 19.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
CZ 19.09.2018				(11) 3 163 555	(51) G09F 13/20
		(11) 3 163 451	(51) G06F 12/00	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
(11) 3 163 360	(51) G02F 1/13	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 12.03.2019	
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019		
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 163 576	(51) G11C 7/18
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 10.10.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 163 457	(51) G06F 13/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RO 01.08.2018		PL 10.10.2018		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 163 369	(51) G03B 13/36	(11) 3 163 466	(51) G06F 17/30	(11) 3 163 577	(51) H01L 27/24
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 07.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 163 469	(51) G06F 17/30	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		

(11) 3 163 578	(51) <i>G11C 11/56</i>	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 19.09.2018	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 163 698	(51) <i>H02G 3/08</i>	(11) 3 163 759	(51) <i>H04B 1/3816</i>
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LV 25.07.2018	NO 25.10.2018
(11) 3 163 586	(51) <i>H01B 13/02</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 15.08.2018			
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 163 714	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 163 760	(51) <i>H04B 1/3877</i>
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
SE 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 163 642	(51) <i>H01L 45/00</i>	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 163 768	(51) <i>H04B 10/07</i>
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 26.09.2018		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			BG 28.02.2019	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 163 718	(51) <i>H02K 5/10</i>	(11) 3 163 782	(51) <i>H04L 5/00</i>
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
RO 22.08.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 163 656	(51) <i>H01M 4/505</i>	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		RO 26.09.2018		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(11) 3 163 658	(51) <i>H01M 4/86</i>	(11) 3 163 736	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 163 794	(51) <i>H04L 12/10</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019	
(11) 3 163 664	(51) <i>H01M 10/0525</i>	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 163 803	(51) <i>H04W 4/12</i>
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 163 739	(51) <i>H02N 2/18</i>	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RO 18.07.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 15.08.2018	
(11) 3 163 671	(51) <i>G01L 9/14</i>	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 163 812	(51) <i>H04L 12/723</i>
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	RO 26.09.2018		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 24.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 163 746	(51) <i>H03F 1/02</i>		
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 163 818	(51) <i>H04L 12/741</i>
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 07.02.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		(11) 3 163 756	(51) <i>H04B 1/034</i>	PL 24.10.2018	
(11) 3 163 673	(51) <i>H01M 10/6552</i>	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 163 822	(51) <i>H04L 25/02</i>
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 18.07.2018		(11) 3 163 757	(51) <i>H04B 1/10</i>	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018
		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
(11) 3 163 686	(51) <i>H01R 13/629</i>	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				

- (11) **3 163 825** (51) *H04L 27/26*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 163 826** (51) *H04B 1/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 163 830** (51) *H04L 29/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 163 846** (51) *H04M 1/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 163 879** (51) *H04N 19/52*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 163 906** (51) *H04R 3/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 163 911** (51) *H04R 25/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 163 917** (51) *H04W 4/14*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 163 921** (51) *H04W 8/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 163 932** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 163 933** (51) *H01Q 3/40*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 163 939** (51) *H04W 28/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 163 957** (51) *H04W 28/18*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 163 959** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 163 970** (51) *H04W 84/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 163 984** (51) *H05K 1/11*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 164 006** (51) *A21C 1/06*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 164 007** (51) *A21C 1/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 164 012** (51) *A23G 3/34*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
- (11) **3 164 013** (51) *A23G 4/10*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **3 164 025** (51) *A43B 13/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 164 030** (51) *A45D 34/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 164 035** (51) *A47B 88/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 164 044** (51) *A47L 11/40*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
PL 05.09.2018 IS 05.01.2019
RO 05.09.2018 CZ 05.09.2018
- (11) **3 164 045** (51) *A47L 15/50*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 164 091** (51) *A61B 17/72*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 164 108** (51) *A61K 8/46*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 164 124** (51) *A61K 31/198*
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 164 131** (51) *A61K 31/506*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 164 163** (51) *A61L 9/01*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018

NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 01.08.2018		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
RO 19.09.2018				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 164 165	(51) A61L 27/16	(11) 3 164 250	(51) B26D 1/15	(11) 3 164 288	(51) B60K 15/04
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
PL 15.08.2018	RS 15.08.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 12.09.2018		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 164 207	(51) B01J 19/18	(11) 3 164 270	(51) B60C 1/00	(11) 3 164 291	(51) B60K 35/00
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 14.02.2019	
(11) 3 164 209	(51) B01J 20/18	(11) 3 164 271	(51) B60C 11/12	(11) 3 164 292	(51) B60K 35/00
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	NL 11.07.2018	NO 11.07.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
SI 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 11.07.2018		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 164 214	(51) B01L 3/02	(11) 3 164 273	(51) F16J 15/34	(11) 3 164 294	(51) B60N 2/005
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 24.10.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
SI 19.01.2019	CZ 19.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
RO 19.09.2018		RO 12.09.2018			
(11) 3 164 217	(51) B02C 23/08	(11) 3 164 274	(51) B60C 23/04	(11) 3 164 300	(51) B60R 16/023
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 164 220	(51) B03C 3/06	(11) 3 164 280	(51) B60H 1/34	(11) 3 164 302	(51) B60R 21/215
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		BG 07.02.2019		BG 07.02.2019	
(11) 3 164 223	(51) B05B 11/02	(11) 3 164 285	(51) B60K 6/387	(11) 3 164 303	(51) B60S 1/38
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 28.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
RO 12.09.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 164 240	(51) B23D 25/12	(11) 3 164 286	(51) B60K 13/04	(11) 3 164 305	(51) B60T 8/173
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 14.02.2019	
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
RO 15.08.2018		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 3 164 245	(51) B25B 5/04	(11) 3 164 287	(51) B60K 15/04	(11) 3 164 310	(51) B60W 20/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 01.11.2018	RS 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
	PL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
	RO 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		RO 15.08.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	

IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 164 625	(51) F16J 15/06	(11) 3 164 809	(51) G06F 17/30
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 3 164 581	(51) F01N 3/20	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	PL 24.10.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			(11) 3 164 828	(51) B23K 26/046
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 164 638	(51) F21K 9/272	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RO 29.08.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		RS 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		RO 15.08.2018		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 164 592	(51) F02M 63/00	(11) 3 164 666	(51) F16C 32/06	(11) 3 164 891	(51) H01L 31/049
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 15.08.2018	RO 15.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 3 164 595	(51) F03B 13/14	(11) 3 164 681	(51) G01F 11/28	(11) 3 164 892	(51) H01L 31/049
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 164 709	(51) G01N 33/50	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 164 601	(51) F04B 47/02	(11) 3 164 730	(51) G01S 7/03	(11) 3 164 901	(51) H01M 8/06
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 03.10.2018				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 164 602	(51) F04B 53/10	(11) 3 164 731	(51) G01S 7/03	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 07.02.2019		BG 21.02.2019			
(11) 3 164 612	(51) F16C 17/02	(11) 3 164 746	(51) G02B 6/42	(11) 3 164 914	(51) H01R 13/73
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 164 919	(51) H02B 13/035
(11) 3 164 613	(51) F16C 33/38	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 15.08.2018		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 164 759	(51) G02C 13/00	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
RO 15.08.2018		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 164 936	(51) H02P 25/22
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 164 615	(51) F16D 13/69	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 29.08.2018		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 164 767	(51) G04B 37/14	(11) 3 164 938	(51) H02S 20/23
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 164 953	(51) H04B 10/64
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		

(11) 3 164 965	(51) H04L 12/24	(11) 3 165 054	(51) H05B 37/02	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 05.09.2018	
(11) 3 164 966	(51) H04L 12/26	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 165 159	(51) A61B 5/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 165 162	(51) A61B 5/055
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 165 059	(51) H05K 5/00	(11) 3 165 171	(51) A61B 8/12
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 164 967	(51) H04L 29/08	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 165 176	(51) A61B 17/072
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 165 060	(51) A01B 33/10	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 165 204	(51) A61G 11/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 12.09.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 164 993	(51) H04N 19/593	(11) 3 165 079	(51) A01F 15/08	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IS 17.02.2019	BG 17.01.2019	CZ 04.07.2018	ES 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
PL 17.10.2018		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	RO 15.08.2018	
(11) 3 165 003	(51) G06F 3/0487	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 165 207	(51) A61G 15/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RO 04.07.2018		RS 26.09.2018	IS 26.01.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 165 080	(51) A01G 22/10	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 26.09.2018	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 3 165 005	(51) H04S 3/00	(11) 3 165 091	(51) A01M 7/00	(11) 3 165 208	(51) A61H 1/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 165 006	(51) H04S 3/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 26.09.2018		NL 12.09.2018	IS 12.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 165 130	(51) A47D 1/10	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	RO 12.09.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(11) 3 165 237	(51) C07K 7/02
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 165 246	(51) A61M 1/36
(11) 3 165 011	(51) H04W 4/10	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 165 131	(51) A47D 1/10	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RO 26.09.2018	
RO 22.08.2018		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 165 254	(51) A61N 1/05
(11) 3 165 025	(51) H04W 36/30	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
BG 07.02.2019		(11) 3 165 134	(51) A47J 27/04	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 165 036	(51) H04W 72/04	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 165 140	(51) A47J 44/00	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
(11) 3 165 053	(51) F21V 23/04	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 165 270	(51) B01D 53/04
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 21.02.2019		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		

GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 165 437	(51) F01N 3/10	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 08.08.2018	
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	BG 28.02.2019		(11) 3 165 515	(51) C07C 1/20
RO 05.09.2018				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 165 418	(51) B60S 1/48	(11) 3 165 446	(51) B64C 1/14	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 165 520	(51) C07D 213/64
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RO 05.09.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 165 422	(51) B62B 5/00	(11) 3 165 449	(51) B64C 1/14	(11) 3 165 529	(51) C07F 9/145
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 3 165 424	(51) B62D 15/02	(11) 3 165 464	(51) B64D 25/14	(11) 3 165 530	(51) C07F 9/6558
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 165 425	(51) B62D 15/02	(11) 3 165 472	(51) B65B 59/04	(11) 3 165 532	(51) C07K 7/02
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018		
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	RO 19.09.2018			
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018					
(11) 3 165 426	(51) B62D 21/11	(11) 3 165 481	(51) B65G 47/14	(11) 3 165 534	(51) C07K 14/47
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
		PL 17.10.2018		NO 26.12.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 165 427	(51) B62D 23/00	(11) 3 165 483	(51) B65G 61/00	(11) 3 165 543	(51) C09D 7/40
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NO 08.11.2018	RS 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 08.08.2018			
(11) 3 165 431	(51) B62D 29/04	(11) 3 165 502	(51) B81C 3/00	(11) 3 165 552	(51) C08G 64/02
(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018				
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018				
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018				
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 3 165 434	(51) B62H 3/08	(11) 3 165 507	(51) C01B 32/184	(11) 3 165 582	(51) C09D 163/00
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
		IS 29.12.2018	NO 29.11.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		NL 29.08.2018	SE 29.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
		RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		RO 29.08.2018		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 165 436	(51) B62J 1/08	(11) 3 165 511	(51) C03C 17/00	(11) 3 165 585	(51) C10G 11/05
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018

LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 166 085	(51) G06T 19/20
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	PL 10.10.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 08.08.2018				AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 165 869	(51) F42B 10/14	(11) 3 165 976	(51) G05B 19/042	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RO 01.08.2018	
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	RO 01.08.2018		(11) 3 166 094	(51) G09C 1/00
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 165 870	(51) F42B 10/14	(11) 3 165 991	(51) G05G 1/487	(11) 3 166 107	(51) G10L 21/0388
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018		
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LV 04.07.2018	NO 04.10.2018		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018		
		RO 04.07.2018			
(11) 3 165 871	(51) G01B 3/10	(11) 3 166 032	(51) G16H 50/50	(11) 3 166 119	(51) H01H 1/20
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018			SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018			RO 12.09.2018	
RO 25.07.2018					
(11) 3 165 883	(51) G01F 23/284	(11) 3 166 036	(51) G06F 21/32	(11) 3 166 120	(51) H01H 1/20
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
RO 08.08.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RO 26.09.2018		RO 12.09.2018	
(11) 3 165 903	(51) G01N 21/55	(11) 3 166 037	(51) G06F 21/53		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
(11) 3 165 915	(51) G01N 29/02	(11) 3 166 042	(51) G06F 21/62	(11) 3 166 124	(51) H01H 13/50
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
(11) 3 165 935	(51) G01R 33/06	(11) 3 166 043	(51) G06K 9/00	(11) 3 166 126	(51) H01J 37/20
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
NQ 01.11.2018	PL 01.08.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018			RO 19.09.2018	
RO 01.08.2018					
(11) 3 165 943	(51) G01S 11/12	(11) 3 166 071	(51) G06T 3/60	(11) 3 166 153	(51) H01L 33/64
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		BG 07.02.2019		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
(11) 3 165 959	(51) G02B 27/01	(11) 3 166 077	(51) G06T 15/60	(11) 3 166 158	(51) H01M 2/10
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		RO 26.09.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
				RO 08.08.2018	
(11) 3 165 965	(51) G03F 7/031				
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018				
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019				

(11) 3 166 384	(51) A01F 15/08	(11) 3 166 443	(51) A47B 1/05	RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 11.07.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 166 552	(51) A61F 9/02
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 12.09.2018	RS 12.09.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RO 12.09.2018	
(11) 3 166 387	(51) A01F 15/08	(11) 3 166 450	(51) A47J 31/36	(11) 3 166 556	(51) A61G 5/10
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	BG 14.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	CZ 03.10.2018			
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019				
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018				
RO 19.09.2018					
(11) 3 166 389	(51) A01F 15/10	(11) 3 166 451	(51) A47J 31/36	(11) 3 166 558	(51) A61H 3/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 25.10.2018	GR 26.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 10.10.2018		LT 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 166 390	(51) A01G 31/02	(11) 3 166 456	(51) A47J 31/44	(11) 3 166 568	(51) A61K 6/00
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 17.01.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 166 393	(51) A01J 25/00	(11) 3 166 483	(51) A61B 5/0408	(11) 3 166 569	(51) A61K 6/083
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 28.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
RO 29.08.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 3 166 396	(51) A01J 25/12	(11) 3 166 488	(51) A61B 5/055	(11) 3 166 608	(51) A61K 31/50
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 166 404	(51) C07D 249/08	(11) 3 166 500	(51) A61B 5/02	(11) 3 166 641	(51) A61K 9/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 166 420	(51) A23L 2/46	(11) 3 166 515	(51) A61B 17/34	(11) 3 166 681	(51) A61L 29/16
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
RO 15.08.2018		RO 12.09.2018			
(11) 3 166 436	(51) A43B 13/18	(11) 3 166 542	(51) A61F 2/38	(11) 3 166 690	(51) A61Q 5/08
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 12.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
RO 11.07.2018					
(11) 3 166 438	(51) A45C 5/03	(11) 3 166 545	(51) A61F 2/46	(11) 3 166 705	(51) B01D 3/32
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 29.08.2018	RS 29.08.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018

GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 167 546	(51) H03F 1/30
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 167 375	(51) G06F 9/50	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RO 01.08.2018		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		BG 14.02.2019		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 167 242	(51) B64C 39/02				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 167 379	(51) G06F 13/42	(11) 3 167 555	(51) H04B 7/024
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			RS 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 167 244	(51) G01C 19/72	(11) 3 167 457	(51) G21G 1/10	(11) 3 167 570	(51) H04L 12/18
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 167 247	(51) G01D 5/14	(11) 3 167 459	(51) H01B 3/44	(11) 3 167 572	(51) H04L 12/28
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
		SE 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 167 248	(51) G01D 5/20	(11) 3 167 480	(51) H05K 7/20	(11) 3 167 578	(51) H04L 12/931
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 167 266	(51) G01M 5/00	(11) 3 167 499	(51) H01M 4/24	(11) 3 167 590	(51) H04L 29/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
PL 10.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
		SE 12.09.2018	IT 26.09.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		IS 12.01.2019	PL 26.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		CZ 12.09.2018	RO 26.09.2018	RO 29.08.2018	
(11) 3 167 291	(51) G01N 33/68	(11) 3 167 501	(51) H01M 4/583	(11) 3 167 629	(51) H04W 4/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 3 167 312	(51) G01S 19/21	(11) 3 167 532	(51) H02J 5/00	(11) 3 167 640	(51) H04W 12/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019			SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018				RO 12.09.2018	
(11) 3 167 334	(51) G02C 7/02	(11) 3 167 537	(51) H02K 1/24	(11) 3 167 646	(51) H04W 28/06
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
		RS 15.08.2018	PL 15.08.2018		
		RO 15.08.2018			
(11) 3 167 338	(51) G03G 15/00				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 3 167 372	(51) G06F 11/14				
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019				
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018				
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				
(11) 3 167 374	(51) G06F 12/14				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				

(11) 3 167 935	(51) <i>A61P 31/00</i>	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(84) AT 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
NL 18.07.2018	PL 18.07.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 18.07.2018				RO 25.07.2018	
(11) 3 167 972	(51) <i>B21J 5/00</i>	(11) 3 168 064	(51) <i>B60C 11/24</i>	(11) 3 168 114	(51) <i>B62B 5/00</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
RO 26.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 167 976	(51) <i>B22D 11/16</i>	(11) 3 168 067	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 168 117	(51) <i>B62D 25/18</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 167 996	(51) <i>B23K 26/02</i>	(11) 3 168 071	(51) <i>B60G 21/05</i>	(11) 3 168 127	(51) <i>B63B 17/04</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019					
(11) 3 168 010	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 3 168 088	(51) <i>B60R 21/0136</i>	(11) 3 168 134	(51) <i>F01M 11/00</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 12.12.2018	HR 12.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 25.07.2018	LU 26.07.2018		
RO 26.09.2018		IE 26.07.2018	IT 25.07.2018		
		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 3 168 014	(51) <i>B26D 1/15</i>	(11) 3 168 089	(51) <i>B60R 21/205</i>	(11) 3 168 137	(51) <i>B63H 5/125</i>
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 168 026	(51) <i>B29C 45/17</i>	(11) 3 168 091	(51) <i>B60R 21/217</i>	(11) 3 168 140	(51) <i>B64C 1/14</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 28.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 3 168 030	(51) <i>B29C 51/26</i>	(11) 3 168 095	(51) <i>B60S 3/04</i>	(11) 3 168 152	(51) <i>B64D 11/00</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 24.10.2018	
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
SE 29.08.2018	RS 29.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
CZ 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
	RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 168 047	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 168 107	(51) <i>B61F 5/26</i>	(11) 3 168 154	(51) <i>B64D 13/02</i>
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 07.02.2019	
PL 17.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 168 063	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 3 168 109	(51) <i>B61G 5/10</i>	(11) 3 168 162	(51) <i>B64C 1/26</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	

- (11) **3 168 174** (51) *B65G 15/48* FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
IS 24.02.2019 BG 24.01.2019 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 (11) **3 168 377** (51) *E03C 1/284*
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018 BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
RO 05.09.2018
- (11) **3 168 178** (51) *B07C 1/04* (84) NO 21.02.2019
(84) LT 21.11.2018 (84) FI 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 168 205** (51) *C04B 35/56* (11) **3 168 281** (51) *C09K 17/40*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 31.01.2019
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) FI 31.10.2018
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 PL 31.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **3 168 213** (51) *C07D 215/44* (11) **3 168 282** (51) *C10C 3/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) NO 12.03.2019
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 168 230** (51) *C07K 14/51* (11) **3 168 313** (51) *C21D 1/74*
(84) BG 05.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
AT 01.08.2018 BG 12.12.2018
FI 01.08.2018 GR 13.12.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 168 244** (51) *C08F 214/06* (11) **3 168 316** (51) *C22C 21/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) NO 26.03.2019
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 BG 26.03.2019
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 168 248** (51) *C08G 18/48* (11) **3 168 318** (51) *C22C 38/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) FI 14.11.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 168 249** (51) *C08G 59/62* (11) **3 168 321** (51) *C23C 2/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) NO 19.03.2019
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018 BG 19.03.2019
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 168 264** (51) *C08L 71/12* (11) **3 168 324** (51) *D01H 5/32*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) LV 22.08.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018 (84) BG 22.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 (84) AL 22.08.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018 (84) FI 22.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018 (84) HR 22.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018 (84) LT 22.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018 (84) NL 22.08.2018
SE 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 168 268** (51) *C09D 5/16* (11) **3 168 346** (51) *D03D 47/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) NO 31.01.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) FI 31.10.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) PL 31.10.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 168 278** (51) *C09K 11/02* (11) **3 168 350** (51) *D04B 15/90*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) NO 07.02.2019
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) FI 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 168 313** (51) *C21D 1/74* (11) **3 168 364** (51) *E01B 1/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) IS 19.01.2019
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 168 383** (51) *E04C 3/29* (11) **3 168 442** (51) *F01P 3/22*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 18.11.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) SE 29.08.2018
CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) PL 29.08.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 168 397** (51) *E05C 17/34* (11) **3 168 444** (51) *F02D 17/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) AL 25.07.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 25.10.2018
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 168 428** (51) *F01D 11/24* (11) **3 168 448** (51) *F01D 25/36*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) HR 22.08.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NO 22.11.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) SE 22.08.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 168 432** (51) *F01D 25/36* (11) **3 168 440** (51) *F01N 3/24*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) NO 21.02.2019
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 21.11.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 168 433** (51) *F01D 25/36* (11) **3 168 442** (51) *F01P 3/22*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 168 440** (51) *F01N 3/24* (11) **3 168 444** (51) *F02D 17/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) AL 25.07.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019

PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IT 04.07.2018	CH 31.07.2018	(11) 3 168 589	(51) G01M 3/16
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	LI 31.07.2018	RO 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 168 446	(51) F02D 41/00	(11) 3 168 507	(51) F16J 13/16	AT 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 07.02.2019		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 168 508	(51) F16J 15/10	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 168 612	(51) G01N 29/036
RO 01.08.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 168 453	(51) F02M 55/00	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	(11) 3 168 519	(51) F16M 11/10	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 18.07.2018	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 14.02.2019			
RO 22.08.2018					
(11) 3 168 455	(51) F02M 65/00	(11) 3 168 549	(51) F24H 9/20	(11) 3 168 618	(51) G01N 33/68
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			(11) 3 168 632	(51) G01R 31/36
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 168 552	(51) F25C 5/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	PL 10.10.2018	
RO 12.09.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 168 647	(51) G01S 19/20
(11) 3 168 468	(51) F03G 7/06	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018			(11) 3 168 680	(51) G02F 1/29
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	(11) 3 168 563	(51) F28G 1/12	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
RO 04.07.2018		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 168 685	(51) G03B 42/08
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 3 168 487	(51) F16C 32/04	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 31.10.2018	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			(11) 3 168 688	(51) G03G 15/20
BG 14.02.2019		(11) 3 168 564	(51) F41H 5/12	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 168 488	(51) F16C 32/04	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 28.02.2019		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 14.02.2019		(11) 3 168 565	(51) F41H 5/12	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(11) 3 168 500	(51) F16H 61/662	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	BG 28.02.2019			
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			(11) 3 168 693	(51) G04B 1/16
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 168 569	(51) G01B 11/30	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 07.02.2019	
(11) 3 168 501	(51) F16H 61/662	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 24.10.2018		(11) 3 168 708	(51) H01F 29/14
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 168 575	(51) G01D 5/14	BG 08.11.2018	GR 09.11.2018
PL 17.10.2018		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(11) 3 168 503	(51) F16H 61/14	(11) 3 168 578	(51) G01D 5/244	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
ES 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 168 778	(51) G06K 9/00
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 05.03.2019	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
IE 09.07.2018	RS 04.07.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
SE 04.07.2018	LU 09.07.2018	RO 01.08.2018			

- (11) **3 169 124** (51) *H04W 72/04*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 169 129** (51) *H04W 72/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
LT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 169 134** (51) *H04B 7/24*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 169 136** (51) *H04W 88/08*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 169 145** (51) *H05K 1/18*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 169 146** (51) *H05K 13/04*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 169 150** (51) *A01J 5/007*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 169 156** (51) *A61K 31/7048*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 169 161** (51) *A22C 17/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 169 174** (51) *A42B 3/18*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 169 179** (51) *A44B 11/25*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 169 181** (51) *A44C 5/20*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 169 195** (51) *A47F 5/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 169 208** (51) *A47J 43/07*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 169 212** (51) *E01H 1/10*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 169 213** (51) *A47L 15/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 169 239** (51) *A61B 6/03*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 169 246** (51) *A61B 10/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 169 249** (51) *A61B 17/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 169 253** (51) *A61B 17/16*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 169 263** (51) *A61B 34/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 169 267** (51) *A61C 8/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 169 283** (51) *A61F 5/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 169 284** (51) *A61F 5/44*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 169 295** (51) *A61G 7/05*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **3 169 296** (51) *A61G 12/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
- (11) **3 169 357** (51) *A61K 39/095*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 169 381** (51) *A61M 1/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 169 382** (51) *A61M 35/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 169 387** (51) *A61M 5/32*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 169 413** (51) *A63B 69/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 169 453** (51) *B08B 3/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018

- (11) **3 169 456** (51) *B08B 3/06* RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 169 467** (51) *B23K 1/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 169 483** (51) *B25B 5/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
- (11) **3 169 506** (51) *B29C 49/18*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 169 510** (51) *B29C 69/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 169 525** (51) *B41J 2/175*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 169 543** (51) *B60J 7/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 169 550** (51) *B60R 11/06*
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
- (11) **3 169 551** (51) *B60R 11/06*
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
- (11) **3 169 552** (51) *B60R 13/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 169 554** (51) *B60R 21/2342*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
- (11) **3 169 555** (51) *B60R 25/021*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 169 567** (51) *B60S 1/48*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 169 572** (51) *B61D 19/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 169 575** (51) *B62D 1/181*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 169 577** (51) *B62D 35/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 169 579** (51) *B62K 9/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
RS 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 169 580** (51) *B63B 1/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **3 169 581** (51) *B63B 1/28*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **3 169 591** (51) *B65B 13/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 169 606** (51) *B65D 21/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 169 608** (51) *B65D 83/04*
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 IE 16.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LU 16.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
DE 01.02.2019 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 169 610** (51) *B65D 85/804*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 169 631** (51) *C02F 1/32*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 169 653** (51) *C07C 5/27*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 169 654** (51) *C07C 5/27*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 169 657** (51) *C07C 29/62*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 169 662** (51) *C07C 255/46*
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 IE 14.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
LU 14.07.2018 IT 11.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 170 195	(51) H01J 35/08	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
CZ 26.09.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 170 057	(51) H02M 1/32	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 170 282	(51) H04L 9/32
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
PL 24.10.2018		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 170 289	(51) G06F 15/167
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 3 170 085	(51) G06F 12/0895	(11) 3 170 205	(51) H01L 27/146	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	PL 10.10.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 170 209	(51) H01L 31/0224	(11) 3 170 290	(51) H04L 12/801
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			BG 28.02.2019	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 170 214	(51) H01L 51/52	(11) 3 170 297	(51) H04L 29/08
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
RO 15.08.2018		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
(11) 3 170 089	(51) G06F 13/14	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			RO 11.07.2018	
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 170 219	(51) H01M 8/2425	(11) 3 170 325	(51) H04W 8/00
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RO 22.08.2018		HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
		RO 05.09.2018		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 3 170 148	(51) G06T 11/00	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	(11) 3 170 342	(51) H04W 72/04
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018		
		RO 05.09.2018			
(11) 3 170 162	(51) G08C 17/02	(11) 3 170 224	(51) H01M 10/42	(11) 3 170 351	(51) H04W 72/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018		
(11) 3 170 179	(51) G11C 11/56	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 170 353	(51) H04W 72/12
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 01.08.2018	IT 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019					
		(11) 3 170 227	(51) H01R 13/11	(11) 3 170 367	(51) H05B 37/02
(11) 3 170 182	(51) G21F 5/008	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			BG 28.02.2019	
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 170 249	(51) H02M 1/32	(11) 3 170 375	(51) H05K 1/05
PL 10.10.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LT 12.09.2018	IT 12.09.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 12.09.2018	NL 12.09.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		(11) 3 170 254	(51) H02P 25/08	(11) 3 170 397	(51) A22C 25/14
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 29.08.2018	
		(11) 3 170 268	(51) H04B 7/04	(11) 3 170 397	(51) A22C 25/14
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		IS 28.03.2019	BG 28.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(11) 3 170 271	(51) H04B 7/06	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 29.08.2018	

- (11) **3 170 745** (51) **B64C 30/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 170 755** (51) **B65B 43/12**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 170 756** (51) **B65B 55/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 170 758** (51) **B65D 1/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 170 762** (51) **B65D 19/06**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 170 763** (51) **B65D 23/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 170 764** (51) **B65D 55/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 170 766** (51) **B65D 85/804**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **3 170 772** (51) **B65G 1/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 170 777** (51) **B65H 9/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 170 779** (51) **B65H 59/40**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 170 786** (51) **B66F 9/075**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 170 787** (51) **B66F 9/075**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 170 801** (51) **C04B 41/85**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 170 805** (51) **C07C 29/141**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 170 810** (51) **C07D 213/64**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 170 813** (51) **C07D 235/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 170 829** (51) **C07C 309/05**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 170 836** (51) **C07K 14/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 170 840** (51) **C07K 16/24**
(84) FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **3 170 852** (51) **C08G 64/18**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 170 858** (51) **C08J 9/236**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 170 864** (51) **C08L 23/12**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **3 170 867** (51) **C08L 67/02**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
LU 19.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 170 906** (51) **C12Q 1/6886**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 170 937** (51) **E01C 19/48**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 170 954** (51) **E04H 12/22**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 170 955** (51) **E04H 17/20**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 170 958** (51) **E05F 15/611**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 170 961** (51) **E06B 3/58**
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 170 971** (51) **F01D 5/02**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018

(11) 3 170 986	(51) F01D 9/04	(11) 3 171 119	(51) F41A 21/30	(11) 3 171 291	(51) G06K 7/10
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 171 002	(51) F02C 7/045	(11) 3 171 120	(51) F41G 11/00	(11) 3 171 295	(51) G06K 9/00
(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 171 005	(51) F02C 9/46	(11) 3 171 123	(51) G01B 7/00	(11) 3 171 295	(51) G06K 9/00
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 171 011	(51) F02M 26/64	(11) 3 171 130	(51) G01C 15/00	(11) 3 171 330	(51) G06T 1/60
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018	(84) AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 171 012	(51) F02M 35/024	(11) 3 171 139	(51) G01F 25/00	(11) 3 171 333	(51) G06T 7/12
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 3 171 014	(51) F02M 35/12	(11) 3 171 171	(51) G01N 33/53	(11) 3 171 333	(51) G06T 7/12
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 3 171 014	(51) F02M 35/12	(11) 3 171 172	(51) G01N 33/569	(11) 3 171 334	(51) G06T 7/80
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 RS 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 171 024	(51) F04B 33/00	(11) 3 171 183	(51) G01R 23/10	(11) 3 171 334	(51) G06T 7/80
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 LU 01.08.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 171 080	(51) F21V 29/00	(11) 3 171 212	(51) G02B 13/06	(11) 3 171 384	(51) H01H 50/54
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 171 081	(51) F21V 33/00	(11) 3 171 212	(51) G02B 13/06	(11) 3 171 385	(51) H01H 71/10
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 171 094	(51) F24H 8/00	(11) 3 171 232	(51) G04F 5/14	(11) 3 171 385	(51) H01H 71/10
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 171 109	(51) F26B 5/06	(11) 3 171 232	(51) G04F 5/14	(11) 3 171 385	(51) H01H 71/10
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 171 109	(51) F26B 5/06	(11) 3 171 289	(51) G06F 21/44	(11) 3 171 395	(51) H01L 21/60
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018

(11) 3 171 702	(51) A23L 5/10	(11) 3 171 899	(51) A61L 2/10	SE 11.07.2018	LU 15.07.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
BG 17.01.2019		BG 28.02.2019		(11) 3 172 017	(51) B25J 9/16
(11) 3 171 720	(51) A24F 9/16	(11) 3 171 905	(51) A61L 31/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
BG 24.01.2019				(11) 3 172 030	(51) B29C 49/64
(11) 3 171 723	(51) A41D 13/018	(11) 3 171 919	(51) A61M 5/32	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
RO 22.08.2018		RO 12.09.2018		(11) 3 172 042	(51) B29D 30/06
(11) 3 171 795	(51) A61B 17/15	(11) 3 171 923	(51) A61M 16/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
BG 07.02.2019				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 171 798	(51) A61B 17/295	(11) 3 171 934	(51) A61N 1/36	(11) 3 172 050	(51) B32B 37/06
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
RO 12.09.2018				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 171 800	(51) A61B 17/68	(11) 3 171 937	(51) A61N 1/372	(11) 3 172 062	(51) B60C 1/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 171 825	(51) A61F 2/38	(11) 3 171 940	(51) A61N 5/06	(11) 3 172 067	(51) B60C 23/04
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 28.02.2019	
		PL 24.10.2018			
(11) 3 171 830	(51) A61F 5/01	(11) 3 171 952	(51) A63G 7/00	(11) 3 172 069	(51) B60G 7/00
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 10.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018			SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IE 20.07.2018	RS 04.07.2018			CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SE 04.07.2018	LU 20.07.2018				
IT 04.07.2018	CH 31.07.2018				
LI 31.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 171 839	(51) A61F 13/00	(11) 3 171 983	(51) B05B 12/14	(11) 3 172 078	(51) B60L 9/00
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 24.10.2018					
(11) 3 171 845	(51) A61H 31/02	(11) 3 171 984	(51) B05B 15/30	(11) 3 172 089	(51) B60R 21/207
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
				LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
				NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
				IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 171 850	(51) A61K 8/24	(11) 3 171 995	(51) B21B 37/00		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018		
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		NL 11.07.2018	PL 11.07.2018		
		IE 15.07.2018	RS 11.07.2018		

- | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| (11) 3 172 091
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (51) B60R 21/36
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 | (11) 3 172 122
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018 | (51) B62M 6/55
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 | (11) 3 172 200
(84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 | (51) C07D 405/04
(84) NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018 |
| (11) 3 172 095
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (51) B60S 1/34
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 | (11) 3 172 125
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (51) B63B 35/44
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 | (11) 3 172 216
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018 | (51) C07F 9/24
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 |
| (11) 3 172 097
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (51) B60S 1/34
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 | (11) 3 172 127
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019 | (51) B63B 35/71
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018 | (11) 3 172 241
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018 | (51) B60C 1/00
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 |
| (11) 3 172 102
(84) LV 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 | (51) B60T 15/04
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018 | (11) 3 172 130
(84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019 | (51) B64C 29/02
(84) NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
CZ 03.10.2018 | (11) 3 172 253
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019 | (51) C08F 220/36
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018 |
| (11) 3 172 104
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
RO 12.09.2018 | (51) B61D 17/12
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
CZ 12.09.2018 | (11) 3 172 132
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (51) B64D 45/02
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 | (11) 3 172 256
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (51) C08G 63/20
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 |
| (11) 3 172 111
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
NL 12.09.2018
IS 12.01.2019
RO 12.09.2018 | (51) B62B 7/00
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IT 12.09.2018
CZ 12.09.2018 | (11) 3 172 134
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018 | (51) B65B 39/12
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018 | (11) 3 172 257
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (51) C08G 63/20
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 |
| (11) 3 172 114
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018 | (51) B62D 1/189
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 | (11) 3 172 148
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018 | (51) B65D 85/10
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019 | (11) 3 172 261
(84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018 | (51) C08G 77/60
(84) NL 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 |
| (11) 3 172 115
(84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019
FI 24.10.2018 | (51) B62D 5/04
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 | (11) 3 172 156
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018 | (51) B65G 54/02
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019 | (11) 3 172 278
(84) LV 18.07.2018
AT 18.07.2018
FI 18.07.2018
HR 18.07.2018
LT 18.07.2018
NO 18.10.2018
RS 18.07.2018
IT 18.07.2018
RO 18.07.2018 | (51) C08L 23/12
(84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018
GR 19.10.2018
IS 18.11.2018
NL 18.07.2018
PL 18.07.2018
SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 |
| (11) 3 172 117
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
SE 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 | (51) B62D 15/00
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018 | (11) 3 172 178
(84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018 | (51) C04B 26/32
(84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 | (11) 3 172 285
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018 | (51) C09D 167/00
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018 |
| (11) 3 172 121
(84) AL 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 | (51) B62K 25/04
(84) BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
IT 11.07.2018
RO 11.07.2018 | (11) 3 172 180
(84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
IE 22.07.2018
SE 04.07.2018
RO 04.07.2018 | (51) C04B 35/634
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
RS 04.07.2018
LU 22.07.2018 | (11) 3 172 287
(84) LT 26.12.2018
FI 26.12.2018 | (51) C09J 7/21
(84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019 |

LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 173 299	(51) B60R 25/31
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
PL 15.08.2018	RO 15.08.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 173 184	(51) B23P 15/00	(11) 3 173 271	(51) B60J 7/043	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 15.08.2018	
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 3 173 206	(51) B29C 45/16	(11) 3 173 274	(51) B60K 13/04	(11) 3 173 302	(51) B60T 17/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 31.01.2019				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 173 208	(51) B29C 45/73	(11) 3 173 275	(51) B60K 13/04	(11) 3 173 308	(51) B62B 7/08
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 29.08.2018	CZ 29.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	RO 29.08.2018	
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 3 173 209	(51) B29C 45/77	(11) 3 173 278	(51) B60K 35/00	(11) 3 173 312	(51) B62D 5/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	BG 28.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018			PL 17.10.2018	
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018				
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018				
RO 18.07.2018					
(11) 3 173 212	(51) B29C 49/56	(11) 3 173 286	(51) B60P 1/26	(11) 3 173 314	(51) B62D 5/04
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 173 240	(51) B41J 2/175	(11) 3 173 288	(51) B60R 7/04	(11) 3 173 315	(51) B62D 5/04
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 17.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018		
RO 29.08.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 3 173 252	(51) B60C 5/01	(11) 3 173 289	(51) B60R 11/04	(11) 3 173 317	(51) B62D 21/15
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 173 255	(51) B60C 11/13	(11) 3 173 293	(51) B60R 19/34	(11) 3 173 321	(51) B63B 43/04
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
				NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 173 269	(51) B60H 1/34	(11) 3 173 296	(51) B60R 21/237	(11) 3 173 329	(51) B64D 1/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 173 270	(51) B60J 1/17			(11) 3 173 351	(51) B65D 50/06
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
				GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
				IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
				PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
				RO 15.08.2018	

- SE 25.07.2018 IT 25.07.2018 (11) **3 173 433** (51) **C08G 18/66** RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 173 354** (51) **B65D 77/06** (11) **3 173 468** (51) **C12M 1/24** (11) **3 173 553** (51) **E05B 79/06**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
(84) CZ 03.10.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
(84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
(84) SE 12.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
(84) NL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018
(84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
(84) RO 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
- (11) **3 173 362** (51) **B65G 47/51** (11) **3 173 484** (51) **C12N 15/62** (11) **3 173 555** (51) **E05D 3/12**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
(84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
(84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
(84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
(84) NL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
(84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IS 12.01.2019 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
(84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) CZ 12.01.2019 (84) CZ 12.01.2019 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 173 370** (51) **B66F 9/075** (11) **3 173 489** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 173 556** (51) **E05D 5/02**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
(84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) RS 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
(84) IS 03.02.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
(84) BG 03.01.2019 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
(84) CZ 03.10.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
- (11) **3 173 375** (51) **B81C 1/00** (11) **3 173 490** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 173 561** (51) **E05F 3/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) BG 14.02.2019 (84) LT 19.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
(84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
(84) RS 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) RS 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
(84) PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
(84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 173 376** (51) **C01B 3/38** (11) **3 173 503** (51) **C22C 38/00** (11) **3 173 569** (51) **E06B 7/28**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
(84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
(84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
(84) NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
(84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
(84) PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
(84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 173 385** (51) **C03B 18/22** (11) **3 173 503** (51) **C22C 38/00** (11) **3 173 591** (51) **F01L 1/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) FI 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(84) HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) GR 12.10.2018
(84) NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 11.07.2018
(84) SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
(84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
(84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
(84) RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
(84) IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
(84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 173 388** (51) **C03B 37/012** (11) **3 173 529** (51) **E01H 5/10** (11) **3 173 595** (51) **F01N 1/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
(84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
(84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
(84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 24.01.2019
(84) IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
(84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
(84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 173 399** (51) **C07C 209/48** (11) **3 173 547** (51) **E04G 11/52** (11) **3 173 597** (51) **F02B 37/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
(84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
(84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
(84) LT 15.08.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NL 22.11.2018 (84) NO 22.11.2018
(84) NO 15.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
(84) SE 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
(84) PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
(84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 173 416** (51) **C07F 5/02** (11) **3 173 550** (51) **E04H 5/02** (11) **3 173 600** (51) **F02B 39/16**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
(84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
(84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
(84) LT 14.11.2018 (84) FI 14.11.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
(84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
(84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018

(11) 3 174 223	(51) H04B 10/07	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RO 15.08.2018		IS 12.01.2019	RO 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019					
(11) 3 174 229	(51) H04J 99/00				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 174 231	(51) H04L 1/00				
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019				
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018				
BG 21.02.2019					
(11) 3 174 236	(51) H04L 5/00				
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018				
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018				
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018				
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 3 174 237	(51) H04L 7/00				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 3 174 239	(51) H04L 9/06				
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018				
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 174 242	(51) H04L 12/10				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019				
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018					
(11) 3 174 243	(51) H04L 12/10				
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018				
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018				
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				
LT 08.08.2018	PL 08.08.2018				
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018				
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018				
(11) 3 174 246	(51) H04L 12/24				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
(11) 3 174 253	(51) H04L 12/58				
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018				
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					
(11) 3 174 257	(51) H04L 27/26				
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018				
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019				
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 3 174 259	(51) H04L 27/26				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018				
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018				
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018				
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018				
RO 01.08.2018					
(11) 3 174 267	(51) H04L 29/08				
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019				
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					
(11) 3 174 272	(51) H04M 11/06				
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019				
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019					
(11) 3 174 275	(51) H04N 1/00				
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018				
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					
(11) 3 174 278	(51) H04N 1/40				
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018				
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018				
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 174 288	(51) H04N 7/173				
(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018				
FI 12.09.2018	GR 13.12.2018				
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018				
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 174 295	(51) H04N 19/436				
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019				
(11) 3 174 298	(51) H04N 19/52				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018				
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018				
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018				
(11) 3 174 299	(51) H04N 19/52				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
NO 12.12.2018	NL 12.09.2018				
(11) 3 174 302	(51) H04N 21/24				
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018				
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019				
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					
(11) 3 174 302	(51) H04W 8/26				
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019				
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019					
(11) 3 174 323	(51) H04W 8/18				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 174 325	(51) H04W 8/18				
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018				
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018				
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 174 328	(51) H04W 4/021				
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018				
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018				
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018				
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 3 174 331	(51) H04W 24/02				
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019				
IS 24.02.2019	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					
(11) 3 174 339	(51) H04W 36/30				
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018				
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018				
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018				
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018				
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018				
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018				
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 3 174 347	(51) H04W 52/36				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 3 174 354	(51) H04W 72/04				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
B					

FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	RO 12.09.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018			RO 26.09.2018	
PL 04.07.2018	IE 23.07.2018	(11) 3 174 844	(51) C07C 67/08	(11) 3 174 896	(51) C12Q 1/6886
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
LU 23.07.2018	IT 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	BG 07.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
RO 04.07.2018				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 174 752	(51) B60K 26/02	(11) 3 174 848	(51) A61K 45/06	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 01.11.2018	IS 01.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 01.08.2018	RS 01.08.2018		
PL 24.10.2018		RO 01.08.2018		(11) 3 174 909	(51) C08F 290/00
(11) 3 174 761	(51) B60Q 1/32	(11) 3 174 852	(51) C07D 211/90	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LU 29.07.2018	GR 19.10.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	LT 18.07.2018	RS 18.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 04.07.2018	IE 24.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			RS 04.07.2018	LU 24.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
(11) 3 174 762	(51) B60R 1/00	(11) 3 174 853	(51) C07D 213/81	RO 04.07.2018	
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 174 923	(51) C08K 3/04
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
PL 10.10.2018		(11) 3 174 860	(51) C07D 239/22	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(11) 3 174 778	(51) B62D 27/06	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 04.07.2018	LU 31.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 04.07.2018	CH 31.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LI 31.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 174 793	(51) B64D 37/02	(11) 3 174 863	(51) C07D 239/70	(11) 3 174 924	(51) C08K 3/32
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
HR 12.09.2018	LT 12.09.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 174 871	(51) C07D 405/12	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		BG 21.02.2019		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 3 174 799	(51) B65B 25/06	(11) 3 174 879	(51) C07D 471/08	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 174 931	(51) C08L 23/08
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IE 22.07.2018	RS 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 04.07.2018	LU 22.07.2018	LU 28.07.2018	IT 18.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
RO 04.07.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RO 12.09.2018	
(11) 3 174 824	(51) B67D 1/00	(11) 3 174 880	(51) C07D 487/04	(11) 3 174 945	(51) C09D 165/04
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
IE 24.07.2018	RS 04.07.2018	RO 26.09.2018		SE 11.07.2018	LU 29.07.2018
SE 04.07.2018	LU 24.07.2018			CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
CH 31.07.2018	RO 04.07.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RO 04.07.2018					
(11) 3 174 833	(51) C02F 1/78	(11) 3 174 882	(51) C07D 487/04	(11) 3 174 946	(51) C09D 171/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 07.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 3 174 838	(51) C03B 5/43	(11) 3 174 884	(51) C07D 487/04	(11) 3 174 950	(51) C09K 8/035
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.03.2019	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		

- (11) **3 174 973** (51) *C12N 5/0775* LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 175 037** (51) *D21H 21/40*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 175 038** (51) *D21H 25/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 175 039** (51) *E01B 29/46*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (11) **3 175 060** (51) *E04G 21/04*
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 LU 29.07.2018
CH 31.07.2018 LI 31.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 175 072** (51) *E06B 9/17*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 175 077** (51) *E21B 10/26*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 175 091** (51) *F01D 21/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 175 095** (51) *F01N 11/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 175 099** (51) *F01P 7/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 175 106** (51) *F02M 21/02*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 175 114** (51) *F04B 39/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 175 119** (51) *F04D 29/22*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 175 128** (51) *F16B 13/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 175 130** (51) *F16B 13/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 175 131** (51) *F16B 13/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 175 144** (51) *F16H 7/18*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 175 145** (51) *F16H 25/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 175 159** (51) *F16K 11/07*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 175 168** (51) *F21K 9/237*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
- (11) **3 174 997** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 175 004** (51) *C21D 8/10*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 175 008** (51) *C22C 19/07*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 175 009** (51) *C22C 21/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NL 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 175 018** (51) *C23F 1/26*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 175 019** (51) *C25B 11/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 175 020** (51) *C25C 7/02*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
LU 30.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 RS 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 175 025** (51) *D01H 13/32*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 175 031** (51) *D06F 39/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 175 032** (51) *D06F 58/28*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018

(11) 3 175 169	(51) F21S 4/28	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 175 452	(51) G10L 19/20
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 175 212	(51) G01M 11/00	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RO 12.09.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
(11) 3 175 172	(51) F21L 4/02	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 175 453	(51) G10L 19/20
(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		(11) 3 175 240	(51) G01N 33/543	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 175 174	(51) F21V 33/00	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 175 460	(51) G12B 17/02
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 31.01.2019	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
		(11) 3 175 354	(51) G06F 7/58	(11) 3 175 469	(51) H01H 39/00
(11) 3 175 181	(51) F24F 3/147	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 03.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 175 355	(51) G06F 9/30	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 175 471	(51) H01H 71/52
(11) 3 175 182	(51) F24F 11/30	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	LU 27.07.2018	IT 18.07.2018	BG 21.02.2019	
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 175 500	(51) H01M 2/12
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018			(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	(11) 3 175 425	(51) G06T 5/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
SE 11.07.2018	LU 23.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IE 23.07.2018	IT 11.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018		
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018			(11) 3 175 502	(51) H01M 8/026
		(11) 3 175 430	(51) G06K 7/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 175 193	(51) F26B 23/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
SE 18.07.2018	LU 28.07.2018	RO 12.09.2018		RO 15.08.2018	
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018				
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 175 437	(51) G09B 21/00	(11) 3 175 528	(51) H02J 3/01
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(11) 3 175 194	(51) F27D 15/02	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	PL 17.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
		(11) 3 175 449	(51) G10L 19/028	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(11) 3 175 202	(51) G01C 1/04	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RO 15.08.2018	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 175 550	(51) H03D 7/16
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 175 450	(51) G10L 19/035	BG 07.02.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018		
		AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	(11) 3 175 557	(51) H04B 1/525
(11) 3 175 211	(51) C04B 35/486	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	BG 28.02.2019	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	LU 24.07.2018	IE 24.07.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				

(11) 3 175 890	(51) A63B 21/00	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 176 057	(51) B62D 7/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 176 007	(51) B60C 11/03	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
RS 29.08.2018	IT 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 01.08.2018	IT 01.08.2018
RO 29.08.2018		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 175 895	(51) A63B 71/12	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 176 058	(51) B62D 33/06
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 176 009	(51) B60C 13/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 24.10.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		BG 21.02.2019		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 3 175 907	(51) B01D 53/50			IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 176 012	(51) B60C 29/06	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 176 059	(51) B62D 33/04
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018			(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RS 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 176 018	(51) B60K 1/02	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
RO 08.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(11) 3 175 963	(51) B29C 39/10	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 176 113	(51) B65H 1/14
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 176 019	(51) B60K 1/02	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 175 974	(51) B29D 30/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 176 121	(51) B66B 11/02
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 176 034	(51) B60Q 1/068	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
RO 22.08.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 175 975	(51) B29D 30/00	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 3 176 125	(51) B66F 9/065
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 176 037	(51) B60R 1/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
RO 22.08.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 175 982	(51) B32B 9/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 176 126	(51) B67C 3/28
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 07.02.2019		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
(11) 3 176 002	(51) B60C 5/01	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 176 041	(51) B60R 21/36	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 176 149	(51) C07C 45/86
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 176 003	(51) B60C 9/02	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 176 047	(51) B60W 50/12	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 05.09.2018	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 14.02.2019			
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				

(11) 3 176 411	(51) F02D 13/02	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(11) 3 176 547	(51) G01F 23/284
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 14.02.2019		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 176 421	(51) F02M 59/10	(11) 3 176 472	(51) F16H 61/12	(11) 3 176 553	(51) G01K 1/14
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(11) 3 176 473	(51) F16H 61/662	IS 08.12.2018	NO 08.11.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NL 08.08.2018	RS 08.08.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RO 08.08.2018	
(11) 3 176 429	(51) F03D 9/30	(11) 3 176 479	(51) F16K 31/04	(11) 3 176 557	(51) G01L 19/06
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 176 485	(51) F16L 37/24	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 19.03.2019		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
RO 08.08.2018		(11) 3 176 496	(51) F21S 10/06	(11) 3 176 559	(51) G01L 19/14
(11) 3 176 430	(51) F03D 17/00	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 176 569	(51) G01N 23/2251
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018				
(11) 3 176 450	(51) F16C 32/06	(11) 3 176 513	(51) F24F 7/007	(11) 3 176 570	(51) G01N 24/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 14.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 176 584	(51) G01N 33/86
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 26.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 176 457	(51) F16D 41/12	(11) 3 176 529	(51) F28D 20/00	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 14.02.2019		RO 05.09.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018				
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 176 533	(51) F28F 21/04	(11) 3 176 634	(51) G03B 13/32
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 26.09.2018	IT 26.09.2018
RO 01.08.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 176 463	(51) F16C 17/10	(84) LT 14.11.2018	(51) F28D 20/00	(11) 3 176 644	(51) G03G 15/08
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 14.03.2019	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 14.02.2019	FI 14.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 176 535	(51) F41A 3/34	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 21.02.2019		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
RO 26.09.2018		(11) 3 176 536	(51) F41A 19/21	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018		
(11) 3 176 464	(51) F16F 9/06	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	(11) 3 176 647	(51) G03G 15/22
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 176 540	(51) G01B 11/27	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 176 469	(51) F16H 48/36				
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018				
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018				
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018				
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018				

(11) 3 176 651	(51) G04B 17/06	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 176 928	(51) H02K 23/30
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 176 837	(51) H01L 33/50	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 18.07.2018	CH 31.08.2018
(11) 3 176 653	(51) G04G 17/08	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LI 31.08.2018	LU 23.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 176 939	(51) H02M 1/12
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 176 847	BG 21.02.2019	(11) 3 176 946
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(51) H01M 2/02	(84) LT 19.12.2018	(11) 3 176 966	(51) H03F 1/30
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) NO 19.03.2019	FI 19.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
RO 26.09.2018	(11) 3 176 715	BG 19.03.2019	(51) H01M 4/133	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(51) G06F 19/00	(11) 3 176 858	(84) NO 14.02.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	FI 14.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 176 719	(51) G06F 21/30	IS 14.03.2019	(51) H01M 8/04029	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 14.02.2019	(84) AL 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 176 861	(51) H01M 10/44	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 176 954	(51) H04B 5/00
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
RO 26.09.2018	(11) 3 176 722	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 05.12.2018	(51) G06F 21/36	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 26.09.2018	(11) 3 176 867	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(11) 3 176 753	(51) G06T 7/62	(84) LV 19.09.2018	(51) H01M 10/44	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 19.12.2018	(84) AL 19.09.2018	SE 26.09.2018	RO 26.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	GR 20.12.2018	FI 19.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 176 956
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	LT 19.09.2018	HR 19.09.2018	CZ 26.09.2018	(51) H04B 7/02
PL 24.10.2018	(11) 3 176 773	NL 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 17.10.2018	(51) G09G 3/3266	SE 19.09.2018	RS 19.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 17.02.2019	(84) NO 17.01.2019	IT 19.09.2018	IT 19.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 17.01.2019	FI 17.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 176 778	(51) G10H 3/12	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 176 881	(51) H01R 13/03	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 176 967
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(51) H04B 17/345
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	GR 27.12.2018	FI 26.09.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	LT 26.09.2018	HR 26.09.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 26.12.2018	NO 26.12.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	RO 15.08.2018	(11) 3 176 919	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 176 800	(51) H01H 3/14	(84) LT 19.12.2018	(51) H02K 5/14	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 176 921	(51) H02K 15/02	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 176 816	(51) H01L 21/8238	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 176 972	(51) H04L 1/18
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 17.10.2018	(11) 3 176 975
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) AT 18.07.2018	(51) H04L 5/00
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 176 925	HR 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 176 925	(51) H02K 15/14	LV 18.07.2018	IS 18.11.2018
(84) LV 25.07.2018	(51) H01L 23/473	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 18.07.2018	LV 18.07.2018
BG 25.10.2018	(84) AL 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 18.07.2018	CZ 18.07.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 176 980	(51) H04L 12/24
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018

- (11) **3 176 981** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 176 991** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 177 019** (51) *H04N 19/463*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 177 059** (51) *H04W 24/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 177 066** (51) *H04W 28/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 177 070** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
- (11) **3 177 072** (51) *H04W 36/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 177 074** (51) *H04W 40/00*
(84) IS 03.02.2019 (84) BG 03.01.2019
- (11) **3 177 101** (51) *G06F 21/60*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 177 103** (51) *H04W 28/08*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 177 104** (51) *H05B 1/02*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 177 119** (51) *H05K 5/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (11) **3 177 124** (51) *H05K 7/20*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 177 136** (51) *A01K 45/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 177 148** (51) *A01N 59/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 177 156** (51) *A23L 27/30*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
LU 04.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 177 171** (51) *A45D 34/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 177 190** (51) *A47J 31/60*
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
- (11) **3 177 203** (51) *A61B 5/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 177 219** (51) *A61B 17/34*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 177 226** (51) *A61B 18/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 177 228** (51) *A61C 15/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **3 177 349** (51) *A61M 5/32*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 177 350** (51) *A61M 5/34*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 177 351** (51) *A61M 15/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **3 177 367** (51) *A61Q 5/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 177 370** (51) *A63B 22/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 177 378** (51) *A63J 1/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 177 391** (51) *B01F 5/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 177 410** (51) *B09B 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 177 412** (51) *B21B 37/74*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 177 424** (51) *B23K 9/32*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 177 425** (51) *B23K 20/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018

SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 26.09.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 177 435	(51) B25H 7/04	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 177 507	(51) B62D 25/02
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 177 467	(51) B60D 1/01	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
(11) 3 177 436	(51) B25J 3/04	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 177 514	(51) B62D 35/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		(11) 3 177 481	(51) B60N 2/42	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 3 177 442	(51) B31B 150/00	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 10.10.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 24.10.2018		(11) 3 177 518	(51) B63B 3/08
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 177 485	(51) B60R 1/00	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	GR 20.12.2018	LT 19.09.2018
PL 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 19.12.2018	RS 19.09.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
(11) 3 177 443	(51) B28D 1/08	PL 17.10.2018		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018			RO 19.09.2018	
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 177 486	(51) B60R 11/02		
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 177 519	(51) B63B 7/04
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 24.10.2018	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 177 529	(51) B64C 39/02
(11) 3 177 447	(51) B29C 47/00	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 3 177 493	(51) B60T 13/57	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 3 177 455	(51) B29D 11/00	PL 24.10.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			RO 26.09.2018	
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 177 500	(51) B60W 50/00		
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(11) 3 177 533	(51) B65B 45/00
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	PL 10.10.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
IT 11.07.2018	CH 31.08.2018	(11) 3 177 503	(51) B62D 15/02	(11) 3 177 535	(51) B65B 53/02
LI 31.08.2018	LU 04.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
(11) 3 177 456	(51) B29D 30/44	PL 10.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 177 504	(51) B62D 15/02	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
(11) 3 177 457	(51) B29D 30/46	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			LU 03.08.2018	CZ 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 177 505	(51) B62D 15/02	RO 25.07.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 177 538	(51) B65D 6/26
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	PL 31.10.2018	
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
(11) 3 177 464	(51) B41F 31/14	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 177 545	(51) B65D 85/72
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 177 506	(51) B62D 21/15	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 177 466	(51) B60C 13/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 12.09.2018	

- (11) **3 177 546** (51) *B65D 75/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 177 547** (51) *B65D 77/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **3 177 582** (51) *C07B 59/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 177 584** (51) *C07C 7/13*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 177 603** (51) *C07D 401/04*
(84) BG 31.01.2019
- (11) **3 177 606** (51) *C07D 401/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 177 607** (51) *C07D 401/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 177 620** (51) *C07D 471/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 177 635** (51) *C07K 1/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **3 177 647** (51) *C07K 16/28*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 177 678** (51) *C08J 9/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 177 681** (51) *C08K 5/527*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (11) **3 177 693** (51) *C09K 19/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 177 701** (51) *C10M 147/04*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 LU 29.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 177 708** (51) *C12M 3/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 05.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 177 727** (51) *C12P 7/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 177 728** (51) *C12P 7/06*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **3 177 729** (51) *C12P 7/06*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **3 177 731** (51) *C12P 13/04*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
LU 07.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 177 733** (51) *C12Q 1/68*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 177 743** (51) *C21C 5/46*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 04.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 177 745** (51) *A61C 5/42*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 177 749** (51) *C23C 2/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
- (11) **3 177 754** (51) *C25B 1/30*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 177 766** (51) *D07B 3/10*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 177 774** (51) *E01D 19/10*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 177 779** (51) *E04B 1/48*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 177 783** (51) *E04F 15/06*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 177 792** (51) *E05C 9/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 177 793** (51) *E05C 9/12*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 177 794** (51) *E05D 7/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 177 795** (51) *E06B 3/70*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
- (11) **3 177 797** (51) *E06B 9/68*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 177 813** (51) *F01N 3/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018

- (11) **3 178 190** (51) *H04L 9/06* GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (11) **3 178 409** (51) *A61B 17/02*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
IS 10.02.2019 (84) BG 10.01.2019 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 FI 22.08.2018 GR 23.11.2018
PL 10.10.2018 SE 11.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
(11) **3 178 217** (51) *H04L 29/08* (11) **3 178 315** (51) *A01K 1/01*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) BG 22.11.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 HR 22.08.2018 NL 22.08.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 22.08.2018 NO 22.11.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 CZ 26.09.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 178 222** (51) *H04N 5/232* (11) **3 178 331** (51) *A23L 17/00*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) BG 07.02.2019 (11) **3 178 420** (51) *A61B 17/072*
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) NO 05.03.2019
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) BG 05.03.2019
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (11) **3 178 339** (51) *A43B 7/02*
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (11) **3 178 429** (51) *A61B 18/14*
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 (84) BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 BG 07.02.2019
RO 04.07.2018 IT 04.07.2018 NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 (11) **3 178 448** (51) *A61F 2/46*
(84) ES 04.07.2018 IT 19.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 03.02.2019 (84) NO 03.01.2019 (84) AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
BG 03.01.2019 FI 03.10.2018 HR 01.08.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
CZ 03.10.2018 PL 03.10.2018 IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 LT 01.08.2018 IS 01.12.2018
(11) **3 178 251** (51) *H04W 28/08* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 01.08.2018
LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 01.11.2018
IS 03.02.2019 (84) BG 03.01.2019 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 02.11.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
CZ 03.10.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018 SE 26.09.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
(11) **3 178 254** (51) *H04W 48/18* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NO 01.11.2018
LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 PL 01.08.2018
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 SE 01.08.2018
BG 28.02.2019 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) **3 178 263** (51) *H04W 52/02* (84) RS 26.09.2018 SE 26.09.2018 RO 01.08.2018
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (11) **3 178 450** (51) *A61F 2/962*
IS 03.02.2019 (84) NO 03.01.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 03.01.2019 FI 03.10.2018 (84) BG 25.10.2018 BG 25.07.2018
CZ 03.10.2018 PL 03.10.2018 GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
(11) **3 178 271** (51) *H04W 72/04* (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
BG 07.02.2019 FI 07.11.2018 (11) **3 178 358** (51) *A47J 43/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 07.02.2019 FI 07.11.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 BG 26.03.2019
(11) **3 178 301** (51) *G01D 21/00* (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **3 178 452** (51) *A61F 5/445*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) LT 05.12.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) FI 05.12.2018
PL 24.10.2018 CZ 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 BG 05.03.2019
(11) **3 178 309** (51) *A01D 75/18* (84) LT 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NO 05.03.2019
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) BG 31.01.2019
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 LV 11.07.2018 PL 31.10.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (11) **3 178 459** (51) *A61G 7/05*
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018 RO 11.07.2018 CZ 11.07.2018 (84) LV 25.07.2018
RO 22.08.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AL 25.07.2018
(11) **3 178 310** (51) *A01D 89/00* (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) AL 25.07.2018
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 26.10.2018
GR 13.12.2018 NO 12.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 HR 25.07.2018
LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 LT 25.07.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 25.11.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 NO 25.10.2018
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 SE 11.07.2018 PL 26.09.2018 IT 25.07.2018
RO 12.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NO 25.07.2018
(11) **3 178 314** (51) *A01K 1/01* (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) AL 01.08.2018

- (11) **3 179 070** (51) **F02B 37/18**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 179 077** (51) **F02C 7/22**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 179 085** (51) **F02K 3/06**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 179 094** (51) **F03D 1/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 179 098** (51) **F03D 13/10**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 179 099** (51) **F03D 13/20**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 179 107** (51) **F04C 3/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 179 120** (51) **F16C 19/38**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 179 124** (51) **F16D 13/64**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 179 154** (51) **F21S 8/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 179 164** (51) **F21V 31/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 179 173** (51) **F24D 19/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **3 179 184** (51) **F25D 23/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 179 189** (51) **F28C 3/16**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 179 204** (51) **G01B 9/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 LU 31.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 179 205** (51) **G01B 11/245**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 179 214** (51) **G01D 5/20**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 179 245** (51) **G01N 30/34**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
- GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 179 252** (51) **G01N 33/58**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **3 179 253** (51) **G01P 5/165**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 179 254** (51) **G01P 13/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 179 260** (51) **G01R 31/30**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 179 274** (51) **G01S 19/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 179 278** (51) **G01V 8/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 179 296** (51) **G02C 13/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 179 314** (51) **G04B 17/32**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 179 319** (51) **G05B 19/042**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018

- (11) **3 179 328** (51) **G05D 1/00** GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (11) **3 179 541** (51) **H01M 4/587**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018 RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018 IT 05.09.2018 IS 05.01.2019 BG 28.02.2019
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018 PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018 RO 05.09.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 179 331** (51) **G06F 1/08** (11) **3 179 488** (51) **H01F 7/122**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) LT 24.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 FI 24.10.2019 BG 24.01.2019
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) LT 24.10.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 FI 24.10.2019 BG 24.01.2019
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 (84) LT 24.10.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 PL 24.10.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 179 368** (51) **G06F 11/20** (11) **3 179 492** (51) **H01F 27/38**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
(11) **3 179 396** (51) **G06F 8/71** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
BG 18.10.2018 AT 18.07.2018 GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018 IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018 CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 179 404** (51) **G06K 7/10** (11) **3 179 501** (51) **H01J 49/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
PL 24.10.2018 BG 24.01.2019 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 179 437** (51) **G06Q 50/22** (11) **3 179 512** (51) **H01L 27/146**
(84) LV 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
FI 05.09.2018 GR 06.12.2018 IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 CZ 03.10.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 179 440** (51) **G06T 7/00** (11) **3 179 525** (51) **H01L 23/12**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) LT 24.10.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 PL 24.10.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **3 179 462** (51) **G01B 11/00** (11) **3 179 526** (51) **H01L 35/16**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 179 465** (51) **G09B 23/34** (11) **3 179 532** (51) **H01M 2/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018 AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
CZ 25.07.2018 RO 15.08.2018 PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **3 179 478** (51) **G11C 13/00** (11) **3 179 539** (51) **H01M 4/134**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 179 547** (51) **H01M 8/0612**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 179 550** (51) **H01M 10/0569**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 179 592** (51) **H02J 3/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AT 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 179 605** (51) **H02K 1/27**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 179 610** (51) **H02K 7/02**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 179 617** (51) **H02M 1/12**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 179 645** (51) **H04B 10/54**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 179 660** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 179 669** (51) **H04L 9/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 179 673** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 179 683** (51) **H04L 27/34**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 179 703** (51) **H04L 29/08**
(84) LV 15.08.2018 (84) AT 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018

GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(11) 3 179 995	(51) A61P 9/10
LT 15.08.2018	SE 15.08.2018	RO 12.09.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 15.08.2018				IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 3 179 704	(51) H04M 1/725	(11) 3 179 843	(51) A01D 34/66	(11) 3 180 020	(51) A61K 38/20
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 10.10.2018		(11) 3 180 036	(51) A61K 49/10
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 179 847	(51) A01J 9/04	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	BG 28.02.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018		
		FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	(11) 3 180 043	(51) A61L 27/36
		HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
		SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	(11) 3 180 047	(51) A61L 31/10
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
		LU 07.08.2018	CZ 11.07.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019
		RO 11.07.2018			
				(11) 3 180 068	(51) A61M 39/22
		(11) 3 179 859	(51) A01N 63/02	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 07.02.2019	
		BG 31.01.2019			
		(11) 3 179 868	(51) A23L 15/00	(11) 3 180 072	(51) A61N 1/05
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 28.02.2019	
		(11) 3 179 881	(51) A45D 44/00	(11) 3 180 074	(51) A61N 1/05
		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
		LT 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
		RO 12.09.2018		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		(11) 3 179 886	(51) A47C 7/18	IT 04.07.2018	CH 31.08.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LI 31.08.2018	LU 10.08.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 04.07.2018	
		BG 21.02.2019			
		(11) 3 179 888	(51) A47G 19/02	(11) 3 180 105	(51) B01D 53/84
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019	
		(11) 3 179 889	(51) A47G 19/22	(11) 3 180 112	(51) B01D 65/08
		(84) AL 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 01.08.2018	LV 01.08.2018		
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 180 115	(51) B01F 7/22
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		LU 13.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018		(11) 3 180 122	(51) B01L 3/00
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		(11) 3 179 908	(51) A61B 5/0424		
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 180 141	(51) B22F 3/105
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 05.03.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 180 153	(51) B23K 26/04
		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		RO 26.09.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
				PL 10.10.2018	
		(11) 3 179 933	(51) A61B 17/32	(11) 3 180 176	(51) B29C 45/28
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		

- (11) **3 180 182** (51) *B29C 70/34*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 180 183** (51) *B29C 70/52*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 180 201** (51) *B60C 25/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 180 208** (51) *B60K 6/52*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 180 209** (51) *H02M 3/158*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 180 211** (51) *B60R 11/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 180 212** (51) *B60R 11/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 180 220** (51) *B60W 30/18*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 180 221** (51) *B60W 50/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 180 230** (51) *B62D 5/06*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 180 233** (51) *B62D 25/14*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 180 237** (51) *B62M 9/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 180 249** (51) *B65B 13/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 180 250** (51) *B65C 1/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
RO 12.09.2018 CZ 12.09.2018
- (11) **3 180 254** (51) *B65D 85/12*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 180 255** (51) *B65D 5/52*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 180 256** (51) *B65D 23/06*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 11.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 180 260** (51) *B65D 75/42*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 180 263** (51) *B65D 75/58*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 180 269** (51) *B65D 85/10*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **3 180 272** (51) *B65D 85/80A*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 180 273** (51) *B65B 29/02*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
IE 24.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 LU 24.07.2018
- CH 31.07.2018
CZ 18.07.2018
- (11) **3 180 278** (51) *B65G 45/16*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **3 180 283** (51) *B65H 67/04*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 180 298** (51) *C07C 5/48*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 180 299** (51) *C07C 17/25*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 180 303** (51) *B01D 3/14*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 03.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 180 319** (51) *C07D 237/04*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 180 336** (51) *C07D 453/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
- (11) **3 180 337** (51) *C07D 471/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 180 340** (51) *C07D 471/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 180 345** (51) *C07D 491/04*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 180 351** (51) *C07K 7/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 180 366** (51) *C08F 2/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018

NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 180 411	(51) C09K 11/06	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 180 368	(51) C08F 2/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 180 532	(51) F16D 21/06
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 3 180 369	(51) C08F 2/01	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 10.10.2018	
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 180 422	(51) C12N 5/00	(11) 3 180 541	(51) F16F 1/38
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 180 542	(51) F16F 15/03
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 17.10.2018		(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 180 441	(51) C12Q 1/683	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 26.09.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 180 372	(51) C08F 251/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 180 550	(51) F16J 15/3204
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(11) 3 180 377	(51) C08G 18/60	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018		
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 180 551	(51) F16K 5/12
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 03.10.2018		(11) 3 180 460	(51) C25D 5/10	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
(11) 3 180 379	(51) C08G 18/73	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 180 462	(51) C25D 11/04	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 3 180 382	(51) C08G 59/50	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	(11) 3 180 561	(51) F21S 4/28
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
PL 10.10.2018		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(11) 3 180 383	(51) C08G 59/50	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	LT 29.08.2018	NL 29.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 180 475	(51) D21H 23/24	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	RO 29.08.2018	
PL 10.10.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 180 588	(51) G01D 3/02
(11) 3 180 389	(51) C08L 9/06	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 180 476	(51) E01B 27/17	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 180 633	(51) G01S 5/02
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 180 479	(51) E03F 3/06	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 180 500	(51) F01N 3/08	PL 10.10.2018	
(11) 3 180 398	(51) C08L 23/14	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 3 180 653	(51) G02C 5/22
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	PL 17.10.2018		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 180 503	(51) F01P 7/16	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
RO 19.09.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
(11) 3 180 403	(51) C09D 5/24	PL 10.10.2018		RO 12.09.2018	
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 180 510	(51) F02M 63/00	(11) 3 180 657	(51) G04B 37/14
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 28.02.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 180 405	(51) C09J 7/29	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 180 664	(51) G05B 19/404
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 17.10.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 180 526	(51) F16B 37/08	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 180 408	(51) C09K 8/05	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				IT 25.07.2018	CH 31.08.2018

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 181 288	(51) B23Q 1/01	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RO 12.09.2018	
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
RO 15.08.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 181 354	(51) B32B 27/08
(11) 3 181 205	(51) A63C 11/02	SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 18.07.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018			IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	(11) 3 181 297	(51) B25C 1/10	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
RO 26.09.2018		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
(11) 3 181 222	(51) B01J 20/20	LT 08.08.2018	PL 08.08.2018	(11) 3 181 357	(51) B41C 1/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
				BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 3 181 234	(51) B05B 1/06	(11) 3 181 304	(51) B25F 5/00	(11) 3 181 377	(51) B60C 11/03
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
BG 21.02.2019		HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
		LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(11) 3 181 235	(51) B05B 1/30	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	(11) 3 181 307	(51) B25H 1/00		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 181 378	(51) B60C 11/13
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 14.02.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018			BG 21.02.2019	
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(11) 3 181 311	(51) B26D 7/18		
RO 25.07.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 181 388	(51) B60J 7/22
		BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 181 254	(51) B21D 5/02	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	RO 25.07.2018		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
RO 15.08.2018				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 181 266	(51) B22C 9/10	(11) 3 181 322	(51) B29C 33/44	(11) 3 181 394	(51) B60N 2/06
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
PL 24.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 181 395	(51) B60N 2/75
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 181 284	(51) B23K 9/10	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 28.02.2019	
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			(11) 3 181 405	(51) B60R 7/04
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 181 328	(51) B29C 49/78	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RO 12.09.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
(11) 3 181 285	(51) B23K 33/00	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RO 05.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RO 12.09.2018			
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			(11) 3 181 406	(51) B60R 13/00
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 181 343	(51) B30B 15/28	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
RO 29.08.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 181 407	(51) B60R 16/023
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 181 286	(51) B23P 19/04	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 181 412	(51) B60R 21/2338
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018			(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	(11) 3 181 350	(51) B32B 15/02	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
NL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NL 12.09.2018		

LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 181 439	(51) B62M 9/14	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	BG 07.02.2019		RO 29.08.2018	
(11) 3 181 413	(51) B60R 22/36	(11) 3 181 467	(51) B65B 53/02	(11) 3 181 555	(51) C07D 277/62
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 28.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 181 559	(51) C07D 403/04
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 181 414	(51) B60S 1/04	(11) 3 181 475	(51) B65D 63/08	(11) 3 181 589	(51) C08B 30/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 181 476	(51) B65D 65/40	(11) 3 181 591	(51) C08C 3/00
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 181 477	(51) B65D 71/00	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 181 415	(51) B60S 1/26	(11) 3 181 480	(51) B65D 79/00	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 3 181 416	(51) B60T 8/17	(11) 3 181 482	(51) B65D 85/10	(11) 3 181 592	(51) C08C 19/20
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 181 496	(51) B65G 47/86	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 181 500	(51) B65H 19/18	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 22.08.2018	
RO 15.08.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 181 593	(51) C08C 19/22
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		PL 17.10.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
(11) 3 181 419	(51) B60W 30/09	(11) 3 181 511	(51) B67D 7/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 181 420	(51) B60W 30/09	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 181 424	(51) B61D 15/06	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 181 603	(51) C08F 236/06
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		(11) 3 181 512	(51) B67D 7/02	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 181 426	(51) B61D 17/20	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 181 624	(51) C08K 3/04
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 05.01.2019	CZ 05.09.2018	RO 26.09.2018		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
RO 05.09.2018		(11) 3 181 536	(51) C04B 28/08	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 3 181 435	(51) B62J 6/00	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 24.10.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 181 626	(51) C08K 3/36
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	PL 24.10.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 181 541	(51) C07C 29/76	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 181 628	(51) C08K 5/13
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 29.08.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018

- (11) **3 181 964** (51) **F16K 15/03**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 181 970** (51) **F16L 1/225**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 19.08.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 181 974** (51) **F16L 23/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
- (11) **3 181 989** (51) **F21L 4/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 182 002** (51) **F21V 33/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 182 020** (51) **F24C 15/10**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 182 037** (51) **F25B 27/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 182 053** (51) **G01B 11/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 182 054** (51) **G01B 11/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 182 066** (51) **G01C 15/06**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 182 069** (51) **G01D 3/08**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 182 070** (51) **G01D 4/00**
(84) NO 12.03.2019 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 182 071** (51) **G01D 21/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 182 074** (51) **G01F 23/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 182 082** (51) **G01J 5/16**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 IT 19.09.2018
SE 19.09.2018 PL 19.09.2018
IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
CZ 19.09.2018
- (11) **3 182 083** (51) **G01K 1/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 182 086** (51) **G01M 15/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 182 091** (51) **G01N 3/38**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 182 106** (51) **G01N 25/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 182 113** (51) **G01N 27/90**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 182 124** (51) **G01N 33/50**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 182 128** (51) **G01N 33/574**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 182 129** (51) **G01N 33/574**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 182 137** (51) **G01P 3/487**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 182 140** (51) **G01R 13/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 182 149** (51) **G01S 5/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 182 159** (51) **G01S 17/42**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 182 164** (51) **G01S 19/38**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 182 169** (51) **G01V 3/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 182 191** (51) **G02B 27/09**
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 182 196** (51) **G02F 1/1368**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 182 213** (51) **G04B 15/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 182 217** (51) **G04B 17/26**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019

- (11) **3 182 608** (51) **H04B 5/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 182 612** (51) **H04B 7/0452**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 182 624** (51) **H04J 11/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 182 625** (51) **H04J 11/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 182 626** (51) **H04K 3/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 182 631** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 182 633** (51) **H04L 5/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 182 645** (51) **H04L 12/24**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 182 660** (51) **H04W 52/34**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 182 669** (51) **G05B 19/048**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 182 678** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 182 691** (51) **H04N 1/60**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 182 701** (51) **H04N 7/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) BG 19.12.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
LT 19.09.2018 NL 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 182 714** (51) **H04L 12/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 182 734** (51) **H04S 7/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 182 735** (51) **H04W 4/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 182 738** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 182 742** (51) **H04N 21/235**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 182 747** (51) **H04W 12/08**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 182 753** (51) **H04W 28/06**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 182 764** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 182 776** (51) **H04W 72/04**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 182 789** (51) **H04W 76/36**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 182 801** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 182 810** (51) **H05H 1/28**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 182 812** (51) **H05K 7/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 182 830** (51) **A21D 8/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 182 836** (51) **A23G 9/38**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **3 182 844** (51) **A24B 15/22**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 LU 19.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 182 848** (51) **A41D 7/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 182 850** (51) **A41D 13/11**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018

- (11) **3 183 167** (51) *B62M 6/50* GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **3 183 304** (51) *C09D 5/03*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
CZ 03.10.2018 RO 26.09.2018 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
RO 01.08.2018 SE 01.08.2018
CH 31.08.2018 IT 01.08.2018
LU 21.08.2018 LI 31.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 183 171** (51) *B64D 11/06* (11) **3 183 279** (51) *C08F 214/26*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
RO 29.08.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 11.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 183 172** (51) *B64D 33/04* (11) **3 183 173** (51) *B65B 5/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018
RO 12.09.2018 IS 12.01.2019
- (11) **3 183 186** (51) *B65D 83/00* (11) **3 183 187** (51) *B65D 83/00*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018 PL 10.10.2019
- (11) **3 183 200** (51) *B66C 1/10* (11) **3 183 230** (51) *C07C 233/29*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
BG 21.02.2019 FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 183 239** (51) *C07D 231/56* (11) **3 183 245** (51) *C07D 401/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 183 259** (51) *B01J 20/20* (11) **3 183 284** (51) *C08G 59/34*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018
NO 04.10.2018 RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) LU 21.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) CH 31.07.2018 (84) LI 31.07.2018
IT 04.07.2018 LU 13.08.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) RO 18.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 183 265** (51) *C07K 14/575* (11) **3 183 289** (51) *C08J 5/18*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
BG 26.09.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **3 183 291** (51) *C08J 5/18* (11) **3 183 303** (51) *C09D 5/03*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 183 372** (51) *C22C 19/05* (11) **3 183 385** (51) *D06C 5/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 183 373** (51) *C22C 21/02* (11) **3 183 386** (51) *D06F 58/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 183 377** (51) *C22C 21/02* (11) **3 183 395** (51) *D06F 58/20*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 183 397** (51) *D06C 5/00* (11) **3 183 431** (51) *F01D 9/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 183 398** (51) *D06C 5/00* (11) **3 183 450** (51) *F02M 47/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 183 399** (51) *D06C 5/00* (11) **3 183 451** (51) *F02M 47/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) HR 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
PL 10.10.2018

(11) 3 184 458 (84) LT 17.10.2018 BG 17.01.2019	(51) B65D 71/06 (84) IS 17.02.2019	(11) 3 184 561 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C08F 220/28 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 184 463 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) B65D 83/04 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(11) 3 184 569 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C08G 59/68 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 184 656 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(51) B21D 22/02 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 184 474 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B65H 49/32 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 184 591 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C09D 5/08 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 184 669 (84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) C23F 1/02 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 3 184 475 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B65H 57/00 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 184 596 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) C09J 133/08 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 184 672 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C25F 3/16 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 184 478 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B66C 23/36 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 184 602 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 ES 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) C09K 11/02 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 184 682 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019	(51) D04H 3/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 184 483 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B66F 9/07 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019			(11) 3 184 684 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) D06B 23/04 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 184 493 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C03B 33/03 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018				
(11) 3 184 532 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C07F 15/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 184 607 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C10G 45/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 184 685 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) D06F 17/10 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 184 535 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C07H 1/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 184 608 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C10G 45/02 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 184 688 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) D06F 39/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 184 550 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C08B 11/02 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 3 184 609 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C10G 50/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 184 692 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) D06P 1/52 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 184 558 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C08F 12/34 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018			(11) 3 184 693 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) D21H 19/20 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
		(11) 3 184 617 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C11D 1/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 184 695 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(51) E01C 19/23 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018
		(11) 3 184 636 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019	(51) C12N 15/09 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019	(11) 3 184 711 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018	(51) E04D 13/16 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018

NO 15.11.2018 RO 15.08.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 184 775	(51) F02B 25/02	(11) 3 184 827	(51) F15B 11/16
(11) 3 184 715	(51) E05B 27/02	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 3 184 717	(51) E05B 81/56	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 184 830	(51) F16C 1/20
(11) 3 184 724	(51) E06B 3/54	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 184 726	(51) E06B 9/11	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 184 838	(51) F16D 13/75
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 184 739	(51) F01D 5/18	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 184 841	(51) F16D 55/226
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 184 745	(51) F01D 5/18	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 184 843	(51) F16D 55/36
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 184 766	(51) F01N 1/00	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 184 847	(51) F16F 9/32
(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 184 768	(51) B01D 53/94	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 184 852	(51) F16F 13/10
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 184 769	(51) F01N 3/20	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 184 853	(51) F16F 15/08
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 184 774	(51) F01N 9/00	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 184 858	(51) F16H 55/56
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 184 774	(51) F01N 9/00	(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 184 863	(51) F16J 3/04
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LV 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 184 774	(51) F01N 9/00	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(11) 3 184 871	(51) F16L 37/34
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018

NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 184 968	(51) G01D 5/245	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 184 874	(51) F16M 11/08	(84) BG 07.02.2019		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 184 971	(51) G01F 11/00	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 185 060	(51) G02B 13/00
(11) 3 184 877	(51) F21K 9/00	(11) 3 184 989	(51) G01N 21/03	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(11) 3 185 062	(51) G02B 27/01
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 185 082	(51) G04B 11/00
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 3 184 880	(51) F21S 2/00	(11) 3 185 008	(51) G01N 29/04	(11) 3 185 083	(51) G04B 15/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 185 096	(51) G05D 1/02
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 184 887	(51) F21V 21/096	(11) 3 185 009	(51) G01N 29/04	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 26.09.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 185 010	(51) G01N 33/00	(11) 3 185 109	(51) G06F 3/041
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 184 891	(51) F21V 31/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 185 185	(51) G06N 99/00
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	RO 26.09.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(11) 3 185 015	(51) G01N 33/94	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RO 15.08.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 184 894	(51) F23N 5/12	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 185 203	(51) G06Q 50/06
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
LV 18.07.2018	NO 18.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RO 15.08.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
CZ 18.07.2018				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 184 910	(51) F24C 15/04	(11) 3 185 018	(51) G01P 5/26	(11) 3 185 206	(51) G06T 5/00
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 20.12.2018	HR 26.09.2018
PL 17.10.2018		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	LT 19.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(11) 3 184 918	(51) F24F 11/00	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 185 033	(51) G01S 5/18	(11) 3 185 215	(51) G06T 11/00
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RO 15.08.2018		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
(11) 3 184 951	(51) F41H 5/26	RO 26.09.2018			
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 185 049	(51) G01W 1/10		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 14.02.2019		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		

- (11) **3 185 983** (51) **B01D 39/16**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 26.08.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 185 988** (51) **B01D 53/14**
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 185 990** (51) **B01D 53/14**
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 186 009** (51) **B04B 9/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 186 013** (51) **B25J 11/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 186 023** (51) **B21D 39/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 186 024** (51) **B23C 5/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 186 056** (51) **H02K 9/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 186 059** (51) **B29C 47/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 186 074** (51) **B29D 30/42**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
- (11) **3 186 088** (51) **B41J 2/175**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **3 186 095** (51) **B60B 27/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 186 105** (51) **B60N 2/90**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 07.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 186 110** (51) **B60R 16/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 186 115** (51) **B60S 3/06**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 186 118** (51) **B60T 8/36**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 186 127** (51) **B61H 7/08**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 186 132** (51) **B62D 25/08**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 186 133** (51) **B62D 25/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 186 134** (51) **B62D 25/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 186 138** (51) **B62K 27/00**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
LU 25.08.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 186 148** (51) **H02K 21/24**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 186 150** (51) **B64D 11/06**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 186 152** (51) **B65B 29/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 186 155** (51) **B65D 5/06**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 24.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 186 156** (51) **B65D 51/16**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 186 162** (51) **B65D 75/58**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 186 168** (51) **B65D 85/10**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 186 169** (51) **B65D 85/804**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
RS 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 186 174** (51) **B65G 47/52**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 186 180** (51) **B65H 29/12**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 186 197** (51) **C02F 1/463**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 186 218** (51) **C07C 51/12**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 186 239** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018

(11) 3 186 260	(51) <i>C07F 1/08</i>	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	PL 17.10.2018		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 186 405	(51) <i>C22C 33/02</i>	LU 18.08.2018	CZ 25.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	RO 25.07.2018	
PL 10.10.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
(11) 3 186 264	(51) <i>C07F 15/00</i>	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 186 485	(51) <i>F01D 25/12</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 03.10.2018		(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
BG 28.02.2019				CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
(11) 3 186 265	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 186 417	(51) <i>C25F 3/24</i>	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 10.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
		NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
		RS 15.08.2018	LU 28.08.2018	LU 05.08.2018	RO 04.07.2018
		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 186 293	(51) <i>C08G 18/48</i>	(11) 3 186 429	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 186 490	(51) <i>F01D 25/28</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
RS 19.09.2018	IS 19.01.2019	PL 10.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
CZ 19.09.2018					
(11) 3 186 302	(51) <i>C08J 5/24</i>	(11) 3 186 431	(51) <i>D06F 75/06</i>	(11) 3 186 492	(51) <i>F01L 1/14</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018		IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019			RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
RO 26.09.2018				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 186 308	(51) <i>C08K 3/34</i>	(11) 3 186 434	(51) <i>D06F 75/24</i>	(11) 3 186 494	(51) <i>F01N 3/22</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018
		LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	RO 12.09.2018	
		LU 11.08.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018			
(11) 3 186 315	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 186 435	(51) <i>D06F 75/28</i>	(11) 3 186 500	(51) <i>F04B 9/04</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		SE 01.08.2018	CH 31.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		LI 31.08.2018	LU 21.08.2018	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LU 12.09.2018	LI 12.09.2018
				RO 12.09.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 186 337	(51) <i>C10B 31/08</i>	(11) 3 186 456	(51) <i>E04C 1/40</i>	(11) 3 186 504	(51) <i>F03D 3/06</i>
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018		
IT 22.08.2018	CH 31.08.2018	SE 01.08.2018	CH 31.08.2018		
LI 31.08.2018	CZ 22.08.2018	LI 31.08.2018	LU 21.08.2018		
RO 22.08.2018		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 3 186 338	(51) <i>C10G 9/16</i>	(11) 3 186 458	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 186 506	(51) <i>F03G 7/04</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
RO 26.09.2018		RO 26.09.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 186 384	(51) <i>C12P 23/00</i>	(11) 3 186 464	(51) <i>E06C 7/42</i>	(11) 3 186 510	(51) <i>F04C 2/10</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019				
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018					
(11) 3 186 387	(51) <i>C12Q 1/34</i>	(11) 3 186 483	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) 3 186 514	(51) <i>F04D 1/00</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		

FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 187 046	(51) A01N 25/18	(11) 3 187 195	(51) A61L 15/22
(11) 3 186 930	(51) H04L 12/24	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 17.10.2018 BG 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 187 051	(51) A22C 11/10	(11) 3 187 208	(51) A61M 1/00
(11) 3 186 948	(51) H04M 3/523	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 187 058	(51) A24F 47/00	(11) 3 187 223	(51) A61N 1/36
(11) 3 186 950	(51) H04N 5/225	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 187 071	(51) A47B 88/00	(11) 3 187 237	(51) A63H 33/04
(11) 3 186 966	(51) H04N 19/436	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2018	(11) 3 187 072	(51) A47C 19/12	(11) 3 187 238	(51) B01D 19/00
(11) 3 186 970	(51) H04N 21/41	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 187 077	(51) A47J 31/36	(11) 3 187 242	(51) B01D 53/14
(11) 3 186 973	(51) H04Q 1/02	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 187 086	(51) A47L 9/14	(11) 3 187 289	(51) B22F 9/30
(11) 3 186 975	(51) H04R 1/02	(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 187 091	(51) A47L 15/44	(11) 3 187 321	(51) B28D 1/08
(11) 3 186 983	(51) H04W 4/00	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 187 133	(51) A61B 17/17	(11) 3 187 336	(51) B41F 31/14
(11) 3 187 019	(51) H04W 74/08	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CH 31.08.2018 LU 27.08.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 LI 31.08.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 187 139	(51) A61B 18/18	(11) 3 187 340	(51) B41J 3/32
(11) 3 187 020	(51) H04W 4/10	(84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 187 151	(51) A61F 2/30	(11) 3 187 342	(51) B42F 7/02
(11) 3 187 031	(51) H05K 7/02	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 187 156	(51) A61F 5/455		
(11) 3 187 036	(51) A01D 89/00	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018		
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(11) 3 187 160	(51) A61F 5/01		
		(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018		

(11) 3 187 343 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B44B 5/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 187 345 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B60C 11/03 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 187 410 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B64B 1/30 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 187 504 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C07F 15/04 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 187 351 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60J 7/12 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 187 414 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B64C 11/38 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 187 516 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C08F 22/38 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 187 357 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) B60K 15/05 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018	(11) 3 187 421 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B64D 29/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 187 518 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 PL 31.10.2018	(51) C08F 297/06 (84) NO 31.01.2019 BG 31.01.2019
(11) 3 187 376 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B60R 16/03 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 187 427 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B65B 61/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 187 529 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C08L 25/12 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 187 383 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B60R 25/20 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(11) 3 187 428 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B65B 59/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 187 537 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08L 53/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 187 384 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B60T 7/04 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 187 446 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B65H 19/28 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 187 538 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08L 53/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 187 394 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B62D 5/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 187 453 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B66C 23/36 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 187 542 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C08L 69/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 187 396 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B62D 6/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 187 456 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B60P 3/03 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 187 547 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08L 83/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 187 397 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B62D 13/06 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 187 472 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C03C 3/17 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 187 552 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C09D 11/30 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 187 398 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B62J 6/02 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 187 407 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B62M 6/55 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 187 554 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) C09D 183/14 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 3 187 407 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B62M 6/55 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 187 501 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(51) C07F 9/6593 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 187 564 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C09K 11/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 187 409 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018	(51) B63H 9/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018				

- (11) **3 187 579** (51) *C12N 1/20*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 187 592** (51) *C12P 21/08*
(84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 187 598** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 187 599** (51) *C21D 1/673*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 187 608** (51) *C22C 38/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 187 632** (51) *D04B 9/40*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 187 643** (51) *D06F 37/40*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 187 652** (51) *D06F 58/20*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 187 656** (51) *D21F 1/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 187 659** (51) *E01H 5/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 NL 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 187 667** (51) *E04H 12/18*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 187 671** (51) *E05B 63/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 187 672** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 187 679** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 187 704** (84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 187 708** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 187 710** (84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 187 730** (84) ES 04.07.2018
AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 187 743** (84) LV 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **3 187 744** (84) LV 08.08.2018
AT 08.08.2018
FI 08.08.2018
HR 08.08.2018
LT 08.08.2018
NO 08.11.2018
RS 08.08.2018
IT 08.08.2018
LI 31.08.2018
CZ 08.08.2018
- (11) **E05B 65/10** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **E06B 3/667** (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **F01L 1/344** (84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **F02B 29/04** (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (11) **F02B 39/00** (84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **F04B 27/18** (84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **F16D 23/12** (84) AL 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
IT 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **F16D 48/02** (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018
GR 09.11.2018
IS 08.12.2018
NL 08.08.2018
PL 08.08.2018
SE 08.08.2018
CH 31.08.2018
LU 29.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 187 750** (84) LT 21.11.2018
IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 187 755** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
NL 12.09.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **3 187 797** (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019
FI 17.10.2018
PL 17.10.2018
- (11) **3 187 802** (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019
FI 03.10.2018
PL 03.10.2018
- (11) **3 187 806** (84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 187 812** (84) LV 12.09.2018
BG 12.12.2018
GR 13.12.2018
LT 12.09.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 187 815** (84) LV 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
IS 26.01.2019
- (11) **3 187 821** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 187 815** (84) LV 26.09.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
IS 26.01.2019
- (11) **3 187 828** (84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NL 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (11) **3 187 829** (84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
- (51) *F16G 5/16* (84) NO 21.02.2019
FI 21.11.2018
- (51) *F16J 15/32* (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
RS 12.09.2018
IT 12.09.2018
PL 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (51) *F25B 17/08* (84) LT 17.10.2018
IS 17.02.2019
BG 17.01.2019
- (51) *F25D 25/02* (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (51) *F25D 25/02* (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) *F41A 27/20* (84) AL 12.09.2018
FI 12.09.2018
HR 12.09.2018
NO 12.12.2018
SE 12.09.2018
IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (51) *F41H 3/00* (84) BG 26.12.2018
HR 26.09.2018
IT 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (51) *G01B 11/16* (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) *G01C 23/00* (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (51) *G01C 23/00* (84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018

- IS 29.12.2018
NL 29.08.2018
RS 29.08.2018
IT 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 187 842**
(84) LV 05.09.2018
BG 05.12.2018
GR 06.12.2018
LT 05.09.2018
NL 05.09.2018
SE 05.09.2018
IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018
- (11) **3 187 845**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 187 846**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 187 849**
(84) LT 12.12.2018
FI 12.12.2018
- (11) **3 187 868**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 187 872**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 187 898**
(84) LV 15.08.2018
AT 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 187 914**
(84) LT 24.10.2018
IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **3 187 934**
(84) LT 07.11.2018
IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 187 941**
(84) LT 31.10.2018
IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 187 958**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
- LT 29.08.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **G01R 31/12**
(84) AL 05.09.2018
FI 05.09.2018
HR 05.09.2018
NO 05.12.2018
RS 05.09.2018
IT 05.09.2018
PL 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (51) **G01J 3/02**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G01K 7/42**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **G01M 5/00**
(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (51) **H01J 27/26**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **G01N 29/14**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **G01S 13/87**
(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (51) **G02B 6/036**
(84) NO 24.01.2019
FI 24.10.2018
PL 24.10.2018
- (51) **G03B 17/55**
(84) NO 07.02.2019
FI 07.11.2018
- (51) **G03G 15/10**
(84) NO 31.01.2019
FI 31.10.2018
PL 31.10.2018
- (51) **G05D 7/01**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
NO 19.12.2018
- NL 19.09.2018
SE 19.09.2018
PL 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 187 985**
(84) LV 22.08.2018
BG 22.11.2018
GR 23.11.2018
IS 22.12.2018
NO 22.11.2018
SE 22.08.2018
PL 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 187 989**
(84) LT 14.11.2018
IS 14.03.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 188 026**
(84) LT 05.12.2018
FI 05.12.2018
- (11) **3 188 029**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 188 032**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
NO 01.11.2018
RS 01.08.2018
IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 188 067**
(84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019
FI 10.10.2018
PL 10.10.2018
- (11) **3 188 073**
(84) LV 19.09.2018
BG 19.12.2018
GR 20.12.2018
LT 19.09.2018
SE 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 188 120**
(84) LV 25.07.2018
AT 25.07.2018
FI 25.07.2018
HR 25.07.2018
LT 25.07.2018
NO 25.10.2018
RS 25.07.2018
CZ 25.07.2018
- (11) **3 188 121**
(84) LT 19.12.2018
FI 19.12.2018
- (11) **3 188 139**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018
- (51) **G06F 3/041**
(84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018
HR 22.08.2018
LT 22.08.2018
RS 22.08.2018
IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018
- (51) **G06F 3/046**
(84) NO 14.02.2019
FI 14.11.2018
- (51) **G06F 12/08**
(84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (51) **G06F 13/28**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) **G06F 13/42**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (51) **G06F 21/57**
(84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (51) **G06F 21/86**
(84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018
HR 19.09.2018
RS 19.09.2018
IS 19.01.2019
- (51) **G06T 7/38**
(84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018
GR 26.10.2018
IS 25.11.2018
NL 25.07.2018
PL 25.07.2018
SE 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (51) **G06T 3/00**
(84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (51) **G07D 9/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (11) **3 188 146**
(84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018
GR 12.10.2018
IS 11.11.2018
LV 11.07.2018
NO 11.10.2018
RS 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **3 188 167**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 188 186**
(84) LV 15.08.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NL 15.08.2018
RS 15.08.2018
IT 15.08.2018
CZ 15.08.2018
- (11) **3 188 207**
(84) AT 04.07.2018
BG 04.10.2018
FI 04.07.2018
HR 04.07.2018
LT 04.07.2018
NL 04.07.2018
PL 04.07.2018
SE 04.07.2018
- (11) **3 188 212**
(84) LV 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018
PL 01.08.2018
NO 01.11.2018
- (11) **3 188 224**
(84) LV 26.09.2018
BG 26.12.2018
GR 27.12.2018
LT 26.09.2018
NL 26.09.2018
IT 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 188 232**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 188 245**
(84) LV 29.08.2018
BG 29.11.2018
GR 30.11.2018
IS 29.12.2018
NO 29.11.2018
SE 29.08.2018
CZ 29.08.2018
- (11) **3 188 248**
(84) LT 28.11.2018
IS 28.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 188 253**
(84) LV 01.08.2018
AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
- (51) **G08B 13/196**
(84) AT 11.07.2018
FI 11.07.2018
HR 11.07.2018
LT 11.07.2018
NL 11.07.2018
PL 11.07.2018
SE 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (51) **G09G 3/00**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **G11B 27/10**
(84) AL 15.08.2018
FI 15.08.2018
HR 15.08.2018
LT 15.08.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (51) **H01H 33/36**
(84) AL 04.07.2018
CZ 04.07.2018
GR 05.10.2018
IS 04.11.2018
LV 04.07.2018
NO 04.10.2018
RS 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (51) **H01J 21/10**
(84) AT 01.08.2018
FI 01.08.2018
HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (51) **H01L 21/687**
(84) AL 26.09.2018
FI 26.09.2018
HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
RS 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (51) **H01L 25/07**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **H01L 29/10**
(84) AL 29.08.2018
FI 29.08.2018
HR 29.08.2018
LT 29.08.2018
RS 29.08.2018
PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (51) **H01L 29/78**
(84) NO 28.02.2019
FI 28.11.2018
- (51) **H01L 31/054**
(84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018
GR 02.11.2018
IS 01.12.2018
NL 01.08.2018

HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 189 261	(51) F16L 23/08	(11) 3 189 380	(51) G05B 9/03
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 189 203	(51) E06B 7/02	(11) 3 189 270	(51) F21V 7/10	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
BG 07.02.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		BG 28.02.2019		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 3 189 205	(51) E21B 33/035	(11) 3 189 271	(51) F21V 9/30	(11) 3 189 381	(51) G05B 9/03
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
		BG 28.02.2019		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(11) 3 189 211	(51) F01D 17/02	(11) 3 189 273	(51) F23Q 7/00	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IT 25.07.2018	RO 25.07.2018
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 189 405	(51) G06F 3/041
RS 18.07.2018	CH 31.08.2018	IT 15.08.2018	CH 31.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LI 31.08.2018	LU 28.08.2018	LI 31.08.2018	LU 18.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
		RO 15.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
(11) 3 189 212	(51) F01D 5/08	(11) 3 189 289	(51) F25B 41/06	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
PL 24.10.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(11) 3 189 217	(51) B29C 70/06	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 189 436	(51) G06F 11/07
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 28.02.2019		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		LU 18.08.2018	CZ 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 189 234	(51) F04B 53/06	RO 18.07.2018		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 189 293	(51) F28D 20/00	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
BG 07.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 189 250	(51) F16F 15/134	(11) 3 189 296	(51) F41F 3/10	(11) 3 189 437	(51) G06F 12/02
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 189 442	(51) G06F 13/42
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	PL 31.10.2018	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 12.09.2018			
(11) 3 189 254	(51) F16J 15/16	(11) 3 189 297	(51) F41G 1/32	(11) 3 189 453	(51) H04M 3/436
(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	PL 31.10.2018	
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 189 466	(51) G06K 7/08
RS 04.07.2018	CH 31.08.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LI 31.08.2018	LU 26.08.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 04.07.2018		SE 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 21.02.2019	
(11) 3 189 256	(51) F16K 27/00	(11) 3 189 310	(51) G01D 21/00	(11) 3 189 471	(51) G06K 9/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
BG 14.02.2019		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		CZ 03.10.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(11) 3 189 257	(51) F16K 31/385	(11) 3 189 318	(51) G01L 5/00	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(11) 3 189 336	(51) G01N 33/68	RO 01.08.2018	
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 189 493	(51) H04N 13/122
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	BG 07.02.2019		IS 07.03.2019	BG 07.02.2019
RO 25.07.2018					

- (11) **3 189 506** (51) **G06F 9/46** (11) **3 189 638** (51) **H04L 12/891** (11) **3 189 748** (51) **A47B 9/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) BG 28.02.2019 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
- (11) **3 189 517** (51) **G09F 15/00** (11) **3 189 649** (51) **H04L 29/08** (11) **3 189 750** (51) **A47B 88/49**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) LT 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 18.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RO 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) LU 20.08.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RO 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) RO 18.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018
- (11) **3 189 524** (51) **H01B 3/40** (11) **3 189 654** (51) **H04M 11/04** (11) **3 189 751** (51) **A47C 4/24**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
NL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
PL 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
RO 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RO 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 189 528** (51) **H01F 5/02** (11) **3 189 685** (51) **H04W 24/02** (11) **3 189 755** (51) **A47J 27/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84)
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84)
NO 18.10.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84) IT 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018 (84)
- (11) **3 189 529** (51) **H01F 6/02** (11) **3 189 692** (51) **H04W 48/00** (11) **3 189 759** (51) **A61B 17/122**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
LT 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
NO 18.10.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 19.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84)
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84)
- (11) **3 189 544** (51) **H01L 21/762** (11) **3 189 700** (51) **A01C 7/10** (11) **3 189 817** (51) **A61F 5/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) PL 17.10.2018 (84)
- (11) **3 189 549** (51) **H01F 6/02** (11) **3 189 705** (51) **A01G 23/08** (11) **3 189 822** (51) **A61G 3/06**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
CZ 03.10.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) BG 05.03.2019 (84)
- (11) **3 189 554** (51) **H01L 21/762** (11) **3 189 710** (51) **A01G 23/08** (11) **3 189 827** (51) **A61K 8/26**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 21.02.2019 (84) BG 21.02.2019 (84)
- (11) **3 189 554** (51) **H01M 8/0206** (11) **3 189 720** (51) **A01C 7/10** (11) **3 189 835** (51) **A61K 31/167**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) AT 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
PL 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
- (11) **3 189 559** (51) **H01Q 21/28** (11) **3 189 725** (51) **A01G 23/08** (11) **3 189 835** (51) **A61K 31/167**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 26.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84)
- (11) **3 189 570** (51) **H02G 15/02** (11) **3 189 728** (51) **A01K 5/00** (11) **3 189 835** (51) **A61K 31/167**
(84) LT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
LT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
LT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
LT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
LT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
LT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
LT 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84)
- (11) **3 189 576** (51) **H02J 7/00** (11) **3 189 728** (51) **A01K 5/00** (11) **3 189 835** (51) **A61K 31/167**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
IS 17.02.2019 (84) BG 17.01.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
PL 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
IS 17.02.2019 (84) BG 17.01.2019 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
PL 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
PL 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
PL 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84)
- (11) **3 189 593** (51) **H03K 17/082** (11) **3 189 728** (51) **A01K 5/00** (11) **3 189 835** (51) **A61K 31/167**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
IS 10.02.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84)
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84)
- (11) **3 189 636** (51) **H04L 12/715** (11) **3 189 728** (51) **A01K 5/00** (11) **3 189 835** (51) **A61K 31/167**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84)
BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84)

(11) 3 189 864 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61M 1/16 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 189 951 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(51) B27N 1/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018
(11) 3 189 873 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61M 37/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 189 955 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 LI 31.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B29D 7/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CH 31.08.2018 LU 24.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 3 189 986 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B60C 15/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 189 892 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B01J 21/06 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 189 958 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B29C 61/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 189 987 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B60C 15/06 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 189 931 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(51) B23K 35/38 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018	(11) 3 189 963 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G02B 1/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 189 992 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B60G 21/073 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 3 189 933 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B23Q 17/24 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 189 965 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) B32B 17/10 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 189 997 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B60K 15/067 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 189 935 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B24C 3/32 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 189 966 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 LI 31.08.2018 PL 29.08.2018	(51) B32B 27/12 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CH 31.08.2018 LU 31.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 189 999 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) B60K 17/10 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 3 189 937 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B25C 1/08 (84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 189 967 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B32B 38/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 190 007 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B60R 5/04 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 189 945 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B25J 9/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 189 978 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60B 21/08 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 190 015 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018	(51) B60T 7/20 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
(11) 3 189 948 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B25J 9/18 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 189 982 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(51) B60C 11/03 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018	(11) 3 190 019 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B60W 10/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 189 950 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) B27N 1/00 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 189 978 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B60B 21/08 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 190 022 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B60W 30/12 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018

- (11) **3 190 030** (51) **B62D 15/02** (11) **3 190 128** (51) **C07K 16/42** (11) **3 190 256** (51) **E06B 7/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) BG 07.02.2019 (84) BG 07.02.2019
- (11) **3 190 042** (51) **B63B 59/02** (11) **3 190 144** (51) **C08G 77/14** (11) **3 190 274** (51) **F01L 1/344**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
LT 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) NO 08.11.2018 (84) NL 08.08.2018 (84) PL 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018
IT 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) RS 08.08.2018 (84) SE 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **3 190 045** (51) **B64C 25/34** (11) **3 190 158** (51) **C09B 67/54** (11) **3 190 277** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 190 055** (51) **B65B 1/02** (11) **3 190 175** (51) **C12N 5/00** (11) **3 190 280** (51) **F02B 37/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018 (84) BG 14.02.2019
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018 (84) NO 08.11.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) LT 08.08.2018 (84) NO 08.11.2018
SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 08.08.2018 (84) RS 08.08.2018
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 190 056** (51) **B65B 7/16** (11) **3 190 189** (51) **C12P 19/02** (11) **3 190 282** (51) **F02C 7/268**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 190 060** (51) **B65D 39/12** (11) **3 190 208** (51) **C23C 18/34** (11) **3 190 288** (51) **F02M 59/46**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 190 067** (51) **B65D 85/804** (11) **3 190 212** (51) **C25D 7/06** (11) **3 190 300** (51) **F16C 13/00**
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
LV 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 190 068** (51) **B65G 29/00** (11) **3 190 223** (51) **D06F 39/12** (11) **3 190 301** (51) **F16C 33/76**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) NL 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 190 073** (51) **B65H 75/40** (11) **3 190 248** (51) **E05B 63/00** (11) **3 190 320** (51) **F16K 7/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) LU 28.08.2018
IT 25.07.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 190 094** (51) **C03B 40/027** (11) **3 190 249** (51) **E05C 3/12** (11) **3 190 322** (51) **F16K 17/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 190 102** (51) **C07D 207/34** (11) **3 190 249** (51) **E05C 3/12** (11) **3 190 322** (51) **F16K 17/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 21.02.2019

- (11) **3 190 325** (51) **F16K 31/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 190 328** (51) **F21K 9/232**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 190 330** (51) **F21L 4/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 190 332** (51) **F21S 43/27**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 190 335** (51) **H01S 5/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 190 337** (51) **G02B 27/22**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 190 339** (51) **F21V 15/01**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 190 347** (51) **F24F 7/06**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 190 357** (51) **F25B 13/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 190 371** (51) **F28D 15/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 190 373** (51) **F41A 21/26**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 190 377** (51) **F41G 1/18**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 190 382** (51) **G01B 11/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 190 387** (51) **G01D 5/347**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 190 404** (51) **G01N 25/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 190 410** (51) **G01N 33/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 190 422** (51) **G01R 19/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 190 426** (51) **G01S 5/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 190 427** (51) **G01S 5/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 190 435** (51) **G01W 1/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **3 190 436** (51) **G02B 1/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018
FI 12.09.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 190 439** (51) **G02B 6/42**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 190 444** (51) **G02B 26/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 190 466** (51) **G03G 15/08**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 190 480** (51) **G06F 3/01**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 190 485** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 190 533** (51) **G06F 21/10**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 190 539** (51) **G06K 7/10**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 190 572** (51) **G08C 17/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 190 587** (51) **G10L 21/0232**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 190 592** (51) **G21G 1/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 190 603** (51) **H01J 43/24**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 190 616** (51) **F21K 9/232**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018

(11) 3 190 643	(51) H01M 2/20	(11) 3 190 723	(51) H04B 10/071	(11) 3 190 821	(51) H04W 24/10
(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 190 648	(51) H01M 4/134	(11) 3 190 733	(51) H04J 11/00	(11) 3 190 831	(51) H04W 48/16
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 190 650	(51) H01M 8/04089	(11) 3 190 744	(51) H04L 12/18	(11) 3 190 838	(51) H04W 52/02
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 IE 16.07.2018 SE 11.07.2018 IT 11.07.2018 LI 31.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 LU 16.07.2018 CH 31.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 190 656	(51) H01Q 1/24	(11) 3 190 747	(51) H04L 12/28	(11) 3 190 841	(51) H04W 52/26
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 190 658	(51) H01Q 1/32	(11) 3 190 755	(51) H04L 12/751	(11) 3 190 845	(51) H04W 72/12
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 190 679	(51) H02J 7/00	(11) 3 190 756	(51) H04L 12/801	(11) 3 190 864	(51) H05K 13/02
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 190 686	(51) H02J 50/15	(11) 3 190 767	(51) H04L 29/06	(11) 3 190 867	(51) A01F 15/04
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 LU 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 190 698	(51) H02P 27/06	(11) 3 190 768	(51) H04L 29/06	(11) 3 190 871	(51) A01G 9/26
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 190 704	(51) H03L 7/083	(11) 3 190 791	(51) H04N 19/00	(11) 3 190 874	(51) A01K 17/00
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 190 714	(51) H04B 3/48	(11) 3 190 799	(51) H04N 21/436	(11) 3 190 935	(51) A47J 31/36
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 190 714	(51) H04B 3/48	(11) 3 190 810	(51) H04R 5/00	(11) 3 190 952	(51) A61B 3/00
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
		(11) 3 190 810	(51) H04R 5/00	(11) 3 190 967	(51) A61B 5/113
		(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
		(11) 3 191 019	(51) A61F 2/08	(11) 3 191 019	(51) A61F 2/08
		(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018

LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 191 181	(51) A61N 1/378	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LU 31.07.2018	CH 31.07.2018
(11) 3 191 056	(51) A61F 13/511	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LI 31.07.2018	CZ 11.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RO 11.07.2018	
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			(11) 3 191 292	(51) B29D 30/06
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 191 196	(51) A63B 7/08	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		(11) 3 191 210	(51) B01D 53/02	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 191 057	(51) A61F 13/511	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 191 295	(51) B29C 65/18
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 28.02.2019	
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 04.07.2018	RO 04.07.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			(11) 3 191 298	(51) B32B 7/10
		(11) 3 191 223	(51) A61M 1/16	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 191 069	(51) A61J 3/08	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		(11) 3 191 226	(51) A61K 38/00	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 191 077	(51) A61K 8/58	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 07.02.2019		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		(11) 3 191 227	(51) C11B 3/04	(11) 3 191 299	(51) B32B 7/12
(11) 3 191 084	(51) B29C 64/118	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 12.03.2019		IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018			BG 10.01.2019	
BG 28.02.2019		(11) 3 191 231	(51) B05C 17/005	(11) 3 191 321	(51) B60G 7/00
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(11) 3 191 099	(51) A61K 31/519	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	BG 07.02.2019		BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018
IS 14.03.2019	BG 14.02.2019				
		(11) 3 191 234	(51) B07B 1/46	(11) 3 191 332	(51) B60J 5/04
(11) 3 191 146	(51) A61L 27/30	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 05.03.2019		AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
BG 07.02.2019		(11) 3 191 235	(51) B21C 37/04	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 191 147	(51) A61L 27/30	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 28.02.2019		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 191 240	(51) B22D 7/06	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018		
(11) 3 191 173	(51) A61N 1/05	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 191 334	(51) B60K 7/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 21.02.2019	
PL 24.10.2018		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 191 336	(51) B60L 3/00
(11) 3 191 174	(51) A61N 1/05	RO 22.08.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 191 245	(51) B23B 31/167		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 191 337	(51) B60L 11/14
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 07.02.2019	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 191 338	(51) B60L 11/18
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 191 179	(51) A61N 1/375			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 191 258	(51) B24B 39/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 191 269	(51) B26D 1/62	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	AT 11.07.2018	BG 11.10.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018		

(11) 3 191 350	(51) B60S 1/04	(11) 3 191 389	(51) B65H 37/04	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			(11) 3 191 543	(51) C08J 3/24
(11) 3 191 351	(51) B60S 1/08	(11) 3 191 394	(51) B66B 1/34	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 07.02.2019	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			(11) 3 191 554	(51) C09D 11/037
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 191 397	(51) B66C 13/18	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		PL 17.10.2018			
(11) 3 191 356	(51) B60W 50/14	(11) 3 191 428	(51) C04B 35/47	(11) 3 191 556	(51) C09D 11/322
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 07.02.2019		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 24.10.2018				PL 10.10.2018	
(11) 3 191 357	(51) B61B 3/02	(11) 3 191 444	(51) C07C 46/10	(11) 3 191 559	(51) C09D 171/02
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	(11) 3 191 454	(51) C07D 231/12	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
(11) 3 191 358	(51) B62D 25/02	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 191 573	(51) C11D 17/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 24.10.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 191 458	(51) C07D 239/56	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 191 365	(51) B64C 13/10	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 24.10.2018		CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018			LU 31.08.2018	CZ 22.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 191 465	(51) C07D 401/14	RO 22.08.2018	
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
(11) 3 191 367	(51) B64D 11/06	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 191 574	(51) C11D 17/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 191 468	(51) C07D 401/14	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 191 477	(51) A61K 45/06	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	GR 19.10.2018	LT 18.07.2018		
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 191 603	(51) C12Q 1/68
(11) 3 191 369	(51) B64F 5/00	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IS 10.02.2019	BG 10.01.2019	(11) 3 191 486	(51) C07D 471/04	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
PL 10.10.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018		
(11) 3 191 371	(51) B65B 51/18	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 191 611	(51) C22C 21/00
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 191 617	(51) C23C 22/77
LT 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
IE 15.07.2018	RS 11.07.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
SE 11.07.2018	LU 15.07.2018	(11) 3 191 536	(51) C08G 18/62		
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(11) 3 191 618	(51) C23F 13/18
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 191 374	(51) B65D 19/06	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 191 376	(51) B65D 25/10				
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 191 542	(51) C08G 77/26	(11) 3 191 620	(51) C25B 11/03
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(11) 3 191 632	(51) D02G 3/36
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019

SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(11) 3 192 111	(51) H01M 2/20	(11) 3 192 236	(51) H04L 29/12
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(11) 3 191 967	(51) G06F 12/0846	(11) 3 192 130	(51) H01R 12/58	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 192 002	(51) G06F 21/62	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 05.09.2018	
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
(11) 3 192 004	(51) G06K 7/10	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 192 286	(51) H04W 4/00
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	RO 22.08.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 192 151	(51) H02J 50/27	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 192 287	(51) H04W 4/00
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 07.02.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 192 152	(51) H02K 3/52	(11) 3 192 295	(51) H04W 24/02
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
(11) 3 192 050	(51) G06T 15/10	(11) 3 192 161	(51) H02M 1/12	(11) 3 192 302	(51) H04W 28/18
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 14.02.2019			
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 192 201	(51) H04L 1/16	(11) 3 192 303	(51) H04W 36/00
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019	
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 192 203	(51) H04L 5/00	(11) 3 192 306	(51) H04W 36/00
		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 3 192 066	(51) G10D 3/08	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	LT 22.08.2018	NL 22.08.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 192 325	(51) H05B 3/00
PL 10.10.2018		SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 192 073	(51) G10L 19/26				
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 192 211	(51) H04L 12/24	(11) 3 192 352	(51) A01G 3/025
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 07.03.2019	BG 07.02.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 192 357	(51) A01K 1/02
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RO 08.08.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 192 078	(51) G21F 9/12			IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 192 215	(51) H04L 12/24	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RO 26.09.2018	
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(11) 3 192 369	(51) A01N 1/00
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	(11) 3 192 377	(51) A23J 1/00
RO 05.09.2018		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		RO 22.08.2018		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 192 091	(51) H01H 3/02			HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 192 230	(51) H04L 29/06	LT 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	BG 07.02.2019		(11) 3 192 384	(51) A41D 13/11
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 192 235	(51) H04L 29/08	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018		
RO 15.08.2018		BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 192 386	(51) A43C 11/16
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 192 106	(51) H01L 43/00	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
PL 24.10.2018					

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 192 531	(51) A61L 2/20	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 26.09.2018	
(11) 3 192 395	(51) A47B 1/03	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 192 633	(51) B29B 7/74
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 29.08.2018	RO 29.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 192 569	(51) A62C 31/22	(11) 3 192 634	(51) B29B 13/06
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		BG 21.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 192 400	(51) A47C 27/08	(11) 3 192 588	(51) B05D 3/06	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	BG 28.02.2019		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018			RO 15.08.2018	
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 192 605	(51) B23G 5/06	(11) 3 192 639	(51) B29C 45/66
SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
RO 01.08.2018		NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		PL 10.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 192 401	(51) A47C 27/08	(11) 3 192 610	(51) B23K 35/28	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 05.09.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 192 414	(51) A47J 42/40	(11) 3 192 621	(51) B27B 5/29	(11) 3 192 666	(51) B42F 13/08
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 3 192 417	(51) A47J 43/07	(11) 3 192 622	(51) B27C 5/10	(11) 3 192 672	(51) B60C 11/00
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 28.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 3 192 421	(51) A47L 9/28	(11) 3 192 623	(51) B27C 5/10	(11) 3 192 674	(51) B60C 11/24
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 192 434	(51) A61B 3/113	(11) 3 192 624	(51) B27C 5/10	(11) 3 192 675	(51) B60C 13/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 07.02.2019			
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 3 192 464	(51) A61B 17/16	(11) 3 192 626	(51) B27N 1/00	(11) 3 192 689	(51) B60K 17/28
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018			PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			RO 05.09.2018	
(11) 3 192 468	(51) A61B 18/18	(11) 3 192 632	(51) B28B 19/00	(11) 3 192 700	(51) B60R 1/12
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 24.10.2018	
		RS 26.09.2018	NL 26.09.2018		
(11) 3 192 515	(51) A61K 31/575	(11) 3 192 633	(51) B28B 19/00	(11) 3 192 701	(51) B60R 7/04
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IS 26.01.2019

PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 192 765	(51) B66C 1/66	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
RO 26.09.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 192 702	(51) B60R 9/05	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 192 944	(51) E04G 21/20
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 22.08.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 192 832	(51) C08L 33/10	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 07.02.2019	
RO 22.08.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 192 948	(51) E05B 17/18
(11) 3 192 705	(51) B60R 16/03	(11) 3 192 833	(51) C08L 33/12	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 18.07.2018	HR 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
BG 14.02.2019		BG 21.02.2019		LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
		(11) 3 192 840	(51) C09D 5/00	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
(11) 3 192 711	(51) B60S 1/38	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RO 18.07.2018	
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 192 952	(51) E05B 77/30
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 14.02.2019				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 192 720	(51) B62D 5/04	(11) 3 192 850	(51) C09K 15/00	(11) 3 192 954	(51) E05B 85/10
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 03.10.2018		PL 17.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 192 858	(51) C10M 159/20	(11) 3 192 957	(51) E06B 1/52
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018
		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018
(11) 3 192 728	(51) B62J 6/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 193 004	(51) H01L 35/28
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 192 870	(51) C12N 15/113	(11) 3 193 005	(51) F02M 35/16
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 26.09.2018					
(11) 3 192 733	(51) B63B 35/71	(11) 3 192 886	(51) C22C 23/04	(11) 3 193 015	(51) F04B 13/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 17.01.2019		BG 28.02.2019	
(11) 3 192 736	(51) B64C 21/06	(11) 3 192 900	(51) C12N 15/10	(11) 3 193 017	(51) F04B 39/00
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019		
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 193 039	(51) F16G 11/04
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	RO 05.09.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RO 11.07.2018				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 192 747	(51) B65D 47/08	(11) 3 192 907	(51) D03D 11/00	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018			CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 192 908	(51) D03D 15/00		
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 193 050	(51) F16K 1/52
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	BG 14.02.2019	
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
(11) 3 192 748	(51) B65D 55/02	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 193 058	(51) F16K 37/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 192 922	(51) D06M 13/224	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 192 942	(51) E04G 1/22	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 26.09.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		

- (11) **3 193 065** (51) *F16K 43/00* FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (11) **3 193 203** (51) *G02B 26/08*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (11) **3 193 123** (51) *F28F 7/02* (84) FI 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018
BG 28.02.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018
(11) **3 193 071** (51) *F16P 3/14* (84) NO 17.01.2019 (84) LT 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
BG 11.10.2018 (84) GR 12.10.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018 (84) PL 11.07.2018 (84) RO 29.08.2018
LT 11.07.2018 (84) NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018 (84) RO 11.07.2018
PL 11.07.2018 (84) RS 11.07.2018
- (11) **3 193 076** (51) *F21S 8/08* (84) NO 19.03.2019 (11) **3 193 211** (51) *G03B 17/24*
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) LV 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 193 077** (51) *F21V 5/00* (11) **3 193 131** (51) *F41G 11/00* (11) **3 193 212** (51) *G03F 7/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) BG 26.12.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **3 193 082** (51) *F22B 21/34* (11) **3 193 139** (51) *G01C 23/00* (11) **3 193 219** (51) *G05B 13/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
(84) BG 29.11.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) BG 14.02.2019
NL 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 193 086** (51) *F24F 1/00* (11) **3 193 141** (51) *G01D 5/20* (11) **3 193 228** (51) *B60Q 1/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) HR 29.08.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 29.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
IS 29.12.2018 (84) IT 15.08.2018 (84) SE 29.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
- (11) **3 193 088** (51) *F24F 1/00* (11) **3 193 159** (51) *G01N 21/3504* (11) **3 193 237** (51) *G06F 1/32*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 193 088** (51) *F24F 1/00* (11) **3 193 161** (51) *G01N 25/72* (11) **3 193 253** (51) *G06F 9/455*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
(84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) IS 22.01.2019 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
SE 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 193 103** (51) *F25B 49/02* (11) **3 193 168** (51) *G01F 15/00* (11) **3 193 256** (51) *G06F 11/18*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
(11) **3 193 103** (51) *F25B 49/02* (84) LT 03.10.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) PL 01.08.2018
(84) NL 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
NO 03.01.2019 (84) BG 03.01.2019 (84) IT 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
CZ 15.08.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 193 115** (51) *F27D 1/00* (11) **3 193 168** (51) *G01F 15/00* (11) **3 193 268** (51) *G06F 17/30*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 27.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) FI 14.11.2018
- (11) **3 193 118** (51) *F28D 7/10* (11) **3 193 174** (51) *G01N 33/68* (11) **3 193 305** (51) *G06T 3/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) BG 07.02.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018
- (11) **3 193 122** (51) *F28F 7/02* (11) **3 193 195** (51) *G02B 5/10* (11) **3 193 306** (51) *G06T 7/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) FI 28.11.2018

- (11) **3 193 329** (51) *G10L 15/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 193 351** (51) *H01J 37/305*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 193 385** (51) *H01M 2/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 193 386** (51) *H01M 2/04*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 193 397** (51) *H01M 4/62*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 193 401** (51) *H01M 8/04828*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 193 434** (51) *H02K 9/197*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 193 437** (51) *H02M 1/44*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 193 440** (51) *H02M 7/483*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 193 445** (51) *H03F 1/34*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 193 456** (51) *H04B 1/3888*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 193 459** (51) *H04B 3/46*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 193 463** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 193 464** (51) *H04B 7/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 193 467** (51) *H04B 17/345*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 193 468** (51) *H04B 17/345*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 193 477** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 193 479** (51) *H04L 12/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 193 492** (51) *H04M 3/54*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
- NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 193 521** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 193 532** (51) *H04W 36/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 193 535** (51) *H04W 36/36*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 193 541** (51) *H04W 48/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 193 545** (51) *H04W 52/36*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 193 554** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 193 563** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 193 566** (51) *H05H 1/24*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 193 580** (51) *A01F 15/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 193 591** (51) *A01K 27/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018

- (11) **3 193 595** (51) **A01N 25/24**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 193 621** (51) **A01P 13/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 193 627** (51) **A23J 1/14**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 193 646** (51) **A41C 3/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 193 647** (51) **A41C 3/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 193 650** (51) **A42B 3/14**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 193 656** (51) **A45C 13/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 193 657** (51) **A45D 1/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 193 675** (51) **A47G 19/12**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 193 682** (51) **A47J 36/02**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 193 687** (51) **A47J 43/14**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 193 689** (51) **A47L 9/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
- (11) **3 193 690** (51) **A47L 11/40**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **3 193 691** (51) **A61B 1/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 193 701** (51) **A61B 5/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 193 721** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 193 765** (51) **A61B 90/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 193 775** (51) **A61C 13/01**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 193 785** (51) **A61F 2/28**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 193 787** (51) **A61F 2/32**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 193 791** (51) **A61F 2/90**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 193 794** (51) **A61F 5/14**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 193 814** (51) **A61J 15/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 193 838** (51) **A61K 9/16**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 193 858** (51) **A61K 31/194**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 193 947** (51) **A61L 2/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 193 956** (51) **A61M 1/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 193 968** (51) **A61M 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 193 991** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 193 999** (51) **A61M 39/16**
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 194 007** (51) **A61M 25/10**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 31.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 194 015** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 194 016** (51) **A61N 1/08**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 194 021** (51) **A61N 1/372**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 194 022** (51) **A61N 1/375**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018

- (11) **3 194 034** (51) **A63B 33/00**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 194 041** (51) **A63F 13/211**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 194 045** (51) **B01D 21/24**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 194 055** (51) **B01D 63/08**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 194 066** (51) **B01J 8/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018
- (11) **3 194 067** (51) **B01J 19/24**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 (84) GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 (84) IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 (84) LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) RS 11.07.2018
LU 17.08.2018 (84) RO 11.07.2018
- (11) **3 194 071** (51) **B01J 29/40**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 194 080** (51) **B05B 7/04**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 194 086** (51) **C03B 5/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 194 087** (51) **B21B 37/22**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 194 099** (51) **B23B 27/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
- (11) **3 194 107** (51) **B23K 26/06**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 194 120** (51) **B25B 11/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 06.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 194 128** (51) **B26D 3/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 194 137** (51) **B29C 43/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 194 142** (51) **B29C 49/42**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 194 166** (51) **B32B 27/40**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 22.08.2018 (84) GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 (84) IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 (84) NL 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
- (11) **3 194 171** (51) **B41F 31/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 194 187** (51) **B60G 7/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 (84) IT 01.08.2018
CH 31.08.2018 (84) LI 31.08.2018
LU 14.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 194 195** (51) **B60K 11/04**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 194 196** (51) **F16H 61/30**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 194 199** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 (84) BG 28.02.2019
- (11) **3 194 212** (51) **B60Q 3/00**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 (84) HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 (84) LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 (84) NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 (84) RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 (84) LU 28.07.2018
IT 18.07.2018 (84) CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 (84) CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 194 215** (51) **B60R 13/02**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 194 218** (51) **B60R 25/021**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 194 221** (51) **B60T 7/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 194 222** (51) **B60T 7/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 194 248** (51) **B62D 7/20**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 194 250** (51) **B62D 21/15**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 194 251** (51) **B62D 21/15**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 194 252** (51) **B62D 25/20**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 194 254** (51) **B60J 10/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 194 259** (51) **B63B 21/10**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 194 262** (51) **B64C 23/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018

CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(11) 3 194 333	(51) C01B 3/24	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
LU 26.08.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RO 25.07.2018		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	RO 11.07.2018	
(11) 3 194 268	(51) B64D 11/06	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 194 473	(51) C08G 81/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 194 270	(51) B64D 13/06	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(11) 3 194 483	(51) B05D 1/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LU 13.08.2018	CZ 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 194 334	(51) C01B 32/00	(11) 3 194 484	(51) C08K 5/00
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 194 349	(51) C07C 1/20	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
		BG 07.02.2019		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 194 272	(51) B64D 27/10	(11) 3 194 350	(51) C07C 1/20	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 25.07.2018	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019			
(11) 3 194 277	(51) B65B 43/14	(11) 3 194 374	(51) C07D 249/04	(11) 3 194 514	(51) C09D 133/02
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 194 522	(51) C09K 8/64
NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
SE 18.07.2018	LU 28.07.2018	SE 01.08.2018	RO 01.08.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	CZ 01.08.2018			
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018			(11) 3 194 527	(51) C09K 11/02
				(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 194 280	(51) B65D 1/02	(11) 3 194 375	(51) A61K 31/4709	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 21.02.2019		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 194 402	(51) C07D 487/04	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IT 01.08.2018	CH 31.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LI 31.08.2018	LU 13.08.2018
RO 12.09.2018		BG 21.02.2019		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 194 307	(51) B65G 17/12	(11) 3 194 405	(51) C07D 487/22	(11) 3 194 542	(51) C11D 1/37
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.03.2019				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 194 309	(51) B65G 29/02	(11) 3 194 419	(51) C07J 43/00	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019		
(11) 3 194 314	(51) B65G 67/08	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 194 545	(51) C11D 1/37
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	RO 05.09.2018		(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 194 456	(51) C08F 30/02	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	PL 10.10.2018	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 194 556	(51) C11D 11/02
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
RO 15.08.2018		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	BG 28.02.2019	
		RO 26.09.2018			
(11) 3 194 326	(51) B67C 3/26	(11) 3 194 457	(51) C08F 114/22	(11) 3 194 565	(51) C12N 1/18
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 07.02.2019		BG 21.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 3 194 331	(51) C01B 3/08	(11) 3 194 472	(51) C08G 77/14	(11) 3 194 632	(51) C22C 37/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			PL 01.08.2018	RS 01.08.2018

SE 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 194 767	(51) F03D 80/00
RO 01.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 194 644	(51) D04H 1/4209	(11) 3 194 708	(51) E21B 34/14	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(11) 3 194 772	(51) F04B 1/04
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	PL 24.10.2018		(11) 3 194 788	(51) F04D 7/04
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 194 712	(51) E21B 43/1185	BG 12.03.2019	
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 194 792	(51) F04D 29/44
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NL 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 194 646	(51) D05B 23/00	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 26.09.2018		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 07.02.2019				SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 3 194 647	(51) D06F 75/10	(11) 3 194 713	(51) E21B 43/12	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	RO 26.09.2018	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 194 794	(51) F15B 15/12
PL 10.10.2018				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 194 660	(51) E01H 1/04	(11) 3 194 724	(51) F01D 5/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 194 805	(51) F16G 1/28
PL 31.10.2018		BG 28.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
				BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 194 663	(51) E02D 17/08	(11) 3 194 729	(51) F01D 21/00	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 29.08.2018	
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019		
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 194 806	(51) F16H 7/02
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 26.09.2018		(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
RO 01.08.2018				NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(11) 3 194 676	(51) E03F 1/00	(11) 3 194 741	(51) F01N 9/00	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 05.03.2019		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
(11) 3 194 681	(51) B32B 37/14	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 194 811	(51) F16H 57/04
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 194 812	(51) F16H 57/04
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018			BG 21.02.2019	
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018			(11) 3 194 814	(51) F16H 59/02
RO 18.07.2018				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 194 692	(51) E05C 17/56	(11) 3 194 745	(51) F02B 37/16	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
(11) 3 194 695	(51) E05B 81/90	(11) 3 194 748	(51) F02B 37/16	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 194 818	(51) F16K 15/14
IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NL 08.08.2018	NO 08.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 07.02.2019	
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(11) 3 194 832	(51) F16T 1/34
LU 10.08.2018	CZ 08.08.2018			(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
RO 08.08.2018				AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 194 707	(51) E21B 23/04	(11) 3 194 750	(51) F02D 41/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 194 758	(51) F02N 7/08	CH 31.08.2018	LI 31.08.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LU 20.08.2018	CZ 01.08.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RO 01.08.2018	
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
		(11) 3 194 763	(51) F03B 13/22		
		(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019		
		BG 10.01.2019			

- (11) **3 194 836** (51) *F21S 6/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 194 853** (51) *F24C 7/08*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 194 854** (51) *F24C 15/32*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 194 873** (51) *F28D 1/053*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 194 874** (51) *F28F 3/14*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **3 194 876** (51) *F28D 20/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 194 877** (51) *F28F 3/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 194 881** (51) *F41G 11/00*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **3 194 883** (51) *G01B 21/04*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 194 885** (51) *G01N 3/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 194 891** (51) *G01C 21/20*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 194 894** (51) *G01D 5/20*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 194 900** (51) *G01F 1/58*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 194 916** (51) *G01J 9/02*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 194 917** (51) *G01L 1/12*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 194 922** (51) *G01M 3/26*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 194 928** (51) *G01N 3/58*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 194 935** (51) *G01N 21/64*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 194 941** (51) *G01N 23/225*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 194 943** (51) *G01N 27/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 194 965** (51) *G01N 33/558*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 194 978** (51) *G01N 33/68*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 194 981** (51) *G01N 33/68*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 194 992** (51) *G01R 33/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 195 001** (51) *G01S 1/68*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 195 050** (51) *G02C 7/08*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
CH 31.08.2018 LI 31.08.2018
LU 20.08.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 195 053** (51) *G02F 1/1333*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 195 059** (51) *G03F 7/20*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 195 060** (51) *G03F 7/20*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 195 094** (51) *G06F 3/041*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 195 126** (51) *G06F 11/14*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 195 174** (51) *G06F 21/41*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 195 175** (51) *G06F 21/52*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 31.08.2018

PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	LI 31.08.2018	LU 26.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
RO 29.08.2018		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
(11) 3 195 265	(51) G06T 11/00	(11) 3 195 389	(51) H01M 10/6556	IT 25.07.2018	CH 31.08.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LI 31.08.2018	LU 31.08.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 195 391	(51) H01M 8/0258	(11) 3 195 538	(51) H04L 12/741
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) IS 10.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	PL 10.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
		(11) 3 195 402	(51) H01M 2/02	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 195 270	(51) G06T 17/00	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 195 539	(51) H04L 12/825
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 195 272	(51) G06T 19/00	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	BG 07.02.2019	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IT 08.08.2018	CH 31.08.2018		
BG 21.02.2019		LI 31.08.2018	LU 14.08.2018	(11) 3 195 553	(51) H04L 29/06
		CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 195 280	(51) G07F 17/32	(11) 3 195 408	(51) H01Q 1/12	(11) 3 195 554	(51) H04L 29/06
(84) NO 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 17.10.2018	PL 17.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		BG 21.02.2019			
(11) 3 195 293	(51) G09B 23/28	(11) 3 195 418	(51) H01R 13/52	(11) 3 195 569	(51) H04L 29/08
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 07.02.2019	
		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
(11) 3 195 311	(51) G10L 17/14	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	(11) 3 195 582	(51) B41J 3/407
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	BG 21.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	RO 04.07.2018			
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 195 317	(51) G11C 7/10	(11) 3 195 439	(51) H02J 3/00	(11) 3 195 638	(51) H04W 8/18
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
		BG 07.02.2019		FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
				HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
				LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
				NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
				RO 04.07.2018	
(11) 3 195 322	(51) G21C 3/06	(11) 3 195 451	(51) H02K 15/04	(11) 3 195 665	(51) H04W 28/02
(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 195 328	(51) H01B 1/22	(11) 3 195 482	(51) H04B 1/00	(11) 3 195 670	(51) H04W 56/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 195 334	(51) H01F 27/02	(11) 3 195 492	(51) H04B 5/00	(11) 3 195 678	(51) H04W 72/08
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018			BG 07.02.2019	
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018				
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018				
RS 25.07.2018	IT 25.07.2018				
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018				
(11) 3 195 341	(51) H01H 79/00	(11) 3 195 536	(51) H04L 12/733	(11) 3 195 712	(51) A01C 11/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 3 195 362	(51) H01L 29/40	(11) 3 195 537	(51) H04L 12/741	(11) 3 195 719	(51) A01D 41/127
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018				
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018				
IT 18.07.2018	CH 31.08.2018				

FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 195 807 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61B 8/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 195 913 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019	(51) A63H 17/06 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 195 738 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A24F 47/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 195 808 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61B 8/12 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 195 938 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B05B 12/16 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 195 740 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A24F 47/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 195 809 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61B 8/13 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 195 965 (84) LV 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) B23B 33/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018
(11) 3 195 742 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A41B 11/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 195 811 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61B 17/064 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 195 967 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B23B 51/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 195 743 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) A41D 13/015 (84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 195 826 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61C 13/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 195 968 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B23B 31/20 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 195 745 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A42B 3/22 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 195 834 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) A61F 7/00 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 195 969 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B23C 3/12 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 195 746 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A42B 3/22 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 195 837 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) A61F 9/007 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 3 195 970 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B23C 31/20 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 195 747 (84) LT 21.11.2018	(51) A43B 3/00 (84) BG 21.02.2019	(11) 3 195 838 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) A61F 9/008 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 3 195 971 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B23B 3/20 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 195 753 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A43C 11/16 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 195 843 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 NO 12.12.2018 RO 12.09.2018	(51) A61H 1/00 (84) BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 IS 12.01.2019	(11) 3 195 972 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B23C 3/12 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 195 758 (84) LV 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) A47B 67/02 (84) BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 195 884 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) A61L 31/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 195 981 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B25B 23/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 195 769 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019	(51) A47J 43/07 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 195 889 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61M 1/16 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 195 983 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B25C 1/08 (84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 195 769 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019	(51) A47J 43/07 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 195 895 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61M 29/02 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 195 984 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(51) B25C 1/14 (84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018
(11) 3 195 769 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019	(51) A47J 43/07 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 195 906 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A63C 7/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 195 984 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(51) B25C 1/14 (84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018
(11) 3 195 769 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019	(51) A47J 43/07 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 195 908 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A63C 9/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 195 984 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018	(51) B25C 1/14 (84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018

IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 196 117	(51) B64C 1/22	(11) 3 196 142	(51) B65D 41/16
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 195 996	(51) B29C 33/02	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	PL 24.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 196 118	(51) B64C 25/26	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 12.09.2018	
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			(11) 3 196 148	(51) B65D 75/58
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 196 119	(51) B64C 27/00	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 196 032	(51) B41J 11/66			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 196 121	(51) B64D 11/06	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RO 26.09.2018	
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 196 149	(51) B65D 81/133
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) BG 07.02.2019
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 196 171	(51) C03B 23/045
		RO 05.09.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 196 036	(51) B41J 13/08			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 196 127	(51) B64D 41/00		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 196 172	(51) C03B 27/04
BG 21.02.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
				NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 3 196 051	(51) B60C 11/03			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 196 130	(51) B64F 1/32	PL 17.10.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
BG 21.02.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 196 193	(51) C07D 233/64
		BG 07.02.2019		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 196 056	(51) B60C 19/00			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 196 132	(51) B65B 5/06		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 196 216	(51) C08F 6/28
BG 21.02.2019		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 196 059	(51) B60G 13/00	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 196 221	(51) C08G 18/48
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 196 136	(51) B65B 65/00	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 196 065	(51) B60K 17/28	(11) 3 196 138	(51) B65D 5/64	(11) 3 196 229	(51) C08G 77/20
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 17.10.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 196 085	(51) B60T 13/74	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LI 01.08.2018	CH 31.08.2018	RO 26.09.2018	
		LU 25.08.2018	RO 01.08.2018		
(11) 3 196 094	(51) B61G 9/04	CZ 01.08.2018		(11) 3 196 232	(51) C08J 3/20
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018			(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	(11) 3 196 140	(51) B65D 27/16	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 11.07.2018		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
		RO 08.08.2018			
(11) 3 196 110	(51) B62M 6/85	(11) 3 196 141	(51) B65D 33/25	(11) 3 196 237	(51) C08J 5/24
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) BG 05.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	FI 05.09.2018	GR 06.12.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 05.01.2019	RO 05.09.2018	IT 15.08.2018	NL 15.08.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 196 359	(51) E01C 23/22	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
RO 15.08.2018		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 196 407	(51) F01D 5/08
(11) 3 196 275	(51) C09K 19/54	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 14.02.2019	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 196 413	(51) F01D 5/16
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	RO 01.08.2018		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			BG 14.02.2019	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(11) 3 196 363	(51) E02D 27/42		
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) BG 21.02.2019	(11) 3 196 414	(51) F01D 9/02
RO 15.08.2018		(11) 3 196 366	(51) E02F 9/12	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 196 294	(51) C12N 1/20	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 28.02.2019	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
BG 28.02.2019		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 196 423	(51) F01D 11/24
(11) 3 196 296	(51) C12N 5/0735	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018		(11) 3 196 433	(51) F01N 3/08
(11) 3 196 301	(51) C12N 9/22	(11) 3 196 371	(51) E04B 1/80	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 17.02.2019	PL 17.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 196 436	(51) F02B 25/16
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 196 307	(51) A61P 21/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 196 463	(51) F04B 39/10
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 196 324	(51) C22C 21/06	RO 12.09.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 196 372	(51) E04B 1/80	(11) 3 196 483	(51) F15B 13/04
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IS 19.01.2019	RO 19.09.2018				
(11) 3 196 327	(51) C22C 38/00	(11) 3 196 382	(51) E04F 15/024	(11) 3 196 485	(51) F16B 7/04
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 196 390	(51) E05C 9/18		
PL 24.10.2018		(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(11) 3 196 496	(51) F16D 48/02
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 196 345	(51) D03D 47/30	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	PL 24.10.2018		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 196 395	(51) E06B 3/263	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018			(11) 3 196 511	(51) F16H 59/04
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	(11) 3 196 396	(51) E06B 3/54	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
		(84) LV 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
(11) 3 196 353	(51) D07B 1/06	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RO 15.08.2018		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 196 397	(51) E06B 9/322	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 196 512	(51) F16H 61/00
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
		(11) 3 196 405	(51) E21B 34/06	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 3 196 358	(51) E01C 23/22	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 17.10.2018	
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	PL 31.10.2018			
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			(11) 3 196 513	(51) F16H 61/662
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 196 406	(51) E21B 44/00	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	PL 10.10.2018	
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 196 521	(51) F16K 31/122
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
				NO 24.01.2019	IS 24.02.2019

FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 24.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(11) 3 196 522	(51) <i>F16K 31/44</i>	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 05.09.2018	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 196 663	(51) <i>G01R 31/36</i>
PL 17.10.2018				(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 196 523	(51) <i>F16L 11/08</i>	(11) 3 196 583	(51) <i>F28F 9/00</i>	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
BG 19.03.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		BG 28.02.2019			
(11) 3 196 526	(51) <i>F16L 37/084</i>	(11) 3 196 586	(51) <i>F28F 13/06</i>	(11) 3 196 693	(51) <i>G02F 1/15</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 196 710	(51) <i>G04B 19/243</i>
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 07.02.2019	
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 196 530	(51) <i>F16L 59/18</i>	(11) 3 196 588	(51) <i>F41G 11/00</i>	(11) 3 196 715	(51) <i>G05B 19/042</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 01.08.2018	
(11) 3 196 538	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 3 196 590	(51) <i>G01B 5/12</i>	(11) 3 196 731	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 14.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
				(11) 3 196 735	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 196 547	(51) <i>F21V 21/008</i>	(11) 3 196 591	(51) <i>G01B 9/02</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
BG 28.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 196 753	(51) <i>G06F 3/12</i>
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	CZ 03.10.2018	
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
				(11) 3 196 795	(51) <i>G06F 21/53</i>
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 196 550	(51) <i>F21V 31/04</i>	(11) 3 196 592	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 3 196 804	(51) <i>G06K 9/00</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 24.10.2018		PL 17.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	IT 05.09.2018
				IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 196 555	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 3 196 616	(51) <i>G01K 17/20</i>	(11) 3 196 866	(51) <i>G09G 3/20</i>
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	IS 21.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			BG 21.02.2019	BG 21.02.2019
PL 17.10.2018					
(11) 3 196 556	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 196 619	(51) <i>G01L 9/02</i>	(11) 3 196 919	(51) <i>H01J 37/18</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 196 576	(51) <i>F28D 1/04</i>	(11) 3 196 628	(51) <i>G01M 17/04</i>	(11) 3 196 924	(51) <i>H01L 21/027</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 28.02.2019	
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NL 12.09.2018	IS 12.01.2019		
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RO 12.09.2018			
(11) 3 196 580	(51) <i>F28F 1/30</i>	(11) 3 196 660	(51) <i>G01P 15/09</i>		
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		

- (11) **3 196 951** (51) *H01L 35/34*
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 BG 14.02.2019
- (11) **3 196 956** (51) *H01M 2/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 196 958** (51) *H01M 2/04*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 196 960** (51) *H01M 2/16*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 196 961** (51) *H01M 2/26*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 196 970** (51) *H01M 10/058*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 196 978** (51) *H01Q 1/24*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 196 981** (51) *H01R 9/26*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 196 988** (51) *H01R 13/66*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 196 989** (51) *H01R 24/44*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019
- (11) **3 196 996** (51) *H01T 21/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 197 028** (51) *H02K 15/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 197 034** (51) *H02M 7/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 197 038** (51) *H02M 7/483*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 197 039** (51) *H02N 1/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 197 045** (51) *G06F 17/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 197 056** (51) *H03L 7/087*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 197 059** (51) *H04B 1/3816*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 197 085** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 197 086** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 197 095** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 197 097** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 197 099** (51) *H04L 12/26*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 197 129** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 197 132** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 197 135** (51) *H01Q 1/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 197 152** (51) *H04N 7/15*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 197 161** (51) *H04N 19/117*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 197 167** (51) *H04N 19/426*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 197 180** (51) *H04R 25/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 197 181** (51) *H04R 25/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 197 183** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 197 190** (51) *H04W 12/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 197 193** (51) *H04W 12/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018

(11) 3 197 211 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04W 40/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 197 340 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61B 3/117 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 197 617 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B21J 15/14 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 197 213 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 48/16 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 197 360 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A61F 13/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 197 618 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) B22D 11/14 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 197 215 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04W 52/34 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 197 368 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61B 8/12 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 197 641 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) B25B 23/00 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 197 216 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04J 11/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 197 379 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(51) A61B 17/64 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 197 642 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B25C 1/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 197 232 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 29/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 197 449 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61K 31/426 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 197 653 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) B28D 5/00 (84) FI 12.12.2018
(11) 3 197 243 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H05B 33/12 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 197 525 (84) LV 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) A61M 5/19 (84) AL 26.09.2018 LT 26.09.2018 IS 26.01.2019	(11) 3 197 657 (84) LT 26.12.2018	(51) B29C 43/00 (84) BG 26.03.2019
(11) 3 197 283 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A22C 21/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 197 535 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(51) A61M 39/02 (84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 197 660 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B29C 45/76 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 197 302 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A24C 5/36 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 197 583 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B01D 46/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 197 661 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B29C 45/76 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 197 306 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A41D 27/28 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 197 584 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B01D 46/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 197 662 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B29C 45/76 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 197 307 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CH 31.08.2018 LU 28.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A42B 1/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 LI 31.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 197 590 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B01D 61/04 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 197 666 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) B29C 45/76 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 197 321 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A47C 9/08 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 197 594 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) B01J 16/00 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 197 667 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018	(51) B29C 45/76 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
(11) 3 197 323 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A47D 9/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 197 596 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B01J 19/24 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 197 663 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018	(51) B29C 45/76 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018
(11) 3 197 325 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A47J 19/02 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 197 613 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B08B 17/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		

NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 197 720	(51) B60R 1/074	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 24.10.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			(11) 3 197 760	(51) B62D 49/06
(11) 3 197 670	(51) B29D 30/06	(11) 3 197 721	(51) B60R 3/02	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
(11) 3 197 672	(51) B31F 1/10	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	(11) 3 197 762	(51) B62D 49/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	SE 15.08.2018	RO 15.08.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			(11) 3 197 783	(51) B65B 43/26
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 197 722	(51) B60R 5/04	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
RO 22.08.2018		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 197 676	(51) B32B 5/12	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 197 784	(51) B65B 43/60
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 3 197 727	(51) B60R 19/18	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 197 677	(51) B32B 27/08	BG 12.03.2019		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 197 733	(51) B60T 7/04	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 07.02.2019		(11) 3 197 787	(51) B65D 5/42
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(11) 3 197 735	(51) B60T 13/66	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NL 19.09.2018	IS 19.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
RO 19.09.2018		BG 21.02.2019		(11) 3 197 789	(51) B65D 19/32
(11) 3 197 683	(51) B41J 2/14	(11) 3 197 737	(51) B60W 30/14	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018		
BG 21.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 197 791	(51) B65D 25/32
(11) 3 197 689	(51) B60C 15/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
BG 07.02.2019		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 197 691	(51) B60C 23/00	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 197 744	(51) B61L 23/08	NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 25.07.2018	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 197 795	(51) B65D 85/10
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	PL 03.10.2018		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 197 749	(51) B62D 11/08	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 07.02.2019	
RO 01.08.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018		
(11) 3 197 693	(51) F16F 9/54	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 197 801	(51) B65H 5/30
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
(11) 3 197 718	(51) B60R 1/072	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 197 803	(51) B65H 19/12
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 01.08.2018		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 197 719	(51) B60R 1/072	(11) 3 197 752	(51) B62D 23/00	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	BG 19.03.2019		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	(11) 3 197 754	(51) B62D 25/16	CZ 01.08.2018	
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	(11) 3 197 811	(51) B66B 1/32
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	(11) 3 197 757	(51) B62D 33/023	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	(11) 3 197 758	(51) B62D 35/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
				(11) 3 197 812	(51) B66B 1/32
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
				GR 16.11.2018	HR 15.08.2018

- (11) **3 198 101** (51) *E06B 3/663* FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 PL 17.10.2018
BG 15.11.2018
GR 16.11.2018
IS 15.12.2018
NO 15.11.2018
SE 15.08.2018
- (11) **3 198 108** (51) *E21B 33/02* (11) **3 198 175** (51) *F16J 15/12*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
IS 24.02.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
BG 24.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 198 122** (51) *B01D 53/94* (11) **3 198 185** (51) *F17C 1/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 198 123** (51) *B23K 37/053* (11) **3 198 189** (51) *F21S 4/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
NL 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 198 132** (51) *F02M 61/14* (11) **3 198 191** (51) *F21V 8/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 198 134** (51) *B01D 39/16* (11) **3 198 207** (51) *F28F 9/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) HR 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 198 142** (51) *F04B 35/04* (11) **3 198 208** (51) *F28F 9/007*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
HR 19.09.2018 (84) LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 (84) NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 198 145** (51) *F04C 2/08* (11) **3 198 211** (51) *F28F 9/02*
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 (84) IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 (84) LU 22.07.2018
IE 22.07.2018 (84) CH 31.07.2018
LI 31.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 198 146** (51) *F04C 14/24* (11) **3 198 216** (51) *F41A 9/53*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
HR 04.07.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
LT 04.07.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
NL 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
SE 04.07.2018 (84) LU 22.07.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IE 22.07.2018 (84) CH 31.07.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018
LI 31.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 198 160** (51) *F16D 13/52* (11) **3 198 219** (51) *G01B 5/20*
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
PL 10.10.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 (84) SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 198 173** (51) *F16H 63/34* (11) **3 198 236** (51) *D21G 9/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 198 251** (51) *G01M 3/00* (11) **3 198 254** (51) *G01M 3/32*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 198 256** (51) *G01N 3/42* (11) **3 198 287** (51) *G01R 15/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
PL 24.10.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
NL 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 198 325** (51) *G02B 21/00* (11) **3 198 336** (51) *G02F 1/225*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 198 338** (51) *G03B 17/02* (11) **3 198 351** (51) *G05D 23/13*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) NO 21.02.2019
FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019 (84) BG 21.02.2019
- (11) **3 198 415** (51) *G06F 8/60* (11) **3 198 425** (51) *G06F 8/41*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018 (84) LV 04.07.2018 (84) NO 04.10.2018
IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018 (84) PL 04.07.2018 (84) RS 04.07.2018
CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) SE 04.07.2018 (84) IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 198 437** (51) *G06F 9/54* (84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 (84) BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 (84) GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 (84) IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 (84) NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 (84) PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 (84) SE 25.07.2018

IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	CZ 25.07.2018	PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(11) 3 198 448	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 198 625	(51) <i>H01J 31/56</i>	(11) 3 198 812	(51) <i>H04L 12/803</i>
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 198 485	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 198 628	(51) <i>H01J 49/02</i>		
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		
(11) 3 198 519	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) 3 198 648	(51) <i>H01L 27/16</i>	(11) 3 198 830	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 198 540	(51) <i>G06Q 20/40</i>	(11) 3 198 658	(51) <i>H01L 31/054</i>		
(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019		
(11) 3 198 577	(51) <i>G08C 17/00</i>	(11) 3 198 724	(51) <i>G06F 1/10</i>	(11) 3 198 836	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 198 594	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 198 725	(51) <i>H03K 19/003</i>	(11) 3 198 837	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 198 595	(51) <i>G10L 19/038</i>	(11) 3 198 731	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 3 198 842	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 3 198 607	(51) <i>G11C 11/419</i>	(11) 3 198 732	(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 3 198 846	(51) <i>H04M 11/06</i>
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 198 609	(51) <i>G11C 11/419</i>	(11) 3 198 754	(51) <i>H04B 17/10</i>	(11) 3 198 849	(51) <i>G02F 1/137</i>
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 198 617	(51) <i>H01F 3/02</i>	(11) 3 198 756	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 198 854	(51) <i>H04N 7/08</i>
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
		(11) 3 198 770	(51) <i>H04L 5/00</i>		
		(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018		

- (11) **3 198 890** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 198 902** (51) *H04W 8/12*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 198 917** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 198 942** (51) *H04W 48/18*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 198 945** (51) *H04W 48/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 198 951** (51) *H04W 52/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 198 974** (51) *H04W 74/08*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 199 006** (51) *H05K 7/20*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **3 199 010** (51) *A01D 34/835*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (11) **3 199 013** (51) *A01D 75/20*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **3 199 016** (51) *A01F 15/07*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 199 024** (51) *A01N 3/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 199 041** (51) *A24C 5/14*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019
- (11) **3 199 053** (51) *A45B 25/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 199 054** (51) *A45D 29/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 199 058** (51) *A47B 3/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 199 061** (51) *A47B 88/57*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 199 068** (51) *A47J 31/36*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 199 069** (51) *A47J 31/36*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 199 082** (51) *A47L 9/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 199 095** (51) *A61B 3/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 199 103** (51) *A61B 5/06*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 199 121** (51) *A61B 50/30*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 199 131** (51) *A61F 5/445*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 199 135** (51) *A61H 1/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 199 145** (51) *A61K 9/16*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **3 199 171** (51) *A61K 36/65*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **3 199 185** (51) *A61L 31/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 199 187** (51) *A61M 5/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 199 206** (51) *A62C 2/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 199 212** (51) *A63B 69/12*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 199 215** (51) *B01D 1/14*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 199 216** (51) *B01D 5/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 199 219** (51) *B01D 25/26*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NO 08.11.2018
RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 199 220** (51) *B01D 46/44*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019

- (11) **3 199 233** (51) **B01J 20/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 199 249** (51) **B05D 7/26**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 199 261** (51) **B21F 27/12**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 199 269** (51) **B22F 3/105**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 199 284** (51) **B23C 5/20**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 199 289** (51) **B23K 11/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 199 295** (51) **B23Q 7/04**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 199 297** (51) **B23Q 17/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 199 306** (51) **B25H 3/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 199 313** (51) **B28D 1/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 199 320** (51) **B29C 45/16**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 199 326** (51) **B29C 64/106**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 199 332** (51) **B30B 9/30**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 199 345** (51) **B41F 27/10**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 199 348** (51) **B41J 2/045**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 199 349** (51) **B41J 2/045**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 199 363** (51) **B41J 29/17**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 199 369** (51) **B42C 5/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 199 374** (51) **B60C 11/03**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 199 385** (51) **B60C 23/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 199 386** (51) **B60C 23/12**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 199 389** (51) **B60G 7/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 199 395** (51) **B60K 11/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 199 396** (51) **B60K 17/28**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 199 419** (51) **B61F 15/20**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 199 428** (51) **B62D 15/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 199 429** (51) **B62D 15/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 199 431** (51) **B62D 35/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 199 434** (51) **B62D 63/06**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 199 435** (51) **B62J 1/28**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018

(11) 3 199 437	(51) B62J 6/00	(11) 3 199 563	(51) C08G 18/08	(11) 3 199 666	(51) C25D 3/54
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 199 461	(51) B65B 25/04	(11) 3 199 567	(51) C08G 69/40	(11) 3 199 669	(51) C30B 15/10
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 199 469	(51) B65D 41/34	(11) 3 199 582	(51) C08L 7/00	(11) 3 199 674	(51) D01F 6/74
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 199 480	(51) B65H 31/02	(11) 3 199 589	(51) C08L 67/08	(11) 3 199 688	(51) D06F 37/22
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 199 481	(51) B65H 49/32	(11) 3 199 593	(51) C08L 101/00	(11) 3 199 700	(51) D21F 3/02
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 199 517	(51) C07C 229/34	(11) 3 199 598	(51) C09D 11/106	(11) 3 199 708	(51) E02D 5/14
(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 199 523	(51) C07D 211/66	(11) 3 199 618	(51) C12M 1/26	(11) 3 199 712	(51) E02F 9/08
(84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 IS 15.12.2018 RS 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 199 534	(51) C07D 405/14	(11) 3 199 633	(51) C12N 15/11	(11) 3 199 719	(51) E04F 13/04
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 199 537	(51) C07F 9/40	(11) 3 199 645	(51) C12Q 1/68	(11) 3 199 728	(51) E05B 17/00
(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 199 542	(51) C07K 7/06	(11) 3 199 659	(51) C23C 4/06	(11) 3 199 734	(51) E05D 15/10
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 199 557	(51) C08F 16/32	(11) 3 199 659	(51) C23C 4/06	(11) 3 199 738	(51) E06B 3/54
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 31.10.2018 BG 31.01.2019	(84) IS 28.02.2019 PL 31.10.2018
(11) 3 199 557	(51) C08F 16/32	(11) 3 199 659	(51) C23C 4/06	(11) 3 199 739	(51) E06B 3/968
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018

(11) 3 199 740	(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 3 199 853	(51) <i>E03D 11/14</i>	(11) 3 199 965	(51) <i>G01R 33/09</i>
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 199 742	(51) <i>E06B 9/304</i>	(11) 3 199 860	(51) <i>F17C 13/04</i>	(11) 3 199 971	(51) <i>G01S 7/40</i>
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 199 750	(51) <i>E21C 25/16</i>	(11) 3 199 864	(51) <i>F21S 6/00</i>	(11) 3 200 028	(51) <i>G03H 1/12</i>
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 199 751	(51) <i>E21C 25/16</i>	(11) 3 199 872	(51) <i>F24B 5/02</i>	(11) 3 200 051	(51) <i>G06F 3/041</i>
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 199 752	(51) <i>E21C 25/16</i>	(11) 3 199 889	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 3 200 081	(51) <i>G06F 11/34</i>
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 199 771	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) 3 199 905	(51) <i>F41H 5/013</i>	(11) 3 200 110	(51) <i>G06F 21/10</i>
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) FI 05.12.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 199 783	(51) <i>F02C 9/20</i>	(11) 3 199 906	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) 3 200 160	(51) <i>G06T 19/20</i>
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 199 795	(51) <i>F02M 59/10</i>	(11) 3 199 911	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 3 200 191	(51) <i>G11C 13/00</i>
(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 199 807	(51) <i>F03G 7/06</i>	(11) 3 199 916	(51) <i>G01C 5/06</i>	(11) 3 200 259	(51) <i>H01M 2/16</i>
(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 199 834	(51) <i>F16H 7/12</i>	(11) 3 199 932	(51) <i>G01K 17/06</i>	(11) 3 200 260	(51) <i>H01M 2/16</i>
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 199 838	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 3 199 933	(51) <i>G01D 5/38</i>	(11) 3 200 261	(51) <i>H01M 2/20</i>
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 199 843	(51) <i>F16H 61/24</i>	(11) 3 199 943	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 3 200 269	(51) <i>H01M 10/0567</i>
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 199 847	(51) <i>F16K 5/04</i>	(11) 3 199 943	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 3 200 292	(51) <i>H02B 1/052</i>
(84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018

(11) 3 200 298	(51) <i>H02G 3/04</i>	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019		
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 200 645	(51) <i>A45D 40/00</i>
(11) 3 200 299	(51) <i>H02G 5/06</i>	RO 05.09.2018		(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018			AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 200 463	(51) <i>H04N 19/56</i>	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
PL 17.10.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		BG 31.01.2019		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				PT 03.12.2018	RS 01.08.2018
(11) 3 200 319	(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 3 200 483	(51) <i>H04W 4/02</i>	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 200 646	(51) <i>A45D 40/20</i>
(11) 3 200 334	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 3 200 493	(51) <i>H04W 12/06</i>	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 28.02.2019	
		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	(11) 3 200 710	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 3 200 341	(51) <i>H02S 50/00</i>	(11) 3 200 505	(51) <i>H04W 24/04</i>	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
(11) 3 200 344	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 3 200 561	(51) <i>H05B 6/12</i>	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 200 730	(51) <i>A61F 2/58</i>
		RS 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		RO 29.08.2018			
				(11) 3 200 733	(51) <i>A61F 5/01</i>
				(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
				(11) 3 200 773	(51) <i>A61K 9/20</i>
				(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
				BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				NO 18.10.2018	RS 18.07.2018
				SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
				(11) 3 200 849	(51) <i>A61M 1/36</i>
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
				IS 12.01.2019	RO 12.09.2018
				(11) 3 200 864	(51) <i>A61M 35/00</i>
				(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
				(11) 3 200 874	(51) <i>A61N 1/378</i>
				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
				BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
				(11) 3 200 879	(51) <i>A61P 35/02</i>
				(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
				AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018

NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 201 012	(51) B60C 19/00	(11) 3 201 114	(51) B66B 9/02
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
RO 15.08.2018				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 200 909	(51) B01J 8/06	(11) 3 201 013	(51) B60C 23/00	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 201 119	(51) B67C 3/20
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 21.02.2019	
(11) 3 200 912	(51) B01J 19/00	(11) 3 201 034	(51) B60L 7/00	(11) 3 201 127	(51) C01B 7/07
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 200 928	(51) B05B 1/04	(11) 3 201 050	(51) B60R 22/18	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 200 940	(51) B21J 9/18	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 201 132	(51) C01B 33/158
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 28.02.2019		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
(11) 3 200 958	(51) G05D 1/00	(11) 3 201 051	(51) B60R 22/46	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 3 200 967	(51) B29C 49/24	(11) 3 201 060	(51) B61D 33/00	(11) 3 201 140	(51) C02F 1/44
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(11) 3 201 067	(51) B62D 13/06	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	BG 28.02.2019		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
RO 15.08.2018		(11) 3 201 094	(51) B65D 1/02	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018		
(11) 3 200 971	(51) B29C 65/20	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(11) 3 201 145	(51) C03B 5/167
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 201 183	(51) C07D 301/32
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		RO 05.09.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 200 986	(51) B29C 70/48	(11) 3 201 099	(51) B65D 65/46		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 201 185	(51) C07D 401/14
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	(11) 3 201 101	(51) B65D 75/58	BG 21.02.2019	
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 201 212	(51) C07H 15/256
RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
RO 25.07.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(11) 3 201 001	(51) B41F 23/04	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 19.09.2018	IT 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	RO 29.08.2018		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
BG 07.02.2019				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 201 008	(51) B60B 3/04	(11) 3 201 113	(51) B65H 23/28	(11) 3 201 242	(51) C08F 14/26
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 21.02.2019	
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 201 248	(51) C08F 220/28
RS 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
RO 18.07.2018	LU 30.07.2018	PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 18.07.2018	LI 31.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	BG 07.02.2019	
	RO 18.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018		

- (11) **3 201 250** (51) **C08G 18/48**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 201 258** (51) **C08J 3/02**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 201 261** (51) **C08J 3/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 201 268** (51) **C08L 23/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 201 270** (51) **C08L 23/16**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 201 276** (51) **C09D 1/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 201 292** (51) **C09K 19/02**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PT 03.12.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 201 301** (51) **C11D 1/52**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 201 327** (51) **C12N 9/22**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 201 369** (51) **C21D 11/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 201 373** (51) **C23C 4/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 201 375** (51) **D01F 6/38**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 201 376** (51) **D01D 5/088**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 201 380** (51) **D04B 21/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 201 381** (51) **E04C 5/01**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **3 201 384** (51) **D06F 33/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 201 386** (51) **D06F 39/02**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 201 389** (51) **D06F 39/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 201 398** (51) **E02B 3/10**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
RS 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 201 411** (51) **E05B 77/26**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 201 412** (51) **E05D 15/06**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 201 413** (51) **E05D 15/56**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 201 427** (51) **E21B 43/116**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 201 429** (51) **E21B 43/267**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 201 440** (51) **F01D 25/28**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 201 443** (51) **F01N 9/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 201 448** (51) **F02B 25/04**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 201 449** (51) **F02B 29/04**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 201 460** (51) **F02K 9/56**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 201 465** (51) **F03D 17/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 201 475** (51) **E02F 3/32**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 201 481** (51) **F16B 7/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 201 491** (51) **F16F 15/129**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 201 496** (51) **F16H 59/02**
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018

NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RO 18.07.2018		(11) 3 202 810	(51) C08G 18/73
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 3 202 603	(51) B60G 21/055	(11) 3 202 657	(51) B63B 39/00	(84) IS 28.02.2019	(84) FI 31.10.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018		
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018		
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 202 659	(51) B63H 5/125	(11) 3 202 816	(51) C08G 65/22
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	BG 21.02.2019		BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018			RS 19.09.2018	IS 19.01.2019
RO 08.08.2018				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 3 202 606	(51) B60K 1/04	(11) 3 202 673	(51) B65B 41/12	(11) 3 202 818	(51) C08G 69/40
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 14.02.2019	
(11) 3 202 610	(51) B60L 1/00	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
BG 28.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
				(11) 3 202 827	(51) C08J 7/04
(11) 3 202 613	(51) B60N 2/06	(11) 3 202 674	(51) B65B 57/10	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 07.02.2019		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
SE 15.08.2018	RO 15.08.2018			CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 202 614	(51) B60N 2/24	(11) 3 202 680	(51) B65D 5/68	(11) 3 202 852	(51) C08L 77/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 202 627	(51) B60R 21/2338	(11) 3 202 696	(51) B65G 69/00	(11) 3 202 866	(51) C09D 4/02
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
(11) 3 202 628	(51) B60S 1/52	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
PL 17.10.2018		RO 26.09.2018		(11) 3 202 888	(51) C12M 1/34
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 202 629	(51) B60T 13/16	(11) 3 202 697	(51) B65H 29/60	(11) 3 202 893	(51) C12N 1/20
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 14.02.2019			
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 3 202 631	(51) B60W 30/09	(11) 3 202 704	(51) B67C 3/00	(11) 3 202 898	(51) C12N 9/16
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018	(84) GR 27.12.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 26.09.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 202 900	(51) C12N 9/24
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 202 635	(51) B61K 7/18	(11) 3 202 741	(51) C04B 7/32	(11) 3 202 922	(51) C21B 5/06
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			BG 07.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019				
CZ 05.09.2018					
(11) 3 202 644	(51) B62D 7/14	(11) 3 202 795	(51) C08F 220/18	(11) 3 202 971	(51) D06F 57/08
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		NL 08.08.2018	NO 08.11.2018		
		PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 202 979	(51) D21H 25/04
		SE 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		RO 08.08.2018		BG 22.11.2018	GR 23.11.2018
				HR 22.08.2018	IS 22.12.2018
				LT 22.08.2018	NL 22.08.2018
				NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
				PL 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 202 645	(51) B62D 25/08	(11) 3 202 809	(51) C08G 18/67	(11) 3 202 983	(51) E02D 13/00
(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 01.11.2018	GR 02.11.2018
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		

LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	(11) 3 203 086	(51) F15B 11/00	(11) 3 203 173	(51) F28D 21/00
PL 01.08.2018	PT 03.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 01.08.2018					
(11) 3 202 986	(51) E02F 9/22	(11) 3 203 110	(51) F16F 15/32	(11) 3 203 174	(51) F28F 9/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 203 180	(51) G01B 11/04
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 05.03.2019	
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 202 989	(51) E03C 1/23	(11) 3 203 115	(51) F16H 19/06	(11) 3 203 182	(51) G01B 21/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 14.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018			PL 17.10.2018	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
PL 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 3 202 997	(51) E04G 11/36	(11) 3 203 120	(51) F16H 57/04	(11) 3 203 201	(51) G01G 19/387
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 10.10.2018	
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 203 000	(51) E05B 9/08	(11) 3 203 125	(51) F16K 27/00	(11) 3 203 203	(51) G01L 19/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	RS 25.07.2018				
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
RO 25.07.2018					
(11) 3 203 012	(51) E21B 43/04	(11) 3 203 128	(51) F16L 1/23	(11) 3 203 219	(51) G01N 23/046
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 12.09.2018				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 203 031	(51) F01D 9/04	(11) 3 203 129	(51) F16L 3/10	(11) 3 203 231	(51) G01N 33/50
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AL 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019			NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
RO 26.09.2018				RO 04.07.2018	
(11) 3 203 043	(51) F01L 13/00	(11) 3 203 146	(51) F21V 21/096	(11) 3 203 232	(51) G01N 33/52
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 3 203 047	(51) F01N 3/20	(11) 3 203 149	(51) F22B 1/18	(11) 3 203 239	(51) G01N 33/68
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 17.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		RO 05.09.2018		RO 26.09.2018	
(11) 3 203 049	(51) F01P 5/12	(11) 3 203 152	(51) F24C 3/00	(11) 3 203 240	(51) G01N 33/68
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 17.10.2018				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 203 053	(51) F02C 7/22	(11) 3 203 158	(51) F24F 1/16	(11) 3 203 246	(51) G01R 19/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 14.02.2019				BG 14.02.2019	
(11) 3 203 062	(51) F03D 1/06	(11) 3 203 159	(51) F24F 7/00	(11) 3 203 261	(51) G01S 15/93
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018		
		NL 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			

(11) 3 203 618	(51) <i>H02K 15/085</i>	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(11) 3 203 777	(51) <i>H04W 36/08</i>	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 14.02.2019		(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 203 641	(51) <i>H04B 1/525</i>	(84) GR 20.12.2018	(84) HR 19.09.2018	(11) 3 203 877	(51) <i>A47C 4/28</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NL 19.09.2018	SE 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(11) 3 203 645	(51) <i>H04B 5/00</i>	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 24.10.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 203 786	(51) <i>H04W 52/34</i>	(11) 3 203 885	(51) <i>A47J 31/06</i>
BG 28.02.2019		(84) LV 12.09.2018	(84) BG 12.12.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(11) 3 203 648	(51) <i>H04B 7/024</i>	FI 12.09.2018	GR 13.12.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 12.12.2018	NL 12.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 203 793	(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 3 203 910	(51) <i>A61B 5/12</i>
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 15.08.2018		(11) 3 203 804	(51) <i>H04W 4/14</i>	BG 21.02.2019	
(11) 3 203 655	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) LV 01.08.2018	(84) BG 01.11.2018	(11) 3 203 919	(51) <i>A61B 17/29</i>
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
PL 17.10.2018		PT 03.12.2018	SE 01.08.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
(11) 3 203 658	(51) <i>H04B 10/116</i>	CZ 01.08.2018		LT 11.07.2018	NO 11.10.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 3 203 812	(51) <i>H05B 33/08</i>	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
PL 24.10.2018		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
(11) 3 203 669	(51) <i>H04L 1/18</i>	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 203 931	(51) <i>A61F 2/07</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 22.08.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 203 824	(51) <i>A01C 7/10</i>	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	RO 26.09.2018	
(11) 3 203 680	(51) <i>H04L 9/08</i>	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 203 942	(51) <i>A61F 2/46</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 11.10.2018	RS 11.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 203 683	(51) <i>H04L 12/14</i>	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 203 831	(51) <i>A01K 1/03</i>	(11) 3 203 953	(51) <i>A61F 13/00</i>
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 28.02.2019		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 203 708	(51) <i>H04L 29/08</i>	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
BG 28.02.2019		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
(11) 3 203 709	(51) <i>H04L 29/08</i>	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 203 832	(51) <i>A01K 13/00</i>	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 203 954	(51) <i>A61F 13/02</i>
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(11) 3 203 967	(51) <i>A61G 10/00</i>
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(11) 3 203 771	(51) <i>H04W 24/04</i>	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 03.02.2019	BG 03.01.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 22.08.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 203 876	(51) <i>A47B 88/49</i>	(11) 3 203 977	(51) <i>A61K 8/36</i>
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 204 045	(51) <i>A61K 47/02</i>
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019

- (11) **3 204 075** (51) **A61M 5/31**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 204 084** (51) **A61M 5/20**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PT 03.12.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 204 087** (51) **A61M 5/24**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 204 093** (51) **A61M 5/32**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 204 105** (51) **A61N 1/05**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
PT 03.12.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 204 106** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 204 108** (51) **A61N 1/36**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 204 109** (51) **A61N 1/05**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 204 122** (51) **A61Q 1/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 204 132** (51) **A63G 1/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 204 165** (51) **B04B 5/12**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 204 166** (51) **B05B 3/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 204 177** (51) **B22D 11/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
PT 03.12.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 204 182** (51) **B23K 1/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 204 186** (51) **B23P 19/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 204 190** (51) **B24D 11/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
- (11) **3 204 192** (51) **B25B 21/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 204 193** (51) **B25F 5/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 204 195** (51) **B25J 9/16**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 204 202** (51) **B27G 13/10**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 204 217** (51) **B29C 64/241**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 204 234** (51) **B41J 11/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 204 236** (51) **B42D 25/391**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 204 238** (51) **B60B 11/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 204 240** (51) **B60C 9/20**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 204 241** (51) **B60C 11/03**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 204 247** (51) **B60G 7/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 204 276** (51) **B61L 25/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 204 280** (51) **B62D 15/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 204 284** (51) **B62D 35/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 204 287** (51) **B63B 1/10**
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 204 300** (51) **B65B 49/00**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 204 306** (51) **B65D 19/38**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 204 312** (51) **B65D 75/58**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 204 325** (51) **B67B 3/12**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018

RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 204 556	(51) <i>D21J 3/00</i>
NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 26.09.2018		RO 26.09.2018			
(11) 3 204 331	(51) <i>C01B 32/50</i>	(11) 3 204 447	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 204 557	(51) <i>E01B 27/17</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
LT 15.08.2018	RS 15.08.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		RO 18.07.2018		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 204 358	(51) <i>C07D 215/56</i>	(11) 3 204 448	(51) <i>C08K 5/10</i>	(11) 3 204 559	(51) <i>B63B 35/44</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 3 204 364	(51) <i>C07D 257/02</i>	(11) 3 204 458	(51) <i>C09D 11/38</i>	(11) 3 204 561	(51) <i>F16K 31/34</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 24.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 204 388	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 3 204 474	(51) <i>C10L 1/06</i>	(11) 3 204 562	(51) <i>E03F 7/00</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 204 391	(51) <i>C07D 513/04</i>	(11) 3 204 475	(51) <i>C11D 3/00</i>	(11) 3 204 579	(51) <i>E05B 73/00</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018				
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
(11) 3 204 429	(51) <i>C08C 19/22</i>	(11) 3 204 510	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 204 580	(51) <i>E05B 73/00</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
RO 05.09.2018		CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018		
(11) 3 204 436	(51) <i>C08F 271/00</i>	(11) 3 204 525	(51) <i>C14C 15/00</i>	(11) 3 204 596	(51) <i>E21B 36/04</i>
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
PT 03.12.2018	RS 01.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RO 19.09.2018			
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				
(11) 3 204 442	(51) <i>C08G 73/02</i>	(11) 3 204 531	(51) <i>C23C 16/00</i>	(11) 3 204 620	(51) <i>F01D 25/16</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 21.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
RS 12.09.2018	SE 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 204 443	(51) <i>C08G 77/06</i>	(11) 3 204 532	(51) <i>C23G 1/06</i>	(11) 3 204 622	(51) <i>F01K 17/02</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
				NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
				PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
				SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 204 443	(51) <i>C08G 77/06</i>	(11) 3 204 551	(51) <i>D21H 11/00</i>	(11) 3 204 624	(51) <i>F01L 9/02</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.03.2019		FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				

(11) 3 204 626	(51) F02C 7/32	(11) 3 204 716	(51) F41A 17/08	(11) 3 204 837	(51) G06F 3/01
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			BG 28.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 204 718	(51) G01B 11/26	(11) 3 204 867	(51) G06F 13/28
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
RO 12.09.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
		RS 11.07.2018	RO 11.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 204 628	(51) F02K 9/76	(11) 3 204 726	(51) G01D 5/20	(11) 3 204 876	(51) A61M 5/20
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018			
(11) 3 204 646	(51) F04B 49/035	(11) 3 204 727	(51) G01D 5/20	(11) 3 204 943	(51) G10L 19/16
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
PL 24.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		NL 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 204 654	(51) F16B 5/02	(11) 3 204 762	(51) G01N 27/61	(11) 3 204 948	(51) G11C 11/56
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		BG 21.02.2019		BG 07.02.2019	
(11) 3 204 661	(51) F16D 65/12	(11) 3 204 763	(51) G01N 29/032	(11) 3 204 951	(51) G21G 1/00
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 12.03.2019		BG 15.11.2018	HR 15.08.2018
BG 21.02.2019				IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
				RS 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 204 662	(51) B60G 13/00	(11) 3 204 764	(51) G01N 33/20	(11) 3 204 952	(51) G21G 1/00
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 12.03.2019		BG 05.12.2018	HR 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			LT 05.09.2018	RS 05.09.2018
				IS 05.01.2019	RO 05.09.2018
(11) 3 204 663	(51) F16F 9/38	(11) 3 204 764	(51) G01N 33/20	(11) 3 204 959	(51) H01J 35/14
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 12.03.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			BG 21.02.2019	
(11) 3 204 675	(51) F16K 11/07	(11) 3 204 779	(51) G01Q 30/12	(11) 3 204 964	(51) H01L 31/101
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
RO 25.07.2018		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		RO 26.09.2018		RO 22.08.2018	
(11) 3 204 688	(51) F21S 41/255	(11) 3 204 782	(51) G01R 31/12	(11) 3 204 967	(51) H01L 35/30
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
				HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
				LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
				NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
				RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 204 696	(51) E04F 13/12	(11) 3 204 805	(51) G02B 6/44	(11) 3 204 969	(51) H01M 2/34
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 204 698	(51) F24H 9/00	(11) 3 204 830	(51) G05B 19/04		
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018		
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018		
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018		
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018		
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018		
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
RO 25.07.2018					
(11) 3 204 700	(51) F24S 23/70				
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018				
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019				
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				

IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 29.08.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
(11) 3 205 230	(51) A45F 3/14	(11) 3 205 380	(51) A63B 71/08	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
BG 11.10.2018	GR 12.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	BG 14.02.2019		RO 15.08.2018	
NL 11.07.2018	RS 11.07.2018				
LU 08.08.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 205 382	(51) A63F 7/36	(11) 3 205 517	(51) B60C 11/16
RO 11.07.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	GR 22.11.2018	FI 22.08.2018
(11) 3 205 240	(51) A47F 5/11	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 23.11.2018	HR 22.08.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018
BG 14.02.2019		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		RO 26.09.2018			
(11) 3 205 248	(51) A47K 11/10	(11) 3 205 453	(51) B25B 27/00	(11) 3 205 522	(51) B60J 7/047
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 205 526	(51) B60K 13/04
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 205 264	(51) A61B 5/04	(11) 3 205 465	(51) B26D 7/06	(11) 3 205 532	(51) B60N 2/14
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 205 270	(51) A61B 5/15	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 205 533	(51) B60N 2/30
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 205 276	(51) A61B 17/072	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(11) 3 205 287	(51) A61B 17/08	(11) 3 205 472	(51) B29C 49/42	IT 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RO 29.08.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
BG 21.02.2019					
(11) 3 205 301	(51) A61B 17/00	(11) 3 205 473	(51) B29C 49/46	(11) 3 205 547	(51) B61D 27/00
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 24.10.2018		(11) 3 205 565	(51) B62K 11/04
				(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(11) 3 205 312	(51) A61F 2/848	(11) 3 205 483	(51) B29C 67/00	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	PL 17.10.2018	
(11) 3 205 320	(51) A61G 5/02	(11) 3 205 493	(51) B32B 5/02	(11) 3 205 570	(51) B63B 43/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		PL 17.10.2018			
(11) 3 205 338	(51) A61K 9/52	(11) 3 205 500	(51) B41F 33/00	(11) 3 205 585	(51) B64F 1/06
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		BG 28.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
				NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
(11) 3 205 359	(51) A61M 1/10	(11) 3 205 509	(51) B41J 2/32	RS 19.09.2018	IS 19.01.2019
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RO 19.09.2018	
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 205 592	(51) B65D 6/00
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
RO 29.08.2018		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(11) 3 205 598	(51) B65D 55/06
		RO 08.08.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
				AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
(11) 3 205 360	(51) A61M 1/10	(11) 3 205 515	(51) B60C 11/12	FI 08.08.2018	HR 08.08.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NL 08.08.2018	NO 08.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018				

SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RS 29.08.2018 IT 29.08.2018	SE 29.08.2018 RO 29.08.2018	FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 205 619 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B66F 9/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 205 789 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) E04F 10/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 205 892 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) F15B 15/22 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 205 680 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) C08G 18/48 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 205 795 (84) LT 28.11.2018 NO 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) E05B 15/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 205 896 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F16C 33/16 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 205 692 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) C08L 9/00 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 205 798 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) E05C 9/16 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 205 901 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) F16F 15/121 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 205 722 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 CZ 01.08.2018	(51) C12N 15/10 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 205 807 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.07.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) E06B 9/00 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 205 917 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) F16L 3/10 (84) AL 01.08.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 205 734 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C22C 21/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 205 844 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F01D 25/24 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 205 924 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C09K 11/07 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 205 736 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C22C 23/04 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018	(11) 3 205 852 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) F01N 3/08 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 205 970 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) F41A 3/58 (84) LT 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 3 205 763 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) D06F 37/30 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 205 854 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F01N 13/10 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 205 971 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F41A 3/64 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 205 770 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) E01B 7/02 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 205 865 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F02D 41/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 205 975 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) G01B 5/255 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 205 778 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) E02F 3/92 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 205 874 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F03D 1/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 205 985 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G01D 5/244 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 205 785 (84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018	(51) E04B 1/348 (84) BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 NL 29.08.2018	(11) 3 205 890 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019	(51) F15B 13/07 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019	(11) 3 206 011 (84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(51) G01N 21/03 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 NL 26.09.2018 PL 26.09.2018
				(11) 3 206 017 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018	(51) G01N 21/63 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 206 111	(51) G06F 3/0354	(11) 3 206 202	(51) G10H 1/28
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 206 132	(51) G06F 17/00	(11) 3 206 206	(51) G11B 27/00
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 206 037	(51) G01R 15/20	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RO 05.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 206 133	(51) G06F 17/00	(11) 3 206 209	(51) G11C 11/4076
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
		BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
(11) 3 206 049	(51) G01S 19/27	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	RO 18.07.2018		RO 11.07.2018	
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018				
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(11) 3 206 151	(51) G06F 21/35	(11) 3 206 222	(51) H01L 21/285
		(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 206 071	(51) G02B 26/08	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 206 152	(51) G06F 21/44	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 206 268	(51) H01R 43/00
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 206 079	(51) G02F 1/025	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			RS 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 206 155	(51) G06F 21/88	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 206 274	(51) H02J 3/32
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 11.07.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(11) 3 206 276	(51) H02J 3/32
(11) 3 206 081	(51) G02F 1/37	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 206 160	(51) G06K 9/00	PL 17.10.2018	
IS 22.12.2018	NL 22.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 206 285	(51) H02K 7/00
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	BG 21.02.2019		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018			BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 22.08.2018		(11) 3 206 163	(51) G06K 9/32	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 206 089	(51) G04B 17/26	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 206 189	(51) G06T 7/33	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 206 096	(51) G05B 15/00	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	BG 14.02.2019		(11) 3 206 300	(51) H03F 1/02
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 206 195	(51) G07F 11/12	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
RO 01.08.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 3 206 104	(51) G05D 1/02	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	(11) 3 206 316	(51) H04J 14/02
				(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019

(11) 3 206 319	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 206 421	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 3 206 538	(51) <i>A47C 27/08</i>
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			CZ 03.10.2018	
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 206 426	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 206 540	(51) <i>A47G 27/04</i>
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018				
		(11) 3 206 427	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 206 541	(51) <i>A47J 19/02</i>
(11) 3 206 322	(51) <i>H04L 1/18</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
		(11) 3 206 432	(51) <i>H04W 36/04</i>	(11) 3 206 543	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 3 206 330	(51) <i>H04L 9/32</i>	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		(11) 3 206 433	(51) <i>H04W 36/08</i>	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
(11) 3 206 331	(51) <i>H04L 12/10</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 05.09.2018	IT 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
		(11) 3 206 454	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 206 546	(51) <i>A47L 11/20</i>
(11) 3 206 332	(51) <i>H04L 12/10</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019			FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 206 468	(51) <i>H05K 5/00</i>	PL 10.10.2018	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019		
		BG 26.03.2019			
		(11) 3 206 504	(51) <i>A21D 2/16</i>	(11) 3 206 555	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 3 206 339	(51) <i>G06F 9/455</i>	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.03.2019	
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 28.02.2019			
		(11) 3 206 510	(51) <i>A23N 1/00</i>	(11) 3 206 581	(51) <i>A61J 1/06</i>
(11) 3 206 354	(51) <i>H04L 27/34</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018			GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018			LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018			NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			RO 19.09.2018	
		(11) 3 206 512	(51) <i>A24C 5/39</i>	(11) 3 206 587	(51) <i>A61B 10/02</i>
(11) 3 206 364	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
BG 14.02.2019				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
		(11) 3 206 523	(51) <i>A45D 20/12</i>	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
(11) 3 206 366	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018			IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
BG 14.02.2019				RO 11.07.2018	
		(11) 3 206 524	(51) <i>A45D 20/12</i>	(11) 3 206 588	(51) <i>A61B 10/02</i>
(11) 3 206 366	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018				
BG 14.02.2019					
		(11) 3 206 527	(51) <i>A45D 40/22</i>	(11) 3 206 598	(51) <i>A61B 17/221</i>
(11) 3 206 377	(51) <i>H04L 29/08</i>	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018		
		LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
		NO 01.11.2018	PL 01.08.2018		
		RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
		IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018		
		RO 01.08.2018			
		(11) 3 206 530	(51) <i>A47B 3/08</i>	(11) 3 206 600	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 3 206 379	(51) <i>H04M 1/02</i>	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	LT 01.08.2018	RS 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	NO 01.11.2018	NL 26.09.2018	LT 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 01.08.2018	PL 26.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
RO 15.08.2018					
		(11) 3 206 533	(51) <i>A47C 1/032</i>	(11) 3 206 604	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 3 206 382	(51) <i>H04M 3/54</i>	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		PL 10.10.2018			

LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 206 857	(51) F25D 23/12
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 26.09.2018		(11) 3 206 859	(51) B29C 64/153
RO 05.09.2018				(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 206 606	(51) A61B 17/70	(11) 3 206 691	(51) A61K 31/506	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 206 610	(51) A61B 18/14	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 3 206 616	(51) A61B 90/11	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	RO 26.09.2018	
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 19.09.2018		(11) 3 206 869	(51) B32B 15/08
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 206 724	(51) A61L 2/28	BG 05.03.2019	
(11) 3 206 619	(51) A61B 34/20	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 206 873	(51) B32B 37/00
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 206 756	(51) A61Q 13/00	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018		
LT 01.08.2018	NO 01.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 206 876	(51) B41F 5/24
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
				PL 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 206 625	(51) A61F 2/00	(11) 3 206 801	(51) B05B 1/08		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 206 882	(51) B42D 15/00
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
(11) 3 206 628	(51) A61F 2/24			NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 206 828	(51) B23K 9/10	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 10.10.2018	
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 206 883	(51) B42D 15/02
		PL 24.10.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 206 635	(51) A61F 2/966	(11) 3 206 838	(51) A61B 17/16	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 206 892	(51) B60C 11/03
(11) 3 206 649	(51) A61G 3/06			(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 206 841	(51) B25J 9/10	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 03.10.2018	
		BG 07.02.2019			
(11) 3 206 650	(51) A61G 7/015	(11) 3 206 844	(51) B26B 21/52	(11) 3 206 894	(51) B60C 23/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019		
(11) 3 206 651	(51) A61G 7/10			(11) 3 206 896	(51) B60C 23/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 206 852	(51) B29C 47/10	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	PL 17.10.2018	
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	(11) 3 206 897	(51) B60G 3/18
		RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		RO 15.08.2018		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 206 663	(51) A61K 9/00	(11) 3 206 854	(51) B29C 49/42		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 206 912	(51) B60R 7/04
BG 19.12.2018	GR 20.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(11) 3 206 856	(51) B29C 49/48	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
RO 19.09.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 3 206 915	(51) F16L 3/10
		RO 19.09.2018		(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
				BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018

GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 207 267	(51) F16C 17/02	(11) 3 207 355	(51) G01N 13/02
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	NL 29.08.2018	RS 29.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
(11) 3 207 152	(51) C12Q 1/68	SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RO 29.08.2018		RO 26.09.2018	
BG 28.02.2019					
(11) 3 207 190	(51) E04F 10/10	(11) 3 207 269	(51) F16D 1/104	(11) 3 207 360	(51) G01N 21/65
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(11) 3 207 371	(51) G01N 33/531
(11) 3 207 193	(51) E04G 21/04	(11) 3 207 271	(51) F16D 55/224	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019		
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 207 381	(51) G01P 15/125
(11) 3 207 204	(51) E06B 9/36	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 3 207 217	(51) F01D 5/18	(11) 3 207 280	(51) F16F 15/14	(11) 3 207 386	(51) G01R 31/28
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 10.10.2018		(11) 3 207 289	(51) F16H 59/02	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		PL 24.10.2018		RO 12.09.2018	
(11) 3 207 228	(51) F01N 3/022	(11) 3 207 294	(51) F16K 5/06	(11) 3 207 415	(51) G02B 6/44
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.03.2019	
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 207 420	(51) G02B 27/01
(11) 3 207 229	(51) F01N 3/027	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 3 207 231	(51) F02B 37/10	(11) 3 207 295	(51) F16K 11/074	(11) 3 207 432	(51) G05B 23/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 17.10.2018	
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 207 233	(51) F02B 67/06	(11) 3 207 298	(51) F16L 25/00	(11) 3 207 474	(51) G16H 20/10
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 22.08.2018	RS 22.08.2018		
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 22.08.2018			
(11) 3 207 243	(51) F02M 63/00	(11) 3 207 326	(51) F28F 3/04	(11) 3 207 513	(51) G06Q 20/32
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018			LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018			SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 207 250	(51) F04B 7/00	(11) 3 207 348	(51) G01L 13/02	(11) 3 207 523	(51) G06T 7/215
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
		PL 10.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 207 252	(51) F04B 43/12	(11) 3 207 353	(51) G01N 11/16		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		

(11) 3 207 536	(51) G08B 13/22	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 207 783	(51) A01B 71/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 07.02.2019				FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 207 550	(51) H01F 7/06	(11) 3 207 665	(51) H04L 12/24	(11) 3 207 787	(51) A01F 12/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018			RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018			PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RO 25.07.2018				RO 22.08.2018	
(11) 3 207 567	(51) H02K 11/33	(11) 3 207 678	(51) H04L 29/06	(11) 3 207 805	(51) A22C 11/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	SE 15.08.2018	CZ 15.08.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	RO 15.08.2018	
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 207 577	(51) H01M 2/10	(11) 3 207 721	(51) H04R 25/00	(11) 3 207 816	(51) A44C 15/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 10.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 12.09.2018	
		RO 25.07.2018			
(11) 3 207 616	(51) H02K 1/20	(11) 3 207 727	(51) H04L 9/08	(11) 3 207 828	(51) A47C 20/04
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018
PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 207 617	(51) H02K 1/24	(11) 3 207 746	(51) H04W 52/14	(11) 3 207 836	(51) A47J 31/36
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
NL 19.09.2018	IS 19.01.2019			RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018			PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
RO 19.09.2018				RO 29.08.2018	
(11) 3 207 620	(51) H02K 3/12	(11) 3 207 747	(51) H04W 52/26	(11) 3 207 837	(51) A47J 31/40
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 21.02.2019		BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 207 629	(51) H02M 3/335	(11) 3 207 753	(51) H04W 74/08	(11) 3 207 838	(51) A47J 31/44
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 21.02.2019			
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018				
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018				
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018				
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018				
RO 11.07.2018					
(11) 3 207 650	(51) H04B 7/04	(11) 3 207 760	(51) H04W 84/18	(11) 3 207 839	(51) A47J 31/44
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018		
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 3 207 658	(51) H04L 5/00	(11) 3 207 774	(51) H05K 3/34	(11) 3 207 894	(51) A61B 18/12
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018		
		NL 04.07.2018	NO 04.10.2018		
		PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
		SE 04.07.2018	CH 31.08.2018		
		LI 31.08.2018	LU 27.08.2018		
		RO 04.07.2018			

- (11) **3 207 897** (51) **A61C 8/00** GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (11) **3 208 117** (51) **B60C 19/12**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 207 900** (51) **A61F 2/44** (11) **3 208 032** (51) **B23P 15/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018 BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018 GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018 IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018 LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018 RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
RO 18.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **3 207 908** (51) **A61G 5/02** (11) **3 208 047** (51) **B25D 3/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (11) **3 208 135** (51) **B60L 3/00**
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 NO 03.01.2019 IS 03.02.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 BG 21.02.2019
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
SE 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 207 949** (51) **A61M 1/36** (84) LV 12.09.2018 (51) **B25J 9/12** (84) AL 12.09.2018 (11) **3 208 142** (51) **B60N 2/28**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018 GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019 LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 BG 28.02.2019
- (11) **3 207 956** (51) **A61N 1/02** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **3 208 148** (51) **B60Q 1/26**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018 HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 207 961** (51) **A63B 21/00** (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (11) **3 208 159** (51) **B60R 25/02**
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019 FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 207 973** (51) **B01D 46/00** (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (11) **3 208 165** (51) **B60W 30/09**
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
- (11) **3 207 981** (51) **B01J 3/00** (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **3 208 172** (51) **B61D 27/00**
(84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 GR 19.10.2018 HR 19.10.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
RO 05.09.2018 RO 12.09.2018 NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 208 010** (51) **B21H 3/04** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (11) **3 208 180** (51) **B62D 21/11**
(84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 BG 11.10.2018 BG 11.10.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 GR 12.10.2018 GR 12.10.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 11.07.2018 PL 11.07.2018
SE 01.08.2018 SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 208 030** (51) **B23K 9/00** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (11) **3 208 184** (51) **B63B 35/71**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **3 208 114** (51) **B60C 11/12** (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (11) **3 208 189** (51) **B64C 9/16**
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 BG 12.03.2019

- (11) **3 208 191** (51) *B64C 25/50* HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 208 195** (51) *B64D 13/04* (11) **3 208 348** (51) *B05C 1/02*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 (84) FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
- (11) **3 208 196** (51) *B64D 37/06* (11) **3 208 354** (51) *C22C 19/05*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 208 198** (51) *B64F 1/32* (11) **3 208 355** (51) *C22C 19/05*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018 (84) FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 (84) NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 (84) PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018
- (11) **3 208 225** (51) *B66B 9/08* (11) **3 208 356** (51) *C22C 23/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 208 226** (51) *B66C 23/76* (11) **3 208 365** (51) *C25F 3/14*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018 (84) BG 28.02.2019
LT 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CH 31.08.2018
LI 31.08.2018 LU 06.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 208 228** (51) *B66F 7/06* (11) **3 208 374** (51) *D04B 21/10*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 208 233** (51) *C01B 13/11* (11) **3 208 378** (51) *E01B 27/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) NL 29.08.2018 (84) NO 29.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) PL 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018
- (11) **3 208 241** (51) *C02F 1/28* (11) **3 208 379** (51) *E01C 19/23*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 208 249** (51) *C04B 28/04* (11) **3 208 381** (51) *E01C 19/48*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 208 278** (51) *C07K 7/06* (11) **3 208 382** (51) *E01C 23/088*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 208 314** (51) *C09C 1/02* (11) **3 208 383** (51) *E01H 1/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
- (11) **3 208 418** (51) *F01D 5/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 208 437** (51) *F01N 3/20*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 208 439** (51) *F01N 3/28*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 208 440** (51) *F02B 75/22*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 208 441** (51) *F02B 75/22*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 208 479** (51) *F16D 1/08*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 208 484** (51) *F16D 65/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 208 533** (51) *F21V 5/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 208 536** (51) *F21V 25/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 208 557** (51) *F25B 13/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018

- (11) **3 208 571** (51) *G01B 7/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 208 574** (51) *G01D 5/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 208 587** (51) *G01K 13/10*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 208 616** (51) *G01N 33/68*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
LT 26.09.2018 NL 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 208 626** (51) *G01R 33/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 208 628** (51) *G01R 33/36*
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 208 634** (51) *G01S 15/93*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 208 656** (51) *G03B 17/54*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 208 666** (51) *G04B 35/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 208 671** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 208 680** (51) *G05D 1/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 208 721** (51) *G06F 13/10*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 208 724** (51) *G06F 15/177*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 208 735** (51) *G06F 21/52*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 208 771** (51) *G06T 7/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 208 811** (51) *H01C 7/12*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 208 812** (51) *H01C 7/12*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 208 817** (51) *H01H 3/30*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 208 820** (51) *H01H 9/28*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **3 208 822** (51) *H01H 23/14*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 208 853** (51) *H01L 31/054*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 208 866** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 208 873** (51) *H01M 4/86*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 208 877** (51) *H01M 8/065*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 208 878** (51) *H01M 8/0662*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 208 889** (51) *H01R 4/48*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 208 907** (51) *H02J 3/18*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 208 908** (51) *H02P 1/34*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 208 915** (51) *H02K 5/167*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 208 920** (51) *H02K 24/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 208 923** (51) *G01D 5/244*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 208 925** (51) *H02M 7/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 RS 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 208 933** (51) *H02N 2/18*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 208 939** (51) *H03F 3/08*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018

(11) 3 208 940	(51) <i>G05F 3/26</i>	(11) 3 209 071	(51) <i>H04W 52/52</i>	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 05.09.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
(11) 3 208 948	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 3 209 084	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 209 160	(51) <i>A45D 40/26</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			(11) 3 209 161	(51) <i>A45D 42/06</i>
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 209 090	(51) <i>H04W 84/20</i>	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
				IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 3 208 949	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 3 209 093	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 209 164	(51) <i>A47B 47/02</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 15.11.2018	GR 16.11.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 15.08.2018	RS 15.08.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IT 15.08.2018	RO 15.08.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	CZ 15.08.2018	
		RO 12.09.2018			
(11) 3 208 965	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 209 111	(51) <i>A01G 3/025</i>	(11) 3 209 166	(51) <i>A47C 20/04</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 31.01.2019		AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
		GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
		IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
		NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
		SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 208 985	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 209 117	(51) <i>A01K 5/01</i>	(11) 3 209 167	(51) <i>A47J 31/36</i>
(84) BG 26.12.2018	(84) FI 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018	LT 26.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 26.09.2018				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 208 986	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 209 118	(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 3 209 177	(51) <i>A47L 9/10</i>
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 208 987	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) 3 209 133	(51) <i>A01N 37/18</i>	(11) 3 209 178	(51) <i>A47L 9/16</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
RS 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 208 991	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 209 153	(51) <i>A41D 19/00</i>	(11) 3 209 179	(51) <i>A47L 9/16</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 208 992	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 209 155	(51) <i>A44C 5/00</i>	(11) 3 209 180	(51) <i>A47L 9/16</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018	NO 15.11.2018	NO 15.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 15.08.2018	SE 15.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 15.08.2018	PL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
RO 26.09.2018			RO 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 209 018	(51) <i>H04N 19/11</i>	(11) 3 209 159	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 3 209 181	(51) <i>A47L 9/16</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018

(11) 3 209 797	(51) C12Q 1/68	(11) 3 209 874	(51) F02K 9/50	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RO 29.08.2018	
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 210 003	(51) G01N 21/59
(11) 3 209 809	(51) C23C 14/12	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 05.03.2019		SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
		RO 26.09.2018			
(11) 3 209 814	(51) C23C 16/40	(11) 3 209 875	(51) F02M 25/12	(11) 3 210 013	(51) G01N 33/483
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	BG 19.12.2018	HR 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
NO 05.12.2018	NL 05.09.2018	SE 19.09.2018	NL 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
RO 05.09.2018				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 209 820	(51) D01D 5/088	(11) 3 209 876	(51) F02M 35/12	(11) 3 210 078	(51) F03G 7/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 209 888	(51) F16B 5/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			SE 05.09.2018	CZ 05.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			PL 05.09.2018	
				RO 05.09.2018	
(11) 3 209 824	(51) D04H 1/70	(11) 3 209 899	(51) F16F 15/131	(11) 3 210 101	(51) G06F 3/0482
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 28.02.2019				BG 28.02.2019	
(11) 3 209 836	(51) E04G 21/12	(11) 3 209 917	(51) F16K 31/40	(11) 3 210 110	(51) H04L 29/08
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 22.08.2018	IT 22.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
RO 19.09.2018		RO 19.09.2018		RO 22.08.2018	
(11) 3 209 838	(51) E05B 19/26	(11) 3 209 918	(51) F16K 31/50	(11) 3 210 114	(51) G06F 9/50
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	PL 17.10.2018	
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018		
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	(11) 3 210 117	(51) G06F 9/54
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NO 15.11.2018
				RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
				IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
				CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(11) 3 209 843	(51) E06B 3/968	(11) 3 209 933	(51) F21V 21/04	(11) 3 210 124	(51) G06F 13/16
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			BG 28.02.2019	
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018				
LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	(11) 3 209 934	(51) F21V 21/04	(11) 3 210 192	(51) G06T 11/00
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
RO 11.07.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 209 849	(51) E21B 17/01	(11) 3 209 956	(51) F25D 17/04	(11) 3 210 204	(51) G10L 15/04
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 12.03.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		BG 07.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 209 854	(51) E21B 29/08	(11) 3 209 973	(51) G01D 5/14		
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
		BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018		
		LT 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
(11) 3 209 856	(51) E21B 33/14				
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019				
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019				

(11) 3 210 508	(51) A47J 37/06	(11) 3 210 641	(51) A61M 15/06	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 15.08.2018	
(11) 3 210 509	(51) A47J 37/06	(11) 3 210 644	(51) A61M 16/12	(11) 3 210 721	(51) B29C 33/72
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) BG 17.01.2019	(84) PL 17.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 21.02.2019				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
				RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
				PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
				RO 29.08.2018	
(11) 3 210 511	(51) A47L 5/36	(11) 3 210 650	(51) A62B 1/08	(11) 3 210 724	(51) B25B 9/00
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	BG 28.02.2019	
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018		
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018		
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018		
RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018		
IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018		
RO 25.07.2018		IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
(11) 3 210 514	(51) A47L 9/16	(11) 3 210 652	(51) A62C 13/78	(11) 3 210 730	(51) B26B 29/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
		BG 14.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 210 534	(51) A61B 5/083	(11) 3 210 653	(51) A62C 35/08	(11) 3 210 735	(51) B29C 33/44
(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
CZ 03.10.2018		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 07.02.2019	
		PL 17.10.2018			
(11) 3 210 537	(51) A61B 6/00	(11) 3 210 658	(51) B64C 25/20	(11) 3 210 736	(51) B29C 35/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NO 22.11.2018	RS 22.08.2018				
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 3 210 550	(51) A61B 17/17	(11) 3 210 669	(51) B01L 1/02	(11) 3 210 738	(51) B29C 67/24
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 07.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
PL 10.10.2018				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 210 563	(51) A61B 18/18	(11) 3 210 684	(51) B21D 5/02	(11) 3 210 739	(51) B29C 67/24
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 210 583	(51) A61F 13/15	(11) 3 210 685	(51) B21D 7/022	(11) 3 210 746	(51) B29C 45/40
(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
RS 11.07.2018	RO 11.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		RO 05.09.2018		RO 26.09.2018	
(11) 3 210 585	(51) A61G 3/00	(11) 3 210 687	(51) B21D 43/00	(11) 3 210 747	(51) B29C 45/40
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
BG 28.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 210 589	(51) A61J 3/00	(11) 3 210 696	(51) H01B 1/02	(11) 3 210 749	(51) B29C 47/08
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
RS 22.08.2018	IT 22.08.2018				
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018				
RO 22.08.2018					
(11) 3 210 612	(51) A61K 35/742	(11) 3 210 703	(51) B23B 31/00	(11) 3 210 762	(51) B29C 64/153
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 21.02.2019		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 14.02.2019	
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018		
		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018		

(11) 3 210 779 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B41J 2/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 210 869 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B62K 3/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
(11) 3 210 780 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B41J 2/14 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 210 877 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B63H 21/30 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 210 993 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C07H 19/23 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 210 781 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B41J 2/14 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 210 880 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) B63H 25/02 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 211 045 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C09D 11/102 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 210 782 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B41J 2/14 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 210 886 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B64C 39/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 211 051 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C09D 201/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 210 794 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B42D 25/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 210 893 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) B64F 1/32 (84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 211 053 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C09G 1/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 210 802 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60D 5/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 210 896 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B65B 41/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 211 075 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018	(51) C12N 9/22 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 210 805 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B60H 1/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 210 915 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(51) B65G 15/52 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(11) 3 211 119 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) C23C 14/35 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 210 808 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B60J 5/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 210 930 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B66C 23/80 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 211 134 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) D21F 1/48 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 210 809 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B60K 5/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 210 932 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B66F 9/075 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 211 135 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018	(51) D21H 25/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 210 813 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B60K 35/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 210 936 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B81C 1/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 211 136 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) E02B 8/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 210 824 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B60P 7/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 210 937 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B81C 1/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 211 147 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E04B 2/96 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 210 831 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60R 9/042 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 210 938 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B82B 3/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 211 172 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) E06B 9/171 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 3 210 832 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60R 9/10 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 210 989 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(51) C07F 15/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 211 177 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) F01D 5/08 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018

- (11) **3 211 185** (51) **F01D 17/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 211 187** (51) **F01D 25/28**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 211 191** (51) **F02D 41/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 211 192** (51) **F01N 13/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 211 235** (51) **F04B 39/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 211 254** (51) **F16B 39/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 211 265** (51) **F16F 15/14**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 211 272** (51) **F16H 61/42**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 (84) HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 (84) LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 (84) NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 (84) PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 (84) SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 (84) RO 04.07.2018
- (11) **3 211 274** (51) **F16H 61/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 211 282** (51) **F16L 27/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 211 290** (51) **F21S 2/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 211 303** (51) **F21V 29/502**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 211 306** (51) **F23K 1/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 211 324** (51) **F24C 15/16**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 211 329** (51) **F24D 13/04**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 211 350** (51) **F25B 30/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 211 353** (51) **F25B 49/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 211 359** (51) **F41H 11/18**
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 211 386** (51) **G01F 1/66**
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 211 392** (51) **G01K 17/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 211 402** (51) **G01N 21/64**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 211 404** (51) **G01N 25/68**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018
- (11) **3 211 412** (51) **G01N 27/419**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 211 413** (51) **G01N 27/447**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 211 414** (51) **G01N 29/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 211 416** (51) **G01N 33/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 211 452** (51) **G01S 13/88**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 211 466** (51) **G02B 6/38**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 211 486** (51) **G04B 17/32**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
- (11) **3 211 499** (51) **G05B 19/4093**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 211 521** (51) **G06F 3/12**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019

(11) 3 211 915	(51) H04Q 11/00	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018	(11) 3 212 158	(51) A61K 8/58
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 28.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 3 211 919	(51) H04R 11/02	(11) 3 212 008	(51) A23L 2/44	(11) 3 212 171	(51) A61K 9/50
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 3 211 928	(51) H04W 8/00	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 212 235	(51) A61K 45/06
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 28.02.2019	
(11) 3 211 929	(51) H04W 8/00	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(11) 3 212 246	(51) A61L 27/36
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 07.02.2019				BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
				GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 211 937	(51) H04W 28/02	(11) 3 212 023	(51) A42B 3/22	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 12.09.2018	IS 12.01.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	RO 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			CZ 12.09.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 212 032	(51) A45C 13/10		
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(11) 3 212 276	(51) A61N 1/04
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	FI 11.07.2018	HR 11.07.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
RO 19.09.2018		LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	PL 10.10.2018	
		SE 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 3 211 938	(51) H04W 36/02	(11) 3 212 039	(51) A47C 7/14	(11) 3 212 280	(51) A61N 1/36
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 212 040	(51) A47C 7/14	CZ 03.10.2018	
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019		
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 212 291	(51) A61Q 3/00
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018			(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 212 052	(51) A47K 5/12	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		BG 26.03.2019		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(11) 3 211 946	(51) H04W 68/02	(11) 3 212 094	(51) A61B 17/06	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
FI 19.09.2018	GR 20.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 22.08.2018	
LT 19.09.2018	SE 19.09.2018				
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 212 097	(51) A61B 17/34	(11) 3 212 297	(51) A62B 1/10
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	RO 18.07.2018	
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 211 952	(51) H04W 72/08	(11) 3 212 116	(51) A61B 5/00	(11) 3 212 323	(51) B01J 19/24
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
BG 21.02.2019				BG 03.01.2019	CZ 03.10.2018
(11) 3 211 955	(51) H04W 72/14	(11) 3 212 139	(51) A61F 9/007	(11) 3 212 334	(51) B05B 11/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019			
(11) 3 211 962	(51) H04W 84/12	(11) 3 212 143	(51) A61F 13/496	(11) 3 212 348	(51) B21D 35/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 212 145	(51) A61G 7/05	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
RO 12.09.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
		IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 212 349	(51) B21K 23/00
(11) 3 211 978	(51) H05K 7/14	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019			HR 19.09.2018	HR 19.09.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					
(11) 3 212 005	(51) A23C 9/156				
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018				
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018				
HR 19.09.2018	LT 19.09.2018				

LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 26.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 212 403	(51) B41F 13/58	(11) 3 212 507	(51) B65B 11/32
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 212 351	(51) B22D 11/12	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 212 404	(51) B41J 2/045	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 07.02.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 26.09.2018	NL 26.09.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 3 212 352	(51) B22D 11/128	(11) 3 212 430	(51) B42D 25/00	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 3 212 517	(51) B65D 1/02
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 05.12.2018	HR 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	PL 24.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018			RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 212 435	(51) B60B 11/02	RO 05.09.2018	
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 212 520	(51) B65D 5/02
RO 25.07.2018		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 3 212 354	(51) B22F 3/105	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 212 522	(51) B65D 5/20
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018	RO 22.08.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	(11) 3 212 436	(51) B60B 17/00	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IT 15.08.2018	CH 31.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018		
LI 31.08.2018	LU 17.08.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	(11) 3 212 525	(51) B65D 5/46
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
RO 15.08.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
(11) 3 212 362	(51) B25D 9/26	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	LU 27.07.2018	IT 04.07.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	CH 31.07.2018	LI 31.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	RO 04.07.2018			
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	(11) 3 212 439	(51) B60C 9/00	(11) 3 212 527	(51) B65D 17/00
RO 04.07.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(11) 3 212 364	(51) B25J 9/16	(11) 3 212 440	(51) B60C 9/02	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(11) 3 212 544	(51) B65G 37/00
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(11) 3 212 441	(51) B60C 9/20	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 212 373	(51) B29B 11/16	(11) 3 212 448	(51) B60K 15/035	(11) 3 212 550	(51) B65H 19/12
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019			
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			(11) 3 212 554	(51) B66B 5/00
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 212 465	(51) B60Q 3/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 12.03.2019	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 12.12.2018		(11) 3 212 573	(51) H01G 11/86
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	(11) 3 212 467	(51) B60R 13/08	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
(11) 3 212 388	(51) B29C 70/52	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(11) 3 212 468	(51) B60R 13/08	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
BG 12.03.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
(11) 3 212 391	(51) B31C 3/00	(11) 3 212 470	(51) B60R 21/38	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 212 580	(51) C25B 1/26
BG 17.01.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(11) 3 212 395	(51) B32B 17/10	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				

RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 212 584	(51) C03B 23/025	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 212 675	(51) C08B 13/00	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 212 585	(51) C03B 35/14	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 212 712	(51) C08L 23/12
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(11) 3 212 593	(51) C06B 23/00	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 22.08.2018	IT 22.08.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 22.08.2018		RO 19.09.2018	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 212 679	(51) C08F 120/06	(11) 3 212 713	(51) C08L 23/12
RS 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RO 01.08.2018		FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 212 594	(51) C06B 23/00	(11) 3 212 680	(51) C08F 220/18	(11) 3 212 718	(51) C09D 4/06
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 28.02.2019	
HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 212 728	(51) C09J 153/02
LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
RS 18.07.2018	IT 18.07.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		RO 05.09.2018		CZ 03.10.2018	
(11) 3 212 598	(51) C07C 69/54	(11) 3 212 686	(51) C08G 8/04	(11) 3 212 764	(51) C12M 1/33
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	HR 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	RO 26.09.2018	
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 212 771	(51) G01N 33/50
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
RO 12.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 212 615	(51) C07D 207/16	(11) 3 212 689	(51) C08G 18/76	(11) 3 212 803	(51) C12Q 1/68
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 28.02.2019			
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 212 690	(51) C08G 18/76	(11) 3 212 804	(51) C12Q 1/68
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	(11) 3 212 825	(51) D01F 1/10
RO 29.08.2018		NO 12.12.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
(11) 3 212 626	(51) C07D 295/02	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	BG 14.02.2019	
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 12.09.2018			
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					
(11) 3 212 645	(51) C07D 471/04	(11) 3 212 691	(51) C08G 63/181	(11) 3 212 843	(51) D21F 3/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 28.02.2019				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
(11) 3 212 646	(51) A61B 5/00	(11) 3 212 696	(51) C08J 7/04	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
(11) 3 212 673	(51) C08B 13/00	(11) 3 212 707	(51) C08K 3/04	(11) 3 212 850	(51) E01H 5/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018		
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 212 861	(51) E04H 9/02
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(11) 3 212 897	(51) F01D 11/16
RO 12.09.2018		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
				AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 212 674	(51) C08B 13/00	(11) 3 212 708	(51) C08K 3/04		
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018		
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018		
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		

- (11) **3 212 898** (51) **F01D 25/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 212 900** (51) **F01K 23/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 212 907** (51) **F01N 3/20**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 212 920** (51) **F02M 25/08**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 212 921** (51) **F02M 35/12**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 212 937** (51) **F04C 29/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 212 944** (51) **F16B 7/18**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 212 945** (51) **F16B 12/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 212 960** (51) **B29C 70/32**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 212 971** (51) **F16H 59/72**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 212 976** (51) **F16K 3/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 212 978** (51) **F16K 31/122**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 212 997** (51) **F21V 5/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 212 998** (51) **F22B 37/20**
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 213 007** (51) **F24S 23/74**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 213 024** (51) **F28F 3/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 213 025** (51) **F28F 13/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 213 028** (51) **G01B 7/14**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 213 033** (51) **G01C 21/16**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 213 036** (51) **G01D 5/14**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 213 066** (51) **G01L 1/16**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 213 069** (51) **G01N 33/493**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 213 078** (51) **G01N 33/569**
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 213 085** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 213 096** (51) **G01R 31/34**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 213 097** (51) **G01R 33/00**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 213 104** (51) **G01S 1/70**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 213 130** (51) **G02B 6/36**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 213 143** (51) **G02C 5/22**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 213 149** (51) **G03F 7/20**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 213 151** (51) **G03G 9/09**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018

- (11) **3 213 645** (51) **A23L 33/105** (11) **3 213 789** (51) **A61M 16/20** (11) **3 213 918** (51) **B41J 2/045**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
PL 24.10.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 01.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
(11) **3 213 660** (51) **A47F 5/11** (11) **3 213 790** (51) **A61M 25/09** (11) **3 213 921** (51) **B41J 2/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
(11) **3 213 663** (51) **A47J 36/06** (11) **3 213 806** (51) **B01D 46/00** (11) **3 213 923** (51) **B41J 2/14**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 03.10.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) NO 03.10.2018 (84) LT 03.10.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) FI 26.09.2018
IS 22.12.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) NL 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018
NL 22.08.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
PL 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
RO 22.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018
(11) **3 213 664** (51) **A47J 45/07** (11) **3 213 817** (51) **B01J 31/24** (11) **3 213 933** (51) **B41J 2/14**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NO 21.02.2019
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) NO 01.11.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NO 26.12.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
RS 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018 (84) CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) BG 21.02.2019
CZ 01.08.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(11) **3 213 665** (51) **A47L 7/00** (11) **3 213 820** (51) **B02C 13/14** (11) **3 213 934** (51) **B60C 13/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
BG 07.02.2019 (84) RO 01.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(11) **3 213 700** (51) **A61B 17/29** (11) **3 213 823** (51) **B05B 12/12** (11) **3 213 936** (51) **B60C 13/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
(84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) NO 12.03.2019
PL 24.10.2018 (84) RO 01.08.2018 (84) CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019 (84) NO 26.03.2019
(11) **3 213 707** (51) **A61B 17/88** (11) **3 213 854** (51) **B23K 15/00** (11) **3 213 937** (51) **B60J 1/20**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
(84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) CZ 03.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) BG 24.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
(11) **3 213 717** (51) **A61F 2/24** (11) **3 213 865** (51) **B23P 6/00** (11) **3 213 940** (51) **B60G 7/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) FI 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) IT 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018
(11) **3 213 729** (51) **A61G 13/12** (11) **3 213 870** (51) **B25B 13/06** (11) **3 213 947** (51) **B60R 1/00**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
(84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) NO 17.01.2019 (84) LT 17.10.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 17.01.2019
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
RS 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
IS 12.01.2019 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
(11) **3 213 771** (51) **A61L 2/03** (11) **3 213 896** (51) **B28D 1/00** (11) **3 213 990** (51) **B64C 13/22**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
(11) **3 213 788** (51) **A61M 16/10** (11) **3 213 908** (51) **B29D 11/00** (11) **3 213 999** (51) **B64G 1/22**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 05.09.2018
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) HR 05.09.2018
PL 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) PL 24.10.2018 (84) PL 24.10.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.12.2018

RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	(11) 3 214 111	(51) C08L 9/08	(11) 3 214 231	(51) E03C 1/22
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018
(11) 3 214 004	(51) B65B 69/00	(11) 3 214 115	(51) C08J 5/18	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	CZ 03.10.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RS 26.09.2018	IS 26.01.2019				
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(11) 3 214 124	(51) C08L 23/08	(11) 3 214 235	(51) E04B 1/04
RO 26.09.2018		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 21.02.2019	
(11) 3 214 006	(51) B65D 35/00	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 214 240	(51) E05B 79/06
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 214 015	(51) B65D 65/40	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018				
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 214 139	(51) C09B 29/036	(11) 3 214 244	(51) E05D 15/56
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(11) 3 214 143	(51) C09D 11/36	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
RO 26.09.2018		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
		PL 17.10.2018			
(11) 3 214 027	(51) B65H 19/18	(11) 3 214 152	(51) C09K 11/06	(11) 3 214 245	(51) E05F 1/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 214 028	(51) B65H 31/02	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	(11) 3 214 286	(51) F01P 7/16
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 14.02.2019		LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
(11) 3 214 029	(51) B65H 54/28	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 04.07.2018	RO 04.07.2018		
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018			(11) 3 214 287	(51) F02B 39/14
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 214 156	(51) C10J 3/30	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 214 296	(51) F02G 5/00
SE 25.07.2018	RO 25.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(11) 3 214 048	(51) C02F 3/04	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 12.09.2018		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
BG 21.02.2019				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 3 214 050	(51) C03B 5/04	(11) 3 214 159	(51) C10M 159/06	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 3 214 320	(51) F15B 19/00
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NL 01.08.2018	NO 01.11.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 214 183	(51) C12Q 1/6809	(11) 3 214 325	(51) F16C 19/50
RO 01.08.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 21.02.2019		BG 21.02.2019	
(11) 3 214 063	(51) C07C 47/21	(11) 3 214 192	(51) C22C 33/02	(11) 3 214 326	(51) F16C 29/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 214 201	(51) C22C 38/00	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 07.02.2019		CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 214 097	(51) C08B 3/00	(11) 3 214 227	(51) E02F 3/43	(11) 3 214 328	(51) F16C 33/66
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 214 098	(51) C08B 11/193	(11) 3 214 228	(51) E02F 9/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 28.02.2019	BG 31.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
PL 31.10.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		

PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 26.09.2018 CZ 26.09.2018	IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(11) 3 214 482 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(51) G02C 7/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 CZ 26.09.2018
(11) 3 214 342 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F16H 9/14 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 214 398 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(51) F28D 20/02 (84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 214 399 (84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(51) F41A 9/21 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 214 343 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16H 13/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 214 400 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(51) F41C 23/14 (84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(11) 3 214 402 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01B 9/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 214 353 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) F16L 55/115 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 214 415 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) G01D 21/00 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 214 539 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 3/12 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 214 357 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F17C 13/04 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 214 420 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) G01K 17/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 214 545 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06F 8/658 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 214 368 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(51) F23J 13/02 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(11) 3 214 427 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G01N 21/25 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 214 562 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G16H 30/20 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 214 369 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) F23K 5/14 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 214 432 (84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G01N 21/86 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 214 566 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G06F 21/55 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 214 373 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F23R 3/28 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 3 214 445 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G01N 33/574 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 214 599 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06T 1/20 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 214 377 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F24D 3/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 214 447 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G01N 33/84 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 214 619 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(51) G10L 19/12 (84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019
(11) 3 214 387 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) F24F 13/20 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 214 478 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G02B 21/24 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 214 631 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01H 25/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 214 387 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) F24F 13/20 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018	(11) 3 214 480 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G02B 26/08 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 214 662 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018	(51) H01L 25/075 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 214 818	(51) H04L 29/06	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
(11) 3 214 664	(51) H01L 45/00	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018				
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018				
RO 15.08.2018					
(11) 3 214 669	(51) H01M 2/12	(11) 3 214 826	(51) H04L 29/08	(11) 3 214 965	(51) A45B 9/02
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 28.02.2019	
BG 07.02.2019		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018		
(11) 3 214 685	(51) H01M 8/04	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
BG 14.02.2019		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 214 686	(51) H01M 8/04	(11) 3 214 836	(51) H04N 7/173	(11) 3 214 974	(51) A47J 27/04
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 14.02.2019		BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
		CZ 03.10.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
				NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
				RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018
				RO 18.07.2018	
(11) 3 214 692	(51) H01M 10/663	(11) 3 214 842	(51) H04N 21/422	(11) 3 214 977	(51) A47J 31/36
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 28.02.2019		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 22.08.2018	
		RO 08.08.2018			
(11) 3 214 694	(51) H05K 5/00	(11) 3 214 865	(51) H04L 12/24	(11) 3 214 979	(51) A47J 31/36
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 3 214 723	(51) H02J 7/00	(11) 3 214 868	(51) H04W 24/10	(11) 3 214 980	(51) A47J 31/36
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 28.02.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 3 214 726	(51) H02J 7/00	(11) 3 214 868	(51) H04W 24/10	(11) 3 214 980	(51) A47J 31/36
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 21.02.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 14.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 3 214 727	(51) H02J 50/12	(11) 3 214 900	(51) H05B 33/08	(11) 3 215 015	(51) A61B 6/02
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
				GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
				LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
				NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
				RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 214 790	(51) H04L 1/18	(11) 3 214 904	(51) H05B 37/02	(11) 3 215 016	(51) A61B 6/03
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 214 796	(51) H04L 9/30	(11) 3 214 912	(51) H05K 7/20	(11) 3 215 028	(51) A61B 17/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 214 801	(51) H04L 12/24	(11) 3 214 919	(51) A01G 25/00	(11) 3 215 046	(51) A61C 1/12
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NO 05.12.2018	RS 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 214 804	(51) H04L 12/417	(11) 3 214 940	(51) A21D 10/04	(11) 3 215 046	(51) A61C 1/12
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 17.01.2019		NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	NL 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019				
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018				
RO 26.09.2018					

(11) 3 215 051	(51) A61D 19/02	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
GR 12.10.2018	HR 11.07.2018			SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	(11) 3 215 316	(51) B24D 3/00	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
LV 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	RO 15.08.2018	
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 11.10.2018	GR 12.10.2018		
SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 215 392	(51) B60L 5/39
RO 11.07.2018		LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		NL 11.07.2018	NO 11.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 215 053	(51) A61F 2/06	PL 11.07.2018	RS 11.07.2018		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	SE 11.07.2018	CZ 11.07.2018	(11) 3 215 399	(51) B60R 1/06
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RO 11.07.2018		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
				FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 215 089	(51) A61F 13/511	(11) 3 215 318	(51) B25F 5/00	(11) 3 215 401	(51) B60R 16/02
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 215 403	(51) B60R 16/04
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
RO 22.08.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 215 099	(51) A61G 13/10	(11) 3 215 324	(51) B26D 7/00	(11) 3 215 406	(51) B60W 10/26
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	GR 29.11.2018	FI 29.08.2018
BG 21.02.2019				BR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 215 199	(51) A61M 1/06	(11) 3 215 342	(51) B29C 45/16	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019		RO 29.08.2018	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 215 365	(51) B41C 1/10	(11) 3 215 409	(51) B61D 35/00
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		RO 22.08.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 215 248	(51) B01D 17/02	(11) 3 215 366	(51) B41F 7/06	(11) 3 215 422	(51) B65B 31/02
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018			NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
SE 29.08.2018	PL 29.08.2018			SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 3 215 255	(51) B01D 53/00	(11) 3 215 374	(51) B60C 9/20		
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
BG 19.12.2018	HR 19.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 31.01.2019			
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 3 215 278	(51) B05B 16/20	(11) 3 215 377	(51) B60G 7/00	(11) 3 215 423	(51) B65B 55/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018	
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 215 279	(51) B05B 16/20	(11) 3 215 383	(51) B60K 7/00	(11) 3 215 424	(51) B65B 55/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018		
		IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 215 285	(51) B21D 41/02	(11) 3 215 386	(51) B60K 17/06	(11) 3 215 429	(51) B65D 5/72
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019				
RO 19.09.2018					
(11) 3 215 288	(51) B22F 1/00			(11) 3 215 432	(51) B65D 41/58
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
				NO 25.10.2018	RS 25.07.2018
				SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018

(11) 3 215 433	(51) B65D 43/02	(11) 3 215 514	(51) C07D 513/04	(11) 3 215 677	(51) E01C 19/20
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 GR 02.11.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 215 437	(51) B65D 47/20	(11) 3 215 554	(51) C08G 77/06	(11) 3 215 690	(51) E04F 21/18
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 215 439	(51) B65D 65/46	(11) 3 215 555	(51) C08G 77/08	(11) 3 215 691	(51) E04F 21/18
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018
(11) 3 215 441	(51) B65D 81/38	(11) 3 215 556	(51) C08G 77/08	(11) 3 215 696	(51) E05B 63/12
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 215 455	(51) B67D 3/00	(11) 3 215 557	(51) C08G 77/08	(11) 3 215 704	(51) B25D 9/12
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018
(11) 3 215 475	(51) C04B 33/04	(11) 3 215 570	(51) C08L 83/08	(11) 3 215 717	(51) F01L 1/053
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 NL 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 215 478	(51) C07C 5/48	(11) 3 215 594	(51) C11D 3/50	(11) 3 215 722	(51) F01L 13/00
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 215 481	(51) C07C 209/42	(11) 3 215 594	(51) C11D 3/50	(11) 3 215 724	(51) F01N 1/02
(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 215 483	(51) C07C 213/02	(11) 3 215 644	(51) C22B 9/02	(11) 3 215 743	(51) F04C 2/10
(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 215 491	(51) C07D 213/75	(11) 3 215 652	(51) C23C 16/455	(11) 3 215 748	(51) F16B 5/12
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 215 494	(51) C07D 233/64	(11) 3 215 667	(51) D06F 71/40	(11) 3 215 750	(51) F16B 39/04
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
				(11) 3 215 754	(51) F16D 69/04
				(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
				(11) 3 215 760	(51) F16H 1/28
				(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
				(11) 3 215 761	(51) F16H 25/18
				(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019

- (11) **3 215 764** (51) *F16H 61/12*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 215 772** (51) *F16K 31/42*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 215 773** (51) *F16K 1/42*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 215 779** (51) *F16L 33/213*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 215 797** (51) *F25C 1/25*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 215 802** (51) *F42B 10/16*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 215 809** (51) *G01C 21/36*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 215 820** (51) *G01J 3/50*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 215 821** (51) *G01K 7/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 215 831** (51) *G01N 25/48*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 215 838** (51) *G01N 27/414*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 215 842** (51) *G01N 33/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 215 848** (51) *G01N 33/569*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 215 849** (51) *G01N 33/569*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 215 861** (51) *G01B 11/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 215 868** (51) *G01S 15/89*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 215 884** (51) *G02B 27/01*
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
PL 03.10.2018
- (11) **3 215 931** (51) *G06F 7/53*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 215 933** (51) *G06F 9/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 215 945** (51) *G06F 11/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 215 962** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 216 032** (51) *H01F 5/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 216 041** (51) *H01H 9/34*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 216 042** (51) *H01H 33/59*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 216 045** (51) *F21S 41/43*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 216 088** (51) *H01R 13/6463*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 216 097** (51) *H02H 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 216 099** (51) *H02J 3/16*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 216 104** (51) *H02J 5/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
NL 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 216 115** (51) *H02K 9/14*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 216 117** (51) *H02M 1/44*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 216 128** (51) *H03L 7/00*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018

- (11) **3 216 151** (51) *H04L 1/18* HR 11.07.2018 IS 11.11.2018 (11) **3 216 373** (51) *A47J 27/21*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019 IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 216 158** (51) *H04L 5/00* (11) **3 216 257** (51) *H04W 24/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 BG 18.10.2018 GR 18.10.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 216 159** (51) *H04L 5/00* (11) **3 216 274** (51) *H04W 48/18*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018 (11) **3 216 278** (51) *H04W 52/02*
LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
RO 29.08.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019 IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 RO 19.09.2018 PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 216 181** (51) *H04L 29/06* (11) **3 216 329** (51) *H05K 3/20*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019 FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 216 182** (51) *H04L 25/03* (11) **3 216 337** (51) *A01D 34/86*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 216 203** (51) *H04N 5/225* (11) **3 216 338** (51) *A01D 43/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (11) **3 216 340** (51) *A01F 12/44*
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 GR 23.11.2018 FI 22.08.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 IS 22.12.2018 HR 22.08.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 216 235** (51) *H04S 7/00* (11) **3 216 341** (51) *A01F 15/07*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 (84) FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 216 244** (51) *H04W 8/04* (11) **3 216 347** (51) *A21C 9/08*
(84) AL 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018 (11) **3 216 351** (51) *A23G 3/02*
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018 (84) FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018 (11) **3 216 363** (51) *A44B 17/00*
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
RO 11.07.2018
- (11) **3 216 255** (51) *H04W 24/02* (11) **3 216 347** (51) *A21C 9/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018 (11) **3 216 524** (51) *B01L 3/02*
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018 (84) FI 07.11.2018 BG 07.02.2019
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 (11) **3 216 528** (51) *B05D 7/14*
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 216 256** (51) *H04W 24/02* (11) **3 216 536** (51) *B21D 39/02*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018 BG 29.11.2018

GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(11) 3 216 656	(51) B60R 16/00	(11) 3 216 707	(51) B65B 13/16
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	BG 21.02.2019	
PL 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018		
		NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 216 718	(51) B65D 81/36
(11) 3 216 552	(51) B23K 26/08	RS 25.07.2018	RO 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
	BG 12.03.2019				
(11) 3 216 555	(51) B23P 19/00	(11) 3 216 657	(51) B60R 16/02	(11) 3 216 724	(51) B65F 1/14
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 216 662	(51) B60S 3/00	(11) 3 216 730	(51) B65H 16/02
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 26.01.2019	RO 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
CZ 26.09.2018		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018		
		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 216 732	(51) B65H 27/00
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(11) 3 216 556	(51) B23P 19/06	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	RS 18.07.2018	CZ 18.07.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018				
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 216 663	(51) B60S 3/00	(11) 3 216 734	(51) B66B 1/32
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		RS 22.08.2018	CZ 22.08.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 216 564	(51) B25B 5/10	RO 22.08.2018		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019			SE 18.07.2018	IT 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018			CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
BG 07.02.2019					
(11) 3 216 572	(51) B26D 7/26	(11) 3 216 670	(51) B61D 27/00	(11) 3 216 748	(51) B66F 9/075
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 14.02.2019	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 216 754	(51) B81C 1/00
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 3 216 604	(51) B32B 37/22	(11) 3 216 672	(51) B61L 5/18	(11) 3 216 767	(51) C02F 1/42
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	BG 19.12.2018	HR 19.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	HR 04.07.2018	IS 04.11.2018	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	NL 04.07.2018	NO 04.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	PL 04.07.2018	RS 04.07.2018		
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	SE 04.07.2018	IT 04.07.2018	(11) 3 216 768	(51) C02F 1/68
RO 08.08.2018		RO 04.07.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
				BG 19.12.2018	GR 20.12.2018
(11) 3 216 615	(51) B41F 27/00	(11) 3 216 676	(51) B62D 5/04	HR 19.09.2018	LT 19.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 19.12.2018	NL 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
BG 07.02.2019				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 216 617	(51) B41J 29/13	(11) 3 216 679	(51) B62D 49/06	(11) 3 216 769	(51) C03B 9/453
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
		BG 28.02.2019		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
				IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 216 618	(51) B41M 5/30	(11) 3 216 690	(51) B64C 1/06	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
BG 21.02.2019		BG 07.02.2019		RO 29.08.2018	
(11) 3 216 646	(51) B60N 2/28	(11) 3 216 697	(51) B64D 15/04	(11) 3 216 808	(51) C08B 13/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	CZ 03.10.2018	
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 216 809	(51) C08C 1/04
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 3 216 653	(51) B60Q 1/52	(11) 3 216 701	(51) B64D 41/00		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018				

(11) 3 216 847 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C10L 5/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 217 004 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F02D 41/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 217 073 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F21S 8/08 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 216 889 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C22C 38/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 217 006 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F02M 26/25 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 217 079 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) F21V 7/00 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 216 913 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) D06F 57/08 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 217 007 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F02M 26/64 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 217 088 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F21V 21/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 216 916 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019	(51) D06P 1/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(11) 3 217 030 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F16C 41/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 217 090 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) F21V 21/35 (84) NO 12.03.2019
(11) 3 216 921 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) E01F 13/02 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 217 050 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F16K 5/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 217 119 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F25B 41/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 216 924 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) E02D 27/42 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 217 053 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F16K 31/163 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 217 127 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F25D 17/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 216 943 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E04F 15/20 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 217 054 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018	(51) F16K 31/24 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 217 132 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F28D 9/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 216 953 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) E05B 63/04 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 217 058 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) F16L 19/08 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 3 217 140 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F41G 1/46 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 216 964 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E06B 1/60 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 217 059 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16L 23/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 217 141 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(51) F42B 3/103 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018
(11) 3 216 971 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) E06B 9/174 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 217 060 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) F16L 39/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 217 142 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F42B 4/24 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 216 974 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(51) E21B 10/44 (84) FI 26.12.2018	(11) 3 217 062 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F16M 11/22 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 217 143 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) G01B 1/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
(11) 3 216 992 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F01N 3/021 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 217 067 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) F21S 2/00 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 217 145 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01B 21/04 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018

- (11) **3 217 147** (51) **G01C 19/5712**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 217 155** (51) **G01G 17/08**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 217 157** (51) **G01K 17/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 217 165** (51) **G01N 21/64**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 217 181** (51) **G01P 15/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 217 182** (51) **G01R 31/28**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 217 185** (51) **G01R 33/36**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 217 186** (51) **G01R 33/383**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 217 197** (51) **G02B 6/12**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 217 201** (51) **G02B 7/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 217 216** (51) **G02F 1/13357**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 217 224** (51) **G03G 15/08**
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 217 256** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 217 294** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 217 298** (51) **G06F 17/30**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 GR 30.11.2018
HR 29.08.2018 IS 29.12.2018
LT 29.08.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 217 307** (51) **G06F 21/55**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 217 308** (51) **G06F 21/55**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 217 352** (51) **H04N 7/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 217 365** (51) **G07C 9/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
BG 10.01.2019
- (11) **3 217 371** (51) **G08C 17/00**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 217 394** (51) **G10L 15/22**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 217 399** (51) **G10L 21/0208**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 217 400** (51) **G10L 25/48**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 217 403** (51) **G11B 27/28**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **3 217 407** (51) **G11C 11/412**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 217 449** (51) **H01M 2/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 217 454** (51) **H01M 4/62**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 217 469** (51) **H01P 1/208**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 217 472** (51) **H01Q 1/22**
(84) LV 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 217 480** (51) **H01R 4/50**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 217 481** (51) **H01R 4/66**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 217 519** (51) **H02K 15/00**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 217 561** (51) **H03M 1/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 217 566** (51) **H04B 5/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 217 594** (51) **H04L 12/10**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018

- (11) **3 217 597** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 217 598** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 217 600** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 217 603** (51) **H04L 12/40**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 217 605** (51) **H04L 12/58**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 217 614** (51) **H04L 12/875**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 217 616** (51) **H04L 12/911**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 217 623** (51) **H04L 29/06**
(84) ES 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 (84) CZ 04.07.2018
FI 04.07.2018 GR 05.10.2018
HR 04.07.2018 IS 04.11.2018
LT 04.07.2018 LV 04.07.2018
NL 04.07.2018 NO 04.10.2018
PL 04.07.2018 RS 04.07.2018
SE 04.07.2018 IT 04.07.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 217 642** (51) **H04N 5/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 217 660** (51) **H04N 9/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 217 694** (51) **H04W 12/04**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 217 704** (51) **H04W 16/26**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 217 707** (51) **H04W 24/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 217 735** (51) **H04W 8/18**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 217 788** (51) **A01M 13/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 217 813** (51) **A23L 27/30**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
RS 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 217 816** (51) **A24F 47/00**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **3 217 842** (51) **A47B 91/00**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **3 217 845** (51) **A47C 3/026**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 217 884** (51) **A61B 6/12**
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 (84) FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 IT 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 217 895** (51) **A61B 17/17**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 217 897** (51) **A61B 17/17**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 217 928** (51) **A61F 2/966**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 217 984** (51) **A61K 31/522**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 217 985** (51) **A61K 31/522**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 218 023** (51) **A61L 27/20**
(84) AL 05.09.2018 (84) BG 05.12.2018
FI 05.09.2018 (84) GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 218 024** (51) **A61L 27/22**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 218 036** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 218 037** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 218 039** (51) **A61M 16/08**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 218 056** (51) **A61N 5/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018

IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(11) 3 218 233	(51) B60R 21/233A
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(11) 3 218 057	(51) A61N 5/10	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	(11) 3 218 234	(51) B60S 1/38
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(11) 3 218 081	(51) B01D 39/12	(11) 3 218 179	(51) B31F 1/07	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	PL 24.10.2018	
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 24.01.2019		(11) 3 218 238	(51) B60T 13/66
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 218 182	(51) B32B 5/02	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 218 088	(51) B01D 53/52	(11) 3 218 189	(51) B41F 9/00	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	RO 29.08.2018	
PL 10.10.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 218 244	(51) B61L 23/04
(11) 3 218 093	(51) B01F 3/08	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	NO 18.10.2018	RS 18.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 26.03.2019		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 218 095	(51) B01F 11/00	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 218 204	(51) B42C 9/00	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
(11) 3 218 097	(51) B01J 8/18	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	RO 12.09.2018	
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 218 252	(51) B63B 3/34
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	BG 12.03.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(11) 3 218 255	(51) B63B 21/66
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 22.08.2018		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	(11) 3 218 216	(51) B60J 7/00	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(11) 3 218 264	(51) B64D 11/00
RO 19.09.2018		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 218 107	(51) B01L 3/00	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 218 222	(51) B60N 2/20	BG 07.02.2019	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(11) 3 218 274	(51) B65D 5/42
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	BG 21.02.2019	
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(11) 3 218 283	(51) B65D 75/00
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 218 110	(51) B01L 3/02	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 218 223	(51) B60N 2/829	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 26.09.2018	
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 218 317	(51) C03B 9/16
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
RO 26.09.2018		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(11) 3 218 113	(51) B04B 9/10	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 218 227	(51) B60R 1/12	(11) 3 218 321	(51) C04B 24/04
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018
(11) 3 218 146	(51) B24B 49/00	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 04.07.2018	GR 05.10.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	PL 24.10.2018		HR 04.07.2018	IS 04.11.2018
BG 07.02.2019		(11) 3 218 231	(51) B60R 21/00	LT 04.07.2018	LV 04.07.2018
(11) 3 218 148	(51) B25B 27/30	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	NO 04.10.2018	RS 04.07.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	SE 04.07.2018	RO 04.07.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 218 334	(51) C07C 4/06
(11) 3 218 163	(51) B29C 49/36	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		

RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 218 513	(51) C12Q 1/68	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	CZ 03.10.2018	
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	FI 31.10.2018	BG 31.01.2019		
RO 26.09.2018		PL 31.10.2018		(11) 3 218 577	(51) E21B 34/00
(11) 3 218 355	(51) C07C 273/16	(11) 3 218 531	(51) C23C 22/60	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	BG 26.03.2019	
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018		
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 17.01.2019		(11) 3 218 593	(51) F02M 61/14
PL 10.10.2018				(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 218 361	(51) C07D 307/68	(11) 3 218 535	(51) D01B 1/14	GR 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 218 538	(51) D04H 1/48	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 22.11.2018	GR 23.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018		
RO 26.09.2018		LT 22.08.2018	RS 22.08.2018	(11) 3 218 625	(51) F16K 7/17
		SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 218 369	(51) C07D 413/04	(11) 3 218 544	(51) D21H 21/40	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 12.03.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 218 371	(51) C07D 413/12	(11) 3 218 545	(51) D21F 1/44	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 218 628	(51) F16L 3/137
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 218 422	(51) A61L 31/06	(11) 3 218 552	(51) E04F 13/08	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(11) 3 218 442	(51) C09J 133/10	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	(11) 3 218 631	(51) F16L 37/56
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RO 11.07.2018		LT 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			SE 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 218 556	(51) E04F 15/02	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
(11) 3 218 446	(51) C09K 19/02	BG 07.02.2019		(11) 3 218 633	(51) F16L 57/06
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(11) 3 218 558	(51) E04G 7/14	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018		
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	(11) 3 218 643	(51) F21S 4/10
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 15.08.2018	PL 15.08.2018	PL 10.10.2018	
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018		
(11) 3 218 463	(51) C11D 3/22	(11) 3 218 559	(51) E05B 29/10	(11) 3 218 667	(51) F42D 1/055
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 28.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 218 562	(51) E05B 85/10		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(11) 3 218 670	(51) G01B 11/02
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		PL 17.10.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 218 488	(51) C12N 15/113	(11) 3 218 569	(51) E21B 19/16	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
		BG 28.02.2019		IT 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 3 218 490	(51) C12N 15/113	(11) 3 218 575	(51) E21B 34/06	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(11) 3 218 689	(51) G01N 1/30
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
				IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	

- (11) **3 218 732** (51) *G01R 33/385*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 218 738** (51) *G01S 7/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 218 782** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 218 783** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 218 810** (51) *G06F 11/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 218 912** (51) *H01H 1/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 218 913** (51) *H01H 19/24*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 218 915** (51) *H01H 71/14*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 218 916** (51) *H01H 83/14*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 218 932** (51) *H01L 27/146*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 218 941** (51) *H01L 35/08*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 218 947** (51) *H01M 8/20*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 218 952** (51) *H01M 4/36*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 218 959** (51) *F21V 29/70*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 218 970** (51) *H01R 24/50*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 218 989** (51) *H02K 1/24*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 219 025** (51) *H04B 7/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 219 042** (51) *H04L 9/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 219 043** (51) *H04L 9/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 219 055** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 219 064** (51) *H04L 27/26*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 219 068** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 219 079** (51) *H04W 28/18*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 219 090** (51) *H04M 3/436*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 219 093** (51) *H04N 5/232*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 219 126** (51) *H04W 76/14*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 219 142** (51) *H04W 28/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 219 157** (51) *H04W 4/14*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
BG 31.01.2019
- (11) **3 219 167** (51) *H04W 76/19*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 219 186** (51) *A01C 7/20*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 219 192** (51) *A01D 41/12*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 219 201** (51) *A01K 1/00*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 219 225** (51) *A45D 40/24*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 219 229** (51) *A47J 19/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 219 230** (51) *A47J 31/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 219 280** (51) *A61B 18/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 219 335** (51) *A61L 29/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 219 336** (51) *A61M 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019

(11) 3 219 604	(51) B64C 1/26	(11) 3 219 700	(51) C07C 67/32	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	RO 05.09.2018	
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
(11) 3 219 614	(51) B64D 11/06	(11) 3 219 734	(51) C08B 1/08	(11) 3 219 866	(51) E04B 1/86
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 219 619	(51) B64D 13/06	(11) 3 219 747	(51) C08H 7/00	(11) 3 219 898	(51) E06B 9/72
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
				PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 219 627	(51) B65B 9/067	(11) 3 219 763	(51) C09C 1/00	(11) 3 219 899	(51) E06B 9/72
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 05.03.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
				CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 219 629	(51) B65B 9/20	(11) 3 219 764	(51) C09D 5/26	(11) 3 219 900	(51) E06B 9/72
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 07.02.2019					
(11) 3 219 630	(51) B65B 59/00	(11) 3 219 782	(51) C12M 1/00	(11) 3 219 901	(51) E06B 9/72
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018		
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 05.09.2018	IS 05.01.2019		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018		
RO 26.09.2018		RO 05.09.2018			
(11) 3 219 631	(51) B65B 59/00	(11) 3 219 807	(51) C12Q 1/00	(11) 3 219 922	(51) F01D 5/28
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.02.2019					
(11) 3 219 632	(51) B65B 55/10	(11) 3 219 817	(51) C22C 12/00	(11) 3 219 923	(51) F01D 5/28
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 219 641	(51) B65D 75/58	(11) 3 219 822	(51) C22C 38/00	(11) 3 219 924	(51) F01D 5/28
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018		
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 219 651	(51) B65H 18/02	(11) 3 219 824	(51) C22F 1/10	(11) 3 219 934	(51) F01D 11/08
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 17.10.2018		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	PL 24.10.2018	
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018		
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018		
(11) 3 219 663	(51) G05D 1/02	(11) 3 219 838	(51) D03D 47/30	(11) 3 219 945	(51) F01N 1/24
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
				FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 219 675	(51) C01G 23/00	(11) 3 219 847	(51) D06N 7/00	(11) 3 219 948	(51) F01N 3/20
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 05.12.2018	GR 06.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	HR 05.09.2018	LT 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018			PL 24.10.2018	
(11) 3 219 678	(51) C01G 53/00	(11) 3 219 858	(51) D06N 7/00	(11) 3 219 952	(51) F16M 1/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 14.02.2019				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
				PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 3 219 689	(51) C04B 7/44				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				

(11) 3 219 953	(51) F01P 1/06	(11) 3 220 038	(51) F16M 13/02	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 220 193	(51) G02F 1/365
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 24.10.2018		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 220 039	(51) F16P 3/14	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
		BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
(11) 3 219 989	(51) F04C 14/22	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RO 01.08.2018		RO 25.07.2018	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 220 042	(51) F21K 9/20	(11) 3 220 211	(51) G04B 31/04
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	PL 10.10.2018	
(11) 3 219 997	(51) F16D 21/06	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 220 214	(51) G05B 11/42
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018			PL 17.10.2018	
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 220 045	(51) F23D 14/36	(11) 3 220 227	(51) G05D 1/10
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.03.2019	
IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018				
RO 08.08.2018		(11) 3 220 065	(51) F24D 19/10	(11) 3 220 270	(51) G06F 11/30
		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 220 007	(51) F16F 15/121	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			BG 28.02.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 220 080	(51) F25D 19/00	(11) 3 220 304	(51) G06F 21/72
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019	
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 220 305	(51) G06F 21/72
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 220 012	(51) F16H 59/10	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019				
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 220 089	(51) F28D 11/02	(11) 3 220 306	(51) G06F 21/55
BG 21.02.2019		(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 3 220 014	(51) F16H 61/444	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 07.02.2019	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(11) 3 220 308	(51) G06F 21/62
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) BG 26.12.2018
(11) 3 220 015	(51) F16H 61/04	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	FI 26.09.2018	GR 27.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	RO 08.08.2018		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018
BG 14.02.2019				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		(11) 3 220 097	(51) G01B 11/24	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 3 220 022	(51) F16K 5/06	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	RO 26.09.2018	
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 07.02.2019			
		(11) 3 220 144	(51) G01N 33/49	(11) 3 220 327	(51) G06Q 10/08
(11) 3 220 028	(51) F16K 31/06	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 28.02.2019		HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			NO 12.12.2018	RS 12.09.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 220 153	(51) G01P 15/09	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019		
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(11) 3 220 350	(51) G06T 5/00
RO 22.08.2018		PL 24.10.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 220 034	(51) F16L 37/23	(11) 3 220 162	(51) G01S 13/28	BG 28.02.2019	
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 220 379	(51) G09G 3/14
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				

IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(11) 3 220 461	(51) H01M 4/62	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
(11) 3 220 385	(51) G10H 1/00	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 220 517	(51) H02K 5/10
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018	PL 17.10.2018	
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	RO 12.09.2018		(11) 3 220 518	(51) H02K 5/22
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 220 464	(51) H01M 8/1253	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 14.02.2019	
		BG 28.02.2019		(11) 3 220 525	(51) H02M 3/158
(11) 3 220 390	(51) G10L 19/028	(11) 3 220 466	(51) H01M 10/04	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018		(11) 3 220 533	(51) H02P 1/16
RS 26.09.2018	IS 26.01.2019			(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
RO 26.09.2018				IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		(11) 3 220 471	(51) H01M 10/44	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 220 406	(51) H01F 7/06	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 31.01.2019		(11) 3 220 544	(51) G11C 11/16
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
CZ 03.10.2018		(11) 3 220 475	(51) H01P 3/12	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
(11) 3 220 407	(51) H01J 37/20	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 220 548	(51) H04B 1/38
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 21.02.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019			FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(11) 3 220 477	(51) H01P 5/18		
(11) 3 220 416	(51) H01L 23/00	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 220 575	(51) H04L 9/08
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
CZ 03.10.2018		LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 220 426	(51) H01L 31/173	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RO 15.08.2018		RO 26.09.2018	
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
		(11) 3 220 485	(51) H01R 13/02	(11) 3 220 596	(51) H04L 29/06
(11) 3 220 448	(51) H01M 2/16	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 05.03.2019		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018				
BG 28.02.2019		(11) 3 220 488	(51) H01R 13/52	(11) 3 220 598	(51) H04L 29/06
		(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 220 450	(51) H01M 2/20			LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 220 500	(51) H02G 3/08	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RO 26.09.2018	
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 220 604	(51) H04L 29/06
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 220 451	(51) H01M 10/052	(11) 3 220 502	(51) H02J 3/14	(11) 3 220 629	(51) H04N 5/445
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 29.11.2018	GR 30.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	HR 29.08.2018	IS 29.12.2018
PL 17.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 29.08.2018	NO 29.11.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RS 29.08.2018	IT 29.08.2018
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	CZ 29.08.2018	
(11) 3 220 457	(51) H01M 4/485	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 220 669	(51) H04S 7/00
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018			(11) 3 220 678	(51) H04W 24/08
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018			IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
				BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
(11) 3 220 459	(51) H01M 4/485	(11) 3 220 505	(51) H02J 5/00		
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018		
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		

- (11) **3 220 683** (51) *H04W 36/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 220 684** (51) *H04W 36/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 220 693** (51) *H04W 48/18*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 220 695** (51) *H04W 52/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 220 709** (51) *H04W 74/08*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 220 733** (51) *A01D 41/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 220 743** (51) *A21C 9/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 220 749** (51) *A23G 9/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 220 768** (51) *A45D 2/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 220 769** (51) *A45D 2/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 220 776** (51) *A47B 88/40*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 220 778** (51) *A47D 9/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 220 781** (51) *A47G 1/17*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 220 786** (51) *A47J 31/38*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 220 796** (51) *A47L 15/50*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **3 220 877** (51) *A61K 8/25*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 220 880** (51) *A61K 8/33*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 220 883** (51) *A61K 8/44*
(84) ES 04.07.2018 (84) AT 04.07.2018
AL 04.07.2018 BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 RO 04.07.2018
- (11) **3 220 884** (51) *A61K 8/44*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 220 885** (51) *A61K 8/44*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 220 911** (51) *A61K 31/50*
(84) LT 07.11.2018 (84) IS 07.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 220 957** (51) *A61K 47/64*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 220 983** (51) *A61M 5/32*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 220 985** (51) *A61M 15/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 221 028** (51) *B01D 53/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 221 031** (51) *B01D 53/86*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 221 045** (51) *B01J 23/72*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 221 046** (51) *B01J 23/72*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 221 048** (51) *B01J 49/00*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 221 064** (51) *B06B 1/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 221 078** (51) *B23B 35/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 221 083** (51) *F16H 3/32*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018

IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	SE 11.07.2018	IT 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 221 177	(51) B60L 1/00	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
SE 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
RO 18.07.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 221 089	(51) B25F 5/00	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 221 213	(51) B63B 35/42
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	LT 19.09.2018	RS 19.09.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 221 181	(51) B60L 7/10	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 221 217	(51) B64D 11/06
(11) 3 221 092	(51) B25J 9/00	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 221 226	(51) B65D 5/74
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 221 190	(51) B60R 11/04	(11) 3 221 230	(51) B65D 51/16
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	NO 24.01.2019	(84) NO 24.02.2019
(11) 3 221 105	(51) B28D 1/04	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 10.10.2018		PL 24.10.2018	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	(11) 3 221 191	(51) B60R 16/00	(11) 3 221 231	(51) B65D 51/32
(11) 3 221 113	(51) B29C 45/14	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
IT 19.09.2018	IS 19.01.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
RO 19.09.2018		(11) 3 221 195	(51) B60T 17/00	(11) 3 221 247	(51) B66C 1/40
(11) 3 221 116	(51) B29C 45/44	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(11) 3 221 122	(51) B29C 65/16	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 07.02.2019	
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 221 263	(51) C01B 33/035
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(11) 3 221 151	(51) B41J 3/407	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 221 196	(51) B60T 17/00	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	RO 19.09.2018	
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 221 268	(51) C02F 1/42
RO 19.09.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018
(11) 3 221 153	(51) B41M 5/44	RO 12.09.2018		NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(11) 3 221 205	(51) B61L 1/16	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	CZ 03.10.2018	
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(11) 3 221 288	(51) C07C 51/23
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	BG 26.03.2019	
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 221 294	(51) C07D 209/86
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 221 158	(51) B60C 9/22	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 221 206	(51) B62D 21/11	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 221 159	(51) B60C 11/03	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
AL 11.07.2018	BG 11.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	PL 24.10.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	(11) 3 221 208	(51) B62D 25/20	(11) 3 221 296	(51) C07D 217/14
LT 11.07.2018	NO 11.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
PL 11.07.2018	RS 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 3 221 297 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 RO 22.08.2018	(51) C07D 223/16 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(11) 3 221 405 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C09D 7/00 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 221 553 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) E21B 43/10 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 221 365 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) C02F 11/14 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 221 409 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C09D 183/10 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 221 561 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F01D 5/18 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 221 373 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C08F 236/04 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 221 424 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019	(51) C10B 29/02 (84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 221 571 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(51) F02C 6/08 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
(11) 3 221 385 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C08G 77/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 221 433 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C10M 139/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 221 590 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F04D 25/16 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 221 385 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C08G 77/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 221 436 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) C11D 1/62 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 221 601 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F16B 21/16 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 221 390 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) C08J 5/18 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 3 221 497 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C25D 17/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 221 603 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) F16C 17/02 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 221 392 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C08J 3/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 221 501 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) D06F 39/00 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 221 604 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F04D 29/043 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 221 392 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C08J 3/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 221 509 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) D21C 9/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 221 604 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) F04D 29/043 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 221 392 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C08J 3/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 221 509 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) D21C 9/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 221 606 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) F16D 48/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 221 398 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(51) C08L 23/08 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(11) 3 221 537 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) E05B 19/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 221 606 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) F16D 48/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 221 398 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(51) C08L 23/08 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(11) 3 221 543 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) E06B 9/322 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 221 607 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F16D 48/06 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 221 403 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018	(51) C08L 83/04 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018	(11) 3 221 544 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018	(51) E06B 9/34 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018	(11) 3 221 611 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F16F 9/43 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 221 403 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018	(51) C08L 83/04 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018	(11) 3 221 544 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018	(51) E06B 9/34 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018	(11) 3 221 616 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F16H 59/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018

(11) 3 221 630	(51) <i>F16L 57/02</i>	(11) 3 221 693	(51) <i>G01N 30/82</i>	(11) 3 221 871	(51) <i>H01F 27/04</i>
(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 221 636	(51) <i>F21S 41/19</i>	(11) 3 221 696	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 221 875	(51) <i>H01H 3/58</i>
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018
(11) 3 221 640	(51) <i>F22B 21/18</i>	(11) 3 221 710	(51) <i>G01R 31/36</i>	(11) 3 221 907	(51) <i>A61N 1/375</i>
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 221 642	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 3 221 733	(51) <i>G02B 7/182</i>	(11) 3 221 939	(51) <i>F16L 5/10</i>
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 221 647	(51) <i>F24F 6/12</i>	(11) 3 221 775	(51) <i>G06F 3/038</i>	(11) 3 221 941	(51) <i>H02G 5/00</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 221 653	(51) <i>F26B 23/02</i>	(11) 3 221 784	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 221 952	(51) <i>H02K 11/04</i>
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 221 660	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 3 221 793	(51) <i>G06F 11/00</i>	(11) 3 221 965	(51) <i>H03F 1/32</i>
(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018
(11) 3 221 666	(51) <i>G06Q 50/06</i>	(11) 3 221 825	(51) <i>G06Q 10/04</i>	(11) 3 221 978	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 221 667	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 3 221 841	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 221 990	(51) <i>H04L 1/16</i>
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 221 670	(51) <i>G01F 25/00</i>	(11) 3 221 848	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 221 995	(51) <i>H04L 7/00</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 221 680	(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) 3 221 860	(51) <i>G09F 15/00</i>	(11) 3 222 002	(51) <i>H04L 12/801</i>
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019

(11) 3 222 004	(51) H04L 12/26	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	RS 25.07.2018	IT 25.07.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LU 10.08.2018	CZ 25.07.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	RO 25.07.2018		RO 29.08.2018	
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 222 169	(51) A47C 19/04	(11) 3 222 306	(51) A61M 1/28
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 3 222 005	(51) H04L 12/26	(11) 3 222 170	(51) A47C 19/04	(11) 3 222 314	(51) A61M 15/08
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 3 222 171	(51) A47G 25/32	(11) 3 222 317	(51) A61B 17/12
RO 29.08.2018		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 3 222 075	(51) H04W 16/04	(11) 3 222 178	(51) A47J 43/12	(11) 3 222 322	(51) A61N 5/10
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(11) 3 222 076	(51) H04W 16/14	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 222 077	(51) H04W 24/08	(11) 3 222 181	(51) A47L 9/00	(11) 3 222 331	(51) A63B 21/22
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.02.2019		GR 09.11.2018	HR 08.08.2018		
		IS 08.12.2018	LT 08.08.2018		
(11) 3 222 106	(51) H04W 76/27	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(11) 3 222 334	(51) A63H 1/02
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	IS 08.12.2018	NO 08.11.2018	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	NL 08.08.2018	RS 08.08.2018	HR 25.07.2018	IS 25.11.2018
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	PL 08.08.2018	IT 08.08.2018	LT 25.07.2018	NL 25.07.2018
LV 04.07.2018	NO 04.10.2018	SE 08.08.2018	RO 08.08.2018	NO 25.10.2018	PL 25.07.2018
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018	CZ 08.08.2018		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018			IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018
RO 04.07.2018				RO 25.07.2018	
(11) 3 222 112	(51) H04W 76/11	(11) 3 222 188	(51) A47L 9/20	(11) 3 222 355	(51) B02C 21/02
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 24.02.2019	BG 24.01.2019
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	RS 25.07.2018	
		LT 18.07.2018	LV 18.07.2018	IT 25.07.2018	
		NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	RO 25.07.2018	
		PL 18.07.2018	RS 18.07.2018		
		SE 18.07.2018	IT 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 3 222 128	(51) A01B 35/22	(11) 3 222 227	(51) A61B 17/3207	(11) 3 222 357	(51) B04C 5/04
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 24.01.2019		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		BG 14.02.2019			
(11) 3 222 131	(51) A01C 7/04	(11) 3 222 244	(51) A61C 5/62	(11) 3 222 361	(51) B05B 5/16
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	SE 11.07.2018	LU 25.08.2018	RO 26.09.2018	
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018		
(11) 3 222 151	(51) A23K 50/00	(11) 3 222 251	(51) A61B 17/86	(11) 3 222 367	(51) B09B 3/00
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018			BG 21.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018				
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018				
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018				
IT 22.08.2018	PL 22.08.2018				
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018				
(11) 3 222 166	(51) A45D 44/08	(11) 3 222 255	(51) A61F 5/02	(11) 3 222 385	(51) B23Q 1/01
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 222 461	(51) B60N 2/28	(11) 3 222 543	(51) B65D 5/34
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019			BG 28.02.2019	
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	(11) 3 222 471	(51) B60R 16/027	(11) 3 222 544	(51) B65D 5/66
RO 19.09.2018		(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(11) 3 222 387	(51) B24B 31/00	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	PL 17.10.2018	
FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018		
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 222 545	(51) B65D 19/00
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
SE 15.08.2018	PL 15.08.2018	RO 15.08.2018		BG 28.02.2019	
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 3 222 396	(51) B28C 5/42	(11) 3 222 479	(51) B60T 17/00	(11) 3 222 557	(51) B65D 85/804
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 222 484	(51) B61D 17/02	(11) 3 222 558	(51) B65D 85/804
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 01.11.2018	SE 01.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018			GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		(11) 3 222 485	(51) B61F 5/30	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(11) 3 222 402	(51) B29C 45/17	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 21.02.2019		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 222 494	(51) B62D 1/184	(11) 3 222 560	(51) B65F 1/00
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(11) 3 222 495	(51) B62D 1/184	(11) 3 222 568	(51) B65H 9/14
		(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 222 403	(51) B29C 45/77	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	IS 12.01.2019	RO 12.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(11) 3 222 571	(51) B65H 23/188
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		(11) 3 222 505	(51) B62J 17/02	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 222 405	(51) B29C 51/00	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			NL 12.09.2018	IT 12.09.2018
BG 21.02.2019		(11) 3 222 510	(51) B63H 23/24	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 222 406	(51) B29C 55/06	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	BG 21.02.2019		(11) 3 222 587	(51) C02F 1/20
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 222 532	(51) B65B 19/22	BG 24.01.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 222 610	(51) C07C 209/60
IS 12.01.2019	RO 12.09.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
		(11) 3 222 534	(51) B65B 19/22	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 222 411	(51) B29C 64/188	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 222 647	(51) C08G 63/672
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019
				IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
(11) 3 222 423	(51) B41J 2/15	(11) 3 222 535	(51) B65B 19/22	BG 17.01.2019	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 222 674	(51) C09B 45/18
		BG 21.02.2019		(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019
(11) 3 222 433	(51) B41J 19/00			IS 03.02.2019	FI 03.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 222 536	(51) B65B 19/22	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019		
		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(11) 3 222 675	(51) C09B 45/18
(11) 3 222 442	(51) B60C 13/00	BG 21.02.2019		(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019			BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 222 537	(51) B65B 19/22	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(11) 3 222 460	(51) B60N 2/28	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 07.02.2019		PL 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019				

- (11) **3 222 676** (51) *C09B 45/18*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 222 678** (51) *C09B 45/22*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 222 680** (51) *C09B 67/22*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 222 689** (51) *C09D 183/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 222 707** (51) *C12H 1/056*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 222 710** (51) *C12M 1/42*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 222 757** (51) *C25D 21/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (11) **3 222 773** (51) *D06N 7/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 GR 06.12.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
RS 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 222 780** (51) *E01C 7/35*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 222 848** (51) *F03D 13/25*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 222 855** (51) *F15B 13/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 222 858** (51) *F16B 5/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 222 875** (51) *F16F 15/123*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 222 883** (51) *F16H 55/12*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 222 888** (51) *F16H 59/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 222 897** (51) *F16K 31/06*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 222 911** (51) *F23C 10/10*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
RS 19.09.2018 NL 19.09.2018
IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
- (11) **3 222 958** (51) *F28F 9/02*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 222 963** (51) *G01B 11/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 222 966** (51) *G01B 21/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 222 969** (51) *G01C 21/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 222 972** (51) *G01C 21/26*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 222 975** (51) *G01D 5/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
- SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 222 989** (51) *G01N 1/28*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 222 992** (51) *G01N 15/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 223 014** (51) *G01N 33/53*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 223 024** (51) *G01R 31/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 223 028** (51) *G01R 33/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 223 035** (51) *G01S 17/89*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 223 038** (51) *G01S 19/40*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 223 091** (51) *G05B 19/042*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 223 105** (51) *G05D 7/01*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 223 106** (51) *G05D 7/01*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018

NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 223 497	(51) <i>H04W 12/02</i>
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	PL 10.10.2018		(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018			BG 21.02.2019	
(11) 3 223 142	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 223 351	(51) <i>H01M 8/0206</i>	(11) 3 223 511	(51) <i>G06T 5/00</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 07.02.2019				BG 28.02.2019	
(11) 3 223 165	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 3 223 352	(51) <i>H01M 8/0258</i>	(11) 3 223 618	(51) <i>A21D 8/04</i>
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019			PL 24.10.2018	
PL 24.10.2018					
(11) 3 223 167	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 223 398	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) 3 223 639	(51) <i>A24F 13/18</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 21.02.2019				BG 21.02.2019	
(11) 3 223 190	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 223 409	(51) <i>H02K 15/03</i>	(11) 3 223 646	(51) <i>A45D 33/00</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 223 193	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 223 410	(51) <i>H02K 15/085</i>	(11) 3 223 668	(51) <i>A47J 31/36</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 21.02.2019	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 223 214	(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 223 431	(51) <i>H03L 7/06</i>	(11) 3 223 699	(51) <i>A61B 5/055</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 17.10.2018		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RO 12.09.2018	
		RO 25.07.2018			
(11) 3 223 286	(51) <i>H01F 5/00</i>	(11) 3 223 436	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 223 732	(51) <i>A61B 17/74</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 19.03.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 223 290	(51) <i>H01H 3/26</i>	(11) 3 223 450	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 223 748	(51) <i>A61F 2/00</i>
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 21.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018			RS 12.09.2018	IS 12.01.2019
RS 15.08.2018	IT 15.08.2018			PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018			RO 12.09.2018	
(11) 3 223 291	(51) <i>H01H 9/18</i>	(11) 3 223 451	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 223 755	(51) <i>A61F 2/38</i>
(84) AT 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 04.10.2018	CZ 04.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
FI 04.07.2018	GR 05.10.2018	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
HR 04.07.2018	IS 04.11.2018				
LT 04.07.2018	LV 04.07.2018				
NL 04.07.2018	NO 04.10.2018				
PL 04.07.2018	RS 04.07.2018				
SE 04.07.2018	IT 04.07.2018				
RO 04.07.2018					
(11) 3 223 292	(51) <i>H01H 9/34</i>	(11) 3 223 456	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 223 767	(51) <i>A61G 7/057</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				IS 19.01.2019	RO 19.09.2018
(11) 3 223 293	(51) <i>H01H 9/44</i>	(11) 3 223 470	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 3 223 772	(51) <i>A61K 8/24</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 14.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	NL 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 223 350	(51) <i>H01M 4/88</i>	(11) 3 223 479	(51) <i>H04L 12/933</i>	(11) 3 223 792	(51) <i>A61K 8/73</i>
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		BG 14.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
				NL 05.09.2018	IS 05.01.2019

PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 223 973	(51) B21B 39/32	PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 3 223 870	(51) A61L 27/18	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 224 075	(51) B60K 6/28
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 223 979	(51) B22D 11/12	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 223 882	(51) A61M 1/14	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B22D 11/12	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 224 077
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 224 013	(51) B29C 45/00	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B60K 37/06
(11) 3 223 890	(51) A61M 15/00	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(11) 3 224 080	(51) B60L 8/00
(84) NO 05.03.2019	(84) BG 05.03.2019	(11) 3 224 017	(51) B29C 47/92	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018
(11) 3 223 891	(51) A61M 15/00	(84) LV 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 224 093	(51) B60S 1/56
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 224 055	(51) B42D 25/369	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 223 940	(51) B01J 13/02	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 224 099	(51) B60T 13/74
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 224 058	(51) B60C 11/03	(84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
(11) 3 223 950	(51) B02C 17/16	(84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 224 130	(51) B62M 6/45
(84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 224 060	(51) B60C 11/03	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 223 961	(51) B05B 17/06	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 3 224 132	(51) B63B 21/16
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 224 062	(51) B60C 11/04	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 223 971	(51) B21B 27/10	(11) 3 224 063	(51) B60C 11/13	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 224 067	(51) B60H 1/32	(11) 3 224 136	(51) B64C 13/04
(11) 3 223 972	(51) B21B 35/14	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LV 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 224 074	(51) B60J 7/16	(11) 3 224 144	(51) B64G 5/00
(11) 3 223 972	(51) B21B 35/14	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 224 074	(51) B60J 7/16	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 223 972	(51) B21B 35/14	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018	(11) 3 224 144	(51) B64G 5/00
(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 224 074	(51) B60J 7/16	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018

- (11) **3 224 145** (51) *B65B 3/04*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 224 150** (51) *B65D 1/32*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 RS 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 224 151** (51) *B65D 25/38*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
- (11) **3 224 159** (51) *B65D 88/68*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 224 167** (51) *B65H 5/36*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 224 181** (51) *B66B 7/12*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 224 189** (51) *B66B 23/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 224 196** (51) *C01B 3/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 224 199** (51) *C01C 1/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 224 203** (51) *C01G 45/12*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **3 224 232** (51) *C07C 51/43*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 224 235** (51) *C07C 209/86*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 224 239** (51) *C07C 245/08*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 224 245** (51) *C07D 205/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 224 251** (51) *C07D 275/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 224 264** (51) *C07F 7/18*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 224 293** (51) *C08G 18/48*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 224 294** (51) *C08G 18/71*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 224 295** (51) *C08G 18/71*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 224 298** (51) *C08G 65/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 224 299** (51) *C08G 65/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 224 301** (51) *C08J 5/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 224 335** (51) *C11D 3/20*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 224 385** (51) *C23C 14/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 224 388** (51) *C23C 18/32*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 224 392** (51) *C25B 11/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
CZ 12.09.2018
- (11) **3 224 393** (51) *D01D 5/24*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 224 395** (51) *D04H 1/4209*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **3 224 401** (51) *D06F 58/22*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 224 408** (51) *D21C 7/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **3 224 417** (51) *E01F 13/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 224 429** (51) *E04G 5/14*
(84) NO 23.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 224 430** (51) *E04G 21/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018

- (11) **3 224 435** (51) *E05C 9/20* NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (11) **3 224 677** (51) *G03F 7/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 (84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 224 449** (51) *E21B 47/00* (11) **3 224 569** (51) *G01B 9/02* (11) **3 224 692** (51) *G06F 1/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) BG 17.01.2019 (84) PL 17.10.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
SE 12.09.2018 NL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) IT 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 12.09.2018 IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
- (11) **3 224 466** (51) *F02M 26/00* (11) **3 224 576** (51) *G01D 5/14* (11) **3 224 699** (51) *G06F 3/041*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (84) LT 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) LT 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018 (84) IS 19.01.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) RO 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 224 467** (51) *F02M 35/10* (11) **3 224 579** (51) *G01D 21/00* (11) **3 224 727** (51) *G06F 12/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
- (11) **3 224 478** (51) *F04C 2/12* (11) **3 224 590** (51) *G01L 3/04* (11) **3 224 728** (51) *G06F 12/084*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
- (11) **3 224 495** (51) *F16D 25/00* (11) **3 224 611** (51) *G01N 29/06* (11) **3 224 728** (51) *G06F 12/084*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
RS 15.08.2018
- (11) **3 224 496** (51) *F16D 65/18* (11) **3 224 614** (51) *G01N 33/20* (11) **3 224 816** (51) *G08B 21/04*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018
CZ 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 224 502** (51) *F16J 9/06* (11) **3 224 631** (51) *G01R 31/26* (11) **3 224 816** (51) *G08B 21/04*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) IS 10.02.2019
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) IS 05.01.2019 (84) CZ 05.09.2018 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 10.01.2019
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018 (84) PL 10.10.2018
- (11) **3 224 515** (51) *F16K 37/00* (11) **3 224 637** (51) *G01R 31/36* (11) **3 224 825** (51) *G09C 5/00*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
BG 10.01.2019
- (11) **3 224 554** (51) *F25B 30/02* (11) **3 224 639** (51) *G01R 33/00* (11) **3 224 831** (51) *G10L 15/22*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018 (84) PL 31.10.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 224 556** (51) *F25D 19/00* (11) **3 224 665** (51) *G02B 26/10* (11) **3 224 834** (51) *G10L 21/10*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019 (84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
- (11) **3 224 561** (51) *F27D 3/02* (11) **3 224 665** (51) *G02B 26/10* (11) **3 224 843** (51) *H01F 27/36*
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NO 22.11.2018 (84) BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 224 568** (51) *F42D 1/05* (11) **3 224 847** (51) *H01H 3/36*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) NO 12.03.2019
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) NL 22.08.2018 (84) RS 22.08.2018 (84) PL 22.08.2018 (84) RO 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018 (84) FI 12.12.2018

(11) 3 225 402	(51) B41J 2/175	(11) 3 225 471	(51) B60R 21/38	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	RO 26.09.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019		
BG 21.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
(11) 3 225 417	(51) B42D 25/387	(11) 3 225 473	(51) B60T 7/20	(11) 3 225 524	(51) B62K 25/28
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 28.02.2019		BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 225 419	(51) B44D 3/12	(11) 3 225 484	(51) B60W 10/02	(11) 3 225 527	(51) B62K 25/04
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 21.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
(11) 3 225 427	(51) B60C 9/22	(11) 3 225 493	(51) B61D 1/06	(11) 3 225 528	(51) B62K 25/08
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018		
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(11) 3 225 529	(51) B62K 25/08
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018		
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	(11) 3 225 543	(51) B64C 27/43
				(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
				IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
				BG 14.02.2019	
(11) 3 225 433	(51) B60D 5/00	(11) 3 225 499	(51) B61L 27/00	(11) 3 225 544	(51) B64C 27/57
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018		
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	RS 12.09.2018	NL 12.09.2018	(11) 3 225 546	(51) B64D 47/02
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
IT 18.07.2018	RO 18.07.2018			GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 225 439	(51) G01N 15/00	(11) 3 225 502	(51) B62D 1/184	(11) 3 225 547	(51) F16H 19/08
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 3 225 447	(51) B60K 6/485	(11) 3 225 503	(51) B62D 1/184	(11) 3 225 552	(51) B64D 11/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019			
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 225 458	(51) B60N 2/75	(11) 3 225 505	(51) B62D 1/19	(11) 3 225 560	(51) B65B 55/10
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 225 461	(51) B60Q 1/26	(11) 3 225 513	(51) B62D 35/00	(11) 3 225 561	(51) B65C 9/40
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
PL 17.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RO 19.09.2018		RO 12.09.2018	
(11) 3 225 467	(51) B60R 1/08	(11) 3 225 520	(51) B62J 6/02	(11) 3 225 566	(51) B65D 65/46
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 21.03.2019	BG 21.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 05.09.2018	
(11) 3 225 469	(51) B60R 13/08	(11) 3 225 521	(51) B62J 35/00	(11) 3 225 566	(51) B65D 65/46
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 05.12.2018
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RS 11.07.2018	IS 26.01.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	CZ 11.07.2018	IS 26.01.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
RO 05.09.2018				PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	

LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	(11) 3 226 075	(51) G03G 15/06	(11) 3 226 347	(51) H01Q 1/24
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
CH 31.08.2018	LI 31.08.2018			GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
LU 09.08.2018	CZ 01.08.2018	(11) 3 226 089	(51) G05B 19/40A	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
RO 01.08.2018		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 3 225 956	(51) G01D 5/16	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	RO 26.09.2018	
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
BG 21.02.2019		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 225 957	(51) G01D 11/00	(11) 3 226 119	(51) G06F 3/14	(11) 3 226 348	(51) H01Q 1/24
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		GR 27.12.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 226 361	(51) H01R 13/629
(11) 3 225 967	(51) G01M 13/04	LT 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IT 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 07.02.2019	
		PL 26.09.2018			
(11) 3 225 985	(51) G01N 29/02	RO 26.09.2018		(11) 3 226 375	(51) H02J 7/00
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018			(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					
		(11) 3 226 136	(51) G06F 1/24	(11) 3 226 398	(51) H02M 3/156
(11) 3 225 991	(51) G01N 33/52	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018			PL 17.10.2018	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 226 148	(51) G06F 17/10	(11) 3 226 434	(51) H04B 5/00
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	BG 21.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
RO 26.09.2018					
		(11) 3 226 236	(51) G10D 11/00	(11) 3 226 446	(51) H04B 17/309
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		BG 07.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				SE 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
		(11) 3 226 239	(51) G10L 15/06	(11) 3 226 473	(51) H04L 12/24
(11) 3 226 008	(51) G01P 15/125	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019				
		(11) 3 226 242	(51) G10L 19/02	(11) 3 226 480	(51) H04L 12/26
(11) 3 226 017	(51) G01R 33/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			BG 07.02.2019	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					
		(11) 3 226 249	(51) G21F 5/10	(11) 3 226 492	(51) H04L 12/755
(11) 3 226 018	(51) G01R 33/09	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					
		(11) 3 226 258	(51) H01B 13/00	(11) 3 226 510	(51) H04L 29/06
(11) 3 226 026	(51) G01S 13/87	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018				
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
		(11) 3 226 266	(51) H01F 27/28	(11) 3 226 511	(51) H04L 29/06
(11) 3 226 027	(51) G01S 13/93	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
BG 21.02.2019				PL 24.10.2018	
		(11) 3 226 297	(51) H01L 27/02	(11) 3 226 548	(51) H04N 5/363
(11) 3 226 064	(51) G02B 27/10	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019			BG 14.02.2019	
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					
		(11) 3 226 314	(51) H01L 35/08	(11) 3 226 553	(51) H04N 7/18
(11) 3 226 067	(51) G02C 7/02	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018		
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018		
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018		
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018		
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
		(11) 3 226 340	(51) H01M 10/0568		
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
		BG 07.02.2019			

(11) 3 226 584 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04W 48/18 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 226 947 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61M 15/00 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 226 620 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04W 48/08 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 226 721 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A47B 9/00 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 226 958 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61M 39/22 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 226 639 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04W 72/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 226 731 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A47J 37/06 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 226 964 (84) LT 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) A61N 1/30 (84) IS 24.02.2019
(11) 3 226 640 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 72/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 226 737 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A47L 9/02 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 226 965 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61N 1/36 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 226 652 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H05B 6/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 226 742 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) A47L 15/42 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 226 966 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61N 1/36 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 226 660 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H05B 37/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 226 755 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 5/01 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 226 968 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61N 1/365 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 226 667 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) H05K 7/14 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 226 771 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 6/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 226 991 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B01D 3/32 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 226 671 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A01B 63/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 226 779 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) A61B 17/12 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 226 997 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B01D 35/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 226 672 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A01B 63/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 226 781 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) A61B 17/16 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 227 004 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B01D 53/22 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 226 676 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A01D 51/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 226 819 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A61F 7/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 227 014 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) B01J 2/26 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 226 694 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) A23G 9/04 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 226 819 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A61F 7/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 227 046 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B23K 11/11 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 226 695 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A23G 9/12 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 226 819 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A61F 7/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 227 056 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018	(51) B25D 11/06 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
(11) 3 226 708 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018	(51) A41D 13/11 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018				

- (11) **3 227 635** (51) *G01C 21/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 227 645** (51) *G01D 21/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 227 646** (51) *G01D 21/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 227 651** (51) *G01K 7/16*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 227 660** (51) *G01N 3/20*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 227 668** (51) *G01N 21/78*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 227 676** (51) *G01N 33/18*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 227 696** (51) *G01R 31/00*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 227 699** (51) *G01R 33/28*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 227 721** (51) *G01S 17/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 227 758** (51) *G06F 1/16*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 227 759** (51) *G06F 1/16*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 227 788** (51) *G06F 13/38*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2018
- (11) **3 227 858** (51) *G06T 7/11*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 227 880** (51) *G09B 23/28*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 227 888** (51) *H03H 17/04*
(84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019
FI 31.10.2018 BG 31.01.2019
PL 31.10.2018
- (11) **3 227 894** (51) *H01F 5/02*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 227 897** (51) *H01H 33/12*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 227 898** (51) *H01H 59/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 227 900** (51) *H01H 71/10*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 227 936** (51) *H01L 51/54*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 227 947** (51) *H01M 8/0662*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 227 955** (51) *H01Q 1/02*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
AT 18.07.2018 BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
CZ 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 227 963** (51) *H01Q 15/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 228 004** (51) *H03H 7/21*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 228 005** (51) *H03H 7/25*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 228 047** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 04.07.2018 (84) AL 04.07.2018
BG 04.10.2018 CZ 04.07.2018
ES 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NO 04.10.2018

(11) 3 228 461 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B41J 2/175 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 228 652 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C08G 75/08 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 228 772 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) E04B 7/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 228 487 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B60H 1/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 228 681 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C09K 19/34 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 228 779 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B66C 1/48 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 228 491 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B60L 3/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 228 682 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C09K 19/42 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 228 800 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) E06B 5/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 228 504 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B60R 13/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 228 683 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) C10G 45/02 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(11) 3 228 803 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) E06B 9/322 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 228 510 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B60T 7/12 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 228 737 (84) LT 12.12.2018	(51) D01F 1/06 (84) BG 12.03.2019	(11) 3 228 808 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) E21B 4/02 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
(11) 3 228 512 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) B60T 15/20 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 228 747 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 SE 04.07.2018	(51) E01C 19/00 (84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 228 809 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) E21B 7/06 (84) FI 05.12.2018
(11) 3 228 526 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B62D 25/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 228 748 (84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) E01C 19/48 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 228 812 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) B08B 3/02 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 228 534 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B64C 1/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 228 756 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) E02D 5/34 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(11) 3 228 833 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) F01D 25/00 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 228 557 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B65D 8/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 228 757 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) E02D 5/34 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 228 864 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) F04B 39/12 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 IS 01.12.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 228 567 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B65H 1/26 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 228 758 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) E02F 3/20 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 228 865 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 SE 25.07.2018	(51) F04B 49/06 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 RS 25.07.2018 RO 25.07.2018
(11) 3 228 580 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B66F 9/22 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 228 759 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018	(51) E04B 1/61 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 228 874 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F04D 29/64 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 228 639 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C08F 214/26 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 228 769 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018	(51) E04B 1/61 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 228 882 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) F16C 3/14 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018

- (11) **3 228 893** (51) *F16D 13/50*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 228 903** (51) *F16H 7/02*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 228 905** (51) *F16H 57/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 228 930** (51) *F21V 7/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 228 934** (51) *F21V 35/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 228 937** (51) *F23R 3/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 228 966** (51) *F25D 23/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 228 972** (51) *F42B 3/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 228 980** (51) *G01B 21/08*
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 228 981** (51) *G01B 21/08*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 228 993** (51) *G01D 5/347*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 228 994** (51) *G01D 5/347*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 228 996** (51) *G05B 19/416*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 229 001** (51) *G01L 7/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 229 035** (51) *G01R 33/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 229 036** (51) *H01F 10/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 229 042** (51) *G01S 17/08*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 229 044** (51) *G01V 5/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 229 063** (51) *G02F 1/1333*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 229 070** (51) *G03B 7/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 229 073** (51) *G03B 35/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 229 080** (51) *G03G 15/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 229 097** (51) *G05G 1/405*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 229 099** (51) *G06F 1/00*
(84) BG 29.11.2018 (84) GR 30.11.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 229 102** (51) *G06F 1/18*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 229 107** (51) *G06F 3/01*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 229 109** (51) *G06F 3/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 229 159** (51) *G06F 19/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 229 173** (51) *G06K 9/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 229 201** (51) *G06Q 50/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 229 208** (51) *G06T 7/73*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 229 213** (51) *B65H 31/30*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 229 248** (51) *H01H 15/24*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 229 254** (51) *H01H 33/662*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 229 256** (51) *H01H 71/08*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 229 262** (51) *H01L 21/306*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 229 283** (51) *H01L 51/10*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 229 292** (51) *H01M 2/10*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018

(11) 3 229 298 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01M 4/90 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 229 539 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04W 8/26 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 229 749 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61J 1/03 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 229 299 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01M 4/96 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 229 549 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04W 72/12 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 229 799 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019	(51) A61K 31/41 (84) NO 17.01.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 229 320 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H01R 4/24 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 229 576 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A01B 59/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 229 888 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61N 1/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 229 326 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H01R 13/629 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 229 580 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A01D 57/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 229 897 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61N 1/39 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 229 363 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H02M 7/48 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 229 582 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A01G 9/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 229 927 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A63B 21/068 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 229 384 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H04B 7/185 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 229 583 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A01H 4/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018		
(11) 3 229 396 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04L 5/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 229 591 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(51) A01N 25/30 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(11) 3 229 930 (84) LV 11.07.2018 AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) A63F 13/213 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 229 401 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 229 597 (84) AL 11.07.2018 GR 12.10.2018 LV 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) A22C 25/16 (84) BG 11.10.2018 HR 11.07.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018		
(11) 3 229 436 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(11) 3 229 620 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A24F 47/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 229 933 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) B01D 19/00 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018
(11) 3 229 439 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 12/66 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 229 627 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) A42B 3/28 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 229 935 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B01D 46/00 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 229 445 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 229 709 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 17/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019		
(11) 3 229 439 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 12/66 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 229 717 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61B 18/12 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 229 949 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(51) B01F 5/10 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019
(11) 3 229 445 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04L 29/08 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(11) 3 229 720 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) A61B 90/11 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 229 950 (84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) B01F 7/00 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 3 229 454 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04N 1/409 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 229 724 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) A61C 13/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 230 008 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018	(51) B24B 5/42 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018
(11) 3 229 474 (84) LT 05.12.2018	(51) H04N 19/70 (84) BG 05.03.2019				
(11) 3 229 506 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04W 8/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019				

- (11) **3 230 018** (51) **B25J 21/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 230 024** (51) **B26B 29/06**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 230 025** (51) **B26F 3/00**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 230 036** (51) **B29C 44/18**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 230 040** (51) **B29C 53/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 230 043** (51) **B29C 64/118**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 230 079** (51) **B42D 25/29**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
IS 01.12.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 230 085** (51) **B60C 9/26**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018
- (11) **3 230 087** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 230 089** (51) **B60C 11/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 230 090** (51) **B60C 11/04**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 230 091** (51) **B60C 11/13**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 230 096** (51) **B60G 17/015**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 230 102** (51) **B60K 1/00**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 230 106** (51) **B60K 6/365**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 230 109** (51) **B60K 15/073**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 230 111** (51) **B60K 35/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 230 113** (51) **B60K 37/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 230 120** (51) **B60N 2/75**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 230 127** (51) **B60R 7/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 230 128** (51) **B60R 11/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 230 138** (51) **B60T 13/74**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 230 166** (51) **B65B 9/04**
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 230 169** (51) **B65B 55/10**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 230 181** (51) **B65G 19/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 230 192** (51) **B66B 5/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 230 223** (51) **C03C 3/087**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018
- (11) **3 230 224** (51) **C04B 20/06**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **3 230 232** (51) **C04B 35/20**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 230 244** (51) **C07C 29/80**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 230 260** (51) **C07C 255/31**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 230 261** (51) **C07C 271/30**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 230 263** (51) **C07C 303/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 230 267** (51) **C07D 233/56**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018

- (11) **3 230 287** (51) **A61P 31/14**
(84) LT 10.10.2018 (84) NO 10.01.2019
IS 10.02.2019 FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 PL 10.10.2018
- (11) **3 230 288** (51) **C07D 487/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 230 297** (51) **C07H 15/04**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 230 324** (51) **C08F 2/34**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 230 358** (51) **C08K 5/17**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 230 361** (51) **C08L 9/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 230 382** (51) **C08L 83/08**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 230 406** (51) **C09B 57/00**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 230 414** (51) **B01J 8/18**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NL 05.09.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IT 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 230 417** (51) **C10M 139/00**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 230 419** (51) **C10M 147/04**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 230 428** (51) **C11D 3/386**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 230 432** (51) **C12G 3/08**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 230 464** (51) **C12P 19/04**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 230 480** (51) **C13K 1/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 230 483** (51) **C22C 9/04**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 230 492** (51) **C23C 24/04**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 230 508** (51) **D04B 9/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 230 511** (51) **D04C 3/48**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 230 519** (51) **D06N 7/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 230 526** (51) **E01B 35/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 230 553** (51) **E21B 19/07**
(84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 230 559** (51) **F01D 5/32**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 230 566** (51) **F01N 9/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 230 574** (51) **F02G 5/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 230 575** (51) **F02K 9/96**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 230 577** (51) **F02M 47/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 230 578** (51) **F02M 47/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 230 588** (51) **F04B 9/02**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 230 594** (51) **F04D 17/12**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 230 602** (51) **F16B 5/02**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 230 611** (51) **F16D 13/38**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 230 616** (51) **F16F 1/18**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 230 641** (51) **F16L 33/24**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019

- (11) **3 230 647** (51) **F16L 29/00** RS 01.08.2018 SE 01.08.2018 (11) **3 230 950** (51) **G06T 7/38**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018 (84) BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018 (84) GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018 (84) LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018 (84) NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018 (84) SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 01.08.2018 RS 01.08.2018 (84) IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018 (84) CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 230 648** (51) **F16L 37/36** (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) **3 230 973** (51) **G09F 3/20**
(84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018 (84) CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
(11) **3 230 653** (51) **F21S 8/08** (84) **3 230 836** (51) **G06F 3/038**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
FI 03.10.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
PL 03.10.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **3 230 673** (51) **F28F 13/00** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) **3 230 979** (51) **G10L 15/22**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
IS 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **3 230 676** (51) **F28F 19/00** (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) **3 230 980** (51) **G10L 19/005**
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) SE 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018 (84) CZ 03.10.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (84) **3 230 867** (51) **G06F 11/34**
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 230 678** (51) **F28F 19/00** (84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) **3 230 987** (51) **H01B 3/56**
(84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 230 678** (51) **F28F 19/00** (84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) **3 230 995** (51) **H01H 3/58**
(84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019 (84) AL 26.09.2018
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) FI 26.09.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018 (84) HR 26.09.2018
NO 26.12.2018
- (11) **3 230 694** (51) **G01D 5/34** (84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) **3 230 896** (51) **G06F 17/27**
(84) BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
- (11) **3 230 754** (51) **G01R 33/28** (84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018 (84) **3 230 907** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 18.07.2018 (84) GR 19.10.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
HR 18.07.2018 (84) IS 18.11.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 18.07.2018 (84) NL 18.07.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NO 18.10.2018 (84) PL 18.07.2018 (84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
RS 18.07.2018 (84) SE 18.07.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018
IT 18.07.2018 (84) CZ 18.07.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) RO 26.09.2018
RO 18.07.2018 CZ 18.07.2018 (84) CZ 26.09.2018
- (11) **3 230 756** (51) **G01R 33/38** (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) **3 230 915** (51) **G06K 9/00**
(84) IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 230 767** (51) **G01S 19/23** (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018 (84) **3 230 918** (51) **G06F 21/44**
(84) AT 01.08.2018 (84) BG 01.11.2018 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
FI 01.08.2018 (84) GR 02.11.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
HR 01.08.2018 (84) IS 01.12.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
LT 01.08.2018 (84) NL 01.08.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
NO 01.11.2018 (84) PL 01.08.2018
- (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
(84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.10.2018
(84) PL 17.10.2018
- (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
(84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
(84) GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
(84) LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
(84) NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
(84) SE 26.09.2018 (84) IT 26.09.2018
(84) IS 26.01.2019 (84) PL 26.09.2018
(84) CZ 26.09.2018
- (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
(84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
(84) BG 21.02.2019
- (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
(84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
(84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
(84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
(84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
(84) SE 19.09.2018 (84) IT 19.09.2018
(84) IS 19.01.2019 (84) PL 19.09.2018
(84) CZ 19.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
(84) NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
(84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
(84) PL 17.10.2018

- (11) **3 231 616** (51) **B41J 2/175**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 231 617** (51) **B41J 2/175**
(84) LT 03.10.2018 (84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **3 231 618** (51) **B41J 2/21**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 231 620** (51) **B41J 11/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 231 623** (51) **B41J 25/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
- (11) **3 231 631** (51) **B29C 70/30**
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 231 646** (51) **B60H 1/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 231 661** (51) **B60N 2/23**
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 231 678** (51) **B60T 11/10**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 231 681** (51) **B60W 30/17**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 231 682** (51) **B60W 50/14**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 231 698** (51) **B62M 3/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 231 719** (51) **B65B 55/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 231 723** (51) **B65D 8/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 231 729** (51) **B65D 63/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 231 738** (51) **B65F 1/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 231 742** (51) **B65G 19/02**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 IS 12.01.2019
RO 12.09.2018
- (11) **3 231 745** (51) **B65G 43/08**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 231 751** (51) **B65H 19/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 231 753** (51) **B66B 1/34**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 GR 13.12.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NO 12.12.2018 NL 12.09.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 231 779** (51) **C04B 2/10**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 231 831** (51) **C08G 63/688**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 231 833** (51) **C08J 3/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 231 848** (51) **C09G 1/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 231 850** (51) **C09K 3/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 231 853** (51) **C09K 19/38**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 231 878** (51) **C21C 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **3 231 900** (51) **D01F 1/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 231 908** (51) **D03D 15/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 231 927** (51) **D06F 37/22**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 231 928** (51) **D06F 37/22**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 231 962** (51) **E04G 21/32**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 231 966** (51) **E05B 3/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 231 976** (51) **E05F 15/611**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 231 980** (51) **E21B 1/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 232 025** (51) **F01L 13/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 232 027** (51) **F01N 3/05**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 232 033** (51) **F02C 6/12**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018

- (11) **3 232 058** (51) *F04B 39/06*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 232 064** (51) *F04C 23/00*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 232 069** (51) *F16K 37/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 232 097** (51) *F16J 15/18*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 232 112** (51) *F17C 3/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 232 122** (51) *F21V 14/02*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 232 164** (51) *G01D 5/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 232 166** (51) *G01D 11/24*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 232 173** (51) *G01L 13/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 232 174** (51) *G01L 9/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 232 219** (51) *G01S 3/80*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 232 235** (51) *G01V 3/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
- (11) **3 232 252** (51) *G02C 7/04*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 232 253** (51) *G02C 7/04*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 232 282** (51) *G05B 23/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 232 286** (51) *G05D 1/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 232 293** (51) *G05D 11/13*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 232 310** (51) *G06F 3/0482*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 232 330** (51) *G06F 12/0893*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 232 356** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 232 386** (51) *G06Q 20/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 232 408** (51) *G07C 9/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 232 437** (51) *G10L 19/035*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 BG 21.02.2019
- (11) **3 232 481** (51) *H01L 31/0224*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 232 502** (51) *H01M 10/48*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 232 506** (51) *H01Q 7/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 232 508** (51) *H01Q 9/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 232 514** (51) *H01R 13/11*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 232 518** (51) *H01R 13/629*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 232 541** (51) *H02K 3/52*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 232 544** (51) *H02K 5/22*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 232 577** (51) *H04B 1/3827*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 232 590** (51) *H04J 99/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 232 611** (51) *H04L 12/703*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 232 628** (51) *H03F 1/32*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 232 708** (51) *H04W 28/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 232 733** (51) *H05B 6/06*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 232 751** (51) *H05K 7/20*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
PL 18.07.2018 RS 18.07.2018
SE 18.07.2018 RO 18.07.2018
- (11) **3 232 754** (51) *H05K 9/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 232 761** (51) *A01C 15/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018

NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 232 966	(51) A61B 17/88	(11) 3 233 186	(51) A61N 5/10
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
RO 01.08.2018		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 21.02.2019	
(11) 3 232 766	(51) A01F 12/44	(11) 3 232 971	(51) A61B 18/20	(11) 3 233 201	(51) A61Q 5/10
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019				
PL 10.10.2018					
(11) 3 232 794	(51) A21D 13/00	(11) 3 232 974	(51) A61B 34/00	(11) 3 233 228	(51) B01D 3/14
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		PL 24.10.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
				SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
				IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
				RO 19.09.2018	
(11) 3 232 796	(51) A23C 9/13	(11) 3 232 991	(51) A61F 2/30	(11) 3 233 231	(51) B01D 17/02
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 232 824	(51) A24B 3/14	(11) 3 232 998	(51) A61F 5/445	(11) 3 233 261	(51) B01J 8/06
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 26.09.2018	GR 27.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 28.02.2019	PL 31.10.2018
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	BG 14.02.2019			
NO 26.12.2018	RS 26.09.2018				
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 232 825	(51) A24B 13/00	(11) 3 233 003	(51) A61F 13/00	(11) 3 233 287	(51) B02C 4/02
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
		NL 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
		RO 26.09.2018		RO 12.09.2018	
(11) 3 232 836	(51) A24F 47/00	(11) 3 233 012	(51) A61F 13/514	(11) 3 233 294	(51) B05B 9/08
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 31.01.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		PL 24.10.2018			
(11) 3 232 845	(51) A43B 7/14	(11) 3 233 024	(51) A61K 8/26	(11) 3 233 324	(51) B21D 5/02
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 232 854	(51) A45D 20/12	(11) 3 233 028	(51) A61K 8/31	(11) 3 233 325	(51) B21D 37/16
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		BG 07.02.2019			
(11) 3 232 870	(51) A47J 31/40	(11) 3 233 029	(51) A61K 8/31	(11) 3 233 336	(51) B22F 3/105
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
LT 22.08.2018	NO 22.11.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
RS 22.08.2018	PL 22.08.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
		PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		RO 19.09.2018		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 232 893	(51) A47L 15/00	(11) 3 233 082	(51) A61K 31/454	(11) 3 233 341	(51) B23C 5/22
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 07.02.2019					
(11) 3 232 894	(51) A47L 15/00	(11) 3 233 154	(51) A61M 3/02	(11) 3 233 346	(51) B23K 1/00
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 07.02.2019				FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
				HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
				LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 232 906	(51) A61B 5/00	(11) 3 233 177	(51) A61N 1/04		
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 10.02.2019	FI 10.10.2018		
		BG 10.01.2019			
(11) 3 232 930	(51) A61B 5/16				
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018				
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018				
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018				
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018				
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018				
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				

NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 233 417	(51) B29C 47/88	(11) 3 233 557	(51) B60K 26/00
RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 18.07.2018					
(11) 3 233 368	(51) B23P 9/00	(11) 3 233 428	(51) B29C 64/153	(11) 3 233 568	(51) B60P 3/14
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.02.2019	
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 233 570	(51) B60Q 1/30
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
RO 22.08.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 233 370	(51) B23P 21/00	(11) 3 233 430	(51) B29C 64/106	(11) 3 233 571	(51) B60Q 3/00
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 28.02.2019		BG 21.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 233 456	(51) B29D 30/06	(11) 3 233 580	(51) B60R 21/045
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
		BG 21.02.2019		BG 21.02.2019	
(11) 3 233 379	(51) B25C 1/08	(11) 3 233 457	(51) B29D 30/24	(11) 3 233 595	(51) B60T 7/12
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018			NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	(11) 3 233 486	(51) B32B 27/08	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018		
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018		
		LT 25.07.2018	NL 25.07.2018	(11) 3 233 596	(51) B60T 8/40
		NO 25.10.2018	PL 25.07.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
		RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		RO 25.07.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 233 381	(51) B25C 1/08	(11) 3 233 511	(51) B41M 5/00	(11) 3 233 604	(51) B61B 11/00
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 21.02.2019			
PL 10.10.2018					
(11) 3 233 382	(51) B25D 11/12	(11) 3 233 535	(51) B60C 15/00	(11) 3 233 612	(51) B62D 33/06
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	BG 21.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018			PL 24.10.2018	
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 3 233 384	(51) B25F 5/00	(11) 3 233 536	(51) B60C 15/00	(11) 3 233 615	(51) B62H 5/14
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019		BG 21.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
RS 26.09.2018	SE 26.09.2018				
NL 26.09.2018	IT 26.09.2018				
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 233 385	(51) B25F 5/00	(11) 3 233 541	(51) B60G 3/28	(11) 3 233 622	(51) B63B 3/34
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 21.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		PL 17.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 233 397	(51) B26F 3/00	(11) 3 233 545	(51) B60G 17/027	(11) 3 233 627	(51) B64C 11/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018		
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	NL 12.09.2018	IT 12.09.2018		
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		

FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	BG 17.01.2019	(11) 3 233 753	(51) C04B 28/04	(11) 3 233 870	(51) C07F 9/53
(11) 3 233 635	(51) B64D 11/00	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(84) LV 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 233 755	(51) C04B 35/06	(11) 3 233 925	(51) C08B 15/04
(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019
(11) 3 233 637	(51) B64G 1/10	(11) 3 233 756	(51) C04B 35/50	(11) 3 233 950	(51) C08G 18/48
(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 31.10.2018 BG 31.01.2019	(84) IS 28.02.2019
(11) 3 233 638	(51) B65B 5/06	(11) 3 233 777	(51) C07C 45/28	(11) 3 233 966	(51) C08G 65/14
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 233 640	(51) B65B 11/58	(11) 3 233 780	(51) C07C 49/307	(11) 3 233 999	(51) C08K 5/14
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 233 655	(51) B65D 50/04	(11) 3 233 787	(51) C07C 255/35	(11) 3 234 012	(51) C08L 25/12
(84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 233 665	(51) B65D 75/58	(11) 3 233 837	(51) C07C 405/06	(11) 3 234 013	(51) C08L 23/08
(84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 3 233 678	(51) B65H 3/24	(11) 3 233 840	(51) C07D 405/12	(11) 3 234 048	(51) C09D 183/10
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 CZ 12.09.2018
(11) 3 233 680	(51) B65H 19/22	(11) 3 233 854	(51) C07D 471/04	(11) 3 234 065	(51) C09K 19/02
(84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 233 683	(51) B65H 49/32	(11) 3 233 855	(51) C07D 471/04	(11) 3 234 077	(51) C09K 19/20
(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 233 690	(51) B66B 1/34	(11) 3 233 867	(51) C07D 495/04	(11) 3 234 083	(51) C11B 13/00
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 233 691	(51) B66B 1/34	(11) 3 233 868	(51) C07D 513/14		
(84) LT 17.10.2018 BG 17.01.2019	(84) IS 17.02.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		
(11) 3 233 701	(51) B66B 7/04				
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018				
(11) 3 233 704	(51) B66B 7/08				
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018				

NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	RO 26.09.2018	
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018	(11) 3 234 992	(51) H01L 21/683
RO 26.09.2018		IT 22.08.2018	PL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(11) 3 234 544	(51) G01N 1/22	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(11) 3 234 718	(51) G05D 1/02	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	RS 26.09.2018	NL 26.09.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	PL 24.10.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018			RO 26.09.2018	
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	(11) 3 234 727	(51) G06F 1/16	(11) 3 234 999	(51) H01L 27/146
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 3 234 554	(51) G01J 3/10	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019	
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 235 015	(51) H01L 35/30
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	RO 26.09.2018		FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018			PL 10.10.2018	
RO 05.09.2018		(11) 3 234 733	(51) G06F 3/01	(11) 3 235 025	(51) H01M 2/16
(11) 3 234 622	(51) G01R 31/36	(84) LT 10.10.2018	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	BG 14.02.2019	
(11) 3 234 624	(51) G01R 33/561	(11) 3 234 779	(51) G06F 11/14	(11) 3 235 031	(51) H01M 8/04014
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 07.02.2019		BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 234 629	(51) G01S 5/02	(11) 3 234 781	(51) G06F 11/30	(11) 3 235 035	(51) H01M 8/04089
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 234 630	(51) G01S 5/02	(11) 3 234 855	(51) G06F 21/62	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 235 036	(51) H01M 8/04089
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 21.02.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	(11) 3 234 914	(51) G06T 7/00	PL 24.10.2018	
NL 12.09.2018	IT 12.09.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) IS 10.02.2019		
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	(11) 3 235 040	(51) H01M 8/18
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	PL 10.10.2018		(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 234 638	(51) G01S 13/28	(11) 3 234 949	(51) G21C 15/18	BG 12.12.2018	GR 13.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	HR 12.09.2018	LT 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	RS 12.09.2018	PL 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 234 679	(51) G02B 21/00	(11) 3 234 963	(51) H01F 17/06	(11) 3 235 042	(51) H01M 8/2485
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 05.10.2018	HR 04.07.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 04.11.2018	LT 04.07.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
SE 26.09.2018	IT 26.09.2018	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
		RO 04.07.2018		RO 18.07.2018	
(11) 3 234 686	(51) G02B 7/02	(11) 3 234 976	(51) H01H 33/88	(11) 3 235 043	(51) H01M 8/2425
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 14.02.2019		BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 234 695	(51) G03F 7/20	(11) 3 234 978	(51) H01J 37/08	(11) 3 235 050	(51) H01M 10/625
(84) LT 10.10.2018	(84) NO 10.01.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 10.02.2019	FI 10.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 10.01.2019	PL 10.10.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 21.02.2019	
(11) 3 234 703	(51) G04G 21/02	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 235 060	(51) H01R 4/24
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	BG 17.01.2019	PL 17.10.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018				

- (11) **3 235 067** (51) **H01R 13/58**
(84) LT 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 235 095** (51) **H01F 38/14**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 235 105** (51) **H02J 50/10**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 235 111** (51) **H02K 19/14**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 235 124** (51) **H03F 1/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 235 136** (51) **H03L 7/197**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 235 140** (51) **H04B 7/08**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 235 147** (51) **H04B 10/61**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 235 154** (51) **H04B 17/373**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 235 176** (51) **H04L 12/24**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 235 186** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 235 200** (51) **H04L 25/02**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 235 201** (51) **H04L 25/02**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 235 206** (51) **H04L 27/26**
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
HR 05.09.2018 LT 05.09.2018
NO 05.12.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 235 211** (51) **H04L 29/06**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 235 226** (51) **H04W 4/02**
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 235 267** (51) **H04R 25/00**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 235 269** (51) **H04W 4/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 235 273** (51) **H04W 4/40**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 235 301** (51) **H04W 48/18**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 235 326** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 235 346** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 235 362** (51) **A01C 7/20**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 235 368** (51) **A01F 15/08**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 235 376** (51) **A01K 5/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 235 393** (51) **A41D 7/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 235 395** (51) **A43B 3/00**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 235 402** (51) **A47C 20/04**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 235 406** (51) **A47C 31/10**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 235 421** (51) **A61B 3/10**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 235 436** (51) **A61B 6/03**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 235 442** (51) **A61B 17/00**
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018
FI 26.09.2018 GR 27.12.2018
HR 26.09.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 235 463** (51) **A61B 90/98**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 235 511** (51) **A61K 45/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 235 523** (51) **A61L 27/20**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018

- (11) **3 235 811** (51) *C07D 213/81*
(84) LV 25.07.2018 (84) AT 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 PL 25.07.2018
IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 235 814** (51) *C07D 401/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 235 817** (51) *C07D 417/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 235 880** (51) *C09C 1/56*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 235 911** (51) *C21B 7/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
- (11) **3 235 916** (51) *C22C 21/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 235 917** (51) *C22C 21/02*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 235 961** (51) *E02F 3/32*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 235 970** (51) *E04F 15/02*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 235 971** (51) *E04F 15/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 235 973** (51) *E04F 15/10*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 235 975** (51) *E04H 4/08*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 235 987** (51) *E05F 7/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 236 000** (51) *E06B 9/34*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 236 033** (51) *F01N 3/20*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 236 064** (51) *F03D 17/00*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NO 01.11.2018 RS 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 236 083** (51) *F04F 5/20*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 236 097** (51) *F16D 13/75*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 236 102** (51) *F16F 9/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 236 111** (51) *F16H 57/04*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019
- (11) **3 236 122** (51) *F16K 15/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **3 236 126** (51) *F16L 23/16*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 236 142** (51) *F21V 21/15*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 236 146** (51) *F21V 33/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 236 163** (51) *F24D 19/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 236 169** (51) *F25B 13/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 236 170** (51) *F24F 11/30*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 236 177** (51) *F24F 11/89*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 236 185** (51) *F26B 3/06*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IS 26.01.2019
RO 01.08.2018 CZ 26.09.2018
- (11) **3 236 188** (51) *F28F 9/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 236 194** (51) *G01B 5/012*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 236 224** (51) *G01K 7/01*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 236 228** (51) *G01M 11/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 236 231** (51) *G01N 33/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 236 273** (51) *G01R 19/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
PL 05.09.2018 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 236 276** (51) *G01R 33/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019

- (11) **3 236 285** (51) *G02B 5/08*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 236 293** (51) *G01V 1/38*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 236 308** (51) *G02B 27/09*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 236 328** (51) *G05B 23/02*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 236 366** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 236 384** (51) *G06G 7/48*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 236 385** (51) *G06G 7/48*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 236 414** (51) *G06F 21/44*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 236 416** (51) *G06T 5/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 236 439** (51) *G08B 13/16*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 236 451** (51) *G09F 7/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 236 456** (51) *G09F 15/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 236 494** (51) *H01L 21/768*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 236 519** (51) *H01M 4/38*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 236 530** (51) *H01P 1/208*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 236 534** (51) *H01R 13/11*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 236 558** (51) *A61M 1/10*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 236 563** (51) *H02K 3/52*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 236 570** (51) *H02M 1/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 236 579** (51) *H02N 11/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 236 587** (51) *H03H 17/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **3 236 592** (51) *H04B 7/04*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 236 615** (51) *H04L 12/10*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 236 627** (51) *H04L 27/26*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **3 236 639** (51) *H04M 1/05*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2018
- (11) **3 236 679** (51) *H04W 4/00*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 236 747** (51) *A01M 1/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 236 748** (51) *A01M 7/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 236 761** (51) *A23C 9/154*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
RO 19.09.2018
- (11) **3 236 771** (51) *A23G 9/38*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 236 781** (51) *A23L 29/225*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 236 786** (51) *A24D 3/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 236 795** (51) *A42B 3/22*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 236 796** (51) *A45D 2/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 236 810** (51) *A47F 11/10*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 236 816** (51) *A47J 31/44*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 236 818** (51) *A47J 31/44*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018

NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 237 109	(51) B01J 13/00	(11) 3 237 263	(51) B61H 5/00
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 236 837	(51) A61B 5/00	(11) 3 237 116	(51) B04C 5/13	(11) 3 237 264	(51) B61H 5/00
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 236 852	(51) A61B 5/15	(11) 3 237 123	(51) B07C 1/04	(11) 3 237 267	(51) B62D 5/04
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 236 871	(51) A61B 18/14	(11) 3 237 136	(51) B23D 25/12	(11) 3 237 273	(51) B62J 7/08
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 3 236 889	(51) A61F 5/30	(11) 3 237 152	(51) B25C 7/00	(11) 3 237 277	(51) B63B 35/44
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 3 236 907	(51) A61F 13/496	(11) 3 237 157	(51) A47J 42/22	(11) 3 237 308	(51) B65F 1/14
(84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 236 933	(51) A61K 47/46	(11) 3 237 157	(51) A47J 42/22	(11) 3 237 315	(51) B65H 19/30
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 236 951	(51) A61K 9/20	(11) 3 237 176	(51) B29C 65/10	(11) 3 237 342	(51) C03B 5/235
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 237 046	(51) A61M 13/00	(11) 3 237 187	(51) B29D 28/00	(11) 3 237 344	(51) C03B 5/237
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 3 237 052	(51) A61M 25/06	(11) 3 237 226	(51) B60C 1/00	(11) 3 237 358	(51) C04B 35/14
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 237 093	(51) C08F 265/06	(11) 3 237 106	(51) B01J 8/18	(11) 3 237 365	(51) C07C 29/48
(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 237 100	(51) B01D 67/00	(11) 3 237 187	(51) B29D 28/00	(11) 3 237 378	(51) C07D 207/12
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
(11) 3 237 104	(51) B01J 8/02	(11) 3 237 226	(51) B60C 1/00	(11) 3 237 393	(51) C07D 317/22
(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 IT 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 RO 04.07.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 SE 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018

IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 237 548 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 LU 27.07.2018 LI 31.07.2018	(51) C09C 1/36 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 CH 31.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 237 683 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B28D 1/18 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 237 397 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C07D 401/12 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 237 562 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C09G 1/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 237 684 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) E01D 15/14 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 3 237 398 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) C07D 401/12 (84) FI 19.12.2018	(11) 3 237 579 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) C10G 45/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 237 701 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(51) E04C 2/26 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 237 408 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C07D 403/12 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 237 632 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C12P 19/04 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 237 723 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) E21B 23/06 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 237 420 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C07D 495/04 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 237 646 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) C22C 14/00 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 237 730 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) F01L 1/04 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
(11) 3 237 456 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C08F 2/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 237 647 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) C22C 21/02 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 237 734 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F02B 37/16 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 237 457 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C08F 2/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 237 653 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) C25B 1/08 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 237 754 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F04B 1/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 237 480 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019	(51) C08G 18/48 (84) NO 17.01.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 237 665 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C04B 35/80 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 237 778 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(51) F16H 7/06 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
(11) 3 237 481 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C08G 18/48 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 237 669 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) D06F 33/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 237 793 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F21S 8/04 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 237 484 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C08G 59/42 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 237 671 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) D06F 39/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 237 808 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(51) F24F 11/30 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018
(11) 3 237 490 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C08G 65/40 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 237 674 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) D06F 39/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 237 822 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) F27B 7/34 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018
(11) 3 237 515 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C08K 3/36 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(11) 3 237 675 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) D06F 58/22 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 237 860 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G02B 5/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 237 516 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) C08K 3/36 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(11) 3 237 778 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(51) D06M 13/148 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 237 869 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(51) G01L 25/00 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 237 518 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C08K 5/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019				
(11) 3 237 533 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 LT 05.09.2018 IS 05.01.2019	(51) C08L 23/06 (84) AL 05.09.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 CZ 05.09.2018				

(11) 3 237 870 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(51) G01L 25/00 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 238 173 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(51) G06T 7/73 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 237 893 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G01N 23/046 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 238 277 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 NO 26.12.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H01L 31/18 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 238 580 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A47J 27/092 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 237 895 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G01N 27/04 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 238 296 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01M 4/36 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 238 599 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A47L 15/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 237 901 (84) NL 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) G01N 30/86 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(11) 3 238 310 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H02H 7/04 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 238 607 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A61B 3/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 237 907 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G01N 33/543 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 238 358 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H04W 56/00 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 3 238 637 (84) LV 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) A61B 17/00 (84) BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 237 931 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01T 1/29 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 238 382 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 NL 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) H04L 12/28 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 238 649 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61B 34/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 237 950 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G02B 23/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 238 424 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04M 3/56 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 238 663 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(51) A61F 2/24 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019
(11) 3 237 974 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) G04B 37/11 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 238 439 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04M 5/64 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 238 667 (84) LT 10.10.2018 NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(51) A61F 2/78 (84) NL 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019
(11) 3 237 984 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G05D 1/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 238 462 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B66C 1/66 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 238 749 (84) LV 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) A61L 17/00 (84) BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 238 017 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06F 3/041 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 238 440 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04N 5/64 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 238 766 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61M 16/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 238 113 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) G06F 21/14 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 238 467 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04R 5/033 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 238 771 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61M 25/09 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 238 150 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G06Q 20/12 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 238 489 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) H04W 4/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 238 793 (84) LV 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) A63C 5/12 (84) AL 12.09.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018
(11) 3 238 547 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018	(51) A23L 3/40 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018	(11) 3 238 526 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A01D 89/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 238 799 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B01D 3/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019

- (11) **3 239 550** (51) *F16D 13/58*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 239 556** (51) *F16F 9/49*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 239 564** (51) *B64D 37/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 239 571** (51) *F16K 31/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 239 578** (51) *F16L 5/02*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
- (11) **3 239 612** (51) *F23R 3/06*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 239 616** (51) *H05B 3/44*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 HR 01.08.2018
IS 01.12.2018 LT 01.08.2018
NL 01.08.2018 NO 01.11.2018
PL 01.08.2018 RS 01.08.2018
SE 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 239 628** (51) *F25B 41/06*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 239 648** (51) *F42B 3/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
HR 12.09.2018 LT 12.09.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 RO 12.09.2018
- (11) **3 239 653** (51) *G01B 21/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 239 654** (51) *G01B 5/20*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 239 655** (51) *G01C 15/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 239 656** (51) *G01C 21/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 239 664** (51) *G01D 5/245*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 SE 26.09.2018
NL 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 239 667** (51) *G01H 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 239 668** (51) *G01J 3/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
RO 05.09.2018
- (11) **3 239 705** (51) *G01N 27/62*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 239 722** (51) *G01P 15/093*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 239 734** (51) *G01S 7/486*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 LT 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 239 737** (51) *G01S 13/93*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 239 805** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 239 820** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 239 878** (51) *G06F 21/30*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 239 896** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 239 902** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 239 978** (51) *G10L 19/012*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **3 239 981** (51) *G10L 21/0308*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 239 985** (51) *G21C 3/06*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 240 013** (51) *H01J 37/22*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 240 024** (51) *H01L 23/40*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 240 079** (51) *H01M 8/04119*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 240 080** (51) *H01M 8/0612*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 240 084** (51) *H01M 8/18*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 240 095** (51) *H01M 10/0585*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 240 097** (51) *H01M 10/48*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 240 109** (51) *H01Q 5/30*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 240 118** (51) *B60R 16/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 240 133** (51) *H02H 9/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019

- (11) **3 240 141** (51) *H02J 50/10*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 240 154** (51) *H02K 5/22*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IS 05.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 240 252** (51) *H04L 27/26*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 240 257** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 240 321** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 240 330** (51) *H04W 36/32*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 240 333** (51) *H04W 52/04*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 240 335** (51) *H04W 52/34*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 240 340** (51) *H04W 68/02*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 240 361** (51) *H05B 6/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 240 365** (51) *H05B 6/72*
(84) LV 11.07.2018 (84) AT 11.07.2018
AL 11.07.2018 BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 240 394** (51) *A01D 34/835*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 240 435** (51) *A23L 3/46*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 240 447** (51) *A41D 13/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 240 452** (51) *A45D 1/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 240 453** (51) *A45D 1/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 240 455** (51) *A45D 20/12*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 240 458** (51) *A47C 7/02*
(84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 240 460** (51) *A47J 45/06*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 240 476** (51) *A61B 5/05*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 240 480** (51) *A61B 5/107*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
NO 10.01.2019 IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
PL 10.10.2018
- (11) **3 240 483** (51) *A61B 6/02*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 240 505** (51) *A61F 2/14*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 240 520** (51) *A61J 1/20*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **3 240 647** (51) *B21D 26/12*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
- FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 240 649** (51) *B21D 26/12*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 240 650** (51) *B21D 26/12*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 240 658** (51) *B26B 19/28*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 240 678** (51) *B29D 30/50*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 240 681** (51) *B32B 7/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 240 697** (51) *B60C 1/00*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 240 712** (51) *B60W 30/182*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 240 715** (51) *B60W 50/14*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 240 717** (51) *B61B 7/00*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 240 747** (51) *B65G 57/30*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 19.09.2018 GR 20.12.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 NL 19.09.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 240 749** (51) *B65H 29/24*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019

(11) 3 241 343	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 241 437	(51) <i>A01N 25/00</i>	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 19.01.2019	CZ 19.09.2018
(11) 3 241 365	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 3 241 441	(51) <i>A22C 9/00</i>	(11) 3 241 659	(51) <i>B29C 45/28</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
(11) 3 241 366	(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 3 241 444	(51) <i>A22C 11/02</i>	(11) 3 241 663	(51) <i>B29C 51/02</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 241 457	(51) <i>A45C 11/32</i>	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 241 367	(51) <i>H04W 4/021</i>	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RS 05.09.2018	SE 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 21.02.2019	(11) 3 241 468	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(11) 3 241 468	(51) <i>A47J 45/07</i>	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 241 368	(51) <i>H04W 4/021</i>	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(11) 3 241 664	(51) <i>B29C 51/02</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 241 478	(51) <i>A47L 15/00</i>	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
(11) 3 241 369	(51) <i>H04W 4/021</i>	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	BG 21.02.2019	(11) 3 241 479	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(84) AT 11.07.2018	(51) <i>A47L 15/23</i>	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 11.10.2018	(84) AL 11.07.2018	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
PL 24.10.2018	(11) 3 241 374	GR 12.10.2018	(84) FI 11.07.2018	(11) 3 241 666	(51) <i>B29C 65/22</i>
(84) LT 28.11.2018	(51) <i>H04W 8/12</i>	IS 11.11.2018	HR 11.07.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019	LV 11.07.2018	LT 11.07.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 28.02.2019	FI 28.11.2018	NO 11.10.2018	NO 11.10.2018	BG 21.02.2019	(11) 3 241 683
(11) 3 241 389	(51) <i>H04W 56/00</i>	RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	(11) 3 241 683	(51) <i>B41J 11/00</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(11) 3 241 526	(51) <i>A61F 2/24</i>	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(11) 3 241 697	(51) <i>B60J 1/17</i>
PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
(11) 3 241 400	(51) <i>H04W 74/08</i>	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	SE 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 241 598	(51) <i>B01D 19/00</i>	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
SE 25.07.2018	IT 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 241 704	(51) <i>B60N 2/015</i>
CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018	(11) 3 241 604	(51) <i>B01F 3/04</i>	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 241 407	(51) <i>H02M 1/08</i>	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	BG 07.02.2019	(11) 3 241 724
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(51) <i>B62D 33/04</i>
BG 21.02.2019	(11) 3 241 411	(11) 3 241 605	(51) <i>B01F 3/04</i>	FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
(84) LV 15.08.2018	(51) <i>H05K 1/02</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 241 725	(51) <i>B62D 55/24</i>
AT 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 15.08.2018	BG 15.11.2018	(11) 3 241 616	(51) <i>B05B 12/08</i>	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
HR 15.08.2018	GR 16.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 15.08.2018	IS 15.12.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NO 15.11.2018	NL 15.08.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
SE 15.08.2018	RS 15.08.2018	PL 24.10.2018	(11) 3 241 629	PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
CZ 15.08.2018	PL 15.08.2018	(11) 3 241 629	(51) <i>B21D 37/20</i>	RO 22.08.2018	(11) 3 241 742
(11) 3 241 421	(51) <i>A01C 21/00</i>	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(51) <i>B64C 5/02</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 14.02.2019	(11) 3 241 640	(11) 3 241 743	(51) <i>B64C 11/30</i>
(11) 3 241 426	(51) <i>A01D 89/00</i>	(84) LT 28.11.2018	(51) <i>B23F 21/00</i>	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 28.02.2019	FI 28.11.2018	(11) 3 241 744	(51) <i>B64C 25/26</i>
(11) 3 241 429	(51) <i>A01G 13/02</i>	(11) 3 241 646	(51) <i>B23P 21/00</i>	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 241 748	(51) <i>H04L 29/08</i>
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
				FI 19.12.2018	BG 19.03.2019

(11) 3 241 756	(51) B64D 37/04	(11) 3 241 862	(51) C08J 5/04	RS 22.08.2018	PL 22.08.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018		
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	(11) 3 241 961	(51) E05B 47/06
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	NL 01.08.2018	NO 01.11.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018	LT 08.08.2018	RS 08.08.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018
(11) 3 241 762	(51) B65B 25/14	(11) 3 241 873	(51) C09D 7/00	(11) 3 241 980	(51) E21B 33/035
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 05.03.2019	
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 14.02.2019			
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(11) 3 241 883	(51) C10M 137/08	(11) 3 241 981	(51) E21B 33/128
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
SE 22.08.2018	IT 22.08.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	BG 19.03.2019	
PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
RO 22.08.2018		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 241 984	(51) E21B 43/10
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(11) 3 241 768	(51) B65B 43/46	(84) NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	BG 26.03.2019	
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 241 987	(51) F01D 5/02
BG 14.02.2019		RO 18.07.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
				IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 241 771	(51) B65B 55/02	(11) 3 241 897	(51) C12N 5/0783	BG 28.02.2019	
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018		
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	(11) 3 242 005	(51) F02C 7/32
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 241 775	(51) B65D 5/00	(11) 3 241 939	(51) D06F 39/00	(11) 3 242 006	(51) F02C 9/18
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 241 780	(51) B65D 43/16	(11) 3 241 941	(51) D06F 39/02	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(11) 3 241 942	(51) D06F 39/12	(11) 3 242 019	(51) F04B 35/04
IT 12.09.2018	IS 12.01.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 12.09.2018		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018		
(11) 3 241 788	(51) B65G 47/91	(11) 3 241 945	(51) D21F 5/02	(11) 3 242 026	(51) F04B 35/04
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		BG 24.01.2019		BG 14.02.2019	
(11) 3 241 793	(51) B65H 54/28	(11) 3 241 956	(51) E04D 13/076	(11) 3 242 028	(51) F04B 39/02
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(11) 3 242 029	(51) F04B 49/06
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
RO 12.09.2018		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
				PL 17.10.2018	
(11) 3 241 805	(51) C01B 3/38	(11) 3 241 957	(51) E04F 10/06	(11) 3 242 040	(51) F04F 5/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 28.02.2019			
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018			(11) 3 242 056	(51) F16H 7/02
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 241 959	(51) E04G 3/20	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 24.01.2019	
RO 29.08.2018		BG 07.02.2019			
(11) 3 241 852	(51) A61K 47/36	(11) 3 241 960	(51) E05B 19/00	(11) 3 242 072	(51) F21V 23/00
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 07.02.2019	
PL 17.10.2018		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018		

(11) 3 242 102	(51) F28C 3/08	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018
BG 07.02.2019		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		RO 26.09.2018		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 242 105	(51) F28F 9/02	(11) 3 242 279	(51) G08B 21/22	(11) 3 242 567	(51) A24B 15/16
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
(11) 3 242 111	(51) G01D 5/244	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	PL 17.10.2018	
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
(11) 3 242 115	(51) G01K 7/00	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	(11) 3 242 568	(51) A24B 15/18
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	RO 18.07.2018		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 242 127	(51) G01N 23/20	(11) 3 242 293	(51) G10K 11/168	(11) 3 242 570	(51) A44C 17/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019	BG 28.02.2019			IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 3 242 141	(51) G01R 33/3873	(11) 3 242 346	(51) H01M 2/16	(11) 3 242 571	(51) A44C 17/02
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 21.02.2019				BG 28.02.2019	
(11) 3 242 165	(51) G03H 1/00	(11) 3 242 360	(51) H01R 13/627	(11) 3 242 573	(51) A45D 40/20
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 14.02.2019				BG 14.02.2019	
(11) 3 242 168	(51) G04C 3/14	(11) 3 242 412	(51) H04B 3/54	(11) 3 242 580	(51) A47J 31/44
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 21.02.2019		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
(11) 3 242 187	(51) G06F 3/01	(11) 3 242 470	(51) H04N 5/225	(11) 3 242 581	(51) A47J 37/06
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 21.02.2019					
(11) 3 242 188	(51) G06F 3/023	(11) 3 242 491	(51) H04R 1/04	(11) 3 242 597	(51) A61B 6/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	AL 11.07.2018	BG 11.10.2018
BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	FI 11.07.2018	GR 12.10.2018
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	HR 11.07.2018	IS 11.11.2018
		RS 12.09.2018	IS 12.01.2019	LT 11.07.2018	NL 11.07.2018
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
		RO 12.09.2018		RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				IT 11.07.2018	CZ 11.07.2018
				RO 11.07.2018	
(11) 3 242 204	(51) G06F 9/451	(11) 3 242 493	(51) H04R 3/00	(11) 3 242 614	(51) A61B 17/29
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) BG 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018		
BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 3 242 204	(51) G06F 9/451	(11) 3 242 498	(51) H04L 29/06	(11) 3 242 615	(51) A61B 17/34
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018
BG 28.02.2019				GR 12.10.2018	HR 11.07.2018
				IS 11.11.2018	LT 11.07.2018
				LV 11.07.2018	NL 11.07.2018
				NO 11.10.2018	PL 11.07.2018
				RS 11.07.2018	SE 11.07.2018
				CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018
(11) 3 242 211	(51) G06F 13/16	(11) 3 242 532	(51) H04W 88/06	(11) 3 242 629	(51) A61F 2/24
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 21.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018		
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018		
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018		
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018		
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018		
(11) 3 242 216	(51) G06F 13/00	(11) 3 242 537	(51) H05K 3/02	(11) 3 242 634	(51) A61F 2/34
(84) LV 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 15.11.2018	GR 16.11.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LT 15.08.2018	NO 15.11.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018		
		RS 29.08.2018	SE 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 3 242 240	(51) H04L 29/06	(11) 3 242 550	(51) A01K 5/01	(11) 3 242 678	(51) A61K 38/17
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 28.02.2019	
BG 21.02.2019					

(11) 3 244 167	(51) G01D 5/14	RS 25.07.2018	SE 25.07.2018	(11) 3 244 660	(51) H04W 48/10
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IT 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	RO 25.07.2018		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			BG 07.02.2019	
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(11) 3 244 430	(51) H01H 13/18	(11) 3 244 663	(51) H04W 52/02
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 244 688	(51) H04W 76/15
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(11) 3 244 187	(51) G01M 99/00	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	BG 28.02.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
BG 14.02.2019					
(11) 3 244 209	(51) G01N 33/52	(11) 3 244 526	(51) H02M 7/487	(11) 3 244 704	(51) H05B 37/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
				GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
(11) 3 244 216	(51) G01R 15/20	(11) 3 244 548	(51) H04B 7/0413	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
BG 21.02.2019				IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
				CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
(11) 3 244 222	(51) G01R 31/08	(11) 3 244 570	(51) H04L 12/24	(11) 3 244 707	(51) H05H 7/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
BG 28.02.2019				GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
				LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 244 232	(51) G01S 13/93	(84) NL 24.10.2018	(51) H04B 10/85	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 24.01.2019	(84) LT 24.10.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 24.10.2018	IS 24.02.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
		PL 24.10.2018	BG 24.01.2019	RO 05.09.2018	
(11) 3 244 250	(51) A61B 5/00	(11) 3 244 578	(51) H04L 12/46	(11) 3 244 708	(51) H05H 7/04
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 17.10.2018		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 244 270	(51) G05B 5/01	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	RO 29.08.2018		RO 05.09.2018	
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018				
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018				
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019				
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018				
RO 19.09.2018					
(11) 3 244 278	(51) G05B 23/02	(11) 3 244 590	(51) H04L 29/08	(11) 3 244 710	(51) H05H 13/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		NO 26.12.2018	RS 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	IT 05.09.2018	IS 05.01.2019
				PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
				RO 05.09.2018	
(11) 3 244 288	(51) G06F 3/0354	(11) 3 244 604	(51) H04N 5/225	(11) 3 244 722	(51) A01F 15/07
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		FI 18.07.2018	GR 19.10.2018		
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
		LT 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018		
		RS 18.07.2018	IT 18.07.2018		
		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018		
(11) 3 244 314	(51) G06F 11/07	(11) 3 244 612	(51) H04N 19/50	(11) 3 244 746	(51) A23C 19/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018		
		RO 25.07.2018			
(11) 3 244 324	(51) G06F 17/30	(11) 3 244 647	(51) H04W 12/08	(11) 3 244 756	(51) A23L 2/58
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018				
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018				
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018				
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018				
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 244 395	(51) G09G 5/00	(11) 3 244 658	(51) H04W 36/36	(11) 3 244 776	(51) A47C 1/027
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018				
HR 25.07.2018	IS 25.11.2018				
LT 25.07.2018	NL 25.07.2018				
NO 25.10.2018	PL 25.07.2018				

(11) 3 244 792 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 5/11 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 245 038 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B29C 45/14 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 245 130 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B64C 27/04 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 244 798 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61B 6/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 245 047 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B29C 67/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 245 132 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B64D 10/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 244 804 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B06B 1/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 245 048 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B29C 70/48 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 245 134 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B65B 17/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 244 817 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61B 17/70 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 245 069 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) B41J 2/205 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 245 135 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(51) B65B 53/06 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019
(11) 3 244 822 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61B 17/34 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 245 095 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B60L 3/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 245 141 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(51) B65D 21/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 244 847 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61F 5/11 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 245 102 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B60Q 3/64 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 245 165 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C02F 11/08 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 244 852 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61F 13/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 245 112 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B60W 30/14 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 245 190 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) C07D 211/62 (84) NO 26.03.2019
(11) 3 244 940 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61M 1/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 245 115 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B61L 3/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 245 210 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) C07D 493/04 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 244 958 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61M 25/01 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 245 118 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B62D 21/15 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 245 233 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) C08B 37/08 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018
(11) 3 244 962 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A61M 39/10 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 245 120 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B62J 1/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 245 273 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C09K 11/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 244 963 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61M 39/28 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 245 127 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B63H 21/21 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 245 313 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C23C 14/24 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 244 967 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61N 1/372 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 245 127 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B63H 21/21 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 245 316 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C23C 16/455 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 244 982 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A63H 33/04 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 245 127 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B63H 21/21 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 245 326 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) D06F 58/22 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 244 999 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B01L 3/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 245 127 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) B63H 21/21 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 245 327 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) D06F 58/28 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019

- (11) **3 245 335** (51) *E01B 3/40*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
- (11) **3 245 337** (51) *E01D 19/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 245 356** (51) *E04H 12/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
RO 12.09.2018
- (11) **3 245 357** (51) *E04H 12/22*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 245 360** (51) *E05B 63/20*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 245 379** (51) *E21B 33/06*
(84) NL 10.10.2018 (84) LT 10.10.2018
IS 10.02.2019 (84) FI 10.10.2018
BG 10.01.2019 (84) PL 10.10.2018
- (11) **3 245 393** (51) *F16J 1/06*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 245 404** (51) *F04C 28/24*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 245 410** (51) *F16B 2/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 245 416** (51) *F16D 13/75*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 245 427** (51) *F16H 57/023*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 245 447** (51) *F21V 29/58*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 245 449** (51) *F22B 1/28*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 245 455** (51) *H02S 40/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 245 482** (51) *G01D 5/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 245 483** (51) *G01D 5/20*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 245 484** (51) *G01D 5/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
CZ 26.09.2018
- (11) **3 245 517** (51) *G01N 33/543*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 245 589** (51) *G06F 11/14*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 245 591** (51) *G06F 11/16*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2018
- (11) **3 245 598** (51) *G06F 17/30*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 (84) FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 (84) HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 (84) LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 (84) RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 (84) IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 (84) CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 245 637** (51) *G08B 13/186*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 245 650** (51) *G10K 11/178*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 (84) IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 245 651** (51) *G10K 11/178*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 245 661** (51) *H01H 85/041*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 245 683** (51) *H01M 8/02*
(84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
IS 03.02.2019 (84) FI 03.10.2018
BG 03.01.2019 (84) PL 03.10.2018
CZ 03.10.2018
- (11) **3 245 685** (51) *H01M 10/42*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 245 686** (51) *H01M 10/48*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 245 690** (51) *H01Q 1/48*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 245 703** (51) *H02J 3/26*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 245 705** (51) *H02J 3/38*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 (84) HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 (84) LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 (84) RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 (84) PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 (84) RO 29.08.2018
- (11) **3 245 717** (51) *H02K 15/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 245 720** (51) *H02M 1/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 245 721** (51) *H02M 1/42*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 245 733** (51) *H01P 1/20*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 (84) GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 (84) IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 (84) NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 (84) RS 08.08.2018
IT 08.08.2018 (84) CZ 08.08.2018
- (11) **3 245 743** (51) *H04B 3/52*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 245 775** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- (11) **3 245 798** (51) *H04R 25/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 (84) FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 (84) HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 (84) LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 (84) NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 (84) PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 (84) SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 (84) CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018

- (11) **3 245 850** (51) *H05B 37/02* IS 26.01.2019 PL 26.09.2018 (11) **3 246 253** (51) *B64D 13/04*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (11) **3 246 132** (51) *B25F 5/02* (84) BG 28.02.2019
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
NL 05.09.2018 BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
SE 05.09.2018 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
IS 05.01.2019 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
CZ 05.09.2018 RS 05.09.2018 HR 26.09.2018 (84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 NO 26.12.2018 (84) FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 IS 26.01.2019 (84) PL 24.10.2018
PL 26.09.2018 RO 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (11) **3 246 255** (51) *B64F 1/305*
(84) NO 24.01.2019 (84) LT 24.10.2018
BG 24.01.2019
- (11) **3 245 853** (51) *H05K 1/02* (11) **3 246 148** (51) *B29C 64/245* (11) **3 246 269** (51) *B65D 83/20*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) BG 28.02.2019
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 28.11.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) IS 28.03.2019
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 (84) BG 28.02.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
RO 26.09.2018
- (11) **3 245 884** (51) *A24C 5/18* (11) **3 246 149** (51) *B29C 64/25* (11) **3 246 321** (51) *C09B 23/14*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
BG 28.02.2019
- (11) **3 245 901** (51) *A47C 5/06* (11) **3 246 152** (51) *B31B 50/44* (11) **3 246 348** (51) *C08G 63/685*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 14.02.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) NO 05.03.2019
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 17.10.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) IS 17.02.2019
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019 (84) BG 17.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) PL 17.10.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 245 915** (51) *A47J 31/36* (11) **3 246 167** (51) *B41J 2/175* (11) **3 246 421** (51) *C22C 13/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) IS 28.02.2019 (84) NO 31.01.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 245 917** (51) *A47J 31/52* (11) **3 246 201** (51) *B60P 3/077* (11) **3 246 422** (51) *C22C 29/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 245 931** (51) *A61B 1/00* (11) **3 246 210** (51) *B60Q 1/46* (11) **3 246 427** (51) *C21D 8/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 245 984** (51) *A61F 2/07* (11) **3 246 214** (51) *B60R 13/02* (11) **3 246 431** (51) *C23C 30/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018 (84) FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
BG 07.02.2019
- (11) **3 245 985** (51) *A61F 2/958* (11) **3 246 240** (51) *B62M 3/08* (11) **3 246 437** (51) *D01H 7/86*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 31.01.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) BG 22.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) IS 28.02.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) AL 22.08.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 31.01.2019
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) HR 22.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) NO 31.01.2019
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018 (84) LT 22.08.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) PL 31.10.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019 (84) NO 22.11.2018 (84) BG 26.03.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) SE 22.08.2018 (84) NO 26.03.2019
RO 26.09.2018
- (11) **3 245 998** (51) *A61G 15/12* (11) **3 246 243** (51) *B64C 1/14* (11) **3 246 441** (51) *D04B 37/00*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018
LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018
SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 246 067** (51) *A61M 37/00* (11) **3 246 248** (51) *B64C 11/26* (11) **3 246 462** (51) *D06P 5/22*
(84) LV 26.09.2018 (84) BG 11.10.2018 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
BG 26.12.2018 HR 11.07.2018 (84) AT 15.08.2018 (84) BG 15.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) IS 28.03.2019
GR 27.12.2018 LT 11.07.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 16.11.2018 (84) FI 28.11.2018
LT 26.09.2018 NO 11.10.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018 (84) NO 28.02.2019
RS 26.09.2018 RS 11.07.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 15.08.2018 (84) BG 28.02.2019
IT 26.09.2018 CZ 11.07.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) RS 15.08.2018 (84) LT 15.08.2018
IS 26.01.2019 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 15.08.2018 (84) NO 19.03.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018 (84) RO 15.08.2018 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 246 077** (51) *A61M 37/00* (11) **3 246 250** (51) *B64C 27/48* (11) **3 246 486** (51) *E04D 13/03*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018 (84) BG 28.02.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 12.03.2019
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019

(11) 3 246 492 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) E04F 21/05 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 246 667 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01D 5/241 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 246 960 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01L 51/54 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 246 499 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) E05C 9/18 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 3 246 668 (84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(51) G01F 1/66 (84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 RO 25.07.2018	(11) 3 246 969 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01M 2/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 246 508 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) E06C 1/12 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 246 750 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G02F 1/1343 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 246 985 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H01M 10/48 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 246 519 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F01D 5/18 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 246 755 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G03F 7/20 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 247 019 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H02J 50/60 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 246 541 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) F01P 7/16 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 246 775 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G05B 19/418 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 247 025 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(51) H02K 3/28 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018
(11) 3 246 545 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F02C 7/18 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 246 792 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06F 3/01 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 247 071 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H04L 12/10 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 246 557 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) F02K 9/58 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 246 810 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G06F 3/0488 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 247 102 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) H04N 5/232 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 246 558 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F02K 9/58 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 246 814 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 7/506 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 247 107 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04N 5/235 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 246 566 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F04B 1/20 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 246 827 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G06F 17/30 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 247 118 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04N 21/23 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 246 572 (84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(51) F04B 47/02 (84) IS 21.03.2019	(11) 3 246 845 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G06F 21/53 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 247 138 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 4/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 246 574 (84) LT 19.12.2018	(51) F04D 7/04 (84) BG 19.03.2019	(11) 3 246 873 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 LU 15.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) G06T 7/11 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 IE 15.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 247 141 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 12/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 246 586 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F16D 55/2265 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 246 922 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G11B 27/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 247 142 (84) FI 05.12.2018	(51) H04W 12/08 (84) BG 05.03.2019
(11) 3 246 623 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F21V 19/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 246 945 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H01L 25/18 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 247 143 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018	(51) H04W 12/06 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018
(11) 3 246 625 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F21V 29/67 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019				
(11) 3 246 650 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F28F 9/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019				
(11) 3 246 653 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F41A 9/53 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019				

PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 3 247 459	(51) A61N 7/00	(11) 3 247 596	(51) B60T 7/04
(11) 3 247 172	(51) H05B 3/06	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 RO 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 RS 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 247 203	(51) A01K 43/00	(11) 3 247 597	(51) B60T 7/10
(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 247 206	(51) A01L 11/00	(11) 3 247 479	(51) B01D 1/16	(11) 3 247 598	(51) B60T 8/17
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 247 218	(51) A23G 9/32	(11) 3 247 480	(51) B01D 3/10	(11) 3 247 602	(51) B60T 15/18
(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 247 222	(51) A23L 2/52	(11) 3 247 495	(51) B01J 39/20	(11) 3 247 604	(51) B60T 17/00
(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 247 244	(51) A47D 13/06	(11) 3 247 499	(51) B02C 18/06	(11) 3 247 628	(51) B64C 1/14
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 247 247	(51) A47J 43/046	(11) 3 247 504	(51) B05B 11/04	(11) 3 247 633	(51) B64D 29/06
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018
(11) 3 247 271	(51) A61B 5/00	(11) 3 247 553	(51) B29C 67/00	(11) 3 247 637	(51) B64D 37/32
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 247 297	(51) A61B 17/70	(11) 3 247 570	(51) B42D 25/351	(11) 3 247 670	(51) B68G 7/02
(84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 247 314	(51) A61F 2/38	(11) 3 247 572	(51) B60C 1/00	(11) 3 247 671	(51) B68G 7/02
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 247 414	(51) A61L 27/36	(11) 3 247 574	(51) B60C 7/14	(11) 3 247 672	(51) B68G 15/00
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 247 437	(51) A61M 16/00	(11) 3 247 576	(51) B60C 23/04	(11) 3 247 686	(51) C04B 28/02
(84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(84) NO 05.03.2019
(11) 3 247 455	(51) A61N 1/39	(11) 3 247 581	(51) B60K 15/03	(11) 3 247 689	(51) C04B 35/195
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
		(11) 3 247 594	(51) B60R 21/268	(11) 3 247 732	(51) C08G 18/73
		(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
				(11) 3 247 736	(51) C08G 65/46
				(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019

- (11) **3 247 737** (51) **C08G 65/46**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 247 757** (51) **C09D 175/04**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 247 764** (51) **C09K 11/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 247 765** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 247 766** (51) **C09K 11/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 247 767** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 247 769** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 247 774** (51) **C09K 19/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 247 834** (51) **D06F 87/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 247 835** (51) **D21C 5/02**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
BG 24.01.2019
- (11) **3 247 857** (51) **E06B 9/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 247 863** (51) **E21B 17/01**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 247 885** (51) **F01D 17/16**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 247 889** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 247 899** (51) **F03D 80/80**
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 247 911** (51) **F15B 1/26**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 247 925** (51) **F16H 61/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 247 942** (51) **F23Q 7/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 247 945** (51) **F23R 3/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 247 960** (51) **F28D 9/00**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 247 980** (51) **G01F 11/26**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 247 992** (51) **G01N 21/47**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 247 999** (51) **G01N 33/20**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 248 037** (51) **G02B 3/06**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 248 044** (51) **G02B 27/01**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
- HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 SE 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 248 054** (51) **G02C 7/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 248 195** (51) **G11C 16/34**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 248 196** (51) **G21F 9/00**
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2018 PL 24.10.2018
- (11) **3 248 199** (51) **H01F 41/02**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 248 200** (51) **H01G 7/02**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 248 203** (51) **H01H 33/74**
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 248 204** (51) **H01H 71/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 248 209** (51) **H01J 37/30**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 248 215** (51) **H01L 21/322**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 248 253** (51) **H01S 5/022**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 248 264** (51) **G05B 13/02**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 248 293** (51) **H04B 1/04**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 248 303** (51) **H04B 10/071**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 248 305** (51) **H04B 10/40**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019

(11) 3 248 319	(51) H04L 5/00	(11) 3 248 460	(51) A01K 15/04	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
BG 28.02.2019		BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
				CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 248 347	(51) H04L 5/00	(11) 3 248 501	(51) A45F 3/04	(11) 3 248 744	(51) B26D 7/10
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 248 362	(51) H04L 29/08	(11) 3 248 508	(51) A47C 7/02	(11) 3 248 750	(51) B29C 45/14
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 19.03.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 248 364	(51) H04L 29/08	(11) 3 248 511	(51) A47C 27/06	(11) 3 248 768	(51) B29C 73/06
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018			FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 248 536	(51) A61B 1/06	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019		
SE 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 248 794	(51) B41J 3/407
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 248 367	(51) H04N 1/60	(11) 3 248 573	(51) A61F 2/40	(11) 3 248 797	(51) B41J 11/00
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 21.02.2019		BG 28.02.2019	
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 248 583	(51) A61H 39/00	(11) 3 248 812	(51) B60C 11/03
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
RO 29.08.2018					
(11) 3 248 379	(51) H04N 21/266	(11) 3 248 633	(51) A61M 5/14	(11) 3 248 814	(51) B60C 23/04
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 24.01.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 07.02.2019	
(11) 3 248 386	(51) H04Q 11/00	(11) 3 248 650	(51) A61N 1/378	(11) 3 248 823	(51) B60K 17/02
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018			FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 248 661	(51) A63H 1/00	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NL 19.09.2018	IT 19.09.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		LV 18.07.2018	NL 18.07.2018		
		NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(11) 3 248 827	(51) B60L 11/18
		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		RO 18.07.2018			
(11) 3 248 392	(51) H04R 19/02	(11) 3 248 703	(51) B21D 1/02	(11) 3 248 836	(51) B60P 1/44
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(11) 3 248 849	(51) B60T 13/26
		SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 248 393	(51) H04R 25/00	(11) 3 248 737	(51) B25J 15/00	(11) 3 248 851	(51) B60T 13/74
(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
AL 04.07.2018	BG 04.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018			FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
GR 05.10.2018	HR 04.07.2018			PL 24.10.2018	
IS 04.11.2018	LT 04.07.2018				
LV 04.07.2018	NL 04.07.2018				
NO 04.10.2018	PL 04.07.2018				
RS 04.07.2018	SE 04.07.2018				
IT 04.07.2018	RO 04.07.2018				
(11) 3 248 402	(51) H04W 4/40	(11) 3 248 740	(51) B25J 19/02	(11) 3 248 852	(51) B60W 40/04
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) AT 11.07.2018	(84) AL 11.07.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 11.10.2018	FI 11.07.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 12.10.2018	HR 11.07.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
PL 10.10.2018		IS 11.11.2018	LT 11.07.2018		
		LV 11.07.2018	NL 11.07.2018		
		NO 11.10.2018	PL 11.07.2018		
		RS 11.07.2018	CZ 11.07.2018		
		RO 11.07.2018			
(11) 3 248 421	(51) H04W 52/58	(11) 3 248 743	(51) B26D 5/04	(11) 3 248 859	(51) B62K 11/00
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	GR 25.10.2018	HR 25.07.2018		
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018				
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018				
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018				

(11) 3 248 869	(51) B64C 25/22	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	(11) 3 249 278	(51) F16L 55/128
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 01.08.2018	NO 01.11.2018
SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	(11) 3 249 104	(51) E02B 7/22	PL 01.08.2018	RS 01.08.2018
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	SE 01.08.2018	IT 01.08.2018
RO 12.09.2018		BG 18.10.2018	GR 19.10.2018	CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
		HR 18.07.2018	IS 18.11.2018		
(11) 3 248 871	(51) B64D 1/22	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(11) 3 249 279	(51) F16L 55/179
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	RO 18.07.2018		IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018			NL 18.07.2018	NO 18.10.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 249 108	(51) E02F 5/10	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	BG 05.12.2018	LT 05.09.2018		
		RS 05.09.2018	IS 05.01.2019	(11) 3 249 286	(51) F21S 8/08
		PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(11) 3 248 875	(51) B64D 11/06	RO 05.09.2018		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018			BG 21.02.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	(11) 3 249 123	(51) E03F 7/10		
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 249 290	(51) F21S 41/19
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	(11) 3 249 136	(51) E04H 1/12	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(11) 3 249 299	(51) F23N 1/02
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
		BG 21.02.2019		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(11) 3 248 899	(51) B65D 71/00			BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(11) 3 249 144	(51) E05D 15/10		
BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 249 343	(51) F41A 23/18
GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	BG 28.02.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018				
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(11) 3 249 184	(51) F01M 11/03	(11) 3 249 344	(51) F42B 5/307
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
RO 01.08.2018		AT 18.07.2018	FI 18.07.2018	BG 12.03.2019	
		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 249 349	(51) G01B 11/24
(11) 3 248 911	(51) B65F 3/08	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018		
BG 28.02.2019		CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	(11) 3 249 394	(51) G01N 23/223
				(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 248 921	(51) B41J 33/36			BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 249 191	(51) F01N 3/20	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
(11) 3 248 928	(51) B66C 23/00			IT 12.09.2018	IS 12.01.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 249 220	(51) F04B 1/04	PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018
IS 07.03.2019	BG 07.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 12.09.2018	
		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
(11) 3 249 008	(51) C08L 21/00			(11) 3 249 420	(51) G01S 5/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 249 223	(51) F04B 35/04	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
(11) 3 249 042	(51) C12N 5/071	BG 14.02.2019		(11) 3 249 462	(51) G03B 15/05
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018			(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	(11) 3 249 229	(51) F04C 28/18	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
RO 01.08.2018		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
				(11) 3 249 468	(51) G03F 7/00
(11) 3 249 063	(51) C22C 19/05			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(11) 3 249 241	(51) F15B 15/28	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
PL 17.10.2018					
				(11) 3 249 525	(51) G06F 9/445
(11) 3 249 076	(51) C23C 22/06			(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(11) 3 249 257	(51) F16F 15/134	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 17.01.2019	
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		

(11) 3 249 532 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06F 11/07 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 249 676 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H01J 37/28 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 249 873 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 249 538 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06F 11/36 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 249 680 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01J 49/42 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 249 877 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 249 542 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) G06F 13/16 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 249 711 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01L 51/50 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 249 960 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 12/12 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 249 551 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 17/30 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 249 739 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 RO 19.09.2018	(51) H01M 2/10 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 CZ 19.09.2018	(11) 3 249 967 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(51) H04W 52/02 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
(11) 3 249 609 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G06T 7/20 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 249 752 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H01R 12/71 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 250 031 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A01N 25/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 249 625 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G08G 1/01 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 249 766 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H02G 7/16 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 250 051 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A23L 2/52 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 249 637 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G09F 17/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 249 781 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H02J 9/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 250 068 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A43C 1/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 249 649 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G10L 21/0388 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 249 817 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H03L 7/197 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 250 071 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A43B 13/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 249 651 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) G06K 9/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 249 821 (84) LV 18.07.2018 AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 RS 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04B 1/04 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 PL 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 250 072 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A43B 13/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 249 665 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H01F 27/26 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 249 823 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04B 1/38 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 250 075 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A44C 17/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 249 667 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01G 7/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 249 842 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(51) H04L 1/16 (84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 250 088 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A47J 27/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 249 667 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01G 7/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 249 861 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 250 127 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61B 6/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 249 667 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01G 7/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 249 866 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H04L 12/753 (84) FI 19.12.2018	(11) 3 250 131 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61B 8/08 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 249 667 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H01G 7/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 249 866 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) H04L 12/753 (84) FI 19.12.2018	(11) 3 250 145 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018	(51) A61C 7/10 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018

GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	(11) 3 250 425	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 3 250 635	(51) <i>C08K 5/11</i>
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	BG 03.01.2019		BG 24.01.2019	
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018				
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018				
(11) 3 250 162	(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) 3 250 436	(51) <i>B61F 5/32</i>	(11) 3 250 638	(51) <i>C08L 9/00</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
BG 28.02.2019		BG 28.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
				LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
				NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
				SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
				IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
				CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 250 185	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 250 443	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 250 653	(51) <i>C09D 183/04</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		PL 17.10.2018		PL 24.10.2018	
(11) 3 250 247	(51) <i>A61L 27/04</i>	(11) 3 250 445	(51) <i>B62D 21/04</i>	(84) NO 12.03.2019	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 12.03.2019	
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 12.12.2018			
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018				
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018				
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018				
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018				
RO 29.08.2018					
(11) 3 250 303	(51) <i>B01D 7/02</i>	(11) 3 250 464	(51) <i>B65D 30/28</i>	(11) 3 250 666	(51) <i>C11D 1/02</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.03.2019		BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 14.02.2019				GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				IT 22.08.2018	PL 22.08.2018
				CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
(11) 3 250 331	(51) <i>B09B 3/00</i>	(11) 3 250 474	(51) <i>B65D 83/48</i>	(11) 3 250 672	(51) <i>C11D 17/00</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 28.02.2019			
(11) 3 250 334	(51) <i>B22D 2/00</i>	(11) 3 250 476	(51) <i>B65D 83/66</i>	(11) 3 250 699	(51) <i>C12P 7/64</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) IS 28.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018		
		NO 29.11.2018	RS 29.08.2018		
		SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018		
		RO 29.08.2018			
(11) 3 250 339	(51) <i>B23K 9/32</i>	(11) 3 250 494	(51) <i>B66C 1/10</i>	(11) 3 250 710	(51) <i>C12Q 1/6883</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018			GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018			IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018			NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018			SE 22.08.2018	CZ 22.08.2018
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018			RO 22.08.2018	
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 3 250 362	(51) <i>B29C 64/165</i>	(11) 3 250 516	(51) <i>C02F 1/46</i>	(11) 3 250 718	(51) <i>C21D 7/12</i>
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	HR 22.08.2018	IS 22.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
PL 24.10.2018		LT 22.08.2018	NL 22.08.2018	LT 26.09.2018	NL 26.09.2018
		NO 22.11.2018	RS 22.08.2018	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018
		SE 22.08.2018	PL 22.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
		CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 250 372	(51) <i>B29D 30/30</i>	(11) 3 250 556	(51) <i>C07C 309/24</i>	(11) 3 250 731	(51) <i>C23C 24/10</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 19.03.2019				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 250 396	(51) <i>B60B 17/00</i>	(11) 3 250 566	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) 3 250 741	(51) <i>D06B 23/10</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 10.01.2019	IS 10.02.2019
				FI 10.10.2018	BG 10.01.2019
(11) 3 250 399	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) 3 250 580	(51) <i>C07H 7/02</i>	(11) 3 250 742	(51) <i>F26B 21/10</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	FI 28.11.2018	BG 28.02.2019
BG 28.02.2019		BG 24.01.2019			
(11) 3 250 409	(51) <i>B60K 15/05</i>	(11) 3 250 620	(51) <i>C08G 18/44</i>	(11) 3 250 744	(51) <i>D06F 39/14</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	IS 14.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 14.02.2019		BG 14.02.2019	FI 14.11.2018
(11) 3 250 412	(51) <i>B60N 2/07</i>	(11) 3 250 622	(51) <i>C07C 265/14</i>	(11) 3 250 753	(51) <i>E01B 1/00</i>
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 14.02.2019			

IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 252 292 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F02F 3/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 252 515 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G02B 15/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 252 088 (84) ES 04.07.2018 AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 NO 04.10.2018 RS 04.07.2018 RO 04.07.2018	(51) C08F 220/18 (84) AT 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 NL 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018	(11) 3 252 303 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B29D 99/00 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 252 593 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G06F 3/12 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 252 098 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C08K 3/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 252 306 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F03D 80/70 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 252 606 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(51) G06F 11/16 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018
(11) 3 252 100 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08K 5/3415 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 252 329 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F16D 3/70 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 252 649 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G06F 21/60 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 252 109 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) C09D 1/04 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 3 252 339 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(51) G01P 15/08 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 252 662 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06K 9/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 252 125 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) C09K 8/03 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 3 252 359 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F16K 11/085 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 252 669 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06K 9/48 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 252 175 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C22C 38/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 252 360 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16K 31/122 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 252 703 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G06Q 50/28 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 252 193 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) D01F 9/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 252 366 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F21S 8/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 252 728 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G08B 25/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 252 199 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) D06F 33/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 252 408 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F25J 1/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 252 740 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G09C 5/00 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 252 200 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) D06F 33/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 252 425 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G01B 5/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 252 765 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G10L 21/0208 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 252 209 (84) LV 01.08.2018 AT 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(51) D06F 58/10 (84) AL 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(11) 3 252 434 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01D 11/24 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 252 794 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) H01H 37/76 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 252 234 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) E02D 9/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 252 435 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G01F 1/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 252 814 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01L 27/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 252 253 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) E05B 67/06 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 252 451 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 LT 05.09.2018 IT 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G01M 5/00 (84) AL 05.09.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 PL 05.09.2018	(11) 3 252 505 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) G01T 1/185 (84) FI 26.12.2018
(11) 3 252 259 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) E06B 9/74 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 252 451 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G01V 5/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(11) 3 252 507 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) G01V 5/00 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 252 283 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F01N 13/08 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018				

(11) 3 252 833	(51) H01L 31/05	(11) 3 253 317	(51) A61B 18/14	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 252 845	(51) H01M 2/34	(11) 3 253 341	(51) A61F 5/443	(11) 3 253 576	(51) B41F 19/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019				GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(11) 3 252 847	(51) H01M 2/10	(11) 3 253 342	(51) A61F 5/443	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
BG 07.02.2019		BG 28.02.2019		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
(11) 3 252 849	(51) H01M 2/12	(11) 3 253 374	(51) A61K 9/14	(11) 3 253 590	(51) B60B 1/14
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 21.02.2019		BG 28.02.2019			
(11) 3 252 854	(51) H01M 4/36	(11) 3 253 443	(51) A61N 1/36	(11) 3 253 604	(51) B60J 7/19
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019		BG 14.02.2019	
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018				
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018				
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019				
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
(11) 3 252 856	(51) H01M 8/0202	(11) 3 253 447	(51) A61N 1/362	(11) 3 253 608	(51) B60K 17/10
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 07.02.2019					
(11) 3 252 860	(51) H01M 4/525	(11) 3 253 449	(51) A61N 1/375	(11) 3 253 624	(51) B60R 13/08
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 21.02.2019				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 3 252 897	(51) H02G 15/013	(11) 3 253 494	(51) B04B 7/02	(11) 3 253 625	(51) B60R 16/02
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 252 913	(51) H02J 7/00	(11) 3 253 511	(51) B21D 43/24	(11) 3 253 633	(51) B60W 10/113
(84) BG 12.03.2019		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 252 947	(51) H02S 50/00	(11) 3 253 511	(51) B21D 43/24	(11) 3 253 641	(51) B61L 23/08
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
				FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
				HR 15.08.2018	IS 15.12.2018
				LT 15.08.2018	NL 15.08.2018
				NO 15.11.2018	RS 15.08.2018
				SE 15.08.2018	IT 15.08.2018
				PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018
				RO 15.08.2018	
(11) 3 253 001	(51) H04L 12/403	(11) 3 253 542	(51) B26D 7/02	(11) 3 253 664	(51) B65D 5/68
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
BG 14.02.2019		BG 07.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
(11) 3 253 006	(51) H04L 12/70	(11) 3 253 562	(51) B29C 70/52	(11) 3 253 665	(51) B65D 23/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 17.10.2018	
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		SE 26.09.2018	IT 26.09.2018		
		IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 253 018	(51) H04L 29/06	(11) 3 253 570	(51) B32B 5/02	(11) 3 253 685	(51) B65D 83/38
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
(11) 3 253 047	(51) H04N 5/378	(11) 3 253 574	(51) B41F 19/00	(11) 3 253 721	(51) C03C 11/00
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) IS 21.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		

(11) 3 253 731	(51) C07C 67/03	(11) 3 253 967	(51) F03G 7/06	(11) 3 254 142	(51) G01V 1/30
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
(11) 3 253 774	(51) C07K 7/06	(11) 3 253 973	(51) F16B 5/02	(11) 3 254 166	(51) G05D 16/20
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018
(11) 3 253 805	(51) C08B 37/00	(11) 3 253 983	(51) F16D 48/06	(11) 3 254 171	(51) G06F 1/32
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 3 253 808	(51) C08F 220/36	(11) 3 253 999	(51) F16H 59/02	(11) 3 254 238	(51) G06K 9/62
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 253 830	(51) C09D 7/61	(11) 3 254 008	(51) F16K 99/00	(11) 3 254 279	(51) G10L 15/18
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 253 836	(51) G09F 3/02	(11) 3 254 017	(51) F21S 41/00	(11) 3 254 295	(51) H01J 37/32
(84) LT 28.11.2018 BG 28.02.2019	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 253 857	(51) C11D 3/20	(11) 3 254 021	(51) F21V 5/00	(11) 3 254 303	(51) H01L 21/02
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 253 903	(51) C23C 16/32	(11) 3 254 026	(51) F23D 14/22	(11) 3 254 312	(51) H01L 27/24
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 253 909	(51) C30B 23/00	(11) 3 254 028	(51) F23D 14/66	(11) 3 254 356	(51) H02K 1/18
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) FI 19.12.2018
(11) 3 253 912	(51) D01F 2/06	(11) 3 254 038	(51) F25J 3/02	(11) 3 254 373	(51) H02S 50/00
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 253 917	(51) D21B 1/32	(11) 3 254 046	(51) F28F 27/00	(11) 3 254 378	(51) H04B 1/10
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 253 918	(51) D21H 17/28	(11) 3 254 096	(51) G01N 27/414	(11) 3 254 380	(51) H04B 1/12
(84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 3 253 920	(51) D21H 27/26	(11) 3 254 129	(51) G01R 33/46	(11) 3 254 380	(51) H04B 1/12
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 253 922	(51) E01B 27/11	(11) 3 254 130	(51) G01R 33/56	(11) 3 254 380	(51) H04B 1/12
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 253 932	(51) E04D 11/00	(11) 3 254 136	(51) G01S 15/93	(11) 3 254 380	(51) H04B 1/12
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 253 961	(51) F02M 47/02				
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019				

(11) 3 254 387	(51) H04B 13/00	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018	(11) 3 254 877	(51) B60J 5/06
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 254 405	(51) H04L 12/10	PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 254 878	(51) B60K 6/387
(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
AT 01.08.2018	BG 01.11.2018	CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
FI 01.08.2018	GR 02.11.2018	(11) 3 254 632	(51) A61B 17/34	BG 07.02.2019	
HR 01.08.2018	IS 01.12.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
LT 01.08.2018	NL 01.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
NO 01.11.2018	PL 01.08.2018	(11) 3 254 646	(51) A61F 2/40	(11) 3 254 901	(51) B60R 1/06
RS 01.08.2018	SE 01.08.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
RO 01.08.2018		FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(11) 3 254 417	(51) H04L 12/28	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
		PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 254 452	(51) H04M 1/725	RO 15.08.2018		(11) 3 254 927	(51) B61H 11/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 254 491	(51) H04W 24/08	(11) 3 254 657	(51) A61G 5/02	(11) 3 254 944	(51) B62M 6/60
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 21.02.2019				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 3 254 494	(51) H04W 28/08	(11) 3 254 676	(51) A61K 9/20	(84) IS 28.03.2019	
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019		
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 28.02.2019			
(11) 3 254 501	(51) H04W 48/18	(11) 3 254 735	(51) A63F 13/24	(11) 3 254 952	(51) B64C 1/14
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
(11) 3 254 507	(51) H04W 52/34	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 26.09.2018	IT 26.09.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
LT 08.08.2018	NO 08.11.2018			(11) 3 254 963	(51) B64C 27/82
PL 08.08.2018	RS 08.08.2018	(11) 3 254 746	(51) B01D 53/04	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
SE 08.08.2018	IT 08.08.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018		
		BG 21.02.2019		(11) 3 254 978	(51) B65B 51/30
(11) 3 254 534	(51) H02H 3/04	(11) 3 254 761	(51) B01L 9/00	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018		
BG 28.02.2019		BG 14.02.2019		(11) 3 254 980	(51) B65B 51/30
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 254 552	(51) A01C 5/06	(11) 3 254 793	(51) B23K 9/095	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018		
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 255 014	(51) B81B 7/00
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		PL 24.10.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 254 556	(51) A01G 31/04	(11) 3 254 825	(51) B29C 49/06	(11) 3 255 029	(51) C07C 2/08
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		BG 14.02.2019		BG 14.02.2019	
(11) 3 254 557	(51) A01G 7/04	(11) 3 254 854	(51) B41F 33/00	(11) 3 255 032	(51) C07C 209/48
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 17.10.2018		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
				NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
(11) 3 254 566	(51) A23C 3/03	(11) 3 254 855	(51) B41J 2/165	SE 05.09.2018	IS 05.01.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018
BG 19.03.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	RO 05.09.2018	
				(11) 3 255 035	(51) C07C 211/18
(11) 3 254 579	(51) A43C 1/00	(11) 3 254 872	(51) B60C 11/03	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
BG 07.02.2019		BG 28.02.2019		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 254 588	(51) A47H 27/00				
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018				
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018				

(11) 3 256 307 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B29C 67/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 256 497 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) C08F 218/08 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 256 619 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019	(51) C23C 16/458 (84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018
(11) 3 256 309 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B29C 70/02 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 256 499 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C08F 214/26 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 256 636 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) D06F 75/20 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 256 328 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B42D 25/309 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 256 501 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C08F 214/26 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 256 640 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(51) D21D 1/30 (84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019
(11) 3 256 329 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B42D 25/318 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 3 256 503 (84) LT 05.12.2018	(51) C08F 222/14 (84) BG 05.03.2019	(11) 3 256 655 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 LT 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) E04B 1/66 (84) AL 05.09.2018 GR 06.12.2018 RS 05.09.2018
(11) 3 256 333 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) B60C 11/03 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 256 530 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) C09D 5/00 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018	(11) 3 256 679 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 LT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) E06B 3/263 (84) AL 22.08.2018 IS 22.12.2018 RS 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 256 335 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B60C 11/12 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 256 551 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) C10L 9/08 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 256 681 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) E21B 7/20 (84) AL 29.08.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 3 256 354 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60T 11/232 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 256 557 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) C11D 1/14 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 256 716 (84) LT 12.12.2018	(51) F03B 13/06 (84) BG 12.03.2019
(11) 3 256 364 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B62D 5/04 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 256 558 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C11D 1/72 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 NL 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 256 727 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F04B 39/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 256 388 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B65B 23/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 256 559 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) C11D 1/72 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 256 731 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F04C 28/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 256 389 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A23L 5/10 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 256 560 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 CZ 26.09.2018	(51) C11D 3/12 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(11) 3 256 774 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) F21V 3/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 256 391 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B65B 61/26 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 256 566 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B66D 1/48 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 256 794 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F24H 3/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 256 403 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) B65D 85/804 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 256 597 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C12P 21/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 256 827 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01K 17/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 256 405 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B65F 1/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 256 599 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) C12Q 1/64 (84) FI 26.12.2018	(11) 3 256 869 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) G01R 33/34 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 256 416 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C07D 417/14 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 256 699 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G04B 17/06 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018		
(11) 3 256 469 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C07D 471/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019				
(11) 3 256 471 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C07D 471/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019				

(11) 3 256 952 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G06F 13/16 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 257 188 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(51) H04L 5/00 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(11) 3 257 511 (84) LT 24.10.2018 BG 24.01.2019	(51) A61K 31/46 (84) IS 24.02.2019
(11) 3 257 006 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) H04W 12/02 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 257 207 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04L 12/891 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 257 550 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61N 1/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 257 043 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G10L 17/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 257 226 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H04L 29/06 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 257 551 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61N 1/05 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 257 052 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) G21G 1/02 (84) NO 26.03.2019	(11) 3 257 231 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04L 29/08 (84) FI 26.12.2018	(11) 3 257 556 (84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) A63B 21/00 (84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018
(11) 3 257 053 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) G21G 1/02 (84) NO 26.03.2019	(11) 3 257 253 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(51) H04N 21/2343 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 257 587 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B04B 1/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 257 069 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01L 21/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 257 298 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018	(51) H04W 48/14 (84) NO 17.01.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 257 592 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(51) B06B 1/06 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 257 086 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H01L 31/18 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 257 299 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) H04W 48/14 (84) NO 26.03.2019	(11) 3 257 602 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(51) B21D 51/26 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019
(11) 3 257 131 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H02J 5/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(11) 3 257 318 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04W 24/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 257 633 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B25C 1/04 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 257 145 (84) LV 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(51) H02M 3/155 (84) AL 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 RO 08.08.2018	(11) 3 257 324 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04W 88/04 (84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 257 638 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B25J 19/06 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 257 148 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H02N 1/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 257 340 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H05K 5/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 257 644 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) B29B 17/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
(11) 3 257 165 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04B 3/32 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 257 356 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A01G 3/025 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 257 656 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B29C 65/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 257 168 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(51) H04B 7/185 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 257 369 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A01K 5/015 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 257 687 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60B 7/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 257 169 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04B 7/26 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 257 392 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A43B 23/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 257 688 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60C 1/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 257 179 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H04L 1/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 257 424 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) D06F 39/12 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 257 715 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B61C 9/38 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019

(11) 3 258 718	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 259 048	(51) <i>B01D 67/00</i>	NL 19.09.2018	IT 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 3 258 786	(51) <i>A21B 1/33</i>	(11) 3 259 049	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 259 158	(51) <i>B60R 21/06</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 21.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 07.02.2019	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 258 798	(51) <i>A24D 3/06</i>	(11) 3 259 076	(51) <i>B05B 12/12</i>	(11) 3 259 165	(51) <i>B60W 50/00</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019					
(11) 3 258 802	(51) <i>A41D 31/02</i>	(11) 3 259 090	(51) <i>B23K 9/29</i>	(11) 3 259 172	(51) <i>B62D 7/06</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.03.2019		IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 3 258 833	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 259 106	(51) <i>B29C 31/02</i>	(11) 3 259 175	(51) <i>B62D 55/10</i>
(84) AL 11.07.2018	(84) BG 11.10.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 11.07.2018	GR 12.10.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 12.03.2019	
HR 11.07.2018	IS 11.11.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
LT 11.07.2018	LV 11.07.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 259 177	(51) <i>B62K 19/38</i>
NO 11.10.2018	PL 11.07.2018	NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
RS 11.07.2018	SE 11.07.2018	SE 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
CZ 11.07.2018	RO 11.07.2018	RO 29.08.2018			
(11) 3 258 852	(51) <i>A61B 8/14</i>	(11) 3 259 113	(51) <i>B26D 1/04</i>	(11) 3 259 189	(51) <i>B64G 1/22</i>
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019			GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
PL 17.10.2018				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
(11) 3 258 871	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 259 117	(51) <i>B29C 64/35</i>	(84) AL 26.09.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 26.09.2018	FI 18.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	HR 26.09.2018	HR 18.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	NO 26.12.2018	LT 18.07.2018
PL 24.10.2018		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 26.09.2018	NL 18.07.2018
		RS 26.09.2018	PL 26.09.2018	PL 26.09.2018	PL 18.07.2018
(11) 3 258 902	(51) <i>A61G 13/02</i>	(11) 3 259 118	(51) <i>B29D 11/00</i>	(84) RO 26.09.2018	(84) AT 18.07.2018
(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	IS 22.02.2019	FI 31.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
IS 22.12.2018	LT 22.08.2018			LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
NL 22.08.2018	NO 22.11.2018			NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
RS 22.08.2018	SE 22.08.2018			RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
RO 22.08.2018				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 258 986	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 3 259 120	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 3 259 190	(51) <i>B64G 1/64</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		BG 21.02.2019		GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
(11) 3 258 987	(51) <i>A61L 31/04</i>	(11) 3 259 123	(51) <i>B29D 99/00</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	FI 12.12.2018	BG 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		BG 12.03.2019		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 259 134	(51) <i>B41J 2/16</i>	(11) 3 259 244	(51) <i>C07C 31/20</i>
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
SE 26.09.2018	IS 26.01.2019	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018		
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	(11) 3 259 260	(51) <i>C07D 301/12</i>
RO 26.09.2018		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 259 011	(51) <i>A61M 25/04</i>	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	(11) 3 259 290	(51) <i>C08F 2/48</i>
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	RO 08.08.2018		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018				
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 259 149	(51) <i>B60K 26/04</i>	(11) 3 259 313	(51) <i>C08K 5/34</i>
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 28.02.2019	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 259 022	(51) <i>A61N 1/365</i>	(11) 3 259 150	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 259 330	(51) <i>C09K 11/06</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.02.2019	
(11) 3 259 023	(51) <i>A61N 1/365</i>	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(11) 3 259 339	(51) <i>C11B 9/00</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019			IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
				BG 31.01.2019	PL 31.10.2018

(11) 3 259 380 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(51) C23C 2/12 (84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 259 497 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F16H 3/089 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 259 624 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G01V 7/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 259 394 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(51) D06F 87/00 (84) NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(11) 3 259 498 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16H 3/089 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 259 671 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) G06F 12/10 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 259 404 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) E02B 17/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 259 499 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16H 3/089 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 259 732 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06T 5/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 259 417 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) E04F 19/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 259 500 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16H 3/089 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 259 743 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) G08B 15/00 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
(11) 3 259 418 (84) LT 12.12.2018	(51) E04G 9/10 (84) BG 12.03.2019	(11) 3 259 520 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) F21S 41/10 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 259 760 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G21F 7/005 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 259 424 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E05F 1/10 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018			(11) 3 259 761 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) G21K 1/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
(11) 3 259 432 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019	(51) E06B 9/42 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 259 527 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F21V 33/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		
(11) 3 259 437 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019	(51) E21B 23/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(11) 3 259 537 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F24F 13/28 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019	(11) 3 259 785 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H01L 35/30 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 259 456 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F01K 3/16 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 259 550 (84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 NL 05.09.2018 SE 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018	(51) F42C 13/04 (84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 RS 05.09.2018 IT 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(11) 3 259 791 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H01M 2/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 259 463 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F02D 1/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019				
(11) 3 259 466 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F02M 25/08 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 259 552 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G01B 7/14 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 259 820 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H02J 3/38 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018
(11) 3 259 484 (84) LT 05.12.2018	(51) F16C 33/12 (84) BG 05.03.2019	(11) 3 259 606 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01R 23/167 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019		
(11) 3 259 485 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F16D 13/56 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 259 608 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01R 31/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 259 823 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) H02J 7/00 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 259 491 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F16G 13/16 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019				
(11) 3 259 493 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F16H 3/089 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 259 612 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) G01S 7/481 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 259 858 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04B 17/12 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 259 494 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16H 3/089 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019				
(11) 3 259 495 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16H 3/089 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019				
(11) 3 259 496 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F16H 3/089 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 259 617 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G01T 1/167 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 259 880 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018	(51) H04L 12/24 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018

GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(11) 3 260 096	(51) A61F 13/42	(11) 3 260 371	(51) B64D 11/06
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018
IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	GR 02.11.2018	HR 01.08.2018	FI 08.08.2018	GR 09.11.2018
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 01.12.2018	LT 01.08.2018	HR 08.08.2018	IS 08.12.2018
RO 26.09.2018		NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	LT 08.08.2018	NO 08.11.2018
		CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	PL 08.08.2018	RS 08.08.2018
				SE 08.08.2018	IT 08.08.2018
(11) 3 259 891	(51) H04L 27/00	(11) 3 260 103	(51) A61H 15/00	(11) 3 260 380	(51) B65B 1/16
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
(11) 3 259 905	(51) H04N 5/335	(11) 3 260 158	(51) A61M 25/06	(11) 3 260 381	(51) B65B 9/20
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		BG 21.02.2019			
(11) 3 260 007	(51) A45B 23/00	(11) 3 260 182	(51) B01D 39/00	(11) 3 260 408	(51) B66C 1/16
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) BG 19.12.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) BG 17.01.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	FI 19.09.2018	GR 20.12.2018		
BG 07.02.2019		HR 19.09.2018	LT 19.09.2018		
		NO 19.12.2018	NL 19.09.2018		
(11) 3 260 015	(51) A47B 95/00	(84) SE 19.09.2018	IS 19.01.2019		
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018		
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	RO 19.09.2018			
BG 21.02.2019					
(11) 3 260 018	(51) A47B 97/00	(11) 3 260 188	(51) B01D 53/86	(11) 3 260 419	(51) C01F 11/18
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 16.11.2018	HR 15.08.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NL 15.08.2018	NO 15.11.2018
RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 15.08.2018	SE 15.08.2018
IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	RO 26.09.2018			
(11) 3 260 019	(51) A47D 7/00	(11) 3 260 192	(51) B01F 11/00	(11) 3 260 517	(51) C09K 11/64
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
BG 28.02.2019				BG 14.02.2019	
(11) 3 260 028	(51) A47J 45/07	(11) 3 260 193	(51) B01F 11/00	(11) 3 260 555	(51) C12Q 1/68
(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
		FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	BG 24.01.2019	
		PL 17.10.2018			
(11) 3 260 030	(51) A47L 9/24	(11) 3 260 231	(51) B23K 37/04	(11) 3 260 579	(51) C25D 1/08
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) FI 29.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	GR 30.11.2018	IS 29.12.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	RS 29.08.2018	CZ 29.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	RO 29.08.2018		PL 17.10.2018	
RS 12.09.2018	IS 12.01.2019				
PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018				
RO 12.09.2018					
(11) 3 260 079	(51) A61C 8/00	(11) 3 260 232	(51) B23Q 1/62	(11) 3 260 596	(51) D21B 1/32
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
BG 25.10.2018	HR 25.07.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.02.2019	BG 31.01.2019
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	BG 07.02.2019		PL 31.10.2018	
RS 25.07.2018	CZ 25.07.2018				
(11) 3 260 084	(51) A61F 2/24	(11) 3 260 272	(51) B29C 64/165	(11) 3 260 599	(51) E01B 25/34
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
BG 07.02.2019		BG 17.01.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
				IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
				NL 22.08.2018	NO 22.11.2018
				RS 22.08.2018	SE 22.08.2018
				PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018
				RO 22.08.2018	
(11) 3 260 085	(51) A61F 2/24	(11) 3 260 273	(51) B29C 64/209	(11) 3 260 602	(51) E01C 23/088
(84) FI 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 14.02.2019			
(11) 3 260 086	(51) A61F 2/38	(11) 3 260 301	(51) B41N 1/12	(11) 3 260 615	(51) E04B 1/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 01.11.2018	FI 01.08.2018
				GR 02.11.2018	HR 01.08.2018
				IS 01.12.2018	LT 01.08.2018
(11) 3 260 095	(51) A61F 13/15	(11) 3 260 335	(51) B60T 10/02		
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019		
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018		
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018	BG 07.02.2019			

NO 01.11.2018	RS 01.08.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	(11) 3 261 453	(51) A23J 3/04
CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019
(11) 3 260 619	(51) E04B 2/96	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018	IS 24.02.2019	FI 24.10.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	BG 24.01.2019	
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018		
		RO 18.07.2018		(11) 3 261 466	(51) A24F 47/00
(11) 3 260 623	(51) E04H 15/58	(11) 3 261 193	(51) H01R 13/6582	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 18.10.2018	FI 18.07.2018	IS 28.03.2019	BG 28.02.2019		
GR 19.10.2018	HR 18.07.2018			(11) 3 261 479	(51) A44C 11/00
IS 18.11.2018	LT 18.07.2018	(11) 3 261 259	(51) H03M 13/11	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 18.07.2018	NO 18.10.2018	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018		
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	(11) 3 261 490	(51) A47B 88/00
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		SE 05.09.2018	IT 05.09.2018		
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	(11) 3 261 517	(51) A61B 1/31
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 260 637	(51) E05C 19/02	(11) 3 261 270	(51) H04B 7/185	(11) 3 261 528	(51) A61B 5/024
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 260 652	(51) E21B 21/10	(11) 3 261 285	(51) H04L 5/00	(11) 3 261 572	(51) A61B 34/20
(84) LT 05.12.2018	(84) FI 05.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 05.03.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
				FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
(11) 3 260 653	(51) E21B 23/04	(11) 3 261 334	(51) H04N 5/335	HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
FI 28.11.2018	BG 28.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
				RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
(11) 3 260 719	(51) F16D 7/00	(11) 3 261 337	(51) H04N 5/44	IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	RO 01.08.2018	
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018		
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	(11) 3 261 633	(51) A61K 31/20
PL 24.10.2018		IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
		NO 25.10.2018	RS 25.07.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		RO 25.07.2018		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 260 819	(51) G01D 4/00	(11) 3 261 342	(51) H04N 9/31	RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
BG 17.01.2019					
(11) 3 260 820	(51) G01D 5/347	(11) 3 261 357	(51) H04Q 9/00	(11) 3 261 745	(51) B01D 45/12
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 260 885	(51) G01S 17/42	(11) 3 261 374	(51) H04W 12/04	(11) 3 261 769	(51) B02C 19/18
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 21.02.2019					
(11) 3 260 957	(51) G06F 3/0354	(11) 3 261 391	(51) H04L 5/00	(11) 3 261 778	(51) B05B 1/30
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
(11) 3 260 958	(51) G06F 3/0354	(11) 3 261 400	(51) H04L 1/00	(11) 3 261 786	(51) B21D 43/05
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 24.10.2018	(84) IS 24.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 24.01.2019		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 260 981	(51) G06F 11/14	(11) 3 261 401	(51) H04W 72/10	(11) 3 261 800	(51) B23P 9/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
				(11) 3 261 843	(51) B41F 16/00
				(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
				FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 261 092	(51) G21K 4/00	(11) 3 261 405	(51) H04W 84/12	(11) 3 261 857	(51) B60C 11/03
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
				GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
				IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
				LV 18.07.2018	NO 18.10.2018
(11) 3 261 105	(51) H01H 1/54	(11) 3 261 438	(51) A01N 33/04		
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019		
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
(11) 3 261 165	(51) H01M 10/0565				
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019				
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					
(11) 3 261 187	(51) H01R 13/04				
(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018				
AT 18.07.2018	BG 18.10.2018				
FI 18.07.2018	GR 19.10.2018				

PL 18.07.2018	RS 18.07.2018	(11) 3 262 103	(51) C08G 77/14	(11) 3 262 343	(51) F21V 15/00
SE 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
		BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
(11) 3 261 862	(51) B60G 17/0165	(11) 3 262 120	(51) C08L 67/02	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018			IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
				CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
(11) 3 261 863	(51) B60G 17/0165	(11) 3 262 128	(51) C09D 183/04	(11) 3 262 359	(51) F25J 3/02
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 28.02.2019		BG 21.02.2019			
(11) 3 261 875	(51) B60N 2/02	(11) 3 262 145	(51) C10M 141/08	(11) 3 262 364	(51) F28D 21/00
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 26.03.2019	
BG 14.02.2019					
(11) 3 261 902	(51) B62D 1/184	(11) 3 262 146	(51) C10M 141/10	(11) 3 262 373	(51) G01B 1/00
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
PL 24.10.2018					
(11) 3 261 907	(51) B62D 55/06	(11) 3 262 148	(51) C11B 9/00	(11) 3 262 375	(51) G01B 21/08
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	BG 07.02.2019		FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
LT 15.08.2018	NL 15.08.2018			HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
NO 15.11.2018	RS 15.08.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
SE 15.08.2018	IT 15.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
RO 15.08.2018				CZ 01.08.2018	RO 01.08.2018
(11) 3 261 932	(51) B65B 25/00	(11) 3 262 207	(51) C23C 14/06	(11) 3 262 381	(51) G01D 5/34
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.03.2019		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
				BG 28.02.2019	
(11) 3 261 936	(51) B65B 27/08	(11) 3 262 210	(51) H05H 1/46	(11) 3 262 393	(51) G01M 13/04
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 07.02.2019	
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 3 261 958	(51) B65D 85/804	(11) 3 262 235	(51) E01B 27/16	(11) 3 262 416	(51) G01N 33/574
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 261 959	(51) B65F 1/00	(11) 3 262 248	(51) E04F 10/10	(11) 3 262 430	(51) G01R 33/00
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 14.02.2019	
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		RS 19.09.2018	SE 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 261 972	(51) B66B 9/08	(11) 3 262 260	(51) E05B 79/20	(11) 3 262 473	(51) G05D 1/02
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(11) 3 261 985	(51) C01B 13/11	(11) 3 262 266	(51) E06B 9/88	(11) 3 262 474	(51) G05D 1/02
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019			
(11) 3 261 986	(51) C01B 13/11	(11) 3 262 288	(51) F02B 37/02	(11) 3 262 527	(51) G06F 17/24
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019				
(11) 3 262 043	(51) C07D 487/04	(11) 3 262 336	(51) F21K 99/00	(11) 3 262 530	(51) G06F 17/30
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018		
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 262 094	(51) C08G 59/24			(11) 3 262 611	(51) G06T 11/00
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019			(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			FI 26.12.2018	BG 26.03.2019

- (11) **3 262 614** (51) *G06T 15/04*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 262 636** (51) *G10L 15/26*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 262 641** (51) *G10L 21/0232*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 262 655** (51) *G11C 16/34*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 262 663** (51) *H01F 27/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 262 668** (51) *H01G 11/48*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 262 709** (51) *H01Q 1/24*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
BG 01.11.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 IT 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 262 734** (51) *H02J 1/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 262 777** (51) *H04L 1/20*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 262 778** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 262 786** (51) *H04L 12/10*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 262 806** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 262 874** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 262 880** (51) *H04W 64/00*
(84) AT 11.07.2018 (84) AL 11.07.2018
BG 11.10.2018 FI 11.07.2018
GR 12.10.2018 HR 11.07.2018
IS 11.11.2018 LT 11.07.2018
LV 11.07.2018 NL 11.07.2018
NO 11.10.2018 PL 11.07.2018
RS 11.07.2018 SE 11.07.2018
IT 11.07.2018 CZ 11.07.2018
RO 11.07.2018
- (11) **3 262 981** (51) *A47B 88/50*
(84) LT 21.11.2018 (51) *A47B 88/50*
IS 21.03.2019 (84) NO 21.02.2019
BG 21.02.2019 FI 21.11.2018
- (11) **3 262 993** (51) *A47J 27/21*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 262 996** (51) *A47J 36/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 263 059** (51) *A61B 90/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 263 082** (51) *A61G 5/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 263 086** (51) *A61H 1/02*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 263 184** (51) *A62B 18/02*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 263 204** (51) *B01D 33/067*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 263 231** (51) *B07B 13/10*
(84) LV 29.08.2018 (84) BG 29.11.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 263 236** (51) *B08B 3/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 263 304** (51) *B29B 15/10*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 263 340** (51) *B41J 2/045*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 263 347** (51) *B41J 2/175*
(84) LV 18.07.2018 (84) AL 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 263 376** (51) *B60H 1/34*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 263 381** (51) *B60K 6/445*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 263 392** (51) *B60N 2/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 263 398** (51) *B60N 2/50*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 263 399** (51) *B60N 2/56*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 263 424** (51) *B62D 21/15*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 263 445** (51) *B64C 1/28*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 263 449** (51) *B64C 25/10*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 263 452** (51) *B64C 27/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 263 453** (51) *B64C 27/51*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 263 454** (51) *B64C 29/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 263 470** (51) *B65C 9/18*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 263 482** (51) *B65D 83/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018

GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(11) 3 263 775	(51) E02F 9/28	(11) 3 264 049	(51) G01D 15/20
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
SE 19.09.2018	IS 19.01.2019	BG 21.02.2019			
PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018				
RO 19.09.2018					
(11) 3 263 498	(51) B65H 45/22	(11) 3 263 804	(51) E04H 12/22	(11) 3 264 081	(51) G01N 33/52
(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NO 03.01.2019	(84) LV 01.08.2018	(84) AL 01.08.2018
AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	AT 01.08.2018	BG 01.11.2018
FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	FI 01.08.2018	GR 02.11.2018
HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	CZ 03.10.2018		HR 01.08.2018	IS 01.12.2018
LT 08.08.2018	NL 08.08.2018			LT 01.08.2018	NL 01.08.2018
NO 08.11.2018	PL 08.08.2018			NO 01.11.2018	PL 01.08.2018
RS 08.08.2018	SE 08.08.2018			RS 01.08.2018	SE 01.08.2018
CZ 08.08.2018	RO 08.08.2018			IT 01.08.2018	CZ 01.08.2018
				RO 01.08.2018	
(11) 3 263 532	(51) C02F 9/00	(11) 3 263 805	(51) E04H 15/08	(11) 3 264 118	(51) G01R 31/327
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
RS 19.09.2018	SE 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
IS 19.01.2019	RO 19.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		RO 26.09.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
(11) 3 263 680	(51) C11D 1/62	(11) 3 263 806	(51) E04H 15/08	(11) 3 264 434	(51) H01H 13/40
(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 16.11.2018	HR 15.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
IS 15.12.2018	LT 15.08.2018				
NL 15.08.2018	NO 15.11.2018				
RS 15.08.2018	SE 15.08.2018				
IT 15.08.2018	PL 15.08.2018				
CZ 15.08.2018	RO 15.08.2018				
(11) 3 263 738	(51) C23C 16/02	(11) 3 263 819	(51) E06B 9/15	(11) 3 264 497	(51) H01M 2/10
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 19.03.2019		NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 3 263 739	(51) C23C 16/40	(11) 3 263 820	(51) E06B 9/15	(11) 3 264 507	(51) H01M 8/0297
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 12.03.2019		IS 07.03.2019	BG 07.02.2019
(11) 3 263 745	(51) C25D 3/38	(11) 3 263 851	(51) F01D 25/24	(11) 3 264 552	(51) H02J 1/10
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	BG 12.03.2019	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018			
(11) 3 263 754	(51) D03D 1/00	(11) 3 263 859	(51) F01N 3/10	(11) 3 264 575	(51) H02K 9/22
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	AT 08.08.2018	BG 08.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
		FI 08.08.2018	GR 09.11.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
		HR 08.08.2018	IS 08.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		LT 08.08.2018	NL 08.08.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		NO 08.11.2018	PL 08.08.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
		RS 08.08.2018	SE 08.08.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018		
		RO 08.08.2018			
(11) 3 263 763	(51) D06P 5/30	(11) 3 263 926	(51) F16C 17/03	(11) 3 264 584	(51) H02N 1/04
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
BG 28.02.2019		GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
		LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
		RS 05.09.2018	SE 05.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
		NL 05.09.2018	IT 05.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
		IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
		CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	RO 26.09.2018	
(11) 3 263 767	(51) E01B 3/44	(11) 3 263 957	(51) F16K 11/065	(11) 3 264 589	(51) H02P 25/22
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
		BG 28.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
				LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
				NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
				PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
				RO 26.09.2018	
(11) 3 263 768	(51) E01B 29/32	(11) 3 264 047	(51) G01D 5/347	(11) 3 264 593	(51) H02P 29/50
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 21.02.2019		GR 23.11.2018	HR 22.08.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		IS 22.12.2018	LT 22.08.2018	PL 17.10.2018	
		NL 22.08.2018	NO 22.11.2018		
		RS 22.08.2018	SE 22.08.2018		
		PL 22.08.2018	CZ 22.08.2018		
		RO 22.08.2018			

- (11) **3 264 653** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 264 674** (51) *H04L 12/12*
(84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 264 686** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 264 709** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 264 711** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 264 731** (51) *H04L 29/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 264 765** (51) *H04N 19/13*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 264 766** (51) *H04N 19/13*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 264 815** (51) *H04W 12/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 264 858** (51) *H04W 92/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 264 940** (51) *A47B 88/40*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 264 945** (51) *A47F 5/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 264 960** (51) *A47L 9/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 264 984** (51) *A61B 5/157*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 265 045** (51) *A61J 1/14*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 265 153** (51) *A61M 5/315*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 265 160** (51) *A61M 25/01*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 265 163** (51) *A61F 2/954*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 265 172** (51) *A61N 1/375*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 265 173** (51) *A61N 1/378*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 265 187** (51) *A63B 65/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 265 223** (51) *B01J 8/12*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 265 235** (51) *B05B 3/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 265 247** (51) *B08B 3/02*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 265 256** (51) *B22F 1/00*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 265 263** (51) *B23K 26/348*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 265 286** (51) *B29B 7/40*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 265 327** (51) *B60C 11/24*
(84) LT 10.10.2018 (84) IS 10.02.2019
FI 10.10.2018 BG 10.01.2019
- (11) **3 265 335** (51) *B60K 28/10*
(84) LT 24.10.2018 (84) NO 24.01.2019
IS 24.02.2019 FI 24.10.2018
BG 24.01.2019 PL 24.10.2018
- (11) **3 265 359** (51) *B61G 11/14*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 RO 05.09.2018
- (11) **3 265 360** (51) *B61L 25/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 265 395** (51) *B65D 41/20*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 265 402** (51) *B65D 85/804*
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 265 415** (51) *B66B 5/16*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019
- (11) **3 265 416** (51) *B66B 7/04*
(84) AL 11.07.2018 (84) BG 11.10.2018
FI 11.07.2018 GR 12.10.2018
HR 11.07.2018 IS 11.11.2018
LT 11.07.2018 LV 11.07.2018
NL 11.07.2018 NO 11.10.2018
PL 11.07.2018 RS 11.07.2018
SE 11.07.2018 IT 11.07.2018
CZ 11.07.2018 RO 11.07.2018
- (11) **3 265 434** (51) *C03C 4/08*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 265 437** (51) *C07C 5/333*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 265 444** (51) *C07D 211/62*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2018
- (11) **3 265 463** (51) *C07D 417/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 19.03.2019
- (11) **3 265 467** (51) *C07F 15/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 265 544** (51) *C10L 3/08*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 265 545** (51) *C10L 3/08*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 265 579** (51) *C12Q 1/66*
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019

- (11) **3 265 585** (51) *C12Q 1/6869*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 265 594** (51) *C22B 11/00*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
- (11) **3 265 633** (51) *E05B 85/26*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 265 643** (51) *E21B 23/02*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 265 658** (51) *F01N 13/10*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 IT 08.08.2018
CZ 08.08.2018 RO 08.08.2018
- (11) **3 265 668** (51) *F02M 63/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 265 713** (51) *F16L 37/088*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 265 716** (51) *F17C 13/04*
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 265 717** (51) *F17C 13/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 265 718** (51) *F17C 13/04*
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019
BG 21.02.2019
- (11) **3 265 719** (51) *F21V 9/40*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 265 738** (51) *F28F 1/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 265 740** (51) *F28F 9/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 265 764** (51) *G01J 1/42*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 265 816** (51) *G01N 33/58*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 265 918** (51) *G06F 12/08*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 265 952** (51) *G06F 21/82*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 266 020** (51) *G10L 15/19*
(84) AL 18.07.2018 (84) AT 18.07.2018
BG 18.10.2018 FI 18.07.2018
GR 19.10.2018 HR 18.07.2018
IS 18.11.2018 LT 18.07.2018
LV 18.07.2018 NL 18.07.2018
NO 18.10.2018 PL 18.07.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
IT 18.07.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 266 053** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 266 062** (51) *H01P 1/207*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 266 086** (51) *H02H 7/26*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 266 098** (51) *H02K 9/14*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 266 124** (51) *H04B 10/00*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 266 134** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 266 139** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 266 148** (51) *H04L 9/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 266 254** (51) *H04W 52/28*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 266 275** (51) *H04W 4/80*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 266 277** (51) *H05B 3/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 266 278** (51) *H05B 3/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 266 307** (51) *A21B 1/42*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 266 309** (51) *A22C 17/00*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
- (11) **3 266 330** (51) *A43D 25/07*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 266 351** (51) *A47F 5/00*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 266 394** (51) *A61B 17/29*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 266 416** (51) *A61F 2/24*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 266 434** (51) *A61G 5/10*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 266 446** (51) *A61K 9/107*
(84) IS 21.03.2019 (84) BG 21.02.2019
- (11) **3 266 467** (51) *A61K 31/722*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 266 484** (51) *A61M 16/16*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019

(11) 3 266 491	(51) A61M 25/10	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(11) 3 266 796	(51) C07K 14/705	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	RO 26.09.2018	
(11) 3 266 548	(51) H01R 43/02	(84) FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(11) 3 267 153	(51) G08G 1/16
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(11) 3 266 797	(51) C07K 14/705	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 14.02.2019		(84) FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 267 159	(51) G01F 1/66
(11) 3 266 573	(51) B25J 21/02	(11) 3 266 802	(51) C08F 214/22	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 267 212	(51) G01R 31/26
(11) 3 266 635	(51) B60K 1/00	BG 31.01.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(11) 3 266 809	(51) C08G 75/045	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
BG 12.03.2019		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(11) 3 267 231	(51) G02B 6/42
(11) 3 266 655	(51) B60R 9/06	(84) BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(84) LV 18.07.2018	(84) AL 18.07.2018
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	AT 18.07.2018	BG 18.10.2018
BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018
GR 30.11.2018	HR 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018
IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	LT 18.07.2018	NL 18.07.2018
NO 29.11.2018	RS 29.08.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
SE 29.08.2018	IT 29.08.2018	RO 26.09.2018		RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	(11) 3 266 850	(51) C09K 11/59	IT 18.07.2018	CZ 18.07.2018
RO 29.08.2018		(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	RO 18.07.2018	
(11) 3 266 664	(51) B60T 13/74	(84) BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	(11) 3 267 271	(51) G05B 19/042
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	HR 26.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018	(11) 3 267 283	(51) G06F 1/16
RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	SE 19.09.2018	IT 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
RO 26.09.2018		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 266 674	(51) B62B 5/04	(11) 3 266 876	(51) C12Q 1/04	(11) 3 267 469	(51) G03F 7/20
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) AT 15.08.2018	(84) BG 15.11.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	AT 15.08.2018	BG 15.11.2018	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	FI 15.08.2018	GR 16.11.2018	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018
PL 17.10.2018		HR 15.08.2018	IS 15.12.2018	SE 15.08.2018	PL 15.08.2018
(11) 3 266 703	(51) B64B 1/14	LT 15.08.2018	NL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	NO 15.11.2018	RS 15.08.2018	(11) 3 267 477	(51) H01L 23/13
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	SE 15.08.2018	IT 15.08.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	PL 15.08.2018	CZ 15.08.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
PL 17.10.2018		RO 15.08.2018		(11) 3 267 501	(51) H01L 33/64
(11) 3 266 716	(51) B64D 45/04	(11) 3 266 892	(51) C22C 27/02	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	(11) 3 267 522	(51) H01M 8/04828
BG 07.02.2019		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018
(11) 3 266 718	(51) B65B 35/52	(84) NO 24.10.2018		BG 05.12.2018	FI 05.09.2018
(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(11) 3 267 022	(51) F02F 3/18	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018
BG 25.10.2018	FI 25.07.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018
GR 26.10.2018	HR 25.07.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018
IS 25.11.2018	LT 25.07.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	SE 05.09.2018	IT 05.09.2018
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018
PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	(11) 3 267 037	(51) F04B 43/12	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018
SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 267 523	(51) H01M 8/04
RO 25.07.2018		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 266 732	(51) B65G 69/28	(11) 3 267 053	(51) F16B 45/02	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	BG 07.02.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(11) 3 267 559	(51) H02J 50/10
BG 14.02.2019		(11) 3 267 077	(51) F16J 15/02	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 3 266 739	(51) C01B 3/38	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 03.02.2019	FI 03.10.2018	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 03.01.2019	PL 03.10.2018	(11) 3 267 595	(51) H04B 7/06
(11) 3 266 766	(51) C07D 211/58	(84) CZ 03.10.2018		(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(11) 3 267 148	(51) G01B 11/00	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
RS 12.09.2018	SE 12.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		

- (11) **3 268 807** (51) **G03B 5/00**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 268 868** (51) **H04L 12/64**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 268 876** (51) **A61B 5/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 268 951** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 268 954** (51) **G10K 11/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 268 975** (51) **H01H 23/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 269 002** (51) **H01M 8/04029**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 269 017** (51) **H02J 3/38**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 269 031** (51) **H02M 3/335**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.03.2019
- (11) **3 269 044** (51) **H04B 7/022**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 269 053** (51) **H04B 10/2575**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 269 065** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 269 074** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 269 083** (51) **H04L 12/10**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 269 102** (51) **H04L 27/02**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 269 106** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 269 115** (51) **H04M 7/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 269 178** (51) **H04W 48/08**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NO 29.11.2018 RS 29.08.2018
SE 29.08.2018 IT 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 269 193** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
BG 26.03.2019
- (11) **3 269 204** (51) **H05B 6/76**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
SE 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 269 250** (51) **A23G 1/18**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 269 309** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 269 435** (51) **A63H 1/02**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 269 438** (51) **B01D 46/00**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 269 465** (51) **B21C 37/16**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 269 484** (51) **B23H 7/10**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 269 512** (51) **B25C 1/06**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 269 521** (51) **B27N 3/14**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
BG 05.03.2019
- (11) **3 269 650** (51) **B64G 1/28**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 269 657** (51) **B65D 19/06**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 269 659** (51) **B65D 27/06**
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 CZ 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 269 681** (51) **C01B 3/04**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 269 790** (51) **C09K 11/06**
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NO 22.11.2018 RS 22.08.2018
SE 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 269 835** (51) **C22C 9/04**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
BG 08.11.2018 FI 08.08.2018
GR 09.11.2018 HR 08.08.2018
IS 08.12.2018 LT 08.08.2018
NL 08.08.2018 NO 08.11.2018
PL 08.08.2018 RS 08.08.2018
SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018
- (11) **3 269 873** (51) **D06F 75/12**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 269 874** (51) **D06F 75/12**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 269 890** (51) **E04B 1/343**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 269 903** (51) **E05B 15/02**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019

(11) 3 269 913	(51) <i>E05F 15/40</i>	IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018				
BG 07.02.2019					
(11) 3 269 914	(51) <i>E06B 1/02</i>	(11) 3 270 167	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 270 568	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		FI 24.10.2018	BG 24.01.2019		
		PL 24.10.2018			
(11) 3 269 921	(51) <i>E21B 47/06</i>	(11) 3 270 237	(51) <i>G04B 45/00</i>	(11) 3 270 574	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
BG 26.03.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		BG 07.02.2019		BG 28.02.2019	
(11) 3 269 943	(51) <i>F01D 21/04</i>	(11) 3 270 282	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 270 592	(51) <i>H04N 19/13</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 29.08.2018	(84) BG 29.11.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	FI 29.08.2018	GR 30.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 21.02.2019		HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	BG 07.02.2019	
		LT 29.08.2018	NL 29.08.2018		
		NO 29.11.2018	SE 29.08.2018		
		IT 29.08.2018	PL 29.08.2018		
		CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018		
(11) 3 269 969	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 3 270 294	(51) <i>G06F 13/16</i>	(11) 3 270 667	(51) <i>H05K 5/06</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019	
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
RS 19.09.2018	IT 19.09.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 270 046	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 270 403	(51) <i>H01H 85/12</i>	(11) 3 270 680	(51) <i>A01B 39/08</i>
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 3 270 055	(51) <i>F21V 31/00</i>	(11) 3 270 423	(51) <i>H01L 31/101</i>	(11) 3 270 681	(51) <i>A01D 41/14</i>
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(11) 3 270 071	(51) <i>F24F 11/30</i>	(11) 3 270 464	(51) <i>H01R 4/62</i>	(11) 3 270 682	(51) <i>A01F 15/07</i>
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 3 270 107	(51) <i>G01C 19/64</i>	(11) 3 270 465	(51) <i>H01R 9/26</i>	(11) 3 270 760	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
BG 14.02.2019		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 21.02.2019	
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 270 109	(51) <i>G01C 22/02</i>	(11) 3 270 474	(51) <i>H01T 1/22</i>	(11) 3 270 772	(51) <i>A61B 5/02</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 14.02.2019		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018		
		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018		
		RS 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	RO 26.09.2018		
(11) 3 270 115	(51) <i>G01D 5/249</i>	(11) 3 270 497	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 270 786	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
LT 19.09.2018	NO 19.12.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
NL 19.09.2018	RS 19.09.2018				
SE 19.09.2018	IT 19.09.2018				
IS 19.01.2019	PL 19.09.2018				
CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018				
(11) 3 270 116	(51) <i>G01D 5/38</i>	(11) 3 270 538	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 270 802	(51) <i>A61B 17/70</i>
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
		HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
		NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		RS 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 12.09.2018	SE 12.09.2018
		PL 26.09.2018	RO 26.09.2018	IS 12.01.2019	CZ 12.09.2018
				RO 12.09.2018	
(11) 3 270 150	(51) <i>G01N 29/024</i>	(11) 3 270 538	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 270 829	(51) <i>A61F 2/38</i>
(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018
IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 21.02.2019		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	PL 24.10.2018	
		RS 26.09.2018	IT 26.09.2018		
(11) 3 270 163	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 270 849	(51) <i>A61F 13/494</i>	(11) 3 270 849	(51) <i>A61F 13/494</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
LT 05.09.2018	RS 05.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	IT 26.09.2018		

(11) 3 270 853 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61F 13/494 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 271 335 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C07D 219/12 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 271 931 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01H 9/02 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 270 881 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A61K 8/60 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 271 420 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C08L 51/04 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 271 944 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01L 27/115 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 271 013 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) A61N 5/06 (84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 271 421 (84) LT 21.11.2018 FI 21.11.2018	(51) C08L 83/04 (84) IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(11) 3 271 961 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01M 8/04298 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 271 059 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B01F 5/04 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 271 466 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C12P 7/52 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 271 963 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H01M 10/0525 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 271 109 (84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(51) B23P 6/00 (84) NO 12.03.2019	(11) 3 271 496 (84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(51) C23C 14/34 (84) NO 19.03.2019	(11) 3 272 010 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01B 17/28 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 271 122 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B27M 3/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 271 498 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C23C 16/44 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 272 017 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H03M 13/11 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 271 129 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B29C 45/28 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 271 503 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) D02G 3/28 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 272 029 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018	(51) H04B 7/185 (84) NO 03.01.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
(11) 3 271 170 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B32B 25/08 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 271 514 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) E01B 29/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 272 036 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04B 10/40 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 271 229 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60W 10/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 271 561 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F02B 43/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 272 040 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04B 11/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 271 231 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01S 17/93 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 271 563 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F02C 7/045 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 272 050 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04L 1/18 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 271 239 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B62K 19/36 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 271 566 (84) LV 15.08.2018 AT 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 NO 15.11.2018 SE 15.08.2018 PL 15.08.2018 RO 15.08.2018	(51) F02K 1/12 (84) AL 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NL 15.08.2018 RS 15.08.2018 IT 15.08.2018 CZ 15.08.2018	(11) 3 272 058 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019	(51) H04L 1/00 (84) NO 21.02.2019 BG 21.02.2019
(11) 3 271 254 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(51) B65C 9/36 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(11) 3 271 626 (84) LT 26.12.2018 BG 26.03.2019	(51) F16K 31/50 (84) FI 26.12.2018	(11) 3 272 065 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04L 12/14 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 271 271 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B21D 22/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 271 634 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F16M 11/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 272 099 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 271 275 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B65H 31/24 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 271 671 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F25J 1/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 272 100 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 271 276 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B65H 31/24 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 271 752 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01T 1/164 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 272 141 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04W 16/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
		(11) 3 271 772 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G02B 21/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 272 161 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) H04W 64/00 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018
		(11) 3 271 926 (84) LT 12.12.2018	(51) H01B 7/282 (84) BG 12.03.2019		

(11) 3 272 180 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04L 12/46 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	LV 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	NL 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 RO 11.07.2018	(11) 3 272 819 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) C09D 13/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 272 186 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) H05B 6/10 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 272 539 (84) LT 28.11.2018 BG 28.02.2019	(51) B41J 2/175 (84) IS 28.03.2019	(11) 3 272 821 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) C09D 191/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 3 272 187 (84) LV 22.08.2018 GR 23.11.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H05B 7/09 (84) BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 NL 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 272 590 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B60R 13/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 272 828 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) C09J 133/08 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018
(11) 3 272 190 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H05B 33/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 272 592 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B60R 21/207 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 272 897 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) C22C 38/10 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 272 224 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A23G 9/20 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 272 623 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B62D 1/184 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 272 905 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) F02F 3/12 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 272 229 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A23L 15/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 272 645 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) B64C 1/18 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 272 910 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C25D 3/54 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 272 247 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) A45D 26/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 272 661 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B65B 39/00 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 272 920 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) D04B 1/16 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018
(11) 3 272 331 (84) ES 04.07.2018 BG 04.10.2018 FI 04.07.2018 HR 04.07.2018 LT 04.07.2018 PL 04.07.2018 SE 04.07.2018 IE 22.07.2018	(51) A61K 8/89 (84) AL 04.07.2018 CZ 04.07.2018 GR 05.10.2018 IS 04.11.2018 LV 04.07.2018 RS 04.07.2018 LU 22.07.2018 RO 04.07.2018	(11) 3 272 700 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B66F 9/075 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 272 943 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) E02B 7/38 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 272 372 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A61L 31/16 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 272 704 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) B67D 1/14 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 272 946 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) E02D 17/13 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 272 389 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61M 39/02 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 272 776 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) C08F 220/58 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(11) 3 272 959 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) E04B 1/10 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 272 423 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B05B 1/30 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 272 789 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) C08J 3/215 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 272 968 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018	(51) E04G 23/00 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018
(11) 3 272 491 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B29C 49/42 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019				
(11) 3 272 494 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B29C 49/48 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018				
(11) 3 272 512 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018	(51) B31F 1/07 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018				

LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	(11) 3 273 381	(51) G06K 7/10	(11) 3 273 612	(51) H04B 7/06
RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	BG 07.02.2019		BG 14.02.2019	
(11) 3 273 073	(51) F16B 12/20	(11) 3 273 382	(51) G06K 7/10	(11) 3 273 670	(51) H04L 12/66
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
HR 26.09.2018	LT 26.09.2018	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018		
NO 26.12.2018	NL 26.09.2018	IS 29.12.2018	LT 29.08.2018	(11) 3 273 701	(51) H04R 3/00
RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	NL 29.08.2018	NO 29.11.2018	(84) ES 04.07.2018	(84) AT 04.07.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018	AL 04.07.2018	BG 04.10.2018
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	PL 29.08.2018	CZ 29.08.2018	CZ 04.07.2018	FI 04.07.2018
		RO 29.08.2018		GR 05.10.2018	HR 04.07.2018
				IS 04.11.2018	LT 04.07.2018
(11) 3 273 087	(51) F16F 7/10	(11) 3 273 425	(51) G08G 5/00	LV 04.07.2018	NL 04.07.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	NO 04.10.2018	PL 04.07.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	RS 04.07.2018	SE 04.07.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	BG 28.02.2019		LU 19.07.2018	IE 19.07.2018
				IT 04.07.2018	RO 04.07.2018
(11) 3 273 195	(51) H01M 10/6552	(11) 3 273 454	(51) H01F 27/32	(11) 3 273 705	(51) H04W 4/00
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
		FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 17.10.2018	
(11) 3 273 215	(51) G01L 19/06	(11) 3 273 479	(51) H01L 27/146	(11) 3 273 755	(51) H05K 3/34
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) BG 18.10.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	FI 18.07.2018	GR 19.10.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	HR 18.07.2018	IS 18.11.2018	BG 07.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	LT 18.07.2018	LV 18.07.2018		
NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	NL 18.07.2018	NO 18.10.2018		
IT 05.09.2018	IS 05.01.2019	PL 18.07.2018	IE 18.07.2018		
PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018	(11) 3 273 785	(51) A22C 21/04
RO 05.09.2018		LU 18.07.2018	IT 18.07.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
		DE 01.02.2019	CZ 18.07.2018	BG 19.03.2019	
		RO 18.07.2018			
(11) 3 273 236	(51) G01N 33/10	(11) 3 273 500	(51) H01M 2/10	(11) 3 273 825	(51) A47C 7/46
(84) NL 10.10.2018	(84) LT 10.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LV 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018
NO 10.01.2019	IS 10.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	BG 22.11.2018	FI 22.08.2018
FI 10.10.2018	BG 10.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	GR 23.11.2018	HR 22.08.2018
PL 10.10.2018		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IS 22.12.2018	LT 22.08.2018
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	NO 22.11.2018	RS 22.08.2018
		SE 12.09.2018	IT 12.09.2018	SE 22.08.2018	PL 22.08.2018
		IS 12.01.2019	PL 12.09.2018	CZ 22.08.2018	RO 22.08.2018
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 273 248	(51) G01N 33/92	(11) 3 273 502	(51) H01M 2/10	(11) 3 273 859	(51) B29C 45/14
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019				
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 3 273 259	(51) H01F 10/00	(11) 3 273 523	(51) H01M 10/42	(11) 3 273 860	(51) A61M 39/10
(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019		
PL 24.10.2018		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018		
(11) 3 273 309	(51) G04B 17/10	(11) 3 273 544	(51) H01R 13/41	(11) 3 273 863	(51) A61B 8/04
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019		GR 20.12.2018	HR 19.09.2018		
		LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
		NL 19.09.2018	RS 19.09.2018		
		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018		
		IS 19.01.2019	PL 19.09.2018		
		CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018		
(11) 3 273 332	(51) G06F 3/0484	(11) 3 273 569	(51) H02J 7/00	(11) 3 274 100	(51) B05B 11/00
(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LV 15.08.2018	(84) AL 15.08.2018	(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	BG 19.12.2018	BG 15.11.2018	BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	GR 20.12.2018	GR 16.11.2018	GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
PL 24.10.2018		LT 19.09.2018	IS 15.12.2018	IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
		NL 19.09.2018	NO 15.11.2018	NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
		SE 19.09.2018	SE 15.08.2018	PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
		IS 19.01.2019	PL 15.08.2018	SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
		CZ 19.09.2018	RO 15.08.2018	CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 273 377	(51) G06F 21/31			(11) 3 274 192	(51) B60C 23/04
(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018			(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018
BG 12.12.2018	FI 12.09.2018			BG 25.10.2018	FI 25.07.2018
GR 13.12.2018	HR 12.09.2018			GR 26.10.2018	HR 25.07.2018
LT 12.09.2018	NO 12.12.2018			IS 25.11.2018	LT 25.07.2018
NL 12.09.2018	RS 12.09.2018			NL 25.07.2018	NO 25.10.2018
SE 12.09.2018	IT 12.09.2018			PL 25.07.2018	RS 25.07.2018
IS 12.01.2019	PL 12.09.2018			SE 25.07.2018	IT 25.07.2018
CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018			CZ 25.07.2018	RO 25.07.2018
(11) 3 273 380	(51) G06F 21/62				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				

(11) 3 274 241 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B62D 5/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 274 574 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) F02B 75/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 275 141 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 12/911 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 274 242 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B62D 5/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 274 602 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) F16C 33/20 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 275 142 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 12/707 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 274 243 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B62D 7/14 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019			(11) 3 275 252 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 52/36 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 274 263 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B65D 5/38 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019			(11) 3 275 354 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A47J 43/044 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 274 268 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) B65D 81/34 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 274 615 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F16K 31/06 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018		
(11) 3 274 332 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C07D 215/22 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 274 639 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F25B 17/08 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 275 399 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(51) A46B 9/06 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018
(11) 3 274 374 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) C08F 2/34 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 274 655 (84) LV 01.08.2018 BG 01.11.2018 GR 02.11.2018 IS 01.12.2018 NL 01.08.2018 PL 01.08.2018 SE 01.08.2018 CZ 01.08.2018	(51) G01B 21/04 (84) AL 01.08.2018 FI 01.08.2018 HR 01.08.2018 LT 01.08.2018 NO 01.11.2018 RS 01.08.2018 IT 01.08.2018 RO 01.08.2018	(11) 3 275 473 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61M 1/16 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 274 424 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 SE 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) C10B 29/02 (84) AL 19.09.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019	(11) 3 274 825 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019	(51) G06F 21/52 (84) NO 07.02.2019 BG 07.02.2019	(11) 3 275 562 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B07B 13/07 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 274 433 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C11B 1/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 274 975 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G08B 29/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 275 631 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B29C 64/393 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 274 434 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) C11B 9/00 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 274 977 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G08C 17/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 275 674 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B41J 11/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 274 520 (84) LV 15.08.2018 BG 15.11.2018 GR 16.11.2018 IS 15.12.2018 NO 15.11.2018 CZ 15.08.2018	(51) E04G 1/04 (84) AL 15.08.2018 FI 15.08.2018 HR 15.08.2018 LT 15.08.2018 RS 15.08.2018 RO 15.08.2018	(11) 3 275 042 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) H01P 5/16 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 275 676 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B41J 15/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 274 530 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) E05B 81/14 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 275 060 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01T 19/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 275 677 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) B41J 15/04 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 274 564 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) F01D 25/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 275 064 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H02H 1/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 275 690 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B60B 3/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 274 569 (84) AL 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(51) F01N 3/28 (84) BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(11) 3 275 129 (84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 RO 18.07.2018	(51) H04L 12/28 (84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 CZ 18.07.2018	(11) 3 275 701 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) B60C 23/04 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
				(11) 3 275 709 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60J 7/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
				(11) 3 275 752 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F16H 61/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019

- (11) **3 275 762** (51) *B61K 9/12* IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (11) **3 276 402** (51) *G02F 1/1333*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 (84) IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 275 785** (51) *B64D 11/00* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 276 094** (51) *E03D 5/02*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018 (84) FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
NL 12.09.2018 RS 12.09.2018 GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018 RS 19.09.2018 SE 19.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018 IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
- (11) **3 275 837** (51) *C01B 33/158* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 276 102** (51) *E04B 9/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- (11) **3 275 850** (51) *C04B 35/14* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 276 457** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
- (11) **3 275 858** (51) *C07C 209/84* (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (11) **3 276 518** (51) *G06F 21/12*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 14.02.2019 FI 14.11.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- (11) **3 275 932** (51) *C08L 23/06* (84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (11) **3 276 243** (51) *F16L 41/02*
(84) NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
PL 24.10.2018
- (11) **3 275 945** (51) *C08L 101/14* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 276 299** (51) *F42C 15/40*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) GR 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
- (11) **3 275 971** (51) *C09K 19/30* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 276 706** (51) *H01M 4/06*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) IS 26.01.2019 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 275 981** (51) *C11B 1/10* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 276 761** (51) *H02B 1/052*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) IS 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 275 945** (51) *C08L 101/14* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 276 775** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
IS 18.11.2018 NL 18.07.2018
- (11) **3 275 971** (51) *C09K 19/30* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 276 782** (51) *H02J 7/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) CZ 18.07.2018
- (11) **3 275 981** (51) *C11B 1/10* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (11) **3 276 794** (51) *H02K 1/27*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
- (11) **3 276 062** (51) *D04B 27/06* (84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (11) **3 276 308** (51) *G01D 3/028*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
CZ 04.07.2018 (84) FI 04.07.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
LV 04.07.2018 NL 05.09.2018 (84) NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018 (84) SE 05.09.2018 (84) IS 05.01.2019
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018 (84) PL 05.09.2018 (84) CZ 05.09.2018
LU 28.07.2018 RO 04.07.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 276 063** (51) *D04H 1/4209* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **3 276 310** (51) *G01D 5/347*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018 (84) GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018 (84) LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 05.09.2018 SE 05.09.2018 (84) NL 19.09.2018 (84) RS 19.09.2018
NL 05.09.2018 IT 05.09.2018 (84) SE 19.09.2018 (84) IS 19.01.2019
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) PL 19.09.2018 (84) CZ 19.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018 (84) RO 19.09.2018
- (11) **3 276 078** (51) *E01C 13/08* (84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (11) **3 276 385** (51) *G02B 6/12*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
IT 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
PL 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 276 083** (51) *E02D 5/76* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (11) **3 276 400** (51) *G02C 7/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 276 087** (51) *E02F 3/16* (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (11) **3 276 922** (51) *H04W 8/18*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 05.12.2018 (84) GR 06.12.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) NO 12.03.2019
HR 05.09.2018 (84) LT 05.09.2018 (84) BG 12.03.2019

- (11) **3 277 073** (51) **A01G 7/04** (11) **3 277 527** (51) **B60C 23/00** (11) **3 278 053** (51) **F42B 3/182**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
IS 14.03.2019 BG 14.02.2019 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 277 090** (51) **A21B 5/02** (11) **3 277 535** (51) **B60L 11/16** (11) **3 278 142** (51) **G01T 1/164**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (84) BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 BG 07.02.2019 FI 07.11.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 277 141** (51) **A47J 37/06** (11) **3 278 193** (51) **G06F 1/20**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018 (84) IS 07.03.2019 (84) NO 07.02.2019
BG 14.02.2019
- (11) **3 277 172** (51) **A61B 5/026** (11) **3 278 204** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 24.10.2018 (84) NL 24.10.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 277 186** (51) **A61B 8/00** (11) **3 278 227** (51) **G06F 13/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
LT 26.09.2018 (84) NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
IT 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 277 188** (51) **A61B 8/06** (11) **3 278 250** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 277 189** (51) **A61B 8/08** (11) **3 278 381** (51) **H01M 2/20**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) IS 17.02.2019
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019 (84) FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 277 208** (51) **A61B 17/3203** (11) **3 278 400** (51) **H01R 4/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) BG 01.11.2018 (84) FI 01.08.2018
GR 02.11.2018 (84) HR 01.08.2018
LT 01.08.2018
IS 01.12.2018 (84) NO 01.11.2018
NL 01.08.2018 (84) RS 01.08.2018
PL 01.08.2018 (84) SE 01.08.2018
RO 01.08.2018
- (11) **3 277 360** (51) **A61M 25/01** (11) **3 278 443** (51) **H02N 1/04**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019 (84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 277 422** (51) **B01J 21/06** (11) **3 278 452** (51) **H03F 1/30**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 277 435** (51) **B05B 15/00** (11) **3 278 472** (51) **H04B 7/185**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) IS 17.02.2019 (84) BG 17.01.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 277 475** (51) **B29C 45/00** (11) **3 278 476** (51) **H04B 10/80**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019 (84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019 (84) NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
BG 03.01.2019
CZ 03.10.2018
- (11) **3 277 510** (51) **B41J 2/175** (11) **3 278 528** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 277 527** (51) **B60C 23/00** (11) **3 278 528** (51) **H04M 11/06**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019 (84) BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018
- (11) **3 277 535** (51) **B60L 11/16** (11) **3 278 528** (51) **H04M 11/06**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) BG 05.03.2019
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 277 539** (51) **B60P 3/34** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
RS 29.08.2018 NO 29.11.2018
CZ 29.08.2018 PL 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 277 550** (51) **B60T 11/16** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 277 596** (51) **B65D 30/20** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LT 21.11.2018 (84) IS 21.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 21.11.2018 BG 21.02.2019
- (11) **3 277 619** (51) **B67D 7/04** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
AT 08.08.2018 (84) BG 08.11.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 277 621** (51) **B81B 5/00** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018 (84) BG 12.03.2019
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 277 661** (51) **C07C 273/04** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 277 783** (51) **C10M 141/10** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018
SE 26.09.2018
PL 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 277 825** (51) **C12P 5/02** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 (84) BG 12.03.2019
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 277 878** (51) **D06F 39/02** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18** (11) **3 278 046** (51) **C03B 35/18**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019

- (11) **3 278 690** (51) *A47D 1/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 278 750** (51) *A61B 17/70*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 278 779** (51) *A61F 13/15*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 278 881** (51) *B05B 13/04*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
RO 25.07.2018
- (11) **3 278 894** (51) *B21D 22/16*
(84) AL 04.07.2018 (84) BG 04.10.2018
CZ 04.07.2018 FI 04.07.2018
GR 05.10.2018 HR 04.07.2018
IS 04.11.2018 LT 04.07.2018
LV 04.07.2018 NL 04.07.2018
NO 04.10.2018 PL 04.07.2018
RS 04.07.2018 SE 04.07.2018
IT 04.07.2018 LU 02.08.2018
RO 04.07.2018
- (11) **3 278 922** (51) *B23Q 1/01*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 278 942** (51) *B26D 7/06*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 279 007** (51) *B44B 5/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 279 041** (51) *B60R 21/231*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 279 043** (51) *B60S 1/08*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 279 076** (51) *B63B 22/16*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 279 095** (51) *B65B 11/06*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 279 108** (51) *B65D 39/16*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 279 114** (51) *B65D 83/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 CZ 29.08.2018
RO 29.08.2018
- (11) **3 279 121** (51) *B65H 1/26*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 279 185** (51) *C07C 269/04*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 279 368** (51) *C23C 24/04*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 279 393** (51) *D06F 58/20*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 279 430** (51) *E21B 47/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) FI 12.12.2018
BG 12.03.2019
- (11) **3 279 447** (51) *F02B 75/04*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 (84) FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
IT 29.08.2018 PL 29.08.2018
CZ 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 279 588** (51) *F25B 47/02*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 279 590** (51) *F25B 49/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 279 603** (51) *F41H 13/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) FI 26.12.2018
BG 26.03.2019
- (11) **3 279 615** (51) *G01D 5/347*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 279 681** (51) *G01R 33/36*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 279 685** (51) *G01S 7/486*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 279 729** (51) *G03F 7/004*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 279 734** (51) *G03F 7/039*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
AT 25.07.2018 BG 25.10.2018
FI 25.07.2018 GR 26.10.2018
HR 25.07.2018 IS 25.11.2018
LT 25.07.2018 NL 25.07.2018
NO 25.10.2018 PL 25.07.2018
RS 25.07.2018 SE 25.07.2018
CZ 25.07.2018 RO 25.07.2018
- (11) **3 279 865** (51) *G06T 11/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 279 880** (51) *G08B 25/14*
(84) LT 17.10.2018 (84) NO 17.01.2019
IS 17.02.2019 (84) FI 17.10.2018
BG 17.01.2019 PL 17.10.2018
- (11) **3 279 993** (51) *H01M 10/052*
(84) LV 01.08.2018 (84) AL 01.08.2018
AT 01.08.2018 BG 01.11.2018
FI 01.08.2018 GR 02.11.2018
HR 01.08.2018 IS 01.12.2018
LT 01.08.2018 NL 01.08.2018
NO 01.11.2018 PL 01.08.2018
RS 01.08.2018 SE 01.08.2018
IT 01.08.2018 LU 01.08.2018
CZ 01.08.2018 RO 01.08.2018
- (11) **3 279 996** (51) *H01M 10/0567*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 279 999** (51) *H01M 10/44*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 280 025** (51) *H02J 7/00*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 280 074** (51) *H04B 10/50*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 280 105** (51) *H04L 12/853*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 280 223** (51) *H05B 6/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018

IT 29.08.2018	PL 29.08.2018	(11) 3 284 291	(51) H04W 52/14	(11) 3 284 663	(51) B62J 7/08
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
(11) 3 283 767	(51) F04B 39/00	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 07.02.2019	
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	RS 26.09.2018	SE 26.09.2018	(11) 3 284 664	(51) B62K 15/00
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018			FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018				
		(11) 3 284 318	(51) H05B 33/08	(11) 3 284 686	(51) B65B 39/02
		(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
		IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
		BG 14.02.2019			
		(11) 3 284 322	(51) H05B 37/02	(11) 3 284 811	(51) C11D 3/386
		(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
		(11) 3 284 359	(51) A42B 3/06	(11) 3 284 877	(51) E04F 13/08
		(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019
		FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 14.11.2018	BG 14.02.2019
		(11) 3 284 360	(51) A42B 3/18	(11) 3 284 992	(51) F16L 3/10
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		RS 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018		
				(11) 3 285 012	(51) F24D 3/10
				(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
				FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
		(11) 3 284 407	(51) A61B 5/11	(11) 3 285 117	(51) G03B 17/00
		(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
				BG 21.02.2019	
		(11) 3 284 435	(51) A61C 1/14	(11) 3 285 135	(51) G06F 1/16
		(84) LT 14.11.2018	(84) IS 14.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		BG 14.02.2019		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
				BG 07.02.2019	
		(11) 3 284 446	(51) A61F 2/95	(11) 3 285 258	(51) G10L 21/038
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) FI 19.12.2018
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	BG 19.03.2019	
		(11) 3 284 523	(51) A63B 69/04	(11) 3 285 305	(51) H01L 31/048
		(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
		FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		(11) 3 284 582	(51) B29C 65/48	(11) 3 285 312	(51) H01M 2/02
		(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
		IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
		BG 07.02.2019		BG 07.02.2019	
		(11) 3 284 640	(51) B60R 22/20	(11) 3 285 453	(51) H04W 4/021
		(84) LV 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018	(84) AL 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018
		AT 25.07.2018	BG 25.10.2018	BG 18.10.2018	FI 18.07.2018
		FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	GR 19.10.2018	HR 18.07.2018
		HR 25.07.2018	IS 25.11.2018	IS 18.11.2018	LT 18.07.2018
		LT 25.07.2018	NO 25.10.2018	LV 18.07.2018	NL 18.07.2018
		PL 25.07.2018	RS 25.07.2018	NO 18.10.2018	PL 18.07.2018
		SE 25.07.2018	CZ 25.07.2018	RS 18.07.2018	SE 18.07.2018
		RO 25.07.2018		IT 18.07.2018	LU 19.08.2018
				CZ 18.07.2018	RO 18.07.2018
		(11) 3 284 658	(51) B62D 29/00	(11) 3 285 462	(51) H04M 1/02
		(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LV 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018
		BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 08.11.2018	FI 08.08.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	GR 09.11.2018	HR 08.08.2018
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 08.12.2018	LT 08.08.2018
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	NO 08.11.2018	PL 08.08.2018
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019	RS 08.08.2018	SE 08.08.2018
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018	IT 08.08.2018	CZ 08.08.2018
		RO 26.09.2018		RO 08.08.2018	
		(11) 3 284 661	(51) B62D 33/067		
		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019		
		IS 28.03.2019	FI 28.11.2018		
		BG 28.02.2019			

- (11) **3 285 463** (51) *H04M 1/02*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 285 464** (51) *H04M 1/02*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 285 467** (51) *H04M 1/60*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 285 590** (51) *A22B 5/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) IS 28.03.2019
FI 28.11.2018 BG 28.02.2019
- (11) **3 285 652** (51) *A61B 8/00*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 285 665** (51) *A61B 17/70*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 285 680** (51) *A63B 21/02*
(84) LV 08.08.2018 (84) AL 08.08.2018
AT 08.08.2018 BG 08.11.2018
FI 08.08.2018 GR 09.11.2018
HR 08.08.2018 IS 08.12.2018
LT 08.08.2018 NL 08.08.2018
NO 08.11.2018 PL 08.08.2018
RS 08.08.2018 SE 08.08.2018
IT 08.08.2018 CZ 08.08.2018
RO 08.08.2018
- (11) **3 285 908** (51) *B01D 46/00*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
SE 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 285 919** (51) *C12Q 1/6869*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 285 963** (51) *B24B 27/00*
(84) LV 29.08.2018 (84) AL 29.08.2018
BG 29.11.2018 FI 29.08.2018
GR 30.11.2018 HR 29.08.2018
IS 29.12.2018 LT 29.08.2018
NL 29.08.2018 NO 29.11.2018
RS 29.08.2018 SE 29.08.2018
PL 29.08.2018 RO 29.08.2018
- (11) **3 285 973** (51) *B25H 3/02*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 285 974** (51) *B25H 3/02*
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 286 067** (51) *B62D 1/19*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 286 111** (51) *B65G 1/04*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 286 348** (51) *C22C 9/04*
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018
- (11) **3 286 415** (51) *F01M 5/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 286 498** (51) *F23D 14/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IS 19.01.2019
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018
- (11) **3 286 616** (51) *H02N 2/12*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 286 736** (51) *G06T 11/00*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018
NL 05.09.2018 RS 05.09.2018
SE 05.09.2018 IT 05.09.2018
IS 05.01.2019 PL 05.09.2018
CZ 05.09.2018 RO 05.09.2018
- (11) **3 286 777** (51) *H01H 39/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 286 806** (51) *H01R 13/518*
(84) AL 18.07.2018 (84) BG 18.10.2018
FI 18.07.2018 GR 19.10.2018
HR 18.07.2018 IS 18.11.2018
LT 18.07.2018 LV 18.07.2018
NL 18.07.2018 NO 18.10.2018
RS 18.07.2018 SE 18.07.2018
LU 02.08.2018 CZ 18.07.2018
RO 18.07.2018
- (11) **3 286 879** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 286 881** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 286 891** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NO 15.11.2018
RS 15.08.2018 IT 15.08.2018
PL 15.08.2018 CZ 15.08.2018
- (11) **3 286 938** (51) *H04W 4/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 GR 23.11.2018
HR 22.08.2018 IS 22.12.2018
LT 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 IT 22.08.2018
PL 22.08.2018 CZ 22.08.2018
RO 22.08.2018
- (11) **3 286 980** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 287 045** (51) *A47C 20/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 287 074** (51) *A61B 5/16*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 287 077** (51) *A61B 6/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 287 170** (51) *A61N 7/02*
(84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 287 177** (51) *A63H 33/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 287 282** (51) *B41F 19/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 287 283** (51) *B41F 19/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 287 294** (51) *B42D 25/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 287 325** (51) *B60R 19/18*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
SE 19.09.2018 IT 19.09.2018
IS 19.01.2019 PL 19.09.2018
CZ 19.09.2018 RO 19.09.2018

(11) 3 287 373	(51) <i>B64F 5/10</i>	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	PL 17.10.2018		SE 19.09.2018	IT 19.09.2018
FI 26.12.2018	BG 26.03.2019			IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
(11) 3 287 377	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 3 288 190	(51) <i>H04B 7/06</i>	CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 03.10.2018	(84) IS 03.02.2019		
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	(11) 3 288 897	(51) <i>C01B 33/152</i>
		PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018
(11) 3 287 496	(51) <i>C09C 1/56</i>	(11) 3 288 220	(51) <i>H04L 12/40</i>	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018
		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018
(11) 3 287 504	(51) <i>C09K 8/035</i>	(11) 3 288 461	(51) <i>A61B 6/00</i>	SE 12.09.2018	IT 12.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 12.01.2019	PL 12.09.2018
BG 12.03.2019		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018
(11) 3 287 577	(51) <i>E05B 47/02</i>	(11) 3 288 474	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 288 941	(51) <i>C07D 471/10</i>
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 07.03.2019	FI 07.11.2018
BG 17.01.2019	PL 17.10.2018			BG 07.02.2019	
(11) 3 287 733	(51) <i>F41B 11/73</i>	(11) 3 288 475	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 289 058	(51) <i>C11D 17/00</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
BG 28.02.2019		BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
				PL 24.10.2018	
(11) 3 287 740	(51) <i>G01B 21/04</i>	(11) 3 288 476	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 289 145	(51) <i>E03C 1/02</i>
(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	FI 24.10.2018	BG 24.01.2019	BG 21.02.2019	
LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	PL 24.10.2018			
RS 05.09.2018	SE 05.09.2018				
NL 05.09.2018	IT 05.09.2018				
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018				
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018				
(11) 3 287 785	(51) <i>G01N 33/558</i>	(11) 3 288 695	(51) <i>B21D 7/04</i>	(11) 3 289 284	(51) <i>F21V 23/04</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) IS 07.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 07.11.2018	BG 07.02.2019	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	BG 28.02.2019	
		LT 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		CZ 12.09.2018	RO 12.09.2018		
(11) 3 287 788	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 288 728	(51) <i>B26B 19/38</i>	(11) 3 289 311	(51) <i>G01B 21/14</i>
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
BG 14.02.2019					
(11) 3 287 842	(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) 3 288 833	(51) <i>B65B 13/04</i>	(11) 3 289 318	(51) <i>G01F 1/44</i>
(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) IS 21.03.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 21.11.2018	BG 21.02.2019
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	BG 28.02.2019			
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018				
(11) 3 287 851	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 3 288 880	(51) <i>B65H 54/34</i>	(11) 3 289 377	(51) <i>G01S 5/06</i>
(84) LT 17.10.2018	(84) NO 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
IS 17.02.2019	FI 17.10.2018	BG 12.03.2019		BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
BG 17.01.2019				GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
				LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
				RS 19.09.2018	SE 19.09.2018
				IS 19.01.2019	PL 19.09.2018
				CZ 19.09.2018	RO 19.09.2018
(11) 3 287 852	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 3 288 894	(51) <i>C01B 33/027</i>	(11) 3 289 583	(51) <i>G10H 3/14</i>
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
BG 07.02.2019		GR 13.12.2018	HR 12.09.2018		
		LT 12.09.2018	NO 12.12.2018		
		NL 12.09.2018	RS 12.09.2018		
		SE 12.09.2018	IS 12.01.2019		
		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018			
(11) 3 287 892	(51) <i>G06F 7/72</i>	(11) 3 288 895	(51) <i>C01B 33/152</i>	(11) 3 289 657	(51) <i>H02J 3/38</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	BG 28.02.2019	
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		
		IT 26.09.2018	IS 26.01.2019		
		PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018		
		RO 26.09.2018			
(11) 3 287 984	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 3 288 896	(51) <i>C01B 33/152</i>	(11) 3 289 660	(51) <i>H02J 5/00</i>
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018	BG 28.02.2019	
PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018		
(11) 3 288 021	(51) <i>G10H 1/22</i>				
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019				
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019				
(11) 3 288 090	(51) <i>H01L 39/12</i>				
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018				
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019				

(11) 3 289 706	(51) H04J 3/06	(11) 3 290 070	(51) A61M 3/02	(11) 3 291 315	(51) H01L 39/12
(84) LV 08.08.2018 AT 08.08.2018 FI 08.08.2018 HR 08.08.2018 LT 08.08.2018 NO 08.11.2018 RS 08.08.2018 IT 08.08.2018 RO 08.08.2018	(84) AL 08.08.2018 BG 08.11.2018 GR 09.11.2018 IS 08.12.2018 NL 08.08.2018 PL 08.08.2018 SE 08.08.2018 CZ 08.08.2018	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) NO 19.03.2019	(84) AL 18.07.2018 BG 18.10.2018 GR 19.10.2018 IS 18.11.2018 LV 18.07.2018 NO 18.10.2018 RS 18.07.2018 IT 18.07.2018 RO 18.07.2018	(84) AT 18.07.2018 FI 18.07.2018 HR 18.07.2018 LT 18.07.2018 NL 18.07.2018 PL 18.07.2018 SE 18.07.2018 CZ 18.07.2018
(11) 3 289 717	(51) H04L 5/00	(11) 3 290 120	(51) B02C 18/18	(11) 3 291 322	(51) H01L 51/42
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 289 729	(51) H04L 12/28	(11) 3 290 332	(51) B64C 11/38	(11) 3 291 340	(51) H01M 4/36
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 289 741	(51) H04W 88/06	(11) 3 290 338	(51) B64C 29/02	(11) 3 291 384	(51) H01R 35/04
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019
(11) 3 289 807	(51) H04W 40/22	(11) 3 290 445	(51) C08F 2/01	(11) 3 291 395	(51) H02G 3/20
(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018
(11) 3 289 810	(51) H04W 52/02	(11) 3 290 498	(51) C11B 5/00	(11) 3 291 447	(51) H03L 7/085
(84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 PL 11.07.2018 SE 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 NO 11.10.2018 RS 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 289 829	(51) H05B 33/08	(11) 3 290 707	(51) F04B 43/04	(11) 3 291 485	(51) H04L 12/12
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 289 848	(51) A01C 7/08	(11) 3 290 810	(51) F24C 15/00	(11) 3 291 503	(51) H04L 29/06
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 289 862	(51) A01K 13/00	(11) 3 290 817	(51) F24F 11/63	(11) 3 291 506	(51) H04L 29/08
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 CZ 05.09.2018
(11) 3 289 909	(51) A45C 5/14	(11) 3 291 018	(51) G03G 15/08	(11) 3 291 520	(51) H04M 1/26
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 289 910	(51) A45C 11/00	(11) 3 291 144	(51) G06K 17/00	(11) 3 291 584	(51) H04W 4/02
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LV 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 CZ 25.07.2018	(84) AL 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 PL 25.07.2018 LU 29.08.2018 RO 25.07.2018	(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 289 923	(51) A47B 88/467	(11) 3 291 156	(51) G06Q 20/00	(11) 3 291 643	(51) H05B 6/06
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 290 063	(51) A61M 1/00	(11) 3 291 175	(51) G06T 7/12	(11) 3 291 697	(51) A41D 13/018
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 290 064	(51) A61M 1/00	(11) 3 291 156	(51) G06Q 20/00	(11) 3 291 718	(51) A47J 36/32
(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) BG 26.03.2019	(84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018

(11) 3 293 496 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01D 5/244 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 294 414 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61N 5/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 295 212 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G01S 15/89 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 293 498 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) G01D 21/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 294 501 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) B25H 3/02 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(11) 3 295 270 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G05D 16/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 293 505 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G01N 1/12 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 294 579 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60H 1/34 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 295 315 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06F 12/084 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 293 546 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G01S 17/42 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 294 734 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C07D 471/04 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 295 339 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) G16H 40/40 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 293 571 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G03B 15/07 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 294 852 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C11D 1/37 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 295 349 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06F 21/51 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 293 604 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IT 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) G06F 1/16 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(11) 3 294 918 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) C22F 1/053 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 295 350 (84) AL 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 RO 11.07.2018	(51) G06F 21/10 (84) AT 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 CZ 11.07.2018
(11) 3 294 030 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) H04W 72/08 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 295 041 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) F16B 13/14 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018		
(11) 3 294 057 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A01N 1/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 295 066 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) F16K 31/524 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(11) 3 295 362 (84) AT 11.07.2018 BG 11.10.2018 GR 12.10.2018 IS 11.11.2018 LV 11.07.2018 RS 11.07.2018 CZ 11.07.2018	(51) G06F 21/60 (84) AL 11.07.2018 FI 11.07.2018 HR 11.07.2018 LT 11.07.2018 PL 11.07.2018 IT 11.07.2018 RO 11.07.2018
(11) 3 294 096 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A47C 7/02 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 3 295 076 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) F21S 41/29 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019		
(11) 3 294 141 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61B 8/12 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 295 149 (84) LT 31.10.2018 FI 31.10.2018	(51) G01N 11/04 (84) IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(11) 3 295 364 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(51) G06F 21/82 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 294 154 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61B 17/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 295 177 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01N 33/68 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 295 479 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H01L 21/683 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018
(11) 3 294 187 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) A61B 90/50 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 IS 12.01.2019 RO 12.09.2018	(11) 3 295 194 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) G01R 33/24 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 295 499 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01M 4/38 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 294 226 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) A61F 2/44 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(11) 3 295 202 (84) LV 25.07.2018 AT 25.07.2018 FI 25.07.2018 HR 25.07.2018 LT 25.07.2018 NO 25.10.2018 RS 25.07.2018 IT 25.07.2018 RO 25.07.2018	(51) G01R 33/56 (84) AL 25.07.2018 BG 25.10.2018 GR 26.10.2018 IS 25.11.2018 NL 25.07.2018 PL 25.07.2018 SE 25.07.2018 CZ 25.07.2018		
(11) 3 294 270 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 CZ 12.09.2018	(51) A61K 9/20 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 IS 12.01.2019			(11) 3 295 504 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H01M 8/18 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
				(11) 3 295 553 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H02N 2/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019

- FI 25.07.2018 GR 26.10.2018 (11) **3 298 850** (51) *H04W 74/08* (11) **3 299 347** (51) *C03C 3/089*
 HR 25.07.2018 IS 25.11.2018 (84) LT 10.10.2018 (84) NL 10.10.2018 (84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
 LT 25.07.2018 NL 25.07.2018 NO 10.01.2019 IS 10.02.2019 BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
 NO 25.10.2018 PL 25.07.2018 FI 10.10.2018 BG 10.01.2019 GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
 RS 25.07.2018 SE 25.07.2018 PL 10.10.2018 LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
 IT 25.07.2018 CZ 25.07.2018 (11) **3 298 855** (51) *H04W 74/08* (84) LV 26.09.2018 RS 26.09.2018
 RO 25.07.2018 (84) LT 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 HR 29.08.2018 IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
 (11) **3 297 893** (51) *B62D 21/15* (84) NO 31.01.2019 (84) AL 29.08.2018 (84) LV 26.09.2018 RO 26.09.2018
 (84) LT 31.10.2018 (84) FI 29.08.2018 (84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
 IS 28.02.2019 (84) HR 29.08.2018 (84) IS 28.03.2019 (84) NO 28.02.2019
 BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018 (84) RS 29.08.2018 (84) IT 29.08.2018 (84) FI 28.11.2018
 (11) **3 298 092** (51) *C09D 133/08* (84) SE 29.08.2018 (84) LT 29.08.2018 (84) NO 28.02.2019
 (84) LT 24.10.2018 (84) IS 24.02.2019 (84) RS 29.08.2018 (84) BG 28.02.2019
 FI 24.10.2018 (84) RO 29.08.2018 (84) CZ 29.08.2018 (84) BG 28.02.2019
 (11) **3 298 200** (51) *E01H 5/09* (84) LT 03.10.2018 (51) *A24F 47/00* (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
 (84) LT 05.12.2018 (84) IS 03.02.2019 (84) NO 03.01.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
 FI 05.12.2018 (84) BG 03.01.2019 (84) FI 03.10.2018 (84) BG 19.03.2019
 (11) **3 298 255** (51) *F01P 3/20* (11) **3 298 915** (51) *A24F 47/00* (84) LT 03.10.2018 (84) NO 03.01.2019
 (84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 03.01.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) NO 05.03.2019
 BG 05.12.2018 (84) FI 05.09.2018 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 05.03.2019
 GR 06.12.2018 (84) HR 05.09.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) BG 12.03.2019
 LT 05.09.2018 (84) NO 05.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
 NL 05.09.2018 (84) RS 05.09.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
 SE 05.09.2018 (84) IT 05.09.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
 IS 05.01.2019 (84) PL 05.09.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) NO 12.03.2019
 CZ 05.09.2018 (84) RO 05.09.2018 (84) PL 03.10.2018 (84) PL 03.10.2018
 (11) **3 298 278** (51) *F04B 39/12* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
 (84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 03.01.2019
 BG 15.11.2018 (84) FI 15.08.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) IS 03.02.2019
 GR 16.11.2018 (84) HR 15.08.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) BG 03.01.2019
 IS 15.12.2018 (84) LT 15.08.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) CZ 03.10.2018
 NL 15.08.2018 (84) NO 15.11.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019
 RS 15.08.2018 (84) SE 15.08.2018 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
 PL 15.08.2018 (84) CZ 15.08.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018
 RO 15.08.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
 (11) **3 298 312** (51) *F16K 31/524* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 19.03.2019
 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 19.03.2019
 IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) BG 19.03.2019
 BG 07.02.2019 (84) LT 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
 (11) **3 298 620** (51) *H01J 61/28* (84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
 (84) LT 31.10.2018 (84) IS 28.02.2019 (84) BG 31.01.2019 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 07.02.2019
 PL 31.10.2018 (84) BG 31.01.2019 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) FI 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
 (11) **3 298 747** (51) *H04N 21/2362* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) NO 07.02.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
 BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) BG 05.03.2019
 LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
 NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
 SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
 IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019
 CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) FI 14.11.2018
 (11) **3 298 805** (51) *H04W 84/00* (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
 (84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018 (84) BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019
 BG 12.12.2018 (84) HR 12.09.2018 (84) GR 27.12.2018 (84) LT 26.09.2018 (84) BG 14.02.2019 (84) NO 14.02.2019
 GR 13.12.2018 (84) NO 12.12.2018 (84) LT 12.09.2018 (84) RS 26.09.2018 (84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
 LT 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) NL 12.09.2018 (84) IT 26.09.2018 (84) IS 14.03.2019 (84) NO 14.02.2019
 NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018 (84) SE 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) PL 26.09.2018 (84) NO 14.02.2019
 SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018 (84) IS 12.01.2019 (84) PL 26.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
 IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
 CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018 (84) CZ 12.09.2018 (84) RO 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
 (11) **3 298 817** (51) *H04W 24/04* (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
 FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LT 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019 (84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019

(11) 3 300 027 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) G06T 15/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 300 625 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A45D 34/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 301 640 (84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(51) G06T 5/20 (84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019
(11) 3 300 028 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G06T 15/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 300 753 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61M 15/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 301 667 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) G09G 3/36 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 300 163 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H01M 10/655 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 300 755 (84) LT 14.11.2018 FI 14.11.2018	(51) A61M 15/00 (84) IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(11) 3 301 730 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H02N 2/18 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 300 175 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H01R 12/58 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 300 975 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B60T 10/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 301 836 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H04J 13/22 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 300 177 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01R 13/56 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 301 004 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B62K 19/16 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 301 873 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 12/815 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 300 194 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H02B 13/025 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 301 040 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B65D 81/38 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 301 980 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04W 52/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 300 265 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04B 10/077 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 301 065 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) B66F 9/20 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 302 081 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) A23D 7/00 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018
(11) 3 300 337 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) H04L 12/801 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 301 084 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) C07C 45/75 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 302 103 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A23L 33/135 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 300 363 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(51) H04N 19/115 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(11) 3 301 214 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) D06F 33/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 302 197 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) A47J 43/046 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 300 411 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 16/18 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 301 225 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) E01F 15/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 302 326 (84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) A61B 18/04 (84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 300 420 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) H04W 24/10 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 301 247 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) E05B 19/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 302 403 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) A61K 8/11 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 300 454 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H05B 6/06 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 301 273 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) F01P 7/16 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 302 698 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61N 1/44 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 300 478 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A47L 7/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 301 303 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F04C 18/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 302 701 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A61N 5/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 300 489 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B61B 12/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 301 341 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) G01N 33/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 302 831 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B07C 5/344 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 300 573 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A01D 34/416 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 301 456 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G01P 5/26 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 302 836 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018	(51) B21B 31/07 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 300 624 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A45D 34/04 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 301 513 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G03G 15/00 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 302 841 (84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 NL 12.09.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(51) B21D 5/01 (84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018

- (11) **3 302 863** (51) *B23F 23/12*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 302 892** (51) *B25G 3/14*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 302 936** (51) *B29C 64/118*
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 303 032** (51) *B60H 1/34*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 NO 19.12.2018
NL 19.09.2018 RS 19.09.2018
IT 19.09.2018 IS 19.01.2019
PL 19.09.2018 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 303 174** (51) *B65D 77/20*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 303 205** (51) *B66D 1/28*
(84) LT 17.10.2018 (84) NL 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 303 454** (51) *C08G 77/388*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 NL 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 303 535** (51) *C11D 1/37*
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 303 811** (51) *F02K 1/12*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 303 886** (51) *F16K 1/12*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 303 938** (51) *F24H 1/00*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 303 987** (51) *G01B 11/26*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 304 162** (51) *G02B 19/00*
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 RS 26.09.2018
IT 26.09.2018 IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 304 183** (51) *G02C 13/00*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 304 263** (51) *G06F 3/0481*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 304 372** (51) *G06F 19/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 304 506** (51) *G07F 19/00*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 304 600** (51) *H01L 29/74*
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 304 627** (51) *H01M 8/04029*
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 304 629** (51) *H01M 8/0668*
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 304 666** (51) *H02G 15/103*
(84) LT 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 304 672** (51) *H02J 1/00*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 304 809** (51) *H04L 12/10*
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 NO 12.12.2018
RS 12.09.2018 SE 12.09.2018
NL 12.09.2018 IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 RO 12.09.2018
- (11) **3 304 971** (51) *H04W 28/08*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 304 999** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 305 016** (51) *H05B 3/26*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 305 127** (51) *B05B 11/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 305 381** (51) *A63F 13/24*
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 305 391** (51) *B01D 39/12*
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 305 584** (51) *A47C 7/18*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 305 670** (51) *B65B 25/04*
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 FI 19.09.2018
HR 19.09.2018 LT 19.09.2018
NO 19.12.2018 RS 19.09.2018
IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 305 720** (51) *B68G 15/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 306 018** (51) *E05B 19/06*
(84) LT 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 306 172** (51) *F16M 11/10*
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 306 323** (51) *G01N 35/00*
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 306 387** (51) *G03B 3/02*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 306 412** (51) *G03G 21/16*
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 CZ 03.10.2018
- (11) **3 306 506** (51) *G06F 21/34*
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
AT 15.08.2018 BG 15.11.2018
FI 15.08.2018 GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 NL 15.08.2018
NO 15.11.2018 RS 15.08.2018
IT 15.08.2018 PL 15.08.2018
CZ 15.08.2018 RO 15.08.2018
- (11) **3 306 699** (51) *H01M 2/06*
(84) LV 22.08.2018 (84) AL 22.08.2018
BG 22.11.2018 FI 22.08.2018
GR 23.11.2018 HR 22.08.2018
IS 22.12.2018 LT 22.08.2018
NL 22.08.2018 NO 22.11.2018
RS 22.08.2018 SE 22.08.2018
IT 22.08.2018 PL 22.08.2018
CZ 22.08.2018 RO 22.08.2018
- (11) **3 306 776** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 BG 19.03.2019
- (11) **3 306 892** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 05.09.2018 (84) AL 05.09.2018
BG 05.12.2018 FI 05.09.2018
GR 06.12.2018 HR 05.09.2018
LT 05.09.2018 NO 05.12.2018

NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(11) 3 308 100	(51) G01B 21/04	(11) 3 309 281	(51) D01H 1/115
SE 05.09.2018	IT 05.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
IS 05.01.2019	PL 05.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
CZ 05.09.2018	RO 05.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019		
		PL 17.10.2018		(11) 3 309 464	(51) F24D 19/10
(11) 3 307 089	(51) A23L 23/00			(84) LV 19.09.2018	(84) AL 19.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	(11) 3 308 175	(51) G01R 15/24	BG 19.12.2018	FI 19.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LV 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018	GR 20.12.2018	HR 19.09.2018
		BG 12.12.2018	FI 12.09.2018	LT 19.09.2018	NO 19.12.2018
(11) 3 307 113	(51) A47B 88/493	GR 13.12.2018	HR 12.09.2018	NL 19.09.2018	RS 19.09.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	LT 12.09.2018	NO 12.12.2018	IT 19.09.2018	IS 19.01.2019
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	NL 12.09.2018	RS 12.09.2018	PL 19.09.2018	CZ 19.09.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	SE 12.09.2018	IS 12.01.2019	RO 19.09.2018	
PL 17.10.2018		PL 12.09.2018	CZ 12.09.2018		
		RO 12.09.2018		(11) 3 309 518	(51) G01C 23/00
(11) 3 307 167	(51) A61B 6/00			(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 308 240	(51) G05F 3/30	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
BG 07.02.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 309 520	(51) G01D 5/28
				(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018
(11) 3 307 176	(51) A61B 8/12	(11) 3 308 391	(51) H01L 21/324	BG 29.11.2018	FI 29.08.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	GR 30.11.2018	HR 29.08.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	BG 26.03.2019		IS 29.12.2018	LT 29.08.2018
				NL 29.08.2018	NO 29.11.2018
(11) 3 307 270	(51) A61K 31/4535	(11) 3 308 407	(51) H01L 33/56	RS 29.08.2018	SE 29.08.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	IT 29.08.2018	PL 29.08.2018
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019				
PL 17.10.2018					
		(11) 3 308 690	(51) A61B 1/00	(11) 3 309 642	(51) G05D 1/08
(11) 3 307 387	(51) A61N 5/10	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	BG 28.02.2019			
				(11) 3 309 786	(51) G11B 17/051
(11) 3 307 624	(51) B65B 5/02	(11) 3 308 839	(51) A63C 17/01	(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	BG 12.03.2019	
IS 14.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019		
BG 14.02.2019				(11) 3 309 811	(51) H01H 47/00
				(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
(11) 3 307 653	(51) B65G 1/02	(11) 3 308 870	(51) B21D 43/22	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019		
IS 14.03.2019	BG 14.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 309 879	(51) H01M 4/62
				(84) NL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018
(11) 3 307 669	(51) B67D 1/00	(11) 3 308 908	(51) B25F 5/00	NO 03.01.2019	IS 03.02.2019
(84) LT 12.12.2018	(84) BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019
		IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018
(11) 3 307 792	(51) C08F 2/01	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018		
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019			(11) 3 309 907	(51) H01R 13/66
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(11) 3 309 048	(51) B62J 6/02	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
		FI 05.12.2018	BG 05.03.2019		
(11) 3 307 793	(51) C08F 110/02			(11) 3 310 039	(51) H04N 5/3745
(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	(11) 3 309 086	(51) B65D 6/04	(84) LT 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018
IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
		GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	PL 17.10.2018	
(11) 3 307 847	(51) C09K 11/66	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	RS 26.09.2018	IT 26.09.2018	(11) 3 310 221	(51) A47J 31/44
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) NL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	NO 24.01.2019	IS 24.02.2019
				FI 24.10.2018	BG 24.01.2019
(11) 3 307 960	(51) E02F 3/96	(11) 3 309 111	(51) B66F 9/075	PL 24.10.2018	
(84) LV 29.08.2018	(84) AL 29.08.2018	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018		
BG 29.11.2018	GR 30.11.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	(11) 3 310 259	(51) A61B 6/00
HR 29.08.2018	IS 29.12.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019
LT 29.08.2018	NO 29.11.2018	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	IS 14.03.2019	FI 14.11.2018
RS 29.08.2018	PL 29.08.2018	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	BG 14.02.2019	
CZ 29.08.2018	RO 29.08.2018	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018		
		CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	(11) 3 310 423	(51) A61M 25/02
(11) 3 308 042	(51) F16C 17/10			(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 309 211	(51) C08L 23/12	BG 26.12.2018	GR 27.12.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	HR 26.09.2018	LT 26.09.2018
BG 07.02.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 26.12.2018	RS 26.09.2018
				IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(11) 3 308 062	(51) F16K 31/524	(11) 3 309 212	(51) C08L 23/12	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 26.09.2018	
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019		
BG 28.02.2019					

- (11) **3 310 436** (51) **A61N 5/06**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 PL 31.10.2018
- (11) **3 310 507** (51) **B22C 5/08**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 IT 26.09.2018
IS 26.01.2019 PL 26.09.2018
CZ 26.09.2018 RO 26.09.2018
- (11) **3 310 565** (51) **B29D 35/12**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 310 615** (51) **B60P 3/00**
(84) LV 19.09.2018 (84) AL 19.09.2018
BG 19.12.2018 (84) FI 19.09.2018
GR 20.12.2018 (84) HR 19.09.2018
LT 19.09.2018 (84) NO 19.12.2018
RS 19.09.2018 (84) SE 19.09.2018
IS 19.01.2019 (84) CZ 19.09.2018
RO 19.09.2018
- (11) **3 310 622** (51) **B60R 16/037**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 310 623** (51) **B60R 16/037**
(84) LV 25.07.2018 (84) AL 25.07.2018
BG 25.10.2018 (84) FI 25.07.2018
GR 26.10.2018 (84) HR 25.07.2018
IS 25.11.2018 (84) LT 25.07.2018
NL 25.07.2018 (84) NO 25.10.2018
PL 25.07.2018 (84) RS 25.07.2018
SE 25.07.2018 (84) IT 25.07.2018
CZ 25.07.2018 (84) RO 25.07.2018
- (11) **3 310 705** (51) **B66D 3/04**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 310 752** (51) **C07C 201/04**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 310 770** (51) **C07D 333/22**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 310 860** (51) **C08L 83/04**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 311 211** (51) **F21S 41/19**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 311 364** (51) **G06T 7/246**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 311 423** (51) **H01L 33/50**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 311 509** (51) **H04B 10/50**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 311 601** (51) **H04W 12/08**
(84) NL 17.10.2018 (84) LT 17.10.2018
NO 17.01.2019 (84) IS 17.02.2019
FI 17.10.2018 (84) BG 17.01.2019
PL 17.10.2018
- (11) **3 311 701** (51) **A47C 1/036**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
HR 26.09.2018 (84) LT 26.09.2018
NO 26.12.2018 (84) NL 26.09.2018
RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
PL 26.09.2018 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 311 712** (51) **A47J 27/00**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 311 921** (51) **B02C 17/16**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
RS 26.09.2018 (84) IS 26.01.2019
RO 26.09.2018
- (11) **3 311 922** (51) **B02C 17/16**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 311 928** (51) **B05C 17/005**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 312 118** (51) **B65H 54/42**
(84) LT 31.10.2018 (84) NO 31.01.2019
IS 28.02.2019 (84) FI 31.10.2018
BG 31.01.2019 (84) PL 31.10.2018
- (11) **3 312 119** (51) **B65H 54/74**
(84) NL 24.10.2018 (84) LT 24.10.2018
NO 24.01.2019 (84) IS 24.02.2019
FI 24.10.2018 (84) BG 24.01.2019
PL 24.10.2018
- (11) **3 312 140** (51) **C01B 32/19**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 312 224** (51) **C08K 3/00**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 312 345** (51) **E01F 15/04**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 312 364** (51) **E04H 4/08**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 312 566** (51) **G01D 5/20**
(84) LT 03.10.2018 (84) NL 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019
FI 03.10.2018 (84) BG 03.01.2019
PL 03.10.2018 (84) CZ 03.10.2018
- (11) **3 312 622** (51) **G01R 31/12**
(84) LT 21.11.2018 (84) BG 21.02.2019
- (11) **3 312 727** (51) **G06F 11/14**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 312 922** (51) **C22B 1/00**
(84) LV 15.08.2018 (84) AL 15.08.2018
BG 15.11.2018 (84) GR 16.11.2018
HR 15.08.2018 (84) IS 15.12.2018
LT 15.08.2018 (84) RS 15.08.2018
RO 15.08.2018
- (11) **3 312 999** (51) **H04B 3/56**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 (84) BG 05.03.2019
- (11) **3 313 198** (51) **A23L 2/08**
(84) LT 14.11.2018 (84) IS 14.03.2019
FI 14.11.2018 (84) BG 14.02.2019
- (11) **3 313 243** (51) **A47J 31/36**
(84) LT 28.11.2018 (84) NO 28.02.2019
IS 28.03.2019 (84) FI 28.11.2018
BG 28.02.2019
- (11) **3 313 246** (51) **A47J 37/07**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 (84) BG 12.03.2019
- (11) **3 313 254** (51) **A47L 11/26**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 313 305** (51) **A61B 17/34**
(84) LT 19.12.2018 (84) NO 19.03.2019
FI 19.12.2018 (84) BG 19.03.2019
- (11) **3 313 734** (51) **B64G 1/10**
(84) LV 26.09.2018 (84) AL 26.09.2018
BG 26.12.2018 (84) FI 26.09.2018
GR 27.12.2018 (84) HR 26.09.2018
LT 26.09.2018 (84) NO 26.12.2018
NL 26.09.2018 (84) RS 26.09.2018
IS 26.01.2019 (84) CZ 26.09.2018
RO 26.09.2018
- (11) **3 313 735** (51) **B64G 1/22**
(84) LT 14.11.2018 (84) NO 14.02.2019
IS 14.03.2019 (84) FI 14.11.2018
BG 14.02.2019
- (11) **3 313 737** (51) **B65B 35/44**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 (84) BG 26.03.2019
- (11) **3 313 740** (51) **B65B 49/10**
(84) LT 21.11.2018 (84) NO 21.02.2019
IS 21.03.2019 (84) FI 21.11.2018
BG 21.02.2019
- (11) **3 313 968** (51) **C11D 1/83**
(84) LV 12.09.2018 (84) AL 12.09.2018
BG 12.12.2018 (84) FI 12.09.2018
GR 13.12.2018 (84) HR 12.09.2018
LT 12.09.2018 (84) NO 12.12.2018
NL 12.09.2018 (84) RS 12.09.2018
SE 12.09.2018 (84) IT 12.09.2018
IS 12.01.2019 (84) PL 12.09.2018
CZ 12.09.2018 (84) RO 12.09.2018
- (11) **3 314 031** (51) **C22C 21/06**
(84) LT 07.11.2018 (84) NO 07.02.2019
IS 07.03.2019 (84) FI 07.11.2018
BG 07.02.2019
- (11) **3 314 094** (51) **F01D 11/04**
(84) NL 03.10.2018 (84) LT 03.10.2018
NO 03.01.2019 (84) IS 03.02.2019

FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 315 709 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) E06B 3/96 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	CZ 26.09.2018
(11) 3 314 161 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 NL 19.09.2018 SE 19.09.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(51) F21K 9/60 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 RS 19.09.2018 IT 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(11) 3 315 710 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) E06B 7/23 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 316 366 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01M 4/86 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 314 737 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) H02M 1/00 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 315 741 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) F02B 75/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 316 401 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) G05B 9/02 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 314 841 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) H04L 29/06 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 315 779 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F04C 23/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 316 426 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 BG 17.01.2019	(51) H01R 43/20 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 PL 17.10.2018
(11) 3 314 864 (84) LT 10.10.2018 IS 10.02.2019 BG 10.01.2019	(51) H04L 29/08 (84) NO 10.01.2019 FI 10.10.2018 PL 10.10.2018	(11) 3 315 780 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) F04C 18/16 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 316 456 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H02K 7/00 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 314 982 (84) LT 05.12.2018 BG 05.03.2019	(51) H05B 33/08 (84) NO 05.03.2019	(11) 3 315 799 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F16B 37/06 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 316 514 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(51) H04L 12/10 (84) NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018
(11) 3 315 034 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A24F 15/18 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 315 918 (84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 IT 22.08.2018 CZ 22.08.2018	(51) G01D 5/14 (84) AL 22.08.2018 FI 22.08.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 SE 22.08.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(11) 3 316 646 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04W 28/16 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 315 171 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) A61Q 11/02 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 316 164 (84) LV 29.08.2018 BG 29.11.2018 GR 30.11.2018 IS 29.12.2018 NL 29.08.2018 RS 29.08.2018 IT 29.08.2018 CZ 29.08.2018	(51) G06F 21/36 (84) AL 29.08.2018 FI 29.08.2018 HR 29.08.2018 LT 29.08.2018 NO 29.11.2018 SE 29.08.2018 PL 29.08.2018 RO 29.08.2018	(11) 3 316 714 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A24F 47/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 315 221 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) B21C 51/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 316 274 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) H01H 47/32 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 316 750 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A47J 43/044 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 315 223 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B21D 24/02 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 316 338 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01M 2/04 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 316 765 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61B 5/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 315 360 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B60R 1/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 316 339 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(51) H01M 2/10 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 317 142 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B60N 2/42 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 315 432 (84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 RS 19.09.2018 PL 19.09.2018 RO 19.09.2018	(51) B65G 1/02 (84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 NO 19.12.2018 IS 19.01.2019 CZ 19.09.2018	(11) 3 316 344 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018	(51) H01M 2/10 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 317 254 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 BG 03.01.2019	(51) C07D 231/20 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 PL 03.10.2018
(11) 3 315 526 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(51) C08G 18/48 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(11) 3 316 344 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018	(51) H01M 2/10 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(11) 3 317 344 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C08L 9/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018
(11) 3 315 583 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) C09K 19/32 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 316 344 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018	(51) H01M 2/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019	(11) 3 317 372 (84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) C09K 15/00 (84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019
(11) 3 315 697 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) E05B 81/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 316 344 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018	(51) H01M 2/10 (84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019	(11) 3 317 401 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) A61K 31/69 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018
				(11) 3 317 454 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(51) D06F 75/38 (84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018
				(11) 3 317 496 (84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(51) F01D 5/24 (84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 PL 24.10.2018

(11) 3 317 599	(51) <i>F25D 23/00</i>	FI 03.10.2018	BG 03.01.2019	IT 26.09.2018	IS 26.01.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	PL 03.10.2018	CZ 03.10.2018	PL 26.09.2018	CZ 26.09.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 319 884	(51) <i>B65D 30/20</i>	(11) 3 321 733	(51) <i>G03B 21/56</i>
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019
(11) 3 317 611	(51) <i>G01B 21/30</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 320 022	(51) <i>C08G 69/16</i>	(11) 3 321 744	(51) <i>G03G 21/18</i>
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 14.11.2018	(84) NO 14.02.2019	(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019
BG 28.02.2019	FI 28.11.2018	IS 28.03.2019	FI 14.11.2018	FI 19.12.2018	BG 19.03.2019
(11) 3 317 936	(51) <i>H02J 3/36</i>	BG 14.02.2019	(11) 3 320 031	(11) 3 322 051	(51) <i>H02B 11/133</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(51) <i>C08J 7/12</i>	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	IS 28.03.2019	(84) NO 28.02.2019	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018
(11) 3 318 004	(51) <i>H04L 12/10</i>	BG 28.02.2019	FI 28.11.2018	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(11) 3 320 092	(51) <i>C12N 15/11</i>	LT 26.09.2018	NO 26.12.2018
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(84) LT 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	NL 26.09.2018	RS 26.09.2018
(11) 3 318 154	(51) <i>A43D 95/14</i>	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	IS 26.01.2019	PL 26.09.2018
(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019	PL 17.10.2018	(11) 3 320 134	CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018
FI 05.12.2018	BG 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(51) <i>D04B 37/00</i>	(11) 3 322 300	(51) <i>A22C 25/16</i>
(11) 3 318 326	(51) <i>B01J 23/75</i>	(84) IS 21.03.2019	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 26.12.2018	(84) FI 26.12.2018
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 21.02.2019	FI 21.11.2018	BG 26.03.2019	
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	(11) 3 320 258	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 3 322 399	(51) <i>A61K 8/31</i>
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019	(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019
(11) 3 318 435	(51) <i>B60J 1/14</i>	(84) IS 21.03.2019	FI 21.11.2018	IS 28.02.2019	FI 31.10.2018
(84) LT 12.12.2018	(84) FI 12.12.2018	BG 21.02.2019	(11) 3 320 658	BG 31.01.2019	PL 31.10.2018
BG 12.03.2019		(84) LT 26.12.2018	(51) <i>H04L 12/861</i>	(11) 3 322 470	(51) <i>A61M 25/10</i>
(11) 3 318 489	(51) <i>B64C 27/10</i>	FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	IS 21.03.2019	BG 26.03.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
BG 26.12.2018	FI 26.09.2018	BG 21.02.2019	(11) 3 320 703	BG 28.02.2019	
GR 27.12.2018	HR 26.09.2018	(84) LT 17.10.2018	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 322 471	(51) <i>A61M 25/10</i>
LT 26.09.2018	NO 26.12.2018	FI 17.10.2018	(84) IS 17.02.2019	(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
NL 26.09.2018	RS 26.09.2018	(11) 3 320 762	BG 17.01.2019	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
IS 26.01.2019	PL 26.09.2018	(84) LT 19.12.2018	(51) <i>H05K 9/00</i>	BG 28.02.2019	
CZ 26.09.2018	RO 26.09.2018	FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 322 476	(51) <i>A61N 1/20</i>
(11) 3 318 753	(51) <i>F03D 9/28</i>	IS 21.03.2019	BG 19.03.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 31.10.2018	(84) NO 31.01.2019	BG 19.12.2018	(11) 3 320 991	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 28.02.2019	FI 31.10.2018	FI 19.12.2018	(84) LT 31.10.2018	BG 21.02.2019	
BG 31.01.2019	PL 31.10.2018	(84) IS 28.02.2019	IS 28.02.2019	(11) 3 322 689	(51) <i>C07C 67/03</i>
(11) 3 318 755	(51) <i>F04B 17/02</i>	BG 31.01.2019	BG 31.01.2019	(84) LT 21.11.2018	(84) NO 21.02.2019
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	(11) 3 321 157	(51) <i>B62K 19/46</i>	IS 21.03.2019	FI 21.11.2018
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	BG 21.02.2019	
BG 07.02.2019		FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 322 806	(51) <i>C12N 15/31</i>
(11) 3 318 761	(51) <i>F04D 13/12</i>	(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018
(84) LT 07.11.2018	(84) NO 07.02.2019	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	NO 17.01.2019	IS 17.02.2019
IS 07.03.2019	FI 07.11.2018	(11) 3 321 213	(51) <i>B65D 85/804</i>	FI 17.10.2018	BG 17.01.2019
BG 07.02.2019		(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	PL 31.10.2018	
(11) 3 318 851	(51) <i>G01G 19/00</i>	FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 322 807	(51) <i>C12N 15/31</i>
(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019	(11) 3 321 347	(51) <i>C10M 135/10</i>	(84) LT 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019
IS 28.03.2019	FI 28.11.2018	(84) LT 24.10.2018	(84) NO 24.01.2019	FI 05.12.2018	BG 05.03.2019
BG 28.02.2019		IS 24.02.2019	FI 24.10.2018	(11) 3 322 808	(51) <i>C12N 15/31</i>
(11) 3 318 992	(51) <i>G06F 17/30</i>	BG 24.01.2019	PL 24.10.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
(84) LT 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019	(11) 3 321 459	(51) <i>E05D 15/10</i>	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
FI 19.12.2018	BG 19.03.2019	(84) LV 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018	(11) 3 322 924	(51) <i>F16J 15/06</i>
(11) 3 319 146	(51) <i>H01M 2/10</i>	BG 05.12.2018	FI 05.09.2018	(84) NO 26.03.2019	(84) FI 26.12.2018
(84) NL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018	GR 06.12.2018	HR 05.09.2018	BG 26.03.2019	
NO 17.01.2019	IS 17.02.2019	LT 05.09.2018	NO 05.12.2018	(11) 3 323 001	(51) <i>G01T 1/16</i>
FI 17.10.2018	BG 17.01.2019	NL 05.09.2018	RS 05.09.2018	(84) LT 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019
PL 17.10.2018		SE 05.09.2018	IS 05.01.2019	FI 26.12.2018	BG 26.03.2019
(11) 3 319 204	(51) <i>B60L 11/18</i>	PL 05.09.2018	CZ 05.09.2018	(11) 3 323 255	(51) <i>H04W 16/06</i>
(84) LT 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019	RO 05.09.2018		(84) LT 28.11.2018	(84) NO 28.02.2019
FI 12.12.2018	BG 12.03.2019	(11) 3 321 658	(51) <i>G01N 21/27</i>	IS 28.03.2019	FI 28.11.2018
(11) 3 319 482	(51) <i>A47B 88/463</i>	(84) LV 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018	BG 28.02.2019	
(84) LT 03.10.2018	(84) NL 03.10.2018	BG 26.12.2018	FI 26.09.2018		
NO 03.01.2019	IS 03.02.2019	GR 27.12.2018	HR 26.09.2018		
		LT 26.09.2018	NO 26.12.2018		
		NL 26.09.2018	RS 26.09.2018		

(11) 3 323 582 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) B29C 45/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 324 766 (84) FI 19.12.2018	(51) A24F 47/00 (84) BG 19.03.2019	(11) 3 327 228 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) E05B 65/08 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
(11) 3 323 793 (84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(51) C04B 35/03 (84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018	(11) 3 324 875 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019	(51) A61C 1/00 (84) NO 28.02.2019 BG 28.02.2019	(11) 3 327 424 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01N 21/3554 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 323 910 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) C23C 18/20 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 324 940 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A61K 9/127 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 327 560 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G06F 3/044 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 324 045 (84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(51) F04B 11/00 (84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(11) 3 325 083 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61N 1/04 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 327 611 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G06K 7/10 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 324 046 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F04B 11/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 325 214 (84) LT 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(51) B24B 27/00 (84) NL 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(11) 3 327 836 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H01M 4/505 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 324 197 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) G01R 31/36 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 325 276 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B41J 2/447 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 328 010 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04L 12/841 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 324 219 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G01W 1/10 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 325 476 (84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 RS 26.09.2018 IS 26.01.2019 RO 26.09.2018	(51) C07D 413/14 (84) AL 26.09.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 IT 26.09.2018 PL 26.09.2018	(11) 3 328 040 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04M 1/03 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018
(11) 3 324 327 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G06F 21/79 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 325 704 (84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019 BG 14.02.2019	(51) D05B 15/02 (84) NO 14.02.2019 FI 14.11.2018	(11) 3 328 054 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H04N 5/225 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 324 367 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G06T 15/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 325 796 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F02M 35/10 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 328 218 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) A23L 29/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 324 380 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G08C 17/02 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 325 796 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) F02M 35/10 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 328 220 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) A23L 29/00 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 324 576 (84) LV 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(51) H04L 12/26 (84) BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 NL 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(11) 3 326 008 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) G01T 1/20 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 328 248 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A47G 25/06 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 324 633 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) H04N 19/91 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 326 258 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) H02J 7/02 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(11) 3 328 563 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) B21B 31/07 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 324 634 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) H04N 19/91 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 326 493 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) A47C 19/02 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(11) 3 328 649 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B41F 33/00 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 324 635 (84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(51) H04N 19/91 (84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019	(11) 3 326 583 (84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(51) A61F 2/24 (84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(11) 3 328 736 (84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(51) B64G 1/10 (84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 324 651 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) H04R 25/00 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 326 694 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) A61N 5/10 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(11) 3 328 802 (84) LT 03.10.2018 FI 03.10.2018 CZ 03.10.2018	(51) C02F 11/18 (84) IS 03.02.2019 BG 03.01.2019
(11) 3 324 749 (84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(51) A23G 9/28 (84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(11) 3 326 804 (84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(51) B32B 7/06 (84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(11) 3 329 105 (84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(51) F01M 13/00 (84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018
		(11) 3 326 938 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) B65G 17/18 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(11) 3 329 212 (84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(51) G01C 15/04 (84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
				(11) 3 329 250 (84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(51) G01N 15/14 (84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019

(11) 3 329 288	(51) <i>G01R 23/14</i>	(11) 3 332 456	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 3 336 478	(51) <i>F28G 1/16</i>
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018
(11) 3 329 481	(51) <i>G08C 19/02</i>	(11) 3 332 566	(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 3 336 506	(51) <i>G01M 1/12</i>
(84) LT 07.11.2018 IS 07.03.2019 BG 07.02.2019	(84) NO 07.02.2019 FI 07.11.2018	(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 329 632	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 332 855	(51) <i>B01D 35/06</i>	(11) 3 337 451	(51) <i>A61K 8/49</i>
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 329 946	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 333 436	(51) <i>F16C 19/16</i>	(11) 3 337 454	(51) <i>A61K 8/49</i>
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 330 041	(51) <i>B23Q 1/00</i>	(11) 3 333 535	(51) <i>G01B 15/00</i>	(11) 3 338 196	(51) <i>G06F 13/372</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 19.09.2018 BG 19.12.2018 GR 20.12.2018 LT 19.09.2018 IS 19.01.2019	(84) AL 19.09.2018 FI 19.09.2018 HR 19.09.2018 RS 19.09.2018 RO 19.09.2018
(11) 3 330 134	(51) <i>B60R 19/24</i>	(11) 3 333 655	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 3 338 288	(51) <i>H01H 9/04</i>
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019
(11) 3 330 198	(51) <i>B65D 55/02</i>	(11) 3 333 816	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 3 338 325	(51) <i>H01R 13/24</i>
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) NL 03.10.2018 NO 03.01.2019 FI 03.10.2018 PL 03.10.2018	(84) LT 03.10.2018 IS 03.02.2019 BG 03.01.2019 CZ 03.10.2018	(84) LV 22.08.2018 BG 22.11.2018 HR 22.08.2018 LT 22.08.2018 NO 22.11.2018 PL 22.08.2018 RO 22.08.2018	(84) AL 22.08.2018 GR 23.11.2018 IS 22.12.2018 NL 22.08.2018 RS 22.08.2018 CZ 22.08.2018
(11) 3 330 393	(51) <i>C22C 23/02</i>	(11) 3 333 963	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 3 338 349	(51) <i>H02M 1/00</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 330 690	(51) <i>G01M 3/28</i>	(11) 3 334 398	(51) <i>A61G 13/02</i>	(11) 3 338 403	(51) <i>H04L 12/10</i>
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 331 120	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 3 334 681	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) 3 339 029	(51) <i>B41F 19/00</i>
(84) NL 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NL 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 331 449	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 3 335 305	(51) <i>H02M 3/145</i>	(11) 3 339 051	(51) <i>B42F 9/00</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 331 556	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 335 405	(51) <i>H04M 1/2745</i>	(11) 3 339 102	(51) <i>B60R 9/058</i>
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LT 17.10.2018 NO 17.01.2019 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) NL 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 331 733	(51) <i>B60T 7/06</i>	(11) 3 335 586	(51) <i>A45D 2/02</i>	(11) 3 339 394	(51) <i>C09K 11/06</i>
(84) NL 24.10.2018 NO 24.01.2019 FI 24.10.2018 PL 24.10.2018	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 28.11.2018 FI 28.11.2018	(84) IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 331 849	(51) <i>C07C 227/36</i>	(11) 3 335 845	(51) <i>B26D 7/06</i>	(11) 3 339 820	(51) <i>G01J 1/44</i>
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 332 142	(51) <i>F16D 51/20</i>	(11) 3 336 354	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 339 856	(51) <i>G01N 33/18</i>
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 332 172	(51) <i>F21V 29/71</i>	(11) 3 336 467	(51) <i>F26B 15/14</i>	(11) 3 340 368	(51) <i>H01M 10/6569</i>
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 24.10.2018 IS 24.02.2019	(84) NO 24.01.2019 BG 24.01.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018
(11) 3 332 282	(51) <i>G02B 13/00</i>	(11) 3 336 468	(51) <i>F26B 15/14</i>		
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 14.11.2018 IS 14.03.2019	(84) NO 14.02.2019 BG 14.02.2019		

(11) 3 340 542	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 344 765	(51) <i>C12N 9/96</i>	(11) 3 350 389	(51) <i>E04H 6/22</i>
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 340 599	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 344 968	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 350 948	(51) <i>H04B 17/309</i>
(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LV 05.09.2018 BG 05.12.2018 GR 06.12.2018 LT 05.09.2018 RS 05.09.2018 IS 05.01.2019 RO 05.09.2018	(84) AL 05.09.2018 FI 05.09.2018 HR 05.09.2018 NO 05.12.2018 SE 05.09.2018 PL 05.09.2018
(11) 3 340 603	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 345 228	(51) <i>H01L 41/083</i>	(11) 3 351 415	(51) <i>B60K 35/00</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 340 640	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 345 323	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 352 689	(51) <i>A61B 17/221</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 341 225	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) 3 345 324	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 353 238	(51) <i>C08K 7/20</i>
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 RS 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 NO 26.12.2018 IS 26.01.2019
(11) 3 341 292	(51) <i>B64D 29/06</i>	(11) 3 345 340	(51) <i>H04L 12/10</i>	(11) 3 354 190	(51) <i>A61B 3/10</i>
(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019
(11) 3 341 338	(51) <i>C04B 26/32</i>	(11) 3 345 405	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 354 914	(51) <i>F16B 37/04</i>
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018 BG 19.03.2019	(84) BG 19.03.2019
(11) 3 341 854	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 345 460	(51) <i>H05B 37/00</i>	(11) 3 355 104	(51) <i>G02C 13/00</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 342 092	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 345 911	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 3 355 537	(51) <i>H04L 12/825</i>
(84) LT 12.12.2018 BG 12.03.2019	(84) FI 12.12.2018	(84) LT 28.11.2018 IS 28.03.2019 BG 28.02.2019	(84) NO 28.02.2019 FI 28.11.2018	(84) LT 21.11.2018 BG 21.02.2019	(84) IS 21.03.2019
(11) 3 342 376	(51) <i>A61F 2/66</i>	(11) 3 347 638	(51) <i>F16L 19/02</i>	(11) 3 356 683	(51) <i>F15B 1/02</i>
(84) LT 17.10.2018 IS 17.02.2019 BG 17.01.2019	(84) NL 17.10.2018 FI 17.10.2018 PL 17.10.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 342 929	(51) <i>D21H 27/00</i>	(11) 3 347 911	(51) <i>H01H 85/048</i>	(11) 3 356 706	(51) <i>F16H 63/30</i>
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019
(11) 3 343 287	(51) <i>G03B 7/00</i>	(11) 3 348 013	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 359 764	(51) <i>E05D 3/16</i>
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 343 301	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 349 021	(51) <i>G01R 13/02</i>	(11) 3 360 264	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 343 448	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 349 663	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) 3 360 504	(51) <i>A61C 3/03</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LT 05.12.2018 FI 05.12.2018	(84) NO 05.03.2019 BG 05.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 343 894	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 3 349 848	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 360 989	(51) <i>C25D 9/08</i>
(84) LT 31.10.2018 IS 28.02.2019 BG 31.01.2019	(84) NO 31.01.2019 FI 31.10.2018 PL 31.10.2018	(84) LV 12.09.2018 BG 12.12.2018 GR 13.12.2018 LT 12.09.2018 RS 12.09.2018 IS 12.01.2019 CZ 12.09.2018	(84) AL 12.09.2018 FI 12.09.2018 HR 12.09.2018 NO 12.12.2018 SE 12.09.2018 PL 12.09.2018 RO 12.09.2018	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 343 937	(51) <i>H04N 21/442</i>	(11) 3 350 298	(51) <i>C11D 1/22</i>	(11) 3 362 515	(51) <i>C08L 23/06</i>
(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019	(84) LT 26.12.2018 FI 26.12.2018	(84) NO 26.03.2019 BG 26.03.2019
(11) 3 344 020	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 350 327	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 363 160	(51) <i>H04W 24/08</i>
(84) LT 19.12.2018 FI 19.12.2018	(84) NO 19.03.2019 BG 19.03.2019	(84) LV 26.09.2018 BG 26.12.2018 GR 27.12.2018 LT 26.09.2018 IS 26.01.2019 CZ 26.09.2018	(84) AL 26.09.2018 FI 26.09.2018 HR 26.09.2018 RS 26.09.2018 PL 26.09.2018 RO 26.09.2018	(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019
(11) 3 344 500	(51) <i>B60S 1/56</i>			(11) 3 364 144	(51) <i>F41H 5/013</i>
(84) LT 21.11.2018 IS 21.03.2019 BG 21.02.2019	(84) NO 21.02.2019 FI 21.11.2018			(84) LT 12.12.2018 FI 12.12.2018	(84) NO 12.03.2019 BG 12.03.2019

- (11) **3 365 741** (51) **G05D 7/01**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 367 912** (51) **A61B 8/08**
(84) LT 26.12.2018 (84) NO 26.03.2019
FI 26.12.2018 BG 26.03.2019
- (11) **3 370 662** (51) **A61F 13/00**
(84) LT 05.12.2018 (84) NO 05.03.2019
FI 05.12.2018 BG 05.03.2019
- (11) **3 371 011** (51) **B60R 25/24**
(84) LT 12.12.2018 (84) NO 12.03.2019
FI 12.12.2018 BG 12.03.2019
- (11) **3 400 057** (51) **A61N 1/375**
(84) LT 19.12.2018 (84) FI 19.12.2018
BG 19.03.2019
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 573 630** (51) **G07F 19/00**
(45) 25.07.2018
(73) Diebold Nixdorf, Incorporated, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
01 *24.04.2019*
KEBA AG, Gewerbestraße 14 bis 16, 4041 Linz, AT
(74) *Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT*
- (11) **1 827 687** (51) **B01J 29/80**
(45) 18.07.2018
(73) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
01 *18.04.2019*
Albemarle Netherlands B.V., Barchman Wuytierslaan 10, 3818 LH Amersfoort, NL
(74) *Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
- (11) **1 855 623** (51) **A61B 17/04**
(45) 17.04.2019
(73) Evalve, Inc., 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
01 *18.04.2019*
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) *Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 039 994** (51) **F23C 1/00**
(45) 25.07.2018
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *25.04.2019*
Bilfinger Engineering & Technologies GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 131 257** (51) **G05B 19/423**
(45) 25.07.2018
(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
- 01 *25.04.2019*
Franka Emika GmbH, Infanteriestrasse 19 Gebäude 5, 80797 München, DE
- (11) **2 135 000** (51) **F21K 9/00**
(45) 25.07.2018
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- 01 *25.04.2019*
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
- (11) **2 164 940** (51) **C11D 3/22**
(45) 25.07.2018
(73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P. O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
01 *24.04.2019*
ECOLAB USA INC., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102-2233, US
(74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*
- (11) **2 206 865** (51) **E05F 15/603**
(45) 25.07.2018
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 *25.04.2019*
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **2 434 299** (51) **G01R 13/02**
(45) 25.07.2018
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
01 *25.04.2019*
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(74) *2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE*
- (11) **2 491 267** (51) **F16D 69/02**
(45) 25.07.2018
(73) Federal-Mogul Products US LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
01 *18.04.2019*
Harguth, Alexander, Bäckerstrasse 33c, 81241 München, DE
(74) *Preu, Albert, Preu, Bohlig & Partner Leopoldstrasse 11 a, D-80802 München, DE*
- 02 *25.04.2019*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 535 053** (51) **A61K 35/20**
(45) 15.08.2018
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
01 *18.04.2019*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 599 459** (51) **A61C 8/00**
(45) 18.07.2018
(73) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
01 *18.04.2019*
BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE*
- (11) **2 618 651** (51) **A01H 1/04**
(45) 25.07.2018
(73) Syngenta Limited, Syngenta Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
01 *18.04.2019*
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(74) *Bayer CropScience AG/Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel Str. 50/Alfred-Nobel Str 10, 40789 Monheim, DE*
(74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*
- (11) **2 655 505** (51) **C08L 23/12**
(45) 25.07.2018
(73) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
01 *18.04.2019*
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
(74) *Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT*
- 02 *24.04.2019*
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) *Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 744 665** (51) **B41J 25/312**
(45) 25.07.2018
(73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
01 *18.04.2019*
Dover Europe Sarl, 1214 Vernier, CH
(74) *Johnson, Emma Elizabeth, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **2 757 902** (51) **A61K 9/12**
(45) 18.07.2018
(73) Sergeant's Pet Care Products, Inc., 10077 South 134th Street, Omaha, NE 68138-3710, US
01 *18.04.2019*
CEVA SANTE ANIMALE, 10, avenue de la Ballastière, 33500 Libourne, FR
(74) *Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR*
- (11) **2 767 579** (51) **C11D 1/02**
(45) 18.07.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *11.04.2019*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 *18.04.2019*
Unilever PLC / Unilever NV, Unilever House 100 Victoria Embankment / Weena 455, London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Moore, Elizabeth Ellen, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB*
- (11) **2 777 448** (51) **A47J 19/02**
(45) 25.07.2018
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
01 *24.04.2019*
Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH
(74) *Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH*
- (11) **2 783 522** (51) **H04R 25/00**
(45) 18.07.2018
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

- 01 17.04.2019
Oticon A/S / GN Hearing A/S / Widex A/S,
Kongebakken 9 Lautrupbjerg 7 Nymøllevej 6,
2765 Smørum/2750 Ballerup/3540 Lyngø,
DK
(74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 794 465** (51) **C01B 3/02**
(45) 18.07.2018
(73) Stamicarbon B.V. acting under the name of
MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW
Sittard, NL
- 01 18.04.2019
CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900
Lugano, CH
(74) *Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH*
- (11) **2 798 961** (51) **A22C 11/02**
(45) 25.07.2018
(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse
32, 27283 Verden/Aller, DE
- 01 24.04.2019
Marel Further Processing B.V., Handelstraat
3, 5831 AV Boxmeer, NL
(74) *Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL*
- (11) **2 810 791** (51) **B60C 9/00**
(45) 25.07.2018
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- 01 18.04.2019
Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux,
63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) *Desbordes, Guillaume, Manufacture
Française des Pneumatiques Michelin CBS/
CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des
Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR*
- (11) **2 811 173** (51) **F16K 37/00**
(45) 25.07.2018
(73) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej
81, 6430 Nordborg, DK
- 01 24.04.2019
Thomas Magnete GmbH, Innomotion Park 3,
57562 Herdorf, DE
(74) *Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Str. 20, 81543 München, DE*
- (11) **2 819 701** (51) **A61K 47/50**
(45) 25.07.2018
(73) The University Of Birmingham, Edgbaston,
Birmingham B15 2TT, GB
- 01 23.04.2019
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH
(74) *Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8, Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB*
- (11) **2 854 802** (51) **A61K 31/40**
(45) 25.07.2018
(73) Galderma Research & Development, 2400
Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot,
FR
- 01 24.04.2019
Generics (U.K.) Limited, Station Close,
Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB*
- (11) **2 883 769** (51) **B60W 30/08**
(45) 25.07.2018
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- 01 25.04.2019
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE
(74) *LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte
PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687
München, DE*
- (11) **2 891 843** (51) **F23G 5/48**
(45) 18.07.2018
(73) IMERTECH SAS, 43, quai de Grenelle, 75015
Paris, FR
- 01 10.04.2019
Stephan Schmidt KG, Bahnhofstrasse 92,
65599 Dornburg-Langendernbach, DE
(74) *Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597
Hünfelden-Dauborn, DE*
- 02 18.04.2019
Ormya Development AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(74) *Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK*
- (11) **2 903 636** (51) **A61K 39/00**
(45) 18.07.2018
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- 01 18.04.2019
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US
(74) *Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR*
- (11) **2 908 550** (51) **H04R 1/40**
(45) 25.07.2018
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK
- 01 25.04.2019
Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No.
08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE*
- (11) **2 931 301** (51) **A61K 38/28**
(45) 25.07.2018
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
- 01 24.04.2019
Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE*
- (11) **2 931 741** (51) **C07K 14/015**
(45) 25.07.2018
(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA
Inc., 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096,
US
- 01 23.04.2019
Intervet International BV, Wim de
Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) *Intervet International B.V., Wim de
Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*
- (11) **2 933 201** (51) **B65D 1/02**
(45) 25.07.2018
(73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor
Road, Plymouth, MI 48170, US
- 01 18.04.2019
MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr.-
Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim,
DE
(74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden,
DE*
- 02 23.04.2019
ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG,
Mockenstrasse 34, 6971 Hard, AT
(74) *Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach,
9471 Buchs, CH*
- 03 25.04.2019
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 939 542** (51) **A21D 2/26**
(45) 25.07.2018
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP
- 01 23.04.2019
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(74) *Lumsden, Stuart Edward Henry, Nestec S.A.
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH*
- (11) **2 950 774** (51) **A61K 8/31**
(45) 25.07.2018
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 23.04.2019
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE
(74) *Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE*
- 02 24.04.2019
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg, DE
(74) *Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234
Triengen, CH*
- (11) **2 961 059** (51) **H02P 7/00**
(45) 25.07.2018
(73) Frei Patent Anwälte, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach, 8032 Zürich, CH
- 01 23.04.2019
FiberLean Technologies Limited, Par Moor
Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24
2SQ, GB
(74) *Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101
Helsinki, FI*
- (11) **2 971 347** (51) **D21H 11/18**
(45) 25.07.2018
(73) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group
Intellectual Property Box 9090, 65009
Karlstad, SE
- (11) **2 979 842** (51) **B29C 49/48**
(45) 25.07.2018
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP
- 01 25.04.2019
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 996 670** (51) **A61K 8/45**
(45) 18.07.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- 01 16.04.2019
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE
(74) *L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR*
- 02 18.04.2019
Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue
Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
(74) *3 002 763 (51) H01B 7/28*
- (11) **3 002 763** (51) **H01B 7/28**
(45) 25.07.2018
(73) NKT Cables Group A/S, Vibeholms Allé 25,
2605 Brøndby, DK
- 01 24.04.2019
Reka Kaapelit Oy, Varastokatu 8, 05800
Hyyinkää, FI
(74) *Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd
Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI*
- (11) **3 016 527** (51) **A23L 33/135**
(45) 25.07.2018
(73) Proprev AB, Halalid 22, 254 40 Helsingborg,
SE
- 01 24.04.2019

- (74) DuPont Nutrition Biosciences ApS,
Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411
Copenhagen K, DK
- (11) **3 024 666** (51) **B42D 25/305**
(45) 18.07.2018
(73) Bundesdruckerei GmbH,
Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
01 18.04.2019
- (74) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG,
Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al. Louis, Pöhlau,
Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55,
90014 Nürnberg, DE
- (11) **3 037 079** (51) **A61F 13/534**
(45) 25.07.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 19.04.2019
- (74) ONTEX bvba, Genthof 5, 9255 Buggenhout,
BE
- (74) Macchetta, Andrea, Ontex BVBA Korte
Keppestraat 21, 9320 Aalst-Erembodegem,
BE
- (11) **3 053 837** (51) **B65B 11/54**
(45) 01.08.2018
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
01 24.04.2019
- (74) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787
Wolfertschwenden, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **3 054 926** (51) **A61K 9/24**
(45) 25.07.2018
(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland,
Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
01 24.04.2019
- (74) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **3 055 238** (51) **B65G 59/10**
(45) 25.07.2018
(73) Intech International A/S, Erhvervsparken 16,
9700 Brønderslev, DK
01 25.04.2019
- (74) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstraße
32, 27283 Verden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- (11) **3 060 396** (51) **B32B 17/10**
(45) 25.07.2018
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 25.04.2019
- (74) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE
- (11) **3 076 928** (51) **A61K 8/34**
(45) 18.07.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
01 18.04.2019
- (74) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) L'Oréal, Service D.I.P.I. 9, rue Pierre
Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (11) **3 076 940** (51) **A61K 8/41**
(45) 18.07.2018
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
01 18.04.2019
- (74) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue
Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (11) **3 080 043** (51) **C01B 9/04**
(45) 18.07.2018
(73) LANXESS Solutions US Inc., 2 Armstrong
Road, Shelton, CT 06484, US
01 18.04.2019
- (74) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180
Makleff House 12 Kroitzer St., 84101 Beer-
Sheva, IL
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße
4, 80335 München, DE
- (11) **3 082 963** (51) **A61Q 5/06**
(45) 25.07.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
01 24.04.2019
- (74) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253
Hamburg, DE
- (11) **3 097 230** (51) **D06N 3/00**
(45) 25.07.2018
(73) Agosti, Giacomino Adolfo, Via Quattro
Novembre 24, 36070 Castelgomberto (VI),
IT
01 24.04.2019
- (74) COS.T.A. S.R.L., Via del Progresso, 17,
36054 Montebello Vicentino (VI), IT
- (74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso
Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
- (11) **3 099 547** (51) **B60R 25/24**
(45) 18.07.2018
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
01 18.04.2019
- (74) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft,
Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund,
DE
- (74) Durm Patentanwälte PartG mbB,
Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133
Karlsruhe, DE
- (11) **3 103 655** (51) **B60C 1/00**
(45) 18.07.2018
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover,
DE
01 16.04.2019
- (74) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse
1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau 1042A/PB
15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE
02 18.04.2019
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des
Bruyères, 1274 Howald, LU
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE
- 03 18.04.2019
- (74) Cray Valley S.A., 2 place Jean Millier La
Défense 6, 92400 Courbevoi, FR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A.,
Landaubogen 1-3, 81373 München, DE
- (11) **3 106 371** (51) **B62D 25/20**
(45) 18.07.2018
(73) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22
Mölnal, SE
01 18.04.2019
- (74) Bott GmbH & Co.KG, Bahnstrasse 17, 74405
Gaildorf, DE
- (74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Alte Ulmer Straße 2, 89522
Heidenheim, DE
- (11) **3 116 985** (51) **C11D 3/04**
(45) 25.07.2018
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 18.04.2019
- (74) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 157 737** (51) **B29C 67/00**
(45) 18.07.2018
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Lehmann & Voss & Co. KG, Alsterufer 19,
20354 Hamburg, DE
01 10.04.2019
- (74) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056
Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
02 18.04.2019
- (74) Huntsman International LLC, 500 Huntsman
Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
03 18.04.2019
- (74) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911
Brecksville Road, Cleveland OH 44141-3247,
US
- (74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP
40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB,
GB
04 18.04.2019
- (74) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG
mbH, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
- (11) **3 164 452** (51) **C08L 23/08**
(45) 25.07.2018
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
01 25.04.2019
- (74) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
- (74) Borealis AG, Borealis Polyolefine GmbH IPR-
Department St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz,
AT
- (11) **3 175 696** (51) **A01C 23/00**
(45) 18.07.2018
(73) Bomech B.V., Zandhuisweg 36, 7665 SH
Albergen, NL
01 18.04.2019
- (74) Vogelsang GmbH & Co. KG, Holthöhe 10-14,
49632 Essen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-
Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **3 179 094** (51) **F03D 1/06**
(45) 25.07.2018
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
01 25.04.2019
- (74) LM WP Patent Holding A/S LM Wind Power
A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DE
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (11) **3 188 264** (51) **H01L 33/62**
(45) 25.07.2018
(73) Liquidlids Lighting Corp., Suite A2, 9F., No.
333, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District,
Taipei, TW
01 18.04.2019
- (74) Girard Sudron Deutschland GmbH, Südliche
Münchner Str. 55, 82031 Grünwald bei
München, DE
- (11) **3 189 211** (51) **F01D 17/02**
(45) 18.07.2018

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR 01 18.04.2019 United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US	(11) 1 361 263 (45) 20.06.2018	(51) C10M 141/10	(11) 1 713 531 (45) 20.06.2018	(51) A61M 16/00
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(11) 1 383 563 (45) 20.06.2018	(51) A61K 33/00	(11) 1 713 587 (45) 20.06.2018	(51) B01J 39/18
(11) 3 195 334 (51) H01F 27/02 (45) 25.07.2018 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE 01 24.04.2019 Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE	(11) 1 399 222 (45) 20.06.2018	(51) A62B 18/10	(11) 1 715 115 (45) 20.06.2018	(51) E04C 3/00
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE	(11) 1 411 763 (45) 20.06.2018	(51) A01K 89/00	(11) 1 717 449 (45) 20.06.2018	(51) F04D 29/22
(11) 3 198 122 (51) B01D 53/94 (45) 25.07.2018 (73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A., Strada Mirafiori 31, 10092 Beinasco (TO), IT 01 24.04.2019 Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE	(11) 1 420 497 (45) 20.06.2018	(51) H02J 7/14	(11) 1 729 549 (45) 20.06.2018	(51) H05B 41/392
(74) STT Sozietät Thews & Thews, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE	(11) 1 477 333 (45) 20.06.2018	(51) B60C 9/22	(11) 1 738 136 (45) 20.06.2018	(51) G01B 11/04
(11) 3 214 029 (51) B65H 54/28 (45) 25.07.2018 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, Carlstr. 60, 52531 Übach-Palenberg, DE 01 24.04.2019 Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH	(11) 1 501 758 (45) 20.06.2018	(51) C01B 11/20	(11) 1 742 736 (45) 20.06.2018	(51) B01J 29/40
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	(11) 1 550 191 (45) 20.06.2018	(51) H02G 9/02	(11) 1 744 228 (45) 20.06.2018	(51) G03H 1/00
(11) 3 239 069 (51) B65D 77/22 (45) 22.08.2018 (73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US 01 25.04.2019 Amcort Flexibles Denmark ApS, Hattingvej 10, 8700 Horsens, DK	(11) 1 567 855 (45) 20.06.2018	(51) G01N 27/30	(11) 1 746 141 (45) 20.06.2018	(51) A61Q 19/10
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE	(11) 1 581 691 (45) 20.06.2018	(51) D06N 7/00	(11) 1 747 683 (45) 20.06.2018	(51) H04N 9/31
(11) 1 056 054 (51) G07C 5/08 (45) 20.06.2018	(11) 1 594 061 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/52	(11) 1 754 228 (45) 20.06.2018	(51) G11B 27/10
(11) 1 087 339 (51) G06T 11/00 (45) 20.06.2018	(11) 1 597 472 (45) 20.06.2018	(51) F02K 3/02	(11) 1 754 532 (45) 20.06.2018	(51) B01F 17/42
(11) 1 119 218 (51) H04R 25/00 (45) 20.06.2018	(11) 1 603 255 (45) 20.06.2018	(51) H04B 7/26	(11) 1 770 795 (45) 20.06.2018	(51) H01L 21/20
(11) 1 151 291 (51) G01N 27/90 (45) 20.06.2018	(11) 1 620 080 (45) 20.06.2018	(51) A61K 9/70	(11) 1 779 140 (45) 20.06.2018	(51) G01T 1/20
(11) 1 264 075 (51) E21B 33/124 (45) 20.06.2018	(11) 1 641 063 (45) 20.06.2018	(51) H01M 8/02	(11) 1 779 448 (45) 20.06.2018	(51) H01M 4/04
(11) 1 271 315 (51) G06F 9/48 (45) 20.06.2018	(11) 1 641 282 (45) 20.06.2018	(51) H04N 1/32	(11) 1 792 377 (45) 20.06.2018	(51) H02G 15/013
(11) 1 324 175 (51) G06F 21/72 (45) 20.06.2018	(11) 1 649 851 (45) 20.06.2018	(51) A61K 9/20	(11) 1 801 564 (45) 20.06.2018	(51) G01N 21/05
	(11) 1 652 112 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30	(11) 1 806 008 (45) 20.06.2018	(51) H04M 7/12
	(11) 1 663 477 (45) 20.06.2018	(51) B01J 19/28	(11) 1 807 481 (45) 20.06.2018	(51) C09K 11/06
	(11) 1 665 097 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30	(11) 1 810 361 (45) 20.06.2018	(51) H01M 10/04
	(11) 1 668 225 (45) 20.06.2018	(51) F01D 17/16	(11) 1 813 265 (45) 20.06.2018	(51) A61K 8/81
	(11) 1 694 463 (45) 20.06.2018	(51) B23P 6/00	(11) 1 813 694 (45) 20.06.2018	(51) C23C 14/34
	(11) 1 696 340 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30	(11) 1 819 021 (45) 20.06.2018	(51) H02H 7/09
	(11) 1 698 832 (45) 20.06.2018	(51) F24C 15/00	(11) 1 825 711 (45) 20.06.2018	(51) G01S 7/524
	(11) 1 701 819 (45) 20.06.2018	(51) B23Q 17/22	(11) 1 843 497 (45) 20.06.2018	(51) H04J 11/00
	(11) 1 708 768 (45) 20.06.2018	(51) A61M 5/30	(11) 1 845 150 (45) 20.06.2018	(51) C10M 169/04
	(11) 1 713 192 (45) 20.06.2018	(51) H04B 17/00	(11) 1 849 226 (45) 20.06.2018	(51) A46B 15/00

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 850 346 (45) 20.06.2018	(51) G11B 27/10	(11) 1 977 541 (45) 20.06.2018	(51) H04H 20/26	(11) 2 071 614 (45) 20.06.2018	(51) G03F 7/20
(11) 1 854 004 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/50	(11) 1 978 653 (45) 20.06.2018	(51) H04J 14/02	(11) 2 078 386 (45) 20.06.2018	(51) H04W 8/26
(11) 1 858 235 (45) 20.06.2018	(51) H04M 1/02	(11) 1 990 847 (45) 20.06.2018	(51) C07D 207/44	(11) 2 080 910 (45) 20.06.2018	(51) F04D 29/42
(11) 1 865 614 (45) 20.06.2018	(51) H04B 1/707	(11) 1 991 985 (45) 20.06.2018	(51) G10L 19/008	(11) 2 084 521 (45) 20.06.2018	(51) G01N 27/02
(11) 1 874 399 (45) 20.06.2018	(51) A61N 1/36	(11) 2 005 600 (45) 20.06.2018	(51) H04B 1/00	(11) 2 087 779 (45) 20.06.2018	(51) H05K 1/18
(11) 1 890 302 (45) 20.06.2018	(51) H01G 4/12	(11) 2 008 676 (45) 20.06.2018	(51) A61M 1/36	(11) 2 089 450 (45) 20.06.2018	(51) C08G 18/42
(11) 1 896 542 (45) 20.06.2018	(51) C08L 51/00	(11) 2 011 093 (45) 20.06.2018	(51) G08B 13/00	(11) 2 091 273 (45) 20.06.2018	(51) H04W 36/06
(11) 1 897 276 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/851	(11) 2 011 618 (45) 20.06.2018	(51) B29C 31/06	(11) 2 100 189 (45) 20.06.2018	(51) G03F 7/20
(11) 1 909 023 (45) 20.06.2018	(51) F17C 3/08	(11) 2 012 043 (45) 20.06.2018	(51) F16F 15/03	(11) 2 103 164 (45) 20.06.2018	(51) H04W 4/00
(11) 1 919 083 (45) 20.06.2018	(51) H03K 17/972	(11) 2 019 679 (45) 20.06.2018	(51) C07H 7/04	(11) 2 107 385 (45) 20.06.2018	(51) G01R 31/36
(11) 1 921 226 (45) 20.06.2018	(51) E04G 21/32	(11) 2 022 490 (45) 20.06.2018	(51) A61K 8/895	(11) 2 107 881 (45) 20.06.2018	(51) A47L 9/20
(11) 1 927 463 (45) 20.06.2018	(51) B29C 65/00	(11) 2 024 734 (45) 20.06.2018	(51) G01N 23/225	(11) 2 109 303 (45) 20.06.2018	(51) H04N 1/00
(11) 1 929 543 (45) 20.06.2018	(51) H01L 33/58	(11) 2 024 788 (45) 20.06.2018	(51) G03B 42/04	(11) 2 111 222 (45) 20.06.2018	(51) A61K 9/16
(11) 1 932 787 (45) 20.06.2018	(51) B65G 53/48	(11) 2 028 350 (45) 20.06.2018	(51) F01N 3/20	(11) 2 111 605 (45) 20.06.2018	(51) G06T 7/20
(11) 1 933 335 (45) 20.06.2018	(51) H01B 13/00	(11) 2 030 433 (45) 20.06.2018	(51) H04N 5/232	(11) 2 114 354 (45) 20.06.2018	(51) A61Q 17/04
(11) 1 935 278 (45) 20.06.2018	(51) A45D 34/04	(11) 2 031 743 (45) 20.06.2018	(51) H02K 5/14	(11) 2 115 178 (45) 20.06.2018	(51) C22C 38/02
(11) 1 939 445 (45) 20.06.2018	(51) F03D 7/02	(11) 2 034 367 (45) 20.06.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 115 444 (45) 20.06.2018	(51) G01N 27/12
(11) 1 942 662 (45) 20.06.2018	(51) H04N 5/32	(11) 2 046 429 (45) 20.06.2018	(51) A61M 15/00	(11) 2 126 524 (45) 20.06.2018	(51) G01G 19/414
(11) 1 942 706 (45) 20.06.2018	(51) G09G 3/32	(11) 2 046 444 (45) 20.06.2018	(51) A61N 1/36	(11) 2 128 366 (45) 20.06.2018	(51) E05D 13/00
(11) 1 952 913 (45) 20.06.2018	(51) B22D 11/00	(11) 2 047 392 (45) 20.06.2018	(51) G06F 19/00	(11) 2 130 559 (45) 20.06.2018	(51) A61M 5/145
(11) 1 953 309 (45) 20.06.2018	(51) E04F 15/02	(11) 2 054 677 (45) 20.06.2018	(51) F04C 29/00	(11) 2 131 311 (45) 20.06.2018	(51) G06K 15/02
(11) 1 962 532 (45) 20.06.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 057 441 (45) 20.06.2018	(51) G01C 21/32	(11) 2 131 409 (45) 20.06.2018	(51) H01L 41/187
(11) 1 964 152 (45) 20.06.2018	(51) C23C 4/06	(11) 2 060 156 (45) 20.06.2018	(51) H05B 37/02	(11) 2 134 444 (45) 20.06.2018	(51) B01D 46/52
(11) 1 966 530 (45) 20.06.2018	(51) F16L 53/00	(11) 2 061 212 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 137 514 (45) 20.06.2018	(51) G01N 21/45
(11) 1 972 130 (45) 20.06.2018	(51) H04N 1/40	(11) 2 061 698 (45) 20.06.2018	(51) B64C 1/26	(11) 2 140 631 (45) 20.06.2018	(51) H04L 1/18
(11) 1 974 008 (45) 20.06.2018	(51) C12M 1/00	(11) 2 067 969 (45) 20.06.2018	(51) F02D 41/10	(11) 2 140 668 (45) 20.06.2018	(51) H04M 1/64
(11) 1 975 444 (45) 20.06.2018	(51) F16D 48/06	(11) 2 071 430 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/0488	(11) 2 143 331 (45) 20.06.2018	(51) A01M 1/20

(11) 2 146 293 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 218 012 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/44	(11) 2 259 178 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/12
(11) 2 147 327 (45) 20.06.2018	(51) G01R 33/48	(11) 2 218 754 (45) 20.06.2018	(51) C08L 79/08	(11) 2 264 287 (45) 20.06.2018	(51) F01K 7/22
(11) 2 148 317 (45) 20.06.2018	(51) G09G 3/3283	(11) 2 221 911 (45) 20.06.2018	(51) H01P 1/39	(11) 2 265 560 (45) 20.06.2018	(51) C05C 3/00
(11) 2 149 795 (45) 20.06.2018	(51) G01R 21/06	(11) 2 222 003 (45) 20.06.2018	(51) H04J 3/06	(11) 2 265 689 (45) 20.06.2018	(51) C09K 11/06
(11) 2 150 312 (45) 20.06.2018	(51) A61N 1/362	(11) 2 224 862 (45) 20.06.2018	(51) A61M 25/04	(11) 2 265 874 (45) 20.06.2018	(51) F25D 23/04
(11) 2 150 898 (45) 20.06.2018	(51) G11B 5/255	(11) 2 226 306 (45) 20.06.2018	(51) C03C 17/34	(11) 2 269 849 (45) 20.06.2018	(51) B60H 1/32
(11) 2 158 395 (45) 20.06.2018	(51) F02K 9/72	(11) 2 227 372 (45) 20.06.2018	(51) B29C 65/12	(11) 2 270 468 (45) 20.06.2018	(51) G01N 3/58
(11) 2 165 794 (45) 20.06.2018	(51) B23K 1/00	(11) 2 227 910 (45) 20.06.2018	(51) H04N 19/44	(11) 2 270 803 (45) 20.06.2018	(51) G11B 27/11
(11) 2 172 252 (45) 20.06.2018	(51) A63F 13/90	(11) 2 232 727 (45) 20.06.2018	(51) H04B 7/06	(11) 2 272 310 (45) 20.06.2018	(51) H05K 1/18
(11) 2 172 679 (45) 20.06.2018	(51) F16J 15/34	(11) 2 234 624 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/70	(11) 2 274 501 (45) 20.06.2018	(51) E21B 33/03
(11) 2 178 119 (45) 20.06.2018	(51) H01L 23/66	(11) 2 235 431 (45) 20.06.2018	(51) F21S 10/02	(11) 2 276 576 (45) 20.06.2018	(51) B04B 1/20
(11) 2 180 216 (45) 20.06.2018	(51) F16K 27/00	(11) 2 235 460 (45) 20.06.2018	(51) F25J 3/04	(11) 2 276 808 (45) 20.06.2018	(51) C08L 63/00
(11) 2 182 614 (45) 20.06.2018	(51) H02K 3/50	(11) 2 237 740 (45) 20.06.2018	(51) A61C 13/00	(11) 2 279 609 (45) 20.06.2018	(51) H04N 1/00
(11) 2 194 737 (45) 20.06.2018	(51) H04W 28/08	(11) 2 237 841 (45) 20.06.2018	(51) A62B 35/04	(11) 2 283 589 (45) 20.06.2018	(51) H04B 7/185
(11) 2 196 642 (45) 20.06.2018	(51) F01N 3/02	(11) 2 238 746 (45) 20.06.2018	(51) H04N 5/445	(11) 2 286 313 (45) 20.06.2018	(51) G06F 1/04
(11) 2 198 500 (45) 20.06.2018	(51) H02K 1/27	(11) 2 239 584 (45) 20.06.2018	(51) G01N 35/00	(11) 2 286 620 (45) 20.06.2018	(51) H04W 84/18
(11) 2 203 388 (45) 20.06.2018	(51) C01G 19/02	(11) 2 241 002 (45) 20.06.2018	(51) H02M 7/5395	(11) 2 290 299 (45) 20.06.2018	(51) F24F 13/14
(11) 2 203 802 (45) 20.06.2018	(51) H01R 24/38	(11) 2 243 203 (45) 20.06.2018	(51) H01S 5/42	(11) 2 291 723 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/01
(11) 2 204 642 (45) 20.06.2018	(51) G01G 11/00	(11) 2 243 308 (45) 20.06.2018	(51) H04W 4/14	(11) 2 293 180 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/12
(11) 2 205 324 (45) 20.06.2018	(51) A62B 18/10	(11) 2 246 285 (45) 20.06.2018	(51) B66B 1/32	(11) 2 294 782 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 206 977 (45) 20.06.2018	(51) F24F 3/14	(11) 2 246 606 (45) 20.06.2018	(51) F16L 33/22	(11) 2 295 661 (45) 20.06.2018	(51) E04B 1/98
(11) 2 207 397 (45) 20.06.2018	(51) H04W 72/12	(11) 2 247 153 (45) 20.06.2018	(51) H04W 36/02	(11) 2 298 488 (45) 20.06.2018	(51) B23K 35/02
(11) 2 209 458 (45) 20.06.2018	(51) A61K 8/18	(11) 2 247 547 (45) 20.06.2018	(51) C03C 8/02	(11) 2 299 264 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/00
(11) 2 209 547 (45) 20.06.2018	(51) B01F 3/04	(11) 2 247 737 (45) 20.06.2018	(51) C12P 1/02	(11) 2 305 783 (45) 20.06.2018	(51) A23D 9/02
(11) 2 215 678 (45) 20.06.2018	(51) H01M 8/04089	(11) 2 247 894 (45) 20.06.2018	(51) F22B 1/30	(11) 2 307 934 (45) 20.06.2018	(51) G05B 19/042
(11) 2 215 909 (45) 20.06.2018	(51) A01N 43/40	(11) 2 254 547 (45) 20.06.2018	(51) A61K 8/19	(11) 2 320 316 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/451
(11) 2 216 608 (45) 20.06.2018	(51) F24F 13/20	(11) 2 256 070 (45) 20.06.2018	(51) B65G 21/20	(11) 2 320 613 (45) 20.06.2018	(51) H04L 25/03

(11) 2 325 560 (45) 20.06.2018	(51) F22B 37/40	(11) 2 368 363 (45) 20.06.2018	(51) H04N 7/12	(11) 2 413 054 (45) 20.06.2018	(51) F24F 11/30
(11) 2 326 291 (45) 20.06.2018	(51) A61F 2/95	(11) 2 370 518 (45) 20.06.2018	(51) C08L 67/02	(11) 2 413 151 (45) 20.06.2018	(51) G01R 31/36
(11) 2 329 713 (45) 20.06.2018	(51) A01N 35/02	(11) 2 372 143 (45) 20.06.2018	(51) E02B 17/02	(11) 2 413 421 (45) 20.06.2018	(51) H01M 10/625
(11) 2 331 426 (45) 20.06.2018	(51) B65D 75/58	(11) 2 372 519 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/06	(11) 2 415 490 (45) 20.06.2018	(51) A61L 33/06
(11) 2 333 368 (45) 20.06.2018	(51) F16C 33/66	(11) 2 372 522 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/12	(11) 2 415 652 (45) 20.06.2018	(51) B62D 1/04
(11) 2 334 048 (45) 20.06.2018	(51) H04N 1/48	(11) 2 376 142 (45) 20.06.2018	(51) A61M 5/142	(11) 2 415 824 (45) 20.06.2018	(51) C08J 3/24
(11) 2 341 734 (45) 20.06.2018	(51) H04W 24/04	(11) 2 377 128 (45) 20.06.2018	(51) G11C 13/00	(11) 2 416 521 (45) 20.06.2018	(51) H04L 9/00
(11) 2 342 079 (45) 20.06.2018	(51) B32B 7/12	(11) 2 379 193 (45) 20.06.2018	(51) A61L 2/10	(11) 2 423 794 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/044
(11) 2 342 779 (45) 20.06.2018	(51) H03F 1/02	(11) 2 384 900 (45) 20.06.2018	(51) B42C 11/04	(11) 2 424 106 (45) 20.06.2018	(51) H03F 3/30
(11) 2 343 222 (45) 20.06.2018	(51) B60R 21/13	(11) 2 386 030 (45) 20.06.2018	(51) F04D 7/04	(11) 2 424 744 (45) 20.06.2018	(51) B60K 35/00
(11) 2 343 932 (45) 20.06.2018	(51) H04W 52/32	(11) 2 386 547 (45) 20.06.2018	(51) C07D 239/46	(11) 2 426 776 (45) 20.06.2018	(51) H01M 10/633
(11) 2 345 775 (45) 20.06.2018	(51) E04F 15/02	(11) 2 386 762 (45) 20.06.2018	(51) F04D 27/02	(11) 2 427 156 (45) 20.06.2018	(51) A61F 13/53
(11) 2 348 410 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/50	(11) 2 388 082 (45) 20.06.2018	(51) B21D 51/26	(11) 2 428 244 (45) 20.06.2018	(51) A61M 16/06
(11) 2 350 404 (45) 20.06.2018	(51) E04C 2/296	(11) 2 389 739 (45) 20.06.2018	(51) H04J 13/00	(11) 2 430 081 (45) 20.06.2018	(51) B29B 15/10
(11) 2 351 353 (45) 20.06.2018	(51) H04N 5/232	(11) 2 390 296 (45) 20.06.2018	(51) C09D 183/06	(11) 2 431 316 (45) 20.06.2018	(51) B66B 5/18
(11) 2 352 109 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/57	(11) 2 391 596 (45) 20.06.2018	(51) C07C 45/28	(11) 2 432 969 (45) 20.06.2018	(51) E21B 49/10
(11) 2 355 483 (45) 20.06.2018	(51) H04N 1/028	(11) 2 394 356 (45) 20.06.2018	(51) H02M 1/42	(11) 2 433 340 (45) 20.06.2018	(51) H01R 13/639
(11) 2 355 515 (45) 20.06.2018	(51) H04N 19/33	(11) 2 398 918 (45) 20.06.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 433 806 (45) 20.06.2018	(51) B41J 3/44
(11) 2 356 241 (45) 20.06.2018	(51) C12N 15/79	(11) 2 400 695 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/28	(11) 2 434 342 (45) 20.06.2018	(51) G03F 7/00
(11) 2 357 414 (45) 20.06.2018	(51) F24C 15/16	(11) 2 402 139 (45) 20.06.2018	(51) B29C 45/14	(11) 2 435 382 (45) 20.06.2018	(51) C04B 35/195
(11) 2 358 445 (45) 20.06.2018	(51) A62B 18/02	(11) 2 404 292 (45) 20.06.2018	(51) G09G 3/32	(11) 2 435 590 (45) 20.06.2018	(51) C22B 3/06
(11) 2 359 540 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/43	(11) 2 407 285 (45) 20.06.2018	(51) B26D 1/143	(11) 2 436 700 (45) 20.06.2018	(51) C08B 37/00
(11) 2 361 143 (45) 20.06.2018	(51) B01D 71/02	(11) 2 407 546 (45) 20.06.2018	(51) A01N 63/04	(11) 2 436 948 (45) 20.06.2018	(51) F16F 13/10
(11) 2 363 603 (45) 20.06.2018	(51) H02P 9/00	(11) 2 408 525 (45) 20.06.2018	(51) A62D 3/36	(11) 2 437 030 (45) 20.06.2018	(51) G01C 1/04
(11) 2 363 884 (45) 20.06.2018	(51) H01L 25/075	(11) 2 411 433 (45) 20.06.2018	(51) C08G 18/10	(11) 2 439 589 (45) 20.06.2018	(51) G03B 42/02
(11) 2 367 062 (45) 20.06.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 412 100 (45) 20.06.2018	(51) H04B 1/10	(11) 2 444 137 (45) 20.06.2018	(51) B01D 29/15
(11) 2 367 591 (45) 20.06.2018	(51) A61M 31/00	(11) 2 412 853 (45) 20.06.2018	(51) D04B 1/10	(11) 2 444 897 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/445

(11) 2 445 049 (45) 20.06.2018	(51) H01M 4/485	(11) 2 486 300 (45) 20.06.2018	(51) F16F 9/512	(11) 2 507 715 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30
(11) 2 448 242 (45) 20.06.2018	(51) H04N 1/60	(11) 2 486 999 (45) 20.06.2018	(51) B23D 55/04	(11) 2 513 028 (45) 20.06.2018	(51) C07C 50/34
(11) 2 451 629 (45) 20.06.2018	(51) B29C 65/08	(11) 2 487 062 (45) 20.06.2018	(51) B60K 37/06	(11) 2 513 616 (45) 20.06.2018	(51) G01G 15/00
(11) 2 452 863 (45) 20.06.2018	(51) B62D 27/06	(11) 2 488 592 (45) 20.06.2018	(51) C09D 11/00	(11) 2 514 057 (45) 20.06.2018	(51) H02H 1/00
(11) 2 453 213 (45) 20.06.2018	(51) G01R 19/25	(11) 2 492 036 (45) 20.06.2018	(51) B23D 55/08	(11) 2 515 299 (45) 20.06.2018	(51) G10L 19/107
(11) 2 453 756 (45) 20.06.2018	(51) A23G 1/00	(11) 2 493 640 (45) 20.06.2018	(51) B21D 28/02	(11) 2 517 807 (45) 20.06.2018	(51) B22C 1/10
(11) 2 454 756 (45) 20.06.2018	(51) H01L 29/739	(11) 2 493 981 (45) 20.06.2018	(51) C08L 71/00	(11) 2 517 952 (45) 20.06.2018	(51) B62J 27/00
(11) 2 455 075 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/135	(11) 2 494 745 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/24	(11) 2 517 957 (45) 20.06.2018	(51) B64D 39/00
(11) 2 457 718 (45) 20.06.2018	(51) B29C 65/48	(11) 2 494 762 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 518 546 (45) 20.06.2018	(51) G02B 6/036
(11) 2 458 006 (45) 20.06.2018	(51) C12N 15/113	(11) 2 494 930 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/06	(11) 2 518 548 (45) 20.06.2018	(51) G02B 6/255
(11) 2 459 201 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/74	(11) 2 495 341 (45) 20.06.2018	(51) C21D 1/18	(11) 2 520 800 (45) 20.06.2018	(51) F03D 80/00
(11) 2 459 574 (45) 20.06.2018	(51) C07F 9/141	(11) 2 495 388 (45) 20.06.2018	(51) E21B 3/02	(11) 2 521 350 (45) 20.06.2018	(51) H04N 7/14
(11) 2 459 731 (45) 20.06.2018	(51) C12Q 1/02	(11) 2 495 393 (45) 20.06.2018	(51) E21B 43/02	(11) 2 521 654 (45) 20.06.2018	(51) B44C 5/04
(11) 2 459 818 (45) 20.06.2018	(51) E04F 15/02	(11) 2 497 304 (45) 20.06.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 522 427 (45) 20.06.2018	(51) B01L 3/00
(11) 2 464 946 (45) 20.06.2018	(51) G01F 1/115	(11) 2 497 318 (45) 20.06.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 522 547 (45) 20.06.2018	(51) B60Q 1/072
(11) 2 469 207 (45) 20.06.2018	(51) F27D 17/00	(11) 2 498 853 (45) 20.06.2018	(51) A61M 16/06	(11) 2 523 380 (45) 20.06.2018	(51) H04L 1/00
(11) 2 469 213 (45) 20.06.2018	(51) F25B 21/02	(11) 2 500 638 (45) 20.06.2018	(51) F21V 31/03	(11) 2 524 658 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/115
(11) 2 471 883 (45) 20.06.2018	(51) C09J 133/06	(11) 2 500 929 (45) 20.06.2018	(51) H01L 21/3105	(11) 2 525 050 (45) 20.06.2018	(51) F01D 25/24
(11) 2 472 235 (45) 20.06.2018	(51) G01D 11/24	(11) 2 501 829 (45) 20.06.2018	(51) C21D 9/08	(11) 2 525 232 (45) 20.06.2018	(51) H03M 1/10
(11) 2 473 862 (45) 20.06.2018	(51) G01R 31/26	(11) 2 502 446 (45) 20.06.2018	(51) H04W 88/08	(11) 2 525 618 (45) 20.06.2018	(51) H04W 72/14
(11) 2 474 434 (45) 20.06.2018	(51) B60K 6/48	(11) 2 502 795 (45) 20.06.2018	(51) B60T 8/36	(11) 2 526 197 (45) 20.06.2018	(51) C12P 19/34
(11) 2 474 708 (45) 20.06.2018	(51) F01D 5/30	(11) 2 503 924 (45) 20.06.2018	(51) A47J 31/00	(11) 2 527 032 (45) 20.06.2018	(51) B01J 20/28
(11) 2 477 429 (45) 20.06.2018	(51) H04W 12/04	(11) 2 504 109 (45) 20.06.2018	(51) B03C 3/36	(11) 2 527 880 (45) 20.06.2018	(51) G01V 11/00
(11) 2 478 531 (45) 20.06.2018	(51) G08C 17/04	(11) 2 505 422 (45) 20.06.2018	(51) B60L 11/18	(11) 2 528 217 (45) 20.06.2018	(51) H02M 7/5387
(11) 2 479 301 (45) 20.06.2018	(51) C22C 19/05	(11) 2 505 566 (45) 20.06.2018	(51) C03B 33/023	(11) 2 529 205 (45) 20.06.2018	(51) G01N 22/00
(11) 2 479 893 (45) 20.06.2018	(51) H03K 17/955	(11) 2 505 823 (45) 20.06.2018	(51) F03D 1/00	(11) 2 529 510 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/28
(11) 2 483 332 (45) 20.06.2018	(51) C08J 3/24	(11) 2 506 659 (45) 20.06.2018	(51) H04W 88/02	(11) 2 531 585 (45) 20.06.2018	(51) C10M 111/04

(11) 2 532 782 (45) 20.06.2018	(51) <i>D21H 11/18</i>	(11) 2 562 195 (45) 20.06.2018	(51) <i>C08G 59/62</i>	(11) 2 596 025 (45) 20.06.2018	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 533 204 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 564 692 (45) 20.06.2018	(51) <i>A01K 15/02</i>	(11) 2 596 847 (45) 20.06.2018	(51) <i>B01D 53/10</i>
(11) 2 533 205 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 566 243 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 597 027 (45) 20.06.2018	(51) <i>B63B 35/44</i>
(11) 2 533 208 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 566 401 (45) 20.06.2018	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 597 812 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 2 533 210 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 567 208 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01M 11/02</i>	(11) 2 598 116 (45) 20.06.2018	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 535 596 (45) 20.06.2018	(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) 2 567 469 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 598 199 (45) 20.06.2018	(51) <i>A61M 39/06</i>
(11) 2 535 597 (45) 20.06.2018	(51) <i>F04D 29/44</i>	(11) 2 570 784 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01F 23/26</i>	(11) 2 599 226 (45) 20.06.2018	(51) <i>H03L 7/16</i>
(11) 2 535 828 (45) 20.06.2018	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 570 875 (45) 20.06.2018	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 2 599 399 (45) 20.06.2018	(51) <i>A43B 3/06</i>
(11) 2 536 063 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 571 320 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04W 52/22</i>	(11) 2 600 251 (45) 20.06.2018	(51) <i>G06F 11/36</i>
(11) 2 538 503 (45) 20.06.2018	(51) <i>H01R 13/707</i>	(11) 2 571 542 (45) 20.06.2018	(51) <i>A61L 27/44</i>	(11) 2 601 331 (45) 20.06.2018	(51) <i>C25B 3/00</i>
(11) 2 539 485 (45) 20.06.2018	(51) <i>C23C 16/442</i>	(11) 2 571 858 (45) 20.06.2018	(51) <i>C07D 265/30</i>	(11) 2 602 935 (45) 20.06.2018	(51) <i>H03K 17/945</i>
(11) 2 539 539 (45) 20.06.2018	(51) <i>E21B 44/00</i>	(11) 2 572 867 (45) 20.06.2018	(51) <i>B29C 70/38</i>	(11) 2 603 044 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04W 24/04</i>
(11) 2 542 988 (45) 20.06.2018	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 573 446 (45) 20.06.2018	(51) <i>F17C 1/00</i>	(11) 2 603 787 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01N 21/31</i>
(11) 2 543 856 (45) 20.06.2018	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 2 573 763 (45) 20.06.2018	(51) <i>G10L 25/48</i>	(11) 2 604 346 (45) 20.06.2018	(51) <i>B02C 17/00</i>
(11) 2 543 969 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 574 014 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 605 044 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01S 19/02</i>
(11) 2 543 976 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01D 11/28</i>	(11) 2 575 080 (45) 20.06.2018	(51) <i>G06K 15/10</i>	(11) 2 605 524 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04N 21/2381</i>
(11) 2 544 571 (45) 20.06.2018	(51) <i>A47J 31/42</i>	(11) 2 581 300 (45) 20.06.2018	(51) <i>B62M 6/70</i>	(11) 2 606 413 (45) 20.06.2018	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 546 539 (45) 20.06.2018	(51) <i>F16D 27/00</i>	(11) 2 582 093 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04L 12/705</i>	(11) 2 608 881 (45) 20.06.2018	(51) <i>B01J 23/881</i>
(11) 2 550 927 (45) 20.06.2018	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 583 868 (45) 20.06.2018	(51) <i>B60R 21/00</i>	(11) 2 609 203 (45) 20.06.2018	(51) <i>C12N 15/54</i>
(11) 2 553 871 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 584 011 (45) 20.06.2018	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 611 489 (45) 20.06.2018	(51) <i>A61M 16/06</i>
(11) 2 554 306 (45) 20.06.2018	(51) <i>B23B 45/00</i>	(11) 2 588 653 (45) 20.06.2018	(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 2 611 509 (45) 20.06.2018	(51) <i>A63F 9/12</i>
(11) 2 554 332 (45) 20.06.2018	(51) <i>B25D 16/00</i>	(11) 2 588 989 (45) 20.06.2018	(51) <i>G06F 21/34</i>	(11) 2 611 877 (45) 20.06.2018	(51) <i>C09J 7/38</i>
(11) 2 554 684 (45) 20.06.2018	(51) <i>C21C 1/02</i>	(11) 2 589 465 (45) 20.06.2018	(51) <i>B25B 21/02</i>	(11) 2 612 420 (45) 20.06.2018	(51) <i>A41D 13/015</i>
(11) 2 555 054 (45) 20.06.2018	(51) <i>G03F 7/32</i>	(11) 2 589 945 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01L 19/14</i>	(11) 2 614 253 (45) 20.06.2018	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) 2 559 708 (45) 20.06.2018	(51) <i>C08B 37/08</i>	(11) 2 592 408 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01M 3/22</i>	(11) 2 615 735 (45) 20.06.2018	(51) <i>H03G 3/30</i>
(11) 2 561 619 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04B 1/38</i>	(11) 2 593 497 (45) 20.06.2018	(51) <i>C08G 77/30</i>	(11) 2 615 875 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 561 940 (45) 20.06.2018	(51) <i>C23C 30/00</i>	(11) 2 595 550 (45) 20.06.2018	(51) <i>A61B 17/135</i>	(11) 2 618 656 (45) 20.06.2018	(51) <i>A01K 67/027</i>

(11) 2 619 743 (45) 20.06.2018	(51) G08G 1/16	(11) 2 636 779 (45) 20.06.2018	(51) D04B 1/26	(11) 2 667 929 (45) 20.06.2018	(51) A61N 1/05
(11) 2 619 761 (45) 20.06.2018	(51) G11B 27/034	(11) 2 636 910 (45) 20.06.2018	(51) F15B 21/04	(11) 2 668 657 (45) 20.06.2018	(51) H01F 27/26
(11) 2 619 967 (45) 20.06.2018	(51) H04M 1/725	(11) 2 639 358 (45) 20.06.2018	(51) F41H 7/02	(11) 2 669 116 (45) 20.06.2018	(51) B60Q 1/18
(11) 2 620 817 (45) 20.06.2018	(51) G03G 15/20	(11) 2 639 900 (45) 20.06.2018	(51) H01S 5/183	(11) 2 669 226 (45) 20.06.2018	(51) B65H 29/58
(11) 2 620 896 (45) 20.06.2018	(51) G06T 11/80	(11) 2 642 846 (45) 20.06.2018	(51) A01J 5/00	(11) 2 669 513 (45) 20.06.2018	(51) F03D 7/02
(11) 2 621 085 (45) 20.06.2018	(51) H03F 1/02	(11) 2 643 075 (45) 20.06.2018	(51) B01D 53/18	(11) 2 669 570 (45) 20.06.2018	(51) F21V 3/04
(11) 2 622 425 (45) 20.06.2018	(51) G05D 1/02	(11) 2 647 360 (45) 20.06.2018	(51) A61F 13/49	(11) 2 671 779 (45) 20.06.2018	(51) B62D 29/04
(11) 2 622 953 (45) 20.06.2018	(51) A01B 33/02	(11) 2 648 256 (45) 20.06.2018	(51) H01M 8/0606	(11) 2 672 494 (45) 20.06.2018	(51) H01G 5/011
(11) 2 624 201 (45) 20.06.2018	(51) G06T 1/00	(11) 2 649 454 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/68	(11) 2 672 918 (45) 20.06.2018	(51) A61C 7/14
(11) 2 625 041 (45) 20.06.2018	(51) B41M 3/00	(11) 2 651 334 (45) 20.06.2018	(51) A61F 2/16	(11) 2 673 112 (45) 20.06.2018	(51) B23P 9/02
(11) 2 625 545 (45) 20.06.2018	(51) G01S 17/08	(11) 2 651 758 (45) 20.06.2018	(51) B64G 1/66	(11) 2 675 167 (45) 20.06.2018	(51) H04N 19/159
(11) 2 625 913 (45) 20.06.2018	(51) H04W 72/12	(11) 2 655 318 (45) 20.06.2018	(51) A61K 49/00	(11) 2 675 891 (45) 20.06.2018	(51) C12N 1/20
(11) 2 628 238 (45) 20.06.2018	(51) H02M 7/537	(11) 2 655 351 (45) 20.06.2018	(51) C08G 59/12	(11) 2 676 981 (45) 20.06.2018	(51) C08F 297/04
(11) 2 630 721 (45) 20.06.2018	(51) H02K 7/065	(11) 2 657 351 (45) 20.06.2018	(51) C12Q 1/689	(11) 2 677 065 (45) 20.06.2018	(51) C23G 1/24
(11) 2 630 781 (45) 20.06.2018	(51) H04M 3/42	(11) 2 657 543 (45) 20.06.2018	(51) F16B 5/06	(11) 2 677 855 (45) 20.06.2018	(51) A01G 7/06
(11) 2 631 276 (45) 20.06.2018	(51) C08L 97/00	(11) 2 658 206 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/12	(11) 2 678 134 (45) 20.06.2018	(51) G01D 5/347
(11) 2 631 599 (45) 20.06.2018	(51) G01D 4/00	(11) 2 660 137 (45) 20.06.2018	(51) B62M 7/12	(11) 2 678 583 (45) 20.06.2018	(51) F16F 15/123
(11) 2 632 046 (45) 20.06.2018	(51) H03K 17/06	(11) 2 660 439 (45) 20.06.2018	(51) F02B 37/18	(11) 2 679 947 (45) 20.06.2018	(51) F41H 5/04
(11) 2 632 956 (45) 20.06.2018	(51) C07K 16/40	(11) 2 661 002 (45) 20.06.2018	(51) H04J 11/00	(11) 2 680 095 (45) 20.06.2018	(51) G05B 19/05
(11) 2 633 005 (45) 20.06.2018	(51) C10L 1/02	(11) 2 662 071 (45) 20.06.2018	(51) A61K 8/68	(11) 2 680 775 (45) 20.06.2018	(51) A61B 18/02
(11) 2 633 345 (45) 20.06.2018	(51) G02B 5/18	(11) 2 663 651 (45) 20.06.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 682 081 (45) 20.06.2018	(51) A61F 13/15
(11) 2 633 422 (45) 20.06.2018	(51) G06F 15/16	(11) 2 664 284 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/068	(11) 2 682 664 (45) 20.06.2018	(51) F17C 5/06
(11) 2 634 501 (45) 20.06.2018	(51) F24F 13/08	(11) 2 665 001 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30	(11) 2 683 311 (45) 20.06.2018	(51) A61G 13/12
(11) 2 635 144 (45) 20.06.2018	(51) A42B 3/32	(11) 2 665 412 (45) 20.06.2018	(51) G01F 1/708	(11) 2 683 457 (45) 20.06.2018	(51) B01D 17/12
(11) 2 635 833 (45) 20.06.2018	(51) F16L 15/04	(11) 2 666 282 (45) 20.06.2018	(51) H04M 1/725	(11) 2 685 147 (45) 20.06.2018	(51) F16L 41/06
(11) 2 636 159 (45) 20.06.2018	(51) H04B 7/02	(11) 2 667 190 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/00	(11) 2 685 361 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/0486
(11) 2 636 263 (45) 20.06.2018	(51) H04W 24/08	(11) 2 667 529 (45) 20.06.2018	(51) H04H 40/90	(11) 2 686 833 (45) 20.06.2018	(51) G06T 15/00

(11) 2 687 322 (45) 20.06.2018	(51) B23B 3/06	(11) 2 707 418 (45) 20.06.2018	(51) C08G 77/448	(11) 2 728 798 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/24
(11) 2 687 728 (45) 20.06.2018	(51) F04D 15/00	(11) 2 708 547 (45) 20.06.2018	(51) C07F 13/00	(11) 2 729 003 (45) 20.06.2018	(51) A01N 33/12
(11) 2 688 054 (45) 20.06.2018	(51) G08G 1/09	(11) 2 708 722 (45) 20.06.2018	(51) F02D 19/08	(11) 2 729 065 (45) 20.06.2018	(51) A61B 5/0476
(11) 2 688 079 (45) 20.06.2018	(51) H01M 4/13	(11) 2 708 723 (45) 20.06.2018	(51) F02D 41/04	(11) 2 729 234 (45) 20.06.2018	(51) B01D 53/22
(11) 2 688 180 (45) 20.06.2018	(51) H02J 13/00	(11) 2 709 557 (45) 20.06.2018	(51) A61F 2/08	(11) 2 730 190 (45) 20.06.2018	(51) A45C 5/14
(11) 2 689 690 (45) 20.06.2018	(51) A47C 5/00	(11) 2 709 740 (45) 20.06.2018	(51) B01D 3/22	(11) 2 730 286 (45) 20.06.2018	(51) A23L 21/20
(11) 2 690 712 (45) 20.06.2018	(51) H01R 12/51	(11) 2 710 140 (45) 20.06.2018	(51) C12Q 1/04	(11) 2 730 975 (45) 20.06.2018	(51) G03B 15/05
(11) 2 691 740 (45) 20.06.2018	(51) G01C 21/34	(11) 2 710 480 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/38	(11) 2 731 075 (45) 20.06.2018	(51) G06T 3/40
(11) 2 692 219 (45) 20.06.2018	(51) A01C 15/00	(11) 2 710 733 (45) 20.06.2018	(51) H03F 3/70	(11) 2 732 352 (45) 20.06.2018	(51) G05D 7/01
(11) 2 692 863 (45) 20.06.2018	(51) G01N 30/88	(11) 2 713 246 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/041	(11) 2 733 879 (45) 20.06.2018	(51) H04B 3/32
(11) 2 693 944 (45) 20.06.2018	(51) A61B 5/117	(11) 2 713 351 (45) 20.06.2018	(51) G08C 17/02	(11) 2 733 897 (45) 20.06.2018	(51) H04L 25/03
(11) 2 694 534 (45) 20.06.2018	(51) C07K 14/31	(11) 2 714 141 (45) 20.06.2018	(51) A61M 5/315	(11) 2 734 138 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/88
(11) 2 696 105 (45) 20.06.2018	(51) F16H 7/18	(11) 2 714 714 (45) 20.06.2018	(51) C07K 1/22	(11) 2 735 152 (45) 20.06.2018	(51) H04N 19/172
(11) 2 698 874 (45) 20.06.2018	(51) H01R 4/48	(11) 2 715 590 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/00	(11) 2 735 186 (45) 20.06.2018	(51) H04W 16/28
(11) 2 698 969 (45) 20.06.2018	(51) G06F 1/26	(11) 2 715 591 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/00	(11) 2 737 736 (45) 20.06.2018	(51) H04W 4/14
(11) 2 699 236 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/05	(11) 2 715 592 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/00	(11) 2 738 058 (45) 20.06.2018	(51) B60W 10/02
(11) 2 699 886 (45) 20.06.2018	(51) G01N 1/28	(11) 2 715 878 (45) 20.06.2018	(51) H01R 13/629	(11) 2 738 098 (45) 20.06.2018	(51) B64D 39/00
(11) 2 700 014 (45) 20.06.2018	(51) G06F 13/14	(11) 2 716 781 (45) 20.06.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 739 230 (45) 20.06.2018	(51) B25J 3/04
(11) 2 700 331 (45) 20.06.2018	(51) A46B 9/02	(11) 2 717 428 (45) 20.06.2018	(51) B60L 5/00	(11) 2 739 738 (45) 20.06.2018	(51) C12N 15/62
(11) 2 701 009 (45) 20.06.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 717 430 (45) 20.06.2018	(51) B60L 11/18	(11) 2 740 639 (45) 20.06.2018	(51) B60S 1/52
(11) 2 702 635 (45) 20.06.2018	(51) H01R 4/24	(11) 2 717 805 (45) 20.06.2018	(51) A61F 2/30	(11) 2 740 861 (45) 20.06.2018	(51) E04F 21/00
(11) 2 703 176 (45) 20.06.2018	(51) B41J 3/36	(11) 2 724 661 (45) 20.06.2018	(51) A61B 1/045	(11) 2 742 394 (45) 20.06.2018	(51) G05D 16/10
(11) 2 703 279 (45) 20.06.2018	(51) B63B 39/06	(11) 2 724 672 (45) 20.06.2018	(51) A61B 8/08	(11) 2 742 434 (45) 20.06.2018	(51) G06F 15/16
(11) 2 704 733 (45) 20.06.2018	(51) A61K 35/747	(11) 2 726 277 (45) 20.06.2018	(51) B32B 5/02	(11) 2 743 656 (45) 20.06.2018	(51) G01J 3/02
(11) 2 705 014 (45) 20.06.2018	(51) C07C 5/00	(11) 2 726 320 (45) 20.06.2018	(51) B60L 13/04	(11) 2 743 789 (45) 20.06.2018	(51) G05D 1/02
(11) 2 705 600 (45) 20.06.2018	(51) H02P 6/20	(11) 2 728 330 (45) 20.06.2018	(51) G01M 1/12	(11) 2 744 503 (45) 20.06.2018	(51) A61K 35/34
(11) 2 706 317 (45) 20.06.2018	(51) F28D 7/00	(11) 2 728 582 (45) 20.06.2018	(51) G11C 8/08	(11) 2 746 328 (45) 20.06.2018	(51) C08K 5/16

(11) 2 747 176 (45) 20.06.2018	(51) H01M 4/04	(11) 2 772 359 (45) 20.06.2018	(51) B41J 2/175	(11) 2 789 578 (45) 20.06.2018	(51) B81B 7/00
(11) 2 747 501 (45) 20.06.2018	(51) H04W 72/04	(11) 2 772 539 (45) 20.06.2018	(51) C12N 15/70	(11) 2 790 211 (45) 20.06.2018	(51) H01L 21/768
(11) 2 749 663 (45) 20.06.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 774 076 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/56	(11) 2 790 317 (45) 20.06.2018	(51) H02P 27/06
(11) 2 749 918 (45) 20.06.2018	(51) G02B 6/02	(11) 2 774 767 (45) 20.06.2018	(51) B41J 15/04	(11) 2 790 337 (45) 20.06.2018	(51) H04J 3/06
(11) 2 751 094 (45) 20.06.2018	(51) C07D 401/12	(11) 2 774 873 (45) 20.06.2018	(51) B65D 77/20	(11) 2 790 393 (45) 20.06.2018	(51) H04M 1/725
(11) 2 752 088 (45) 20.06.2018	(51) H05B 33/08	(11) 2 775 246 (45) 20.06.2018	(51) F28F 3/04	(11) 2 790 441 (45) 20.06.2018	(51) H04W 36/00
(11) 2 752 992 (45) 20.06.2018	(51) H03K 17/00	(11) 2 775 542 (45) 20.06.2018	(51) H01L 51/40	(11) 2 791 028 (45) 20.06.2018	(51) B65D 81/05
(11) 2 753 592 (45) 20.06.2018	(51) C04B 28/00	(11) 2 776 775 (45) 20.06.2018	(51) F28F 3/08	(11) 2 792 092 (45) 20.06.2018	(51) H04J 3/16
(11) 2 753 688 (45) 20.06.2018	(51) C12N 1/21	(11) 2 776 857 (45) 20.06.2018	(51) H04W 16/10	(11) 2 792 159 (45) 20.06.2018	(51) H04Q 3/00
(11) 2 753 908 (45) 20.06.2018	(51) F16K 37/00	(11) 2 777 180 (45) 20.06.2018	(51) H04L 25/03	(11) 2 792 306 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/072
(11) 2 754 492 (45) 20.06.2018	(51) B01L 3/00	(11) 2 778 673 (45) 20.06.2018	(51) G01N 29/44	(11) 2 793 444 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 755 085 (45) 20.06.2018	(51) G03B 21/20	(11) 2 779 849 (45) 20.06.2018	(51) A24B 15/24	(11) 2 794 854 (45) 20.06.2018	(51) C12N 5/071
(11) 2 756 040 (45) 20.06.2018	(51) C08L 83/14	(11) 2 781 037 (45) 20.06.2018	(51) H04B 7/06	(11) 2 795 581 (45) 20.06.2018	(51) G06T 9/00
(11) 2 757 815 (45) 20.06.2018	(51) H04W 4/12	(11) 2 781 070 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 796 383 (45) 20.06.2018	(51) B65D 51/00
(11) 2 758 440 (45) 20.06.2018	(51) C08F 4/651	(11) 2 781 569 (45) 20.06.2018	(51) C09J 7/00	(11) 2 796 738 (45) 20.06.2018	(51) F16C 33/20
(11) 2 760 712 (45) 20.06.2018	(51) B60T 7/04	(11) 2 781 920 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/543	(11) 2 797 398 (45) 20.06.2018	(51) H05K 13/04
(11) 2 760 972 (45) 20.06.2018	(51) C09K 21/08	(11) 2 782 351 (45) 20.06.2018	(51) H04N 21/41	(11) 2 797 760 (45) 20.06.2018	(51) B60C 23/04
(11) 2 761 005 (45) 20.06.2018	(51) C12N 15/54	(11) 2 784 001 (45) 20.06.2018	(51) B65D 41/04	(11) 2 798 231 (45) 20.06.2018	(51) F16B 5/02
(11) 2 761 843 (45) 20.06.2018	(51) H04W 36/00	(11) 2 784 161 (45) 20.06.2018	(51) C12N 15/56	(11) 2 798 939 (45) 20.06.2018	(51) A01D 43/073
(11) 2 762 027 (45) 20.06.2018	(51) A43B 13/14	(11) 2 785 296 (45) 20.06.2018	(51) A61F 9/04	(11) 2 799 051 (45) 20.06.2018	(51) A61F 13/49
(11) 2 763 049 (45) 20.06.2018	(51) G06F 15/173	(11) 2 785 298 (45) 20.06.2018	(51) A61F 13/00	(11) 2 799 344 (45) 20.06.2018	(51) B64F 5/00
(11) 2 765 328 (45) 20.06.2018	(51) F16F 15/02	(11) 2 785 830 (45) 20.06.2018	(51) C12N 5/00	(11) 2 799 579 (45) 20.06.2018	(51) C22C 38/00
(11) 2 767 815 (45) 20.06.2018	(51) G01M 13/02	(11) 2 788 030 (45) 20.06.2018	(51) A61K 47/68	(11) 2 799 583 (45) 20.06.2018	(51) C22C 38/04
(11) 2 769 331 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/45	(11) 2 788 280 (45) 20.06.2018	(51) B81C 1/00	(11) 2 800 156 (45) 20.06.2018	(51) H01L 33/58
(11) 2 770 783 (45) 20.06.2018	(51) H04W 52/02	(11) 2 788 393 (45) 20.06.2018	(51) C08F 10/00	(11) 2 800 230 (45) 20.06.2018	(51) H02J 7/02
(11) 2 771 627 (45) 20.06.2018	(51) F25B 13/00	(11) 2 788 613 (45) 20.06.2018	(51) F02M 55/00	(11) 2 800 504 (45) 20.06.2018	(51) A47L 11/08
(11) 2 771 957 (45) 20.06.2018	(51) H02H 3/06	(11) 2 788 843 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/041	(11) 2 801 320 (45) 20.06.2018	(51) A61B 6/12

(11) 2 801 340 (45) 20.06.2018	(51) A61F 2/848	(11) 2 821 517 (45) 20.06.2018	(51) C22C 38/06	(11) 2 837 527 (45) 20.06.2018	(51) B60N 2/24
(11) 2 803 487 (45) 20.06.2018	(51) B41J 2/175	(11) 2 821 817 (45) 20.06.2018	(51) G02B 1/10	(11) 2 837 598 (45) 20.06.2018	(51) C01F 7/30
(11) 2 804 353 (45) 20.06.2018	(51) H04J 14/02	(11) 2 823 310 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/564	(11) 2 837 772 (45) 20.06.2018	(51) F01D 11/00
(11) 2 805 126 (45) 20.06.2018	(51) F41C 23/10	(11) 2 823 704 (45) 20.06.2018	(51) A01G 3/04	(11) 2 837 923 (45) 20.06.2018	(51) G01M 1/04
(11) 2 805 391 (45) 20.06.2018	(51) H01S 5/183	(11) 2 824 047 (45) 20.06.2018	(51) B65G 59/00	(11) 2 839 843 (45) 20.06.2018	(51) A61K 39/395
(11) 2 806 706 (45) 20.06.2018	(51) H04W 24/02	(11) 2 824 121 (45) 20.06.2018	(51) C08F 36/18	(11) 2 840 068 (45) 20.06.2018	(51) C01G 45/02
(11) 2 807 022 (45) 20.06.2018	(51) B32B 1/02	(11) 2 824 338 (45) 20.06.2018	(51) F16C 33/10	(11) 2 840 850 (45) 20.06.2018	(51) H04W 72/04
(11) 2 807 071 (45) 20.06.2018	(51) B62D 1/19	(11) 2 824 340 (45) 20.06.2018	(51) F16C 33/12	(11) 2 842 582 (45) 20.06.2018	(51) A61L 29/12
(11) 2 807 242 (45) 20.06.2018	(51) C11D 3/386	(11) 2 824 933 (45) 20.06.2018	(51) H04N 21/2743	(11) 2 843 055 (45) 20.06.2018	(51) C12Q 1/02
(11) 2 808 740 (45) 20.06.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 825 119 (45) 20.06.2018	(51) A61B 18/02	(11) 2 843 198 (45) 20.06.2018	(51) F01D 11/20
(11) 2 808 954 (45) 20.06.2018	(51) H01R 12/72	(11) 2 826 086 (45) 20.06.2018	(51) H01M 8/02	(11) 2 844 053 (45) 20.06.2018	(51) H05K 7/20
(11) 2 809 336 (45) 20.06.2018	(51) A61K 38/06	(11) 2 826 522 (45) 20.06.2018	(51) A61N 1/362	(11) 2 844 147 (45) 20.06.2018	(51) A61B 6/00
(11) 2 809 396 (45) 20.06.2018	(51) A61N 1/39	(11) 2 827 475 (45) 20.06.2018	(51) H02K 15/00	(11) 2 844 403 (45) 20.06.2018	(51) B07C 5/34
(11) 2 810 033 (45) 20.06.2018	(51) G01K 7/24	(11) 2 828 203 (45) 20.06.2018	(51) C02F 1/00	(11) 2 844 750 (45) 20.06.2018	(51) C12N 9/64
(11) 2 810 995 (45) 20.06.2018	(51) C09D 11/326	(11) 2 828 363 (45) 20.06.2018	(51) C10K 3/04	(11) 2 845 018 (45) 20.06.2018	(51) G01R 31/00
(11) 2 813 282 (45) 20.06.2018	(51) B01F 13/08	(11) 2 829 171 (45) 20.06.2018	(51) A01D 75/00	(11) 2 845 204 (45) 20.06.2018	(51) H01F 5/00
(11) 2 813 743 (45) 20.06.2018	(51) F16M 11/00	(11) 2 829 368 (45) 20.06.2018	(51) B25J 19/00	(11) 2 846 424 (45) 20.06.2018	(51) H01S 5/022
(11) 2 814 085 (45) 20.06.2018	(51) H01M 2/16	(11) 2 829 776 (45) 20.06.2018	(51) F16K 3/08	(11) 2 846 890 (45) 20.06.2018	(51) B01D 53/14
(11) 2 815 982 (45) 20.06.2018	(51) B64F 1/32	(11) 2 830 949 (45) 20.06.2018	(51) B65B 3/02	(11) 2 847 071 (45) 20.06.2018	(51) B63H 5/15
(11) 2 817 309 (45) 20.06.2018	(51) C07D 471/04	(11) 2 831 268 (45) 20.06.2018	(51) B01L 3/00	(11) 2 847 221 (45) 20.06.2018	(51) C07K 16/28
(11) 2 818 122 (45) 20.06.2018	(51) A61B 10/06	(11) 2 832 303 (45) 20.06.2018	(51) A61B 8/12	(11) 2 848 131 (45) 20.06.2018	(51) A23N 17/00
(11) 2 818 783 (45) 20.06.2018	(51) G01M 3/00	(11) 2 833 398 (45) 20.06.2018	(51) H01L 23/14	(11) 2 848 495 (45) 20.06.2018	(51) B62D 5/04
(11) 2 818 786 (45) 20.06.2018	(51) F16P 3/08	(11) 2 835 346 (45) 20.06.2018	(51) C01B 3/58	(11) 2 848 902 (45) 20.06.2018	(51) G01F 23/00
(11) 2 819 346 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/24	(11) 2 835 492 (45) 20.06.2018	(51) E21B 33/129	(11) 2 849 654 (45) 20.06.2018	(51) A61C 8/00
(11) 2 819 881 (45) 20.06.2018	(51) B60N 2/58	(11) 2 835 517 (45) 20.06.2018	(51) F02C 7/047	(11) 2 850 467 (45) 20.06.2018	(51) G01V 9/00
(11) 2 821 037 (45) 20.06.2018	(51) A61F 13/15	(11) 2 836 493 (45) 20.06.2018	(51) C07D 495/04	(11) 2 850 716 (45) 20.06.2018	(51) H02J 7/00
(11) 2 821 322 (45) 20.06.2018	(51) B62D 7/15	(11) 2 837 228 (45) 20.06.2018	(51) H04L 5/00	(11) 2 850 991 (45) 20.06.2018	(51) A47L 15/44

(11) 2 851 083 (45) 20.06.2018	(51) A61L 27/26	(11) 2 868 809 (45) 20.06.2018	(51) E02F 3/32	(11) 2 891 864 (45) 20.06.2018	(51) G01B 5/008
(11) 2 852 122 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/06	(11) 2 870 379 (45) 20.06.2018	(51) H01F 41/06	(11) 2 892 202 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 852 347 (45) 20.06.2018	(51) A61B 34/00	(11) 2 871 192 (45) 20.06.2018	(51) C07D 277/82	(11) 2 893 031 (45) 20.06.2018	(51) C12Q 1/24
(11) 2 854 159 (45) 20.06.2018	(51) H01L 21/027	(11) 2 872 031 (45) 20.06.2018	(51) A61B 5/00	(11) 2 893 107 (45) 20.06.2018	(51) E05B 85/04
(11) 2 854 300 (45) 20.06.2018	(51) H04B 3/54	(11) 2 872 209 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/22	(11) 2 893 621 (45) 20.06.2018	(51) H02K 33/18
(11) 2 854 695 (45) 20.06.2018	(51) A61C 5/62	(11) 2 872 297 (45) 20.06.2018	(51) A45F 5/00	(11) 2 894 158 (45) 20.06.2018	(51) C07H 19/073
(11) 2 854 989 (45) 20.06.2018	(51) B01D 53/04	(11) 2 872 503 (45) 20.06.2018	(51) C07D 403/14	(11) 2 894 175 (45) 20.06.2018	(51) C08F 291/00
(11) 2 855 394 (45) 20.06.2018	(51) C04B 28/08	(11) 2 873 498 (45) 20.06.2018	(51) B26B 25/00	(11) 2 895 227 (45) 20.06.2018	(51) A61M 25/00
(11) 2 855 544 (45) 20.06.2018	(51) C08F 293/00	(11) 2 874 678 (45) 20.06.2018	(51) A61M 1/16	(11) 2 895 983 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/62
(11) 2 857 702 (45) 20.06.2018	(51) F16C 11/06	(11) 2 875 412 (45) 20.06.2018	(51) G05B 15/02	(11) 2 897 080 (45) 20.06.2018	(51) G06K 7/10
(11) 2 858 319 (45) 20.06.2018	(51) H04J 14/02	(11) 2 877 135 (45) 20.06.2018	(51) A61F 13/00	(11) 2 897 688 (45) 20.06.2018	(51) A61P 7/04
(11) 2 858 422 (45) 20.06.2018	(51) H04W 48/16	(11) 2 879 919 (45) 20.06.2018	(51) B60S 1/08	(11) 2 898 914 (45) 20.06.2018	(51) A61M 15/00
(11) 2 859 067 (45) 20.06.2018	(51) C10G 29/06	(11) 2 881 161 (45) 20.06.2018	(51) B01D 53/50	(11) 2 898 971 (45) 20.06.2018	(51) B23D 37/08
(11) 2 860 048 (45) 20.06.2018	(51) B60C 11/04	(11) 2 881 572 (45) 20.06.2018	(51) F02M 26/43	(11) 2 899 563 (45) 20.06.2018	(51) G01S 7/52
(11) 2 860 111 (45) 20.06.2018	(51) B64D 15/12	(11) 2 881 705 (45) 20.06.2018	(51) G01B 21/04	(11) 2 899 621 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/0488
(11) 2 860 870 (45) 20.06.2018	(51) H02P 6/182	(11) 2 882 900 (45) 20.06.2018	(51) D21H 17/37	(11) 2 899 875 (45) 20.06.2018	(51) H02P 9/30
(11) 2 862 789 (45) 20.06.2018	(51) B62M 6/45	(11) 2 883 913 (45) 20.06.2018	(51) A61L 29/04	(11) 2 900 636 (45) 20.06.2018	(51) C07D 213/80
(11) 2 863 400 (45) 20.06.2018	(51) C22C 19/03	(11) 2 884 566 (45) 20.06.2018	(51) H01M 4/133	(11) 2 901 156 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/50
(11) 2 863 813 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/12	(11) 2 884 981 (45) 20.06.2018	(51) C07D 231/56	(11) 2 901 372 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30
(11) 2 864 151 (45) 20.06.2018	(51) B60L 11/18	(11) 2 885 126 (45) 20.06.2018	(51) B29D 28/00	(11) 2 902 035 (45) 20.06.2018	(51) A61K 38/00
(11) 2 865 349 (45) 20.06.2018	(51) A61B 18/14	(11) 2 886 203 (45) 20.06.2018	(51) B05D 1/18	(11) 2 902 134 (45) 20.06.2018	(51) B22D 11/06
(11) 2 865 476 (45) 20.06.2018	(51) B23K 9/09	(11) 2 888 120 (45) 20.06.2018	(51) B60D 1/06	(11) 2 904 602 (45) 20.06.2018	(51) G09F 9/00
(11) 2 865 956 (45) 20.06.2018	(51) F24F 6/06	(11) 2 888 919 (45) 20.06.2018	(51) H04W 76/00	(11) 2 904 633 (45) 20.06.2018	(51) H01L 21/66
(11) 2 865 986 (45) 20.06.2018	(51) F41B 11/682	(11) 2 889 008 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/06	(11) 2 905 017 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/5375
(11) 2 866 601 (45) 20.06.2018	(51) A43B 9/00	(11) 2 889 677 (45) 20.06.2018	(51) G02F 1/13357	(11) 2 905 022 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/485
(11) 2 867 606 (45) 20.06.2018	(51) F41A 21/12	(11) 2 891 432 (45) 20.06.2018	(51) A47G 9/02	(11) 2 905 025 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/5375
(11) 2 868 288 (45) 20.06.2018	(51) A61B 90/10	(11) 2 891 453 (45) 20.06.2018	(51) A61B 5/15	(11) 2 905 505 (45) 20.06.2018	(51) F16G 1/20

(11) 2 906 209 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/137	(11) 2 919 028 (45) 20.06.2018	(51) G01R 31/36	(11) 2 931 210 (45) 20.06.2018	(51) A61K 8/06
(11) 2 907 885 (45) 20.06.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 919 401 (45) 20.06.2018	(51) H04W 72/04	(11) 2 933 310 (45) 20.06.2018	(51) C09K 19/54
(11) 2 909 350 (45) 20.06.2018	(51) C22B 5/04	(11) 2 919 408 (45) 20.06.2018	(51) H04L 1/00	(11) 2 933 690 (45) 20.06.2018	(51) G03G 21/18
(11) 2 909 822 (45) 20.06.2018	(51) G08B 15/02	(11) 2 919 694 (45) 20.06.2018	(51) A61B 18/14	(11) 2 934 067 (45) 20.06.2018	(51) H05B 33/08
(11) 2 909 868 (45) 20.06.2018	(51) H01L 41/29	(11) 2 920 533 (45) 20.06.2018	(51) A23L 3/01	(11) 2 935 160 (45) 20.06.2018	(51) C06D 3/00
(11) 2 910 383 (45) 20.06.2018	(51) B41J 11/68	(11) 2 921 328 (45) 20.06.2018	(51) B60H 1/00	(11) 2 935 881 (45) 20.06.2018	(51) F03D 80/00
(11) 2 911 543 (45) 20.06.2018	(51) A43C 1/00	(11) 2 921 341 (45) 20.06.2018	(51) B60N 2/885	(11) 2 936 716 (45) 20.06.2018	(51) H04L 1/00
(11) 2 912 547 (45) 20.06.2018	(51) G06F 15/177	(11) 2 921 850 (45) 20.06.2018	(51) G01N 27/12	(11) 2 937 100 (45) 20.06.2018	(51) A61K 48/00
(11) 2 912 738 (45) 20.06.2018	(51) H02G 13/00	(11) 2 921 922 (45) 20.06.2018	(51) G01R 31/28	(11) 2 937 230 (45) 20.06.2018	(51) B60C 11/01
(11) 2 913 350 (45) 20.06.2018	(51) C08F 110/06	(11) 2 922 432 (45) 20.06.2018	(51) A41F 9/02	(11) 2 937 466 (45) 20.06.2018	(51) E02D 13/00
(11) 2 913 751 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/445	(11) 2 922 845 (45) 20.06.2018	(51) C07D 403/12	(11) 2 937 735 (45) 20.06.2018	(51) G03G 15/08
(11) 2 914 357 (45) 20.06.2018	(51) B01D 3/14	(11) 2 923 006 (45) 20.06.2018	(51) E04B 5/32	(11) 2 938 352 (45) 20.06.2018	(51) A61K 38/04
(11) 2 914 703 (45) 20.06.2018	(51) C10L 1/04	(11) 2 923 621 (45) 20.06.2018	(51) A47J 43/07	(11) 2 938 369 (45) 20.06.2018	(51) A61M 1/00
(11) 2 915 475 (45) 20.06.2018	(51) A61B 1/00	(11) 2 923 699 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/395	(11) 2 939 194 (45) 20.06.2018	(51) G06Q 20/40
(11) 2 915 817 (45) 20.06.2018	(51) C07K 14/605	(11) 2 923 772 (45) 20.06.2018	(51) B05B 9/08	(11) 2 939 472 (45) 20.06.2018	(51) H04W 48/16
(11) 2 915 890 (45) 20.06.2018	(51) C22C 9/00	(11) 2 926 021 (45) 20.06.2018	(51) F16D 55/36	(11) 2 939 827 (45) 20.06.2018	(51) B32B 3/06
(11) 2 916 175 (45) 20.06.2018	(51) G03G 15/00	(11) 2 926 528 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/08	(11) 2 940 218 (45) 20.06.2018	(51) E02D 27/42
(11) 2 917 120 (45) 20.06.2018	(51) B65C 9/42	(11) 2 927 517 (45) 20.06.2018	(51) F16B 43/00	(11) 2 940 341 (45) 20.06.2018	(51) F16F 1/02
(11) 2 917 179 (45) 20.06.2018	(51) C07C 407/00	(11) 2 927 546 (45) 20.06.2018	(51) F16K 1/42	(11) 2 942 948 (45) 20.06.2018	(51) H04N 11/04
(11) 2 917 250 (45) 20.06.2018	(51) C09D 4/06	(11) 2 927 976 (45) 20.06.2018	(51) H01L 45/00	(11) 2 943 247 (45) 20.06.2018	(51) A61B 5/00
(11) 2 917 277 (45) 20.06.2018	(51) C08L 53/02	(11) 2 928 808 (45) 20.06.2018	(51) B67C 3/00	(11) 2 943 704 (45) 20.06.2018	(51) F16K 35/04
(11) 2 917 573 (45) 20.06.2018	(51) B66C 23/18	(11) 2 928 908 (45) 20.06.2018	(51) C07K 7/08	(11) 2 943 748 (45) 20.06.2018	(51) G01C 21/32
(11) 2 917 689 (45) 20.06.2018	(51) G01C 5/06	(11) 2 929 210 (45) 20.06.2018	(51) F16F 9/32	(11) 2 944 373 (45) 20.06.2018	(51) B01F 11/00
(11) 2 918 287 (45) 20.06.2018	(51) A61K 35/28	(11) 2 929 211 (45) 20.06.2018	(51) F16F 9/32	(11) 2 946 117 (45) 20.06.2018	(51) F04D 29/56
(11) 2 918 367 (45) 20.06.2018	(51) B23K 11/30	(11) 2 930 166 (45) 20.06.2018	(51) C07C 211/35	(11) 2 946 749 (45) 20.06.2018	(51) A61C 19/00
(11) 2 918 428 (45) 20.06.2018	(51) B60C 13/00	(11) 2 930 715 (45) 20.06.2018	(51) G10L 15/22	(11) 2 948 339 (45) 20.06.2018	(51) B61D 17/18
(11) 2 918 630 (45) 20.06.2018	(51) C08J 7/04	(11) 2 930 719 (45) 20.06.2018	(51) G21F 3/00	(11) 2 948 511 (45) 20.06.2018	(51) C09J 9/02

(11) 2 949 412 (45) 20.06.2018	(51) B22D 11/111	(11) 2 963 757 (45) 20.06.2018	(51) H02J 3/16	(11) 2 981 144 (45) 20.06.2018	(51) H04W 72/08
(11) 2 949 630 (45) 20.06.2018	(51) B01D 61/44	(11) 2 964 100 (45) 20.06.2018	(51) A61B 8/12	(11) 2 981 507 (45) 20.06.2018	(51) C09D 11/02
(11) 2 949 732 (45) 20.06.2018	(51) C10L 1/224	(11) 2 964 477 (45) 20.06.2018	(51) B60K 15/00	(11) 2 981 563 (45) 20.06.2018	(51) C08F 220/28
(11) 2 949 891 (45) 20.06.2018	(51) F01L 13/08	(11) 2 965 335 (45) 20.06.2018	(51) H01G 11/76	(11) 2 981 573 (45) 20.06.2018	(51) C23C 18/16
(11) 2 950 041 (45) 20.06.2018	(51) G01B 11/14	(11) 2 965 481 (45) 20.06.2018	(51) H04L 25/03	(11) 2 982 096 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/08
(11) 2 950 132 (45) 20.06.2018	(51) G02B 26/12	(11) 2 965 608 (45) 20.06.2018	(51) A01C 21/00	(11) 2 982 548 (45) 20.06.2018	(51) B60R 25/021
(11) 2 950 651 (45) 20.06.2018	(51) A01N 43/653	(11) 2 965 856 (45) 20.06.2018	(51) B23K 35/30	(11) 2 982 795 (45) 20.06.2018	(51) E01B 19/00
(11) 2 950 728 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/70	(11) 2 965 949 (45) 20.06.2018	(51) B60R 11/00	(11) 2 983 555 (45) 20.06.2018	(51) A47B 88/47
(11) 2 952 358 (45) 20.06.2018	(51) B43K 21/16	(11) 2 966 445 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/48	(11) 2 983 859 (45) 20.06.2018	(51) B23Q 1/01
(11) 2 952 600 (45) 20.06.2018	(51) C22C 38/00	(11) 2 967 530 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/02	(11) 2 985 088 (45) 20.06.2018	(51) B21B 27/00
(11) 2 952 666 (45) 20.06.2018	(51) E05F 1/12	(11) 2 969 484 (45) 20.06.2018	(51) B33Y 10/00	(11) 2 985 334 (45) 20.06.2018	(51) C09K 19/12
(11) 2 954 004 (45) 20.06.2018	(51) C08K 5/13	(11) 2 969 627 (45) 20.06.2018	(51) B60K 15/04	(11) 2 985 463 (45) 20.06.2018	(51) F04B 27/08
(11) 2 955 073 (45) 20.06.2018	(51) B60T 17/04	(11) 2 969 890 (45) 20.06.2018	(51) B66F 9/08	(11) 2 986 045 (45) 20.06.2018	(51) H04W 12/06
(11) 2 956 922 (45) 20.06.2018	(51) G09F 7/10	(11) 2 970 637 (45) 20.06.2018	(51) C08K 9/04	(11) 2 986 614 (45) 20.06.2018	(51) C07D 493/04
(11) 2 957 047 (45) 20.06.2018	(51) H04B 7/185	(11) 2 971 102 (45) 20.06.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 987 244 (45) 20.06.2018	(51) G06F 1/32
(11) 2 958 343 (45) 20.06.2018	(51) H04R 25/00	(11) 2 973 657 (45) 20.06.2018	(51) H01L 21/00	(11) 2 988 993 (45) 20.06.2018	(51) B63B 45/06
(11) 2 958 849 (45) 20.06.2018	(51) B67C 3/22	(11) 2 974 005 (45) 20.06.2018	(51) H03F 1/32	(11) 2 989 290 (45) 20.06.2018	(51) E21B 47/00
(11) 2 958 850 (45) 20.06.2018	(51) B67C 3/24	(11) 2 974 504 (45) 20.06.2018	(51) H04B 5/02	(11) 2 990 311 (45) 20.06.2018	(51) G05D 1/00
(11) 2 959 174 (45) 20.06.2018	(51) F16B 7/04	(11) 2 975 440 (45) 20.06.2018	(51) G02B 6/00	(11) 2 990 416 (45) 20.06.2018	(51) C07K 16/18
(11) 2 959 473 (45) 20.06.2018	(51) G10L 13/00	(11) 2 975 684 (45) 20.06.2018	(51) H01M 10/0569	(11) 2 990 764 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/0481
(11) 2 960 709 (45) 20.06.2018	(51) G02B 27/00	(11) 2 975 699 (45) 20.06.2018	(51) H01R 13/436	(11) 2 990 815 (45) 20.06.2018	(51) G01R 31/42
(11) 2 961 105 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/40	(11) 2 976 542 (45) 20.06.2018	(51) F16D 55/22	(11) 2 991 428 (45) 20.06.2018	(51) H04W 72/04
(11) 2 961 743 (45) 20.06.2018	(51) C07D 403/06	(11) 2 977 427 (45) 20.06.2018	(51) C09K 19/42	(11) 2 992 094 (45) 20.06.2018	(51) A61K 48/00
(11) 2 961 816 (45) 20.06.2018	(51) C10G 31/08	(11) 2 977 543 (45) 20.06.2018	(51) E06B 9/74	(11) 2 992 290 (45) 20.06.2018	(51) F41A 17/38
(11) 2 962 205 (45) 20.06.2018	(51) G06F 11/36	(11) 2 978 963 (45) 20.06.2018	(51) F02M 35/10	(11) 2 992 702 (45) 20.06.2018	(51) H04W 24/00
(11) 2 963 124 (45) 20.06.2018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 979 933 (45) 20.06.2018	(51) B60R 21/2338	(11) 2 992 829 (45) 20.06.2018	(51) A61B 8/00
(11) 2 963 363 (45) 20.06.2018	(51) F25B 41/04	(11) 2 980 070 (45) 20.06.2018	(51) B01J 23/38	(11) 2 993 192 (45) 20.06.2018	(51) C08F 8/22

(11) 2 993 517 (45) 20.06.2018	(51) G02F 1/313	(11) 3 003 966 (45) 20.06.2018	(51) B81B 3/00	(11) 3 026 490 (45) 20.06.2018	(51) G03B 21/20
(11) 2 993 903 (45) 20.06.2018	(51) H04N 19/11	(11) 3 004 040 (45) 20.06.2018	(51) C07C 29/86	(11) 3 026 567 (45) 20.06.2018	(51) G06F 13/00
(11) 2 994 126 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/337	(11) 3 004 314 (45) 20.06.2018	(51) C11D 3/386	(11) 3 026 744 (45) 20.06.2018	(51) H01M 8/04014
(11) 2 994 311 (45) 20.06.2018	(51) B32B 37/18	(11) 3 007 133 (45) 20.06.2018	(51) G06T 7/00	(11) 3 026 966 (45) 20.06.2018	(51) H04W 56/00
(11) 2 994 452 (45) 20.06.2018	(51) C07C 201/08	(11) 3 007 565 (45) 20.06.2018	(51) A23D 9/007	(11) 3 027 346 (45) 20.06.2018	(51) B23K 1/06
(11) 2 994 756 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/569	(11) 3 007 599 (45) 20.06.2018	(51) A47K 10/34	(11) 3 027 437 (45) 20.06.2018	(51) B60G 7/00
(11) 2 995 006 (45) 20.06.2018	(51) H04B 1/034	(11) 3 009 616 (45) 20.06.2018	(51) F01D 25/12	(11) 3 027 713 (45) 20.06.2018	(51) H01M 8/0612
(11) 2 995 557 (45) 20.06.2018	(51) B64D 33/02	(11) 3 011 087 (45) 20.06.2018	(51) D01F 6/30	(11) 3 027 847 (45) 20.06.2018	(51) E21B 43/12
(11) 2 995 722 (45) 20.06.2018	(51) E02D 27/01	(11) 3 011 829 (45) 20.06.2018	(51) A01K 1/015	(11) 3 028 430 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/06
(11) 2 995 844 (45) 20.06.2018	(51) F16L 19/028	(11) 3 013 836 (45) 20.06.2018	(51) C07C 29/40	(11) 3 028 824 (45) 20.06.2018	(51) B25J 9/00
(11) 2 995 875 (45) 20.06.2018	(51) F24F 3/16	(11) 3 014 879 (45) 20.06.2018	(51) H04N 19/61	(11) 3 028 985 (45) 20.06.2018	(51) B66F 7/22
(11) 2 996 621 (45) 20.06.2018	(51) A61B 90/00	(11) 3 015 010 (45) 20.06.2018	(51) A24F 47/00	(11) 3 029 988 (45) 20.06.2018	(51) H04W 36/00
(11) 2 997 107 (45) 20.06.2018	(51) C08F 265/06	(11) 3 015 227 (45) 20.06.2018	(51) B25J 9/00	(11) 3 030 512 (45) 20.06.2018	(51) B66F 7/08
(11) 2 997 962 (45) 20.06.2018	(51) A61K 8/898	(11) 3 015 564 (45) 20.06.2018	(51) C23C 8/26	(11) 3 030 778 (45) 20.06.2018	(51) F02M 35/02
(11) 2 998 244 (45) 20.06.2018	(51) B65G 1/04	(11) 3 015 628 (45) 20.06.2018	(51) E05B 19/00	(11) 3 031 383 (45) 20.06.2018	(51) A61B 1/00
(11) 2 998 249 (45) 20.06.2018	(51) B65G 47/84	(11) 3 017 552 (45) 20.06.2018	(51) H04B 1/40	(11) 3 031 564 (45) 20.06.2018	(51) B23K 11/00
(11) 2 998 681 (45) 20.06.2018	(51) F28F 9/02	(11) 3 017 912 (45) 20.06.2018	(51) B24B 31/00	(11) 3 031 566 (45) 20.06.2018	(51) B23K 35/26
(11) 2 999 448 (45) 20.06.2018	(51) A61G 7/10	(11) 3 019 010 (45) 20.06.2018	(51) A01N 37/02	(11) 3 031 587 (45) 20.06.2018	(51) B27D 5/00
(11) 2 999 540 (45) 20.06.2018	(51) B02C 2/04	(11) 3 020 779 (45) 20.06.2018	(51) C09K 5/02	(11) 3 032 063 (45) 20.06.2018	(51) F01N 13/08
(11) 2 999 903 (45) 20.06.2018	(51) F16H 61/32	(11) 3 021 697 (45) 20.06.2018	(51) A24D 3/02	(11) 3 032 213 (45) 20.06.2018	(51) F42B 10/16
(11) 3 000 300 (45) 20.06.2018	(51) A01D 34/90	(11) 3 021 972 (45) 20.06.2018	(51) B03D 1/012	(11) 3 032 580 (45) 20.06.2018	(51) H01L 23/473
(11) 3 000 329 (45) 20.06.2018	(51) A23K 20/158	(11) 3 022 118 (45) 20.06.2018	(51) B65B 17/02	(11) 3 033 508 (45) 20.06.2018	(51) F02C 7/12
(11) 3 001 529 (45) 20.06.2018	(51) H01M 8/04	(11) 3 022 806 (45) 20.06.2018	(51) H01R 9/05	(11) 3 034 120 (45) 20.06.2018	(51) A61M 16/08
(11) 3 001 818 (45) 20.06.2018	(51) A61M 16/06	(11) 3 023 327 (45) 20.06.2018	(51) B62M 6/55	(11) 3 034 382 (45) 20.06.2018	(51) B62H 5/00
(11) 3 002 363 (45) 20.06.2018	(51) D06F 75/12	(11) 3 024 484 (45) 20.06.2018	(51) A61K 39/395	(11) 3 035 107 (45) 20.06.2018	(51) G02B 27/01
(11) 3 002 732 (45) 20.06.2018	(51) G06T 1/20	(11) 3 024 810 (45) 20.06.2018	(51) C07C 43/12	(11) 3 035 677 (45) 20.06.2018	(51) H04N 7/20
(11) 3 003 459 (45) 20.06.2018	(51) A61M 5/32	(11) 3 024 952 (45) 20.06.2018	(51) C21D 9/48	(11) 3 036 029 (45) 20.06.2018	(51) B01D 53/14

(11) 3 036 281 (45) 20.06.2018	(51) C08K 5/00	(11) 3 047 947 (45) 20.06.2018	(51) B28D 1/22	(11) 3 064 007 (45) 20.06.2018	(51) H04W 36/00
(11) 3 037 188 (45) 20.06.2018	(51) B21D 22/26	(11) 3 048 078 (45) 20.06.2018	(51) B66C 13/08	(11) 3 064 458 (45) 20.06.2018	(51) B65H 1/02
(11) 3 037 318 (45) 20.06.2018	(51) B62B 3/12	(11) 3 048 301 (45) 20.06.2018	(51) F04B 1/047	(11) 3 064 484 (45) 20.06.2018	(51) C07C 37/11
(11) 3 037 319 (45) 20.06.2018	(51) B62B 3/12	(11) 3 048 706 (45) 20.06.2018	(51) H02K 5/173	(11) 3 064 525 (45) 20.06.2018	(51) C08G 65/30
(11) 3 037 931 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/041	(11) 3 048 948 (45) 20.06.2018	(51) A61B 3/113	(11) 3 064 545 (45) 20.06.2018	(51) B60C 1/00
(11) 3 038 296 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/46	(11) 3 050 755 (45) 20.06.2018	(51) B60R 5/04	(11) 3 064 614 (45) 20.06.2018	(51) C25B 11/06
(11) 3 039 403 (45) 20.06.2018	(51) G01N 15/06	(11) 3 051 184 (45) 20.06.2018	(51) F16H 61/70	(11) 3 064 782 (45) 20.06.2018	(51) F15B 15/14
(11) 3 039 542 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/48	(11) 3 051 539 (45) 20.06.2018	(51) H01B 7/00	(11) 3 065 745 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/717
(11) 3 039 847 (45) 20.06.2018	(51) H04M 3/26	(11) 3 051 633 (45) 20.06.2018	(51) H01R 9/24	(11) 3 065 978 (45) 20.06.2018	(51) B60R 25/0215
(11) 3 040 087 (45) 20.06.2018	(51) A61L 15/32	(11) 3 052 392 (45) 20.06.2018	(51) B65D 19/06	(11) 3 066 610 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/62
(11) 3 040 500 (45) 20.06.2018	(51) E05F 1/12	(11) 3 052 478 (45) 20.06.2018	(51) C07D 233/90	(11) 3 066 925 (45) 20.06.2018	(51) A01N 65/03
(11) 3 040 903 (45) 20.06.2018	(51) G06K 5/00	(11) 3 053 453 (45) 20.06.2018	(51) A23D 7/005	(11) 3 067 338 (45) 20.06.2018	(51) C04B 28/08
(11) 3 041 991 (45) 20.06.2018	(51) D21H 27/10	(11) 3 054 543 (45) 20.06.2018	(51) H02G 3/08	(11) 3 067 373 (45) 20.06.2018	(51) C08F 226/02
(11) 3 041 998 (45) 20.06.2018	(51) E02D 3/08	(11) 3 055 224 (45) 20.06.2018	(51) B65D 77/02	(11) 3 067 745 (45) 20.06.2018	(51) G03B 11/04
(11) 3 042 160 (45) 20.06.2018	(51) G01F 23/296	(11) 3 055 256 (45) 20.06.2018	(51) C02F 11/12	(11) 3 069 631 (45) 20.06.2018	(51) A45D 34/04
(11) 3 042 623 (45) 20.06.2018	(51) A61B 18/00	(11) 3 055 497 (45) 20.06.2018	(51) E21B 37/02	(11) 3 069 641 (45) 20.06.2018	(51) A47J 31/58
(11) 3 043 045 (45) 20.06.2018	(51) F02C 6/12	(11) 3 056 207 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/52	(11) 3 069 905 (45) 20.06.2018	(51) B60C 25/05
(11) 3 043 235 (45) 20.06.2018	(51) G06F 1/16	(11) 3 056 433 (45) 20.06.2018	(51) B64D 13/06	(11) 3 069 986 (45) 20.06.2018	(51) B63H 9/08
(11) 3 043 371 (45) 20.06.2018	(51) H01J 35/08	(11) 3 057 321 (45) 20.06.2018	(51) H04N 19/172	(11) 3 070 722 (45) 20.06.2018	(51) H01F 17/00
(11) 3 043 434 (45) 20.06.2018	(51) B60R 16/02	(11) 3 057 322 (45) 20.06.2018	(51) H04N 19/172	(11) 3 070 813 (45) 20.06.2018	(51) H02J 9/06
(11) 3 043 592 (45) 20.06.2018	(51) H04W 28/16	(11) 3 058 014 (45) 20.06.2018	(51) A61C 5/50	(11) 3 070 891 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/801
(11) 3 043 615 (45) 20.06.2018	(51) H04W 74/08	(11) 3 058 388 (45) 20.06.2018	(51) G01S 5/30	(11) 3 071 570 (45) 20.06.2018	(51) C07D 473/16
(11) 3 043 905 (45) 20.06.2018	(51) B01J 20/281	(11) 3 059 886 (45) 20.06.2018	(51) G10H 1/00	(11) 3 071 669 (45) 20.06.2018	(51) C09K 19/42
(11) 3 044 052 (45) 20.06.2018	(51) B60S 9/02	(11) 3 059 906 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/24	(11) 3 072 033 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/01
(11) 3 045 317 (45) 20.06.2018	(51) B41J 2/205	(11) 3 061 507 (45) 20.06.2018	(51) B01D 3/32	(11) 3 072 558 (45) 20.06.2018	(51) A63B 22/04
(11) 3 047 668 (45) 20.06.2018	(51) H04W 48/16	(11) 3 061 978 (45) 20.06.2018	(51) F16B 13/00	(11) 3 073 471 (45) 20.06.2018	(51) G09F 3/06
(11) 3 047 821 (45) 20.06.2018	(51) A61F 2/966	(11) 3 063 603 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/01	(11) 3 073 626 (45) 20.06.2018	(51) H02M 3/335

(11) 3 073 757 (45) 20.06.2018	(51) H04R 1/00	(11) 3 089 917 (45) 20.06.2018	(51) B31B 50/25	(11) 3 104 165 (45) 20.06.2018	(51) G01B 9/02
(11) 3 075 222 (45) 20.06.2018	(51) A01D 34/73	(11) 3 090 630 (45) 20.06.2018	(51) A01M 7/00	(11) 3 104 283 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30
(11) 3 075 675 (45) 20.06.2018	(51) B65D 23/02	(11) 3 091 168 (45) 20.06.2018	(51) E06B 9/322	(11) 3 104 973 (45) 20.06.2018	(51) B01L 3/00
(11) 3 075 898 (45) 20.06.2018	(51) D06F 58/02	(11) 3 091 207 (45) 20.06.2018	(51) F01N 3/20	(11) 3 107 318 (45) 20.06.2018	(51) H04W 4/08
(11) 3 076 638 (45) 20.06.2018	(51) H04M 1/03	(11) 3 092 214 (45) 20.06.2018	(51) C07C 291/04	(11) 3 107 353 (45) 20.06.2018	(51) H05B 3/14
(11) 3 076 830 (45) 20.06.2018	(51) A47J 31/20	(11) 3 093 211 (45) 20.06.2018	(51) B62D 1/184	(11) 3 107 411 (45) 20.06.2018	(51) A43B 1/04
(11) 3 077 247 (45) 20.06.2018	(51) B60L 11/18	(11) 3 093 223 (45) 20.06.2018	(51) B62D 35/00	(11) 3 108 519 (45) 20.06.2018	(51) H01L 51/46
(11) 3 078 045 (45) 20.06.2018	(51) H01H 9/22	(11) 3 093 512 (45) 20.06.2018	(51) F16C 17/02	(11) 3 109 082 (45) 20.06.2018	(51) B60K 6/24
(11) 3 078 549 (45) 20.06.2018	(51) B60R 16/03	(11) 3 094 366 (45) 20.06.2018	(51) A61N 1/05	(11) 3 109 457 (45) 20.06.2018	(51) F02P 17/00
(11) 3 078 871 (45) 20.06.2018	(51) F16D 3/62	(11) 3 095 025 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/01	(11) 3 109 599 (45) 20.06.2018	(51) G01D 5/244
(11) 3 081 181 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/86	(11) 3 095 064 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/51	(11) 3 110 186 (45) 20.06.2018	(51) H04L 5/00
(11) 3 081 803 (45) 20.06.2018	(51) F16K 31/528	(11) 3 095 319 (45) 20.06.2018	(51) A01G 25/09	(11) 3 112 680 (45) 20.06.2018	(51) F04B 23/06
(11) 3 082 358 (45) 20.06.2018	(51) H04B 7/0413	(11) 3 096 259 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/76	(11) 3 112 880 (45) 20.06.2018	(51) G01P 21/00
(11) 3 082 388 (45) 20.06.2018	(51) H05K 7/20	(11) 3 096 604 (45) 20.06.2018	(51) A01J 5/017	(11) 3 114 316 (45) 20.06.2018	(51) E21B 47/09
(11) 3 084 234 (45) 20.06.2018	(51) F16B 13/12	(11) 3 096 869 (45) 20.06.2018	(51) B65B 69/00	(11) 3 115 179 (45) 20.06.2018	(51) B29C 59/04
(11) 3 084 596 (45) 20.06.2018	(51) G06F 9/455	(11) 3 096 998 (45) 20.06.2018	(51) B62D 25/00	(11) 3 116 410 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/04
(11) 3 084 776 (45) 20.06.2018	(51) H01B 1/02	(11) 3 097 754 (45) 20.06.2018	(51) A01B 69/00	(11) 3 116 427 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/88
(11) 3 085 019 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/26	(11) 3 098 487 (45) 20.06.2018	(51) F16J 15/32	(11) 3 117 873 (45) 20.06.2018	(51) A62C 3/08
(11) 3 085 290 (45) 20.06.2018	(51) A47L 9/00	(11) 3 098 531 (45) 20.06.2018	(51) F24F 11/02	(11) 3 118 062 (45) 20.06.2018	(51) B60R 5/04
(11) 3 085 550 (45) 20.06.2018	(51) B44C 1/24	(11) 3 098 656 (45) 20.06.2018	(51) G03G 9/093	(11) 3 118 472 (45) 20.06.2018	(51) F16C 3/02
(11) 3 085 679 (45) 20.06.2018	(51) C05F 11/08	(11) 3 100 388 (45) 20.06.2018	(51) H04J 14/00	(11) 3 118 549 (45) 20.06.2018	(51) F26B 11/04
(11) 3 086 618 (45) 20.06.2018	(51) H04W 84/04	(11) 3 100 420 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/875	(11) 3 118 550 (45) 20.06.2018	(51) F26B 11/04
(11) 3 087 334 (45) 20.06.2018	(51) F27D 15/02	(11) 3 101 011 (45) 20.06.2018	(51) C07D 227/087	(11) 3 118 551 (45) 20.06.2018	(51) F26B 11/04
(11) 3 087 778 (45) 20.06.2018	(51) H04W 24/08	(11) 3 101 494 (45) 20.06.2018	(51) G05B 19/05	(11) 3 119 113 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/58
(11) 3 088 014 (45) 20.06.2018	(51) A61L 33/00	(11) 3 102 040 (45) 20.06.2018	(51) A22C 21/00	(11) 3 119 247 (45) 20.06.2018	(51) A47J 31/46
(11) 3 088 118 (45) 20.06.2018	(51) B23K 9/12	(11) 3 102 093 (45) 20.06.2018	(51) A61B 3/107	(11) 3 119 560 (45) 20.06.2018	(51) B25F 5/00
(11) 3 089 168 (45) 20.06.2018	(51) H01B 7/02	(11) 3 103 769 (45) 20.06.2018	(51) C01G 9/02	(11) 3 119 815 (45) 20.06.2018	(51) C08F 2/38

(11) 3 120 048 (45) 20.06.2018	(51) F16H 59/02	(11) 3 128 578 (45) 20.06.2018	(51) H01M 2/10	(11) 3 141 181 (45) 20.06.2018	(51) A61B 5/00
(11) 3 120 191 (45) 20.06.2018	(51) G03G 9/08	(11) 3 128 690 (45) 20.06.2018	(51) H04J 3/16	(11) 3 141 214 (45) 20.06.2018	(51) A61F 2/06
(11) 3 120 658 (45) 20.06.2018	(51) H04W 76/10	(11) 3 129 246 (45) 20.06.2018	(51) B60G 21/05	(11) 3 141 288 (45) 20.06.2018	(51) A62C 37/11
(11) 3 121 904 (45) 20.06.2018	(51) H01R 4/48	(11) 3 129 863 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/16	(11) 3 141 709 (45) 20.06.2018	(51) F01K 25/08
(11) 3 121 938 (45) 20.06.2018	(51) H02K 3/24	(11) 3 129 864 (45) 20.06.2018	(51) G06F 3/02	(11) 3 142 025 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30
(11) 3 121 995 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/18	(11) 3 130 245 (45) 20.06.2018	(51) A43B 5/04	(11) 3 142 407 (45) 20.06.2018	(51) H04W 36/00
(11) 3 122 100 (45) 20.06.2018	(51) H04W 24/02	(11) 3 130 890 (45) 20.06.2018	(51) G01C 15/00	(11) 3 142 498 (45) 20.06.2018	(51) A23L 2/56
(11) 3 122 465 (45) 20.06.2018	(51) B04B 5/04	(11) 3 131 851 (45) 20.06.2018	(51) C01B 33/22	(11) 3 142 628 (45) 20.06.2018	(51) A61Q 11/00
(11) 3 122 489 (45) 20.06.2018	(51) B21F 7/00	(11) 3 132 240 (45) 20.06.2018	(51) G01L 7/16	(11) 3 142 634 (45) 20.06.2018	(51) A61Q 11/00
(11) 3 123 994 (45) 20.06.2018	(51) A61F 13/47	(11) 3 132 995 (45) 20.06.2018	(51) B62D 5/04	(11) 3 142 729 (45) 20.06.2018	(51) A61M 5/24
(11) 3 124 061 (45) 20.06.2018	(51) A61M 1/00	(11) 3 133 783 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/763	(11) 3 142 730 (45) 20.06.2018	(51) A61M 5/24
(11) 3 124 201 (45) 20.06.2018	(51) B29C 47/88	(11) 3 134 564 (45) 20.06.2018	(51) D01F 1/10	(11) 3 142 752 (45) 20.06.2018	(51) A61Q 19/08
(11) 3 124 383 (45) 20.06.2018	(51) B64D 25/14	(11) 3 135 554 (45) 20.06.2018	(51) B61L 5/06	(11) 3 143 088 (45) 20.06.2018	(51) C08L 69/00
(11) 3 124 678 (45) 20.06.2018	(51) D06F 58/20	(11) 3 135 943 (45) 20.06.2018	(51) F16D 25/08	(11) 3 143 091 (45) 20.06.2018	(51) C09D 11/101
(11) 3 124 680 (45) 20.06.2018	(51) D06F 58/20	(11) 3 136 516 (45) 20.06.2018	(51) H01R 13/11	(11) 3 143 272 (45) 20.06.2018	(51) F02M 37/00
(11) 3 124 736 (45) 20.06.2018	(51) E06B 9/58	(11) 3 137 577 (45) 20.06.2018	(51) C10G 69/06	(11) 3 143 319 (45) 20.06.2018	(51) F16L 37/40
(11) 3 125 261 (45) 20.06.2018	(51) H01H 9/36	(11) 3 137 578 (45) 20.06.2018	(51) C10G 9/36	(11) 3 143 734 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/717
(11) 3 125 981 (45) 20.06.2018	(51) A61M 16/00	(11) 3 138 137 (45) 20.06.2018	(51) H01L 51/54	(11) 3 143 910 (45) 20.06.2018	(51) A47J 31/06
(11) 3 126 113 (45) 20.06.2018	(51) B29C 41/28	(11) 3 138 451 (45) 20.06.2018	(51) A47J 43/28	(11) 3 144 146 (45) 20.06.2018	(51) B41F 19/00
(11) 3 126 147 (45) 20.06.2018	(51) B41J 2/335	(11) 3 139 162 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/49	(11) 3 144 161 (45) 20.06.2018	(51) B60C 23/00
(11) 3 126 732 (45) 20.06.2018	(51) F16M 11/42	(11) 3 139 452 (45) 20.06.2018	(51) H01R 13/641	(11) 3 144 164 (45) 20.06.2018	(51) B60G 3/14
(11) 3 127 112 (45) 20.06.2018	(51) G10L 19/20	(11) 3 139 489 (45) 20.06.2018	(51) H02P 6/24	(11) 3 144 544 (45) 20.06.2018	(51) F16B 7/04
(11) 3 127 458 (45) 20.06.2018	(51) A47J 37/07	(11) 3 139 510 (45) 20.06.2018	(51) H04B 7/06	(11) 3 144 591 (45) 20.06.2018	(51) F21V 23/06
(11) 3 127 969 (45) 20.06.2018	(51) C09D 11/52	(11) 3 140 072 (45) 20.06.2018	(51) B23K 26/00	(11) 3 145 982 (45) 20.06.2018	(51) C08G 77/388
(11) 3 128 044 (45) 20.06.2018	(51) C25D 3/38	(11) 3 140 085 (45) 20.06.2018	(51) B25J 15/00	(11) 3 146 187 (45) 20.06.2018	(51) F02D 41/02
(11) 3 128 158 (45) 20.06.2018	(51) F02D 41/00	(11) 3 140 086 (45) 20.06.2018	(51) B25J 19/00	(11) 3 146 434 (45) 20.06.2018	(51) G06F 12/0811
(11) 3 128 278 (45) 20.06.2018	(51) F28D 7/02	(11) 3 140 143 (45) 20.06.2018	(51) B60K 11/08	(11) 3 146 567 (45) 20.06.2018	(51) H01L 27/115

(11) 3 147 196 (45) 20.06.2018	(51) B62K 25/08	(11) 3 158 138 (45) 20.06.2018	(51) E04B 1/21	(11) 3 165 651 (45) 20.06.2018	(51) D04B 15/06
(11) 3 147 574 (45) 20.06.2018	(51) F24D 3/10	(11) 3 158 296 (45) 20.06.2018	(51) G01D 5/353	(11) 3 165 685 (45) 20.06.2018	(51) E03B 9/10
(11) 3 147 595 (45) 20.06.2018	(51) F25B 49/02	(11) 3 158 990 (45) 20.06.2018	(51) A61K 47/10	(11) 3 165 848 (45) 20.06.2018	(51) F24T 10/15
(11) 3 148 353 (45) 20.06.2018	(51) A24D 3/02	(11) 3 159 191 (45) 20.06.2018	(51) B60C 23/00	(11) 3 166 246 (45) 20.06.2018	(51) H04L 1/00
(11) 3 148 496 (45) 20.06.2018	(51) B65H 37/04	(11) 3 159 290 (45) 20.06.2018	(51) B65H 19/26	(11) 3 166 932 (45) 20.06.2018	(51) C07D 301/02
(11) 3 149 309 (45) 20.06.2018	(51) F02C 3/16	(11) 3 159 908 (45) 20.06.2018	(51) H01H 9/52	(11) 3 167 521 (45) 20.06.2018	(51) H02J 1/00
(11) 3 149 314 (45) 20.06.2018	(51) F02D 41/02	(11) 3 160 261 (45) 20.06.2018	(51) A23P 20/10	(11) 3 167 928 (45) 20.06.2018	(51) A61M 25/00
(11) 3 149 346 (45) 20.06.2018	(51) B29C 65/08	(11) 3 160 674 (45) 20.06.2018	(51) B23K 5/22	(11) 3 168 110 (45) 20.06.2018	(51) B61L 1/16
(11) 3 149 824 (45) 20.06.2018	(51) H02J 3/14	(11) 3 161 401 (45) 20.06.2018	(51) F28D 1/04	(11) 3 168 191 (45) 20.06.2018	(51) C01B 33/141
(11) 3 150 522 (45) 20.06.2018	(51) B65G 65/00	(11) 3 161 478 (45) 20.06.2018	(51) G01N 33/36	(11) 3 168 349 (45) 20.06.2018	(51) D04B 3/00
(11) 3 151 150 (45) 20.06.2018	(51) G06F 21/56	(11) 3 161 508 (45) 20.06.2018	(51) G01S 5/18	(11) 3 168 351 (45) 20.06.2018	(51) D04B 15/90
(11) 3 151 325 (45) 20.06.2018	(51) H01M 8/04186	(11) 3 161 548 (45) 20.06.2018	(51) G02C 9/04	(11) 3 168 379 (45) 20.06.2018	(51) E04B 1/10
(11) 3 151 380 (45) 20.06.2018	(51) H02J 50/10	(11) 3 162 342 (45) 20.06.2018	(51) A61F 13/496	(11) 3 168 494 (45) 20.06.2018	(51) F16F 15/12
(11) 3 151 401 (45) 20.06.2018	(51) H02M 1/00	(11) 3 162 533 (45) 20.06.2018	(51) B29C 53/80	(11) 3 168 516 (45) 20.06.2018	(51) F16K 24/04
(11) 3 153 321 (45) 20.06.2018	(51) B41J 11/00	(11) 3 162 585 (45) 20.06.2018	(51) B42D 25/351	(11) 3 168 629 (45) 20.06.2018	(51) G01R 31/40
(11) 3 153 551 (45) 20.06.2018	(51) C23F 11/18	(11) 3 162 671 (45) 20.06.2018	(51) B62D 25/14	(11) 3 169 651 (45) 20.06.2018	(51) C07C 2/84
(11) 3 153 650 (45) 20.06.2018	(51) E05F 5/02	(11) 3 162 757 (45) 20.06.2018	(51) B67D 1/08	(11) 3 169 910 (45) 20.06.2018	(51) F16D 55/228
(11) 3 153 737 (45) 20.06.2018	(51) F16F 1/38	(11) 3 162 982 (45) 20.06.2018	(51) E04H 6/28	(11) 3 170 025 (45) 20.06.2018	(51) G01S 17/89
(11) 3 153 830 (45) 20.06.2018	(51) G01G 21/23	(11) 3 163 221 (45) 20.06.2018	(51) F25B 9/00	(11) 3 170 300 (45) 20.06.2018	(51) H04L 29/08
(11) 3 154 387 (45) 20.06.2018	(51) A43B 1/04	(11) 3 163 293 (45) 20.06.2018	(51) G01N 21/64	(11) 3 170 712 (45) 20.06.2018	(51) B60T 17/22
(11) 3 154 697 (45) 20.06.2018	(51) G01N 1/14	(11) 3 163 650 (45) 20.06.2018	(51) H01M 10/04	(11) 3 170 727 (45) 20.06.2018	(51) B62K 21/16
(11) 3 155 297 (45) 20.06.2018	(51) F16H 59/02	(11) 3 163 735 (45) 20.06.2018	(51) H02M 3/28	(11) 3 171 209 (45) 20.06.2018	(51) G02B 6/42
(11) 3 156 330 (45) 20.06.2018	(51) B64D 11/00	(11) 3 164 939 (45) 20.06.2018	(51) H03F 3/30	(11) 3 172 113 (45) 20.06.2018	(51) B62D 1/184
(11) 3 156 582 (45) 20.06.2018	(51) E06B 9/322	(11) 3 165 067 (45) 20.06.2018	(51) A01C 17/00	(11) 3 172 124 (45) 20.06.2018	(51) B63B 21/56
(11) 3 156 985 (45) 20.06.2018	(51) G08B 25/00	(11) 3 165 071 (45) 20.06.2018	(51) A01C 17/00	(11) 3 172 411 (45) 20.06.2018	(51) F01D 11/00
(11) 3 157 426 (45) 20.06.2018	(51) A61B 5/00	(11) 3 165 118 (45) 20.06.2018	(51) A44B 11/25	(11) 3 172 424 (45) 20.06.2018	(51) F02M 17/04
(11) 3 157 448 (45) 20.06.2018	(51) A61B 17/34	(11) 3 165 309 (45) 20.06.2018	(51) B23B 31/26	(11) 3 172 677 (45) 20.06.2018	(51) G06F 17/30

(11) 3 172 793 (45) 20.06.2018	(51) H01M 10/54	(11) 3 177 407 (45) 20.06.2018	(51) B05B 11/00	(11) 3 184 370 (45) 20.06.2018	(51) B60R 11/04
(11) 3 173 273 (45) 20.06.2018	(51) B60K 13/04	(11) 3 177 417 (45) 20.06.2018	(51) B21D 43/24	(11) 3 184 445 (45) 20.06.2018	(51) B65B 53/06
(11) 3 173 276 (45) 20.06.2018	(51) B60K 13/04	(11) 3 177 589 (45) 20.06.2018	(51) C07C 213/08	(11) 3 184 765 (45) 20.06.2018	(51) F01M 13/04
(11) 3 173 291 (45) 20.06.2018	(51) B60R 13/00	(11) 3 177 854 (45) 20.06.2018	(51) F16H 48/00	(11) 3 184 908 (45) 20.06.2018	(51) F24C 7/08
(11) 3 173 577 (45) 20.06.2018	(51) E21B 47/00	(11) 3 178 349 (45) 20.06.2018	(51) A45D 34/02	(11) 3 185 003 (45) 20.06.2018	(51) G01N 23/20
(11) 3 173 590 (45) 20.06.2018	(51) F01L 1/14	(11) 3 178 517 (45) 20.06.2018	(51) A61M 25/01	(11) 3 185 005 (45) 20.06.2018	(51) G01N 23/207
(11) 3 173 603 (45) 20.06.2018	(51) F02C 9/44	(11) 3 178 545 (45) 20.06.2018	(51) B01F 11/00	(11) 3 185 350 (45) 20.06.2018	(51) H01Q 1/12
(11) 3 174 068 (45) 20.06.2018	(51) G21G 1/00	(11) 3 178 546 (45) 20.06.2018	(51) B01F 11/00	(11) 3 185 934 (45) 20.06.2018	(51) A61M 5/20
(11) 3 174 430 (45) 20.06.2018	(51) A46B 9/04	(11) 3 178 887 (45) 20.06.2018	(51) C09C 1/30	(11) 3 186 098 (45) 20.06.2018	(51) B60C 23/04
(11) 3 174 650 (45) 20.06.2018	(51) B21D 28/20	(11) 3 179 026 (45) 20.06.2018	(51) E06B 3/972	(11) 3 186 873 (45) 20.06.2018	(51) H02K 7/18
(11) 3 174 741 (45) 20.06.2018	(51) B60C 23/04	(11) 3 179 329 (45) 20.06.2018	(51) G05B 19/042	(11) 3 187 150 (45) 20.06.2018	(51) A61F 2/24
(11) 3 174 782 (45) 20.06.2018	(51) B62K 15/00	(11) 3 180 156 (45) 20.06.2018	(51) B23K 103/00	(11) 3 187 473 (45) 20.06.2018	(51) C03C 17/36
(11) 3 175 024 (45) 20.06.2018	(51) D02G 3/02	(11) 3 180 165 (45) 20.06.2018	(51) B25B 23/147	(11) 3 188 960 (45) 20.06.2018	(51) B63B 23/40
(11) 3 175 288 (45) 20.06.2018	(51) G02B 7/02	(11) 3 180 166 (45) 20.06.2018	(51) B25B 21/02	(11) 3 189 060 (45) 20.06.2018	(51) C07D 498/08
(11) 3 175 454 (45) 20.06.2018	(51) G10L 19/26	(11) 3 180 170 (45) 20.06.2018	(51) B27B 25/00	(11) 3 189 747 (45) 20.06.2018	(51) A45F 3/04
(11) 3 175 631 (45) 20.06.2018	(51) H04R 25/00	(11) 3 180 270 (45) 20.06.2018	(51) B65D 85/48	(11) 3 190 225 (45) 20.06.2018	(51) D06F 58/20
(11) 3 175 724 (45) 20.06.2018	(51) A41B 9/00	(11) 3 181 099 (45) 20.06.2018	(51) A61F 2/915	(11) 3 190 307 (45) 20.06.2018	(51) F16F 7/12
(11) 3 175 735 (45) 20.06.2018	(51) A47B 3/02	(11) 3 181 188 (45) 20.06.2018	(51) A61N 1/05	(11) 3 190 729 (45) 20.06.2018	(51) H04B 17/26
(11) 3 175 922 (45) 20.06.2018	(51) B05B 1/18	(11) 3 181 522 (45) 20.06.2018	(51) C02F 1/72	(11) 3 191 384 (45) 20.06.2018	(51) B65G 47/18
(11) 3 175 929 (45) 20.06.2018	(51) B05C 17/01	(11) 3 181 644 (45) 20.06.2018	(51) C09D 7/40	(11) 3 191 402 (45) 20.06.2018	(51) C01B 39/48
(11) 3 176 006 (45) 20.06.2018	(51) B60C 11/03	(11) 3 181 730 (45) 20.06.2018	(51) C23F 11/08	(11) 3 191 422 (45) 20.06.2018	(51) C03C 17/00
(11) 3 176 100 (45) 20.06.2018	(51) B65D 1/02	(11) 3 182 292 (45) 20.06.2018	(51) G06F 12/0862	(11) 3 192 754 (45) 20.06.2018	(51) B65G 17/06
(11) 3 176 524 (45) 20.06.2018	(51) F25D 23/02	(11) 3 182 766 (45) 20.06.2018	(51) H04W 84/18	(11) 3 193 558 (45) 20.06.2018	(51) H04W 76/02
(11) 3 176 541 (45) 20.06.2018	(51) G01C 9/06	(11) 3 182 852 (45) 20.06.2018	(51) A43B 13/22	(11) 3 194 385 (45) 20.06.2018	(51) C07D 401/14
(11) 3 176 632 (45) 20.06.2018	(51) G02F 1/13357	(11) 3 183 378 (45) 20.06.2018	(51) C23G 1/08	(11) 3 194 503 (45) 20.06.2018	(51) C08L 83/06
(11) 3 176 978 (45) 20.06.2018	(51) H04L 12/10	(11) 3 183 435 (45) 20.06.2018	(51) F01K 13/02	(11) 3 194 816 (45) 20.06.2018	(51) F16K 11/052
(11) 3 177 290 (45) 20.06.2018	(51) A61K 31/444	(11) 3 183 853 (45) 20.06.2018	(51) H04L 25/03	(11) 3 194 817 (45) 20.06.2018	(51) F16K 11/052

(11) 3 195 091 (45) 20.06.2018	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 3 213 801 (45) 20.06.2018	(51) <i>A63G 31/16</i>	(11) 3 250 447 (45) 20.06.2018	(51) <i>B62D 1/04</i>
(11) 3 195 253 (45) 20.06.2018	(51) <i>G06T 7/521</i>	(11) 3 213 970 (45) 20.06.2018	(51) <i>B60S 9/18</i>	(11) 3 251 153 (45) 20.06.2018	(51) <i>H01L 29/739</i>
(11) 3 196 070 (45) 20.06.2018	(51) <i>B60P 7/13</i>	(11) 3 214 243 (45) 20.06.2018	(51) <i>E05C 9/02</i>	(11) 3 251 569 (45) 20.06.2018	(51) <i>A47K 3/30</i>
(11) 3 196 283 (45) 20.06.2018	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 3 214 411 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01D 5/251</i>	(11) 3 252 480 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01R 15/18</i>
(11) 3 196 491 (45) 20.06.2018	(51) <i>F16C 35/067</i>	(11) 3 214 699 (45) 20.06.2018	(51) <i>H01Q 13/20</i>	(11) 3 253 182 (45) 20.06.2018	(51) <i>H05B 39/08</i>
(11) 3 198 472 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 215 642 (45) 20.06.2018	(51) <i>C21C 5/32</i>	(11) 3 253 359 (45) 20.06.2018	(51) <i>A61K 8/02</i>
(11) 3 198 792 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) 3 216 717 (45) 20.06.2018	(51) <i>B65D 81/32</i>	(11) 3 253 541 (45) 20.06.2018	(51) <i>B26B 19/20</i>
(11) 3 199 486 (45) 20.06.2018	(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) 3 219 519 (45) 20.06.2018	(51) <i>B60C 27/12</i>	(11) 3 253 907 (45) 20.06.2018	(51) <i>C25D 17/00</i>
(11) 3 200 648 (45) 20.06.2018	(51) <i>A45D 40/26</i>	(11) 3 220 762 (45) 20.06.2018	(51) <i>A41B 13/08</i>	(11) 3 254 531 (45) 20.06.2018	(51) <i>H05B 1/02</i>
(11) 3 201 550 (45) 20.06.2018	(51) <i>F01K 9/00</i>	(11) 3 224 001 (45) 20.06.2018	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 256 230 (45) 20.06.2018	(51) <i>B01D 19/04</i>
(11) 3 202 247 (45) 20.06.2018	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 226 269 (45) 20.06.2018	(51) <i>H05K 3/00</i>	(11) 3 256 291 (45) 20.06.2018	(51) <i>B25J 9/00</i>
(11) 3 202 573 (45) 20.06.2018	(51) <i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 232 149 (45) 20.06.2018	(51) <i>F28F 9/00</i>	(11) 3 256 532 (45) 20.06.2018	(51) <i>C09D 5/34</i>
(11) 3 203 319 (45) 20.06.2018	(51) <i>G03F 7/038</i>	(11) 3 235 236 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04N 9/64</i>	(11) 3 256 535 (45) 20.06.2018	(51) <i>C09D 171/02</i>
(11) 3 203 624 (45) 20.06.2018	(51) <i>H02M 3/28</i>	(11) 3 235 832 (45) 20.06.2018	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) 3 257 965 (45) 20.06.2018	(51) <i>C23C 14/04</i>
(11) 3 205 383 (45) 20.06.2018	(51) <i>A63H 1/02</i>	(11) 3 238 315 (45) 20.06.2018	(51) <i>H02J 3/36</i>	(11) 3 258 846 (45) 20.06.2018	(51) <i>A61B 5/11</i>
(11) 3 205 578 (45) 20.06.2018	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 239 012 (45) 20.06.2018	(51) <i>B61B 5/02</i>	(11) 3 259 959 (45) 20.06.2018	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 3 205 655 (45) 20.06.2018	(51) <i>C07D 497/10</i>	(11) 3 239 604 (45) 20.06.2018	(51) <i>F21V 21/096</i>	(11) 3 261 937 (45) 20.06.2018	(51) <i>B65B 43/26</i>
(11) 3 206 083 (45) 20.06.2018	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 239 879 (45) 20.06.2018	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 268 459 (45) 20.06.2018	(51) <i>C11D 1/37</i>
(11) 3 206 461 (45) 20.06.2018	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 240 960 (45) 20.06.2018	(51) <i>F16C 43/06</i>	(11) 3 268 914 (45) 20.06.2018	(51) <i>G06Q 20/38</i>
(11) 3 206 898 (45) 20.06.2018	(51) <i>B60G 21/055</i>	(11) 3 241 596 (45) 20.06.2018	(51) <i>A63H 18/02</i>	(11) 3 271 500 (45) 20.06.2018	(51) <i>C23C 18/16</i>
(11) 3 207 299 (45) 20.06.2018	(51) <i>F16M 5/00</i>	(11) 3 242 093 (45) 20.06.2018	(51) <i>F24F 11/83</i>	(11) 3 273 445 (45) 20.06.2018	(51) <i>G21C 19/10</i>
(11) 3 207 337 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 3 242 760 (45) 20.06.2018	(51) <i>B21J 15/02</i>	(11) 3 278 374 (45) 20.06.2018	(51) <i>H01L 33/50</i>
(11) 3 207 634 (45) 20.06.2018	(51) <i>H03L 7/091</i>	(11) 3 242 799 (45) 20.06.2018	(51) <i>B32B 27/34</i>		
(11) 3 208 995 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 244 404 (45) 20.06.2018	(51) <i>G10L 19/012</i>		
(11) 3 210 988 (45) 20.06.2018	(51) <i>C08F 120/36</i>	(11) 3 244 576 (45) 20.06.2018	(51) <i>H04L 12/423</i>		
(11) 3 213 037 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 3 245 532 (45) 20.06.2018	(51) <i>G01R 33/54</i>		
(11) 3 213 629 (45) 20.06.2018	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) 3 246 458 (45) 20.06.2018	(51) <i>D06F 58/20</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in *italics*
- les derniers événements sont indiqués en *italique*

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 711 062** 05.04.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 941 852** 13.04.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 000 637** 11.04.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 360** 25.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 052 889** 11.12.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 950** 26.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 516** 29.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 096 044** 15.02.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 213 108** 11.04.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 222 739** 15.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

- (11) **2 285 587** 25.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 285 912** 30.01.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 374 456** 28.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 391 595** 11.12.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 441 333** 18.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 484 537** 13.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 038** 05.04.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 672 003** 28.11.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 683 235** 20.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 833 448** 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 527** 21.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 278** 25.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 483 735** 22.11.2018
(11) **2 165 080** 08.11.2018
(11) **2 173 830** 25.03.2019
(11) **2 295 393** 21.01.2019
(11) **2 414 731** 20.11.2018
(11) **2 539 629** 17.12.2018
(11) **2 715 818** 12.12.2018
(11) **2 717 859** 21.01.2019
(11) **2 790 656** 29.11.2018
(11) **2 833 108** 25.01.2019

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **2 130 854** 24.01.2019
(11) **2 262 627** 25.01.2019
(11) **2 913 314** 20.01.2019
(11) **3 053 571** 20.01.2019

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 399 278** 03.01.2019

(11) **2 753 980** 03.01.2019

(11) **3 017 686** 18.04.2019

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 498 916**

(51) **B05B 7/04**
B05B 7/08
B01F 5/02

B05B 7/06
B05B 13/06

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 773 273**

(51) **A61F 13/56**

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE

(11) **1 785 942**

(51) **G06T 15/50**

(73) Adobe Inc., 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704, US

(11) **2 084 586**

(51) **G05B 11/42**

(73) Unico, LLC, 3725 Nicholson Road, PO Box 505, Franksville, WI 53126-0505, US

(11) **2 300 769**

(51) **F28D 11/02**

(73) RotoBoost AS, Postboks 414, 1302 Sandvika, NO

(11) **2 414 585**

(51) **D21C 11/00**

(73) Cleanflow AB, Framgårdsvägen 14, 667 31 Forshaga, SE

(11) **2 418 416**

(51) **F21S 2/00**

(73) SOCIETE DE FORCE ET LUMIERE ELECTRIQUES, 117 rue du Landy, 93200 Saint-Denis, FR

(11) **2 449 382**

(51) **G01N 27/74**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 467 173**

(51) **A61L 15/22**

(73) Novan, Inc., 4105 Hopson Road, Morrisville, North Carolina 27560, US

(11) **2 475 491**

(51) **B23K 9/32**

(73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT

(11) **2 522 751**

(51) **C12Q 1/6816**

(73) Third Wave Technologies, Inc., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 547 893**

(51) **F02K 3/06**

(73) ROLLS-ROYCE CORPORATION, 2001 S. Tibbs Avenue Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US

(11) **2 601 378**

(51) **E21B 47/12**

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(11) **2 619 700**

(51) **G06F 19/12**

(73) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 3V9, CA

(11) **2 651 525**

(51) **A63H 33/10**

(73) Stolten, Mark Randall, 8 Santa Anna Drive, Howick, Auckland, NZ
Stolten, Elizabeth Mary, 8 Santa Anna Drive, Howick, Auckland, NZ

(11) **2 741 785**

(51) **A61K 48/00**

(73) Philadelphia Health and Education Corporation, d/b/a Drexel University College of Medicine 245 N. 15th Street, Philadelphia, PA 19102, US
Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(11) **2 744 480**

(51) **A61L 27/22**

(73) Keratin Biosciences, Inc., 128 Spring Street, Suite 310, Lexington, MA 02421, US

(11) **2 744 820**

(51) **C07K 14/47**

(73) Keratin Biosciences, Inc., 128 Spring Street, Suite 310, Lexington, MA 02421, US

(11) **2 798 691**

(51) **H01M 8/04**

(73) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(11) **2 802 953**

(51) **G05D 1/10**

(73) Loon LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 803 148**

(51) **H04B 7/185**

(73) Loon LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 840 324**

(51) **F24F 1/06**

(73) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP

(11) **2 850 745**

(51) **H04B 7/185**

(73) Loon LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 980 275**

(51) **C25B 3/00**

(73) BONDALTI CHEMICALS, S.A., Quinta da Indústria - Beduído, 3680-680 Estarreja, PT

(11) **2 997 294**

(51) **F16M 13/04**

(73) CAMBOX VISION, 7 Route du Montru, 44330 La Chapelle Heulin, FR

(11) **3 092 528**

(51) **G02B 13/00**

(73) Freedom Scientific, Inc., 17757 US Hwy 19 North - Suite 560, Clearwater, FL 33764, US

(11) **3 125 268**

(51) **H01H 85/20**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **3 146 152**

(51) **E21B 49/08**

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(11) **3 183 207**

(51) **B67D 1/08**

(73) Automatic Bar Controls, Inc., 2060 Cessna Drive, Suite 100, Vacaville, CA 95688, US

(11) **3 200 956**

(51) **B25B 21/00**

(73) GEISMAR ALPES, Route d'Italie, 38110 Saint Didier de la Tour, FR

(11) **3 206 623**

(51) **A61C 8/00**

(73) Elsner Global LLC, Hunkins Waterfront Plaza, Suite 556 Main Street, Charlestown, Nevis, KN

(11) **3 216 979**

(51) **E21D 11/10**

(73) Kern Tunneltechnik SA, Via Zorzi 4, 6900 Lugano-Paradiso, CH

(11) **3 296 182**

(51) **B61L 5/18**

(73) Pintsch GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE

(11) **3 309 310**

(51) **E03F 5/10**

(73) Amiblu Technology AS, Østre Kullerød 3, 3241 Sandefjord, NO

Teil B / Part B / Partie B

(73) Huawei Device (Shenzhen) Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 713 547**

(51) **H04L 9/32**

(11) **2 744 249**

(51) **H04W 8/24**

(11) **2 816 439**

(51) **G06F 1/20**

(11) **2 816 856**

(51) **H04W 72/04**

(11) **2 858 322**

(51) **H04L 29/06**

(11) **2 874 436**

(51) **H04W 36/34**

(11) **2 905 938**

(51) **H04W 4/02**

(11) **2 945 432**

(51) **H04W 8/18**

(11) **3 002 927**

(51) **H04L 29/08**

(73) Huawei Device Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN

(11) **2 853 996**

(51) **G06F 3/041**

(11) **2 865 993**

(51) **G01C 21/36**

(11) **2 924 991**

(51) **H04N 13/00**

(11) **3 065 036**

(51) **G06F 3/0488**

(11) **3 076 277**

(51) **G06F 3/0485**

(73) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR

(11) **2 181 144**

(51) **C08J 5/18**

(11) **2 342 266**

(51) **C08J 5/18**

(11) **2 437 872**

(51) **B01D 63/02**

(11) **2 513 359**

(51) **D01F 6/62**

(11) **2 553 001**

(51) **C08J 3/12**

(11) **2 582 867**

(51) **D04H 1/42**

(11) **2 589 633**

(51) **C09J 7/00**

(11) **2 660 370**

(51) **D01D 5/08**

(11) **2 761 070**

(51) **D04H 1/42**

(11) **2 796 600**

(51) **D03D 15/00**

(11) **2 824 132**

(51) **C08J 5/18**

(11) **2 861 650**

(51) **C08G 73/10**

(11) **2 930 258**

(51) **D02G 3/40**

(11) **2 976 456**

(51) **F41H 1/08**

(11) **2 986 360**

(51) **B01D 63/02**

(11) **3 015 520**

(51) **B60C 5/00**

(11) **3 042 806**

(51) **B60R 21/23**

(11) **3 088 440**

(51) **C08G 73/14**

(11) **3 091 107**

(51) **D01F 1/06**

(11) **3 125 349**

(51) **H01M 8/10**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **2 500 683** (51) **F41H 5/04**
(72) Schnetter, Lars, Hauptstr. 29, 53518 Wimbach, DE
Eschenauer, Helen, Morgenbitz 6, 56457 Westerburg, DE
Havermann, Benedikt, Ringstrasse 32, 53721 Siegburg, DE

(11) **2 605 688** (51) **A61G 7/05**
(72) FLICK, Roland E., 540 Blossom Road, Elma, New York 14059, US
JUSIAK, Joel T., 8389 Lewis Road, Holland, New York 14080, US

(11) **2 844 992** (51) **G01N 27/407**
(72) MIWA, Tomohiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KAMIYA, Sumio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyotashi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKAKIBARA, Hirotsuka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SHINMA, Tomoaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 997 294** (51) **F16M 13/04**
(72) PIEDNOIR, Jean-Marc, 7 Route du Montru, 44330 La Chapelle Heulin, FR

(11) **3 206 623** (51) **A61C 8/00**
(72) Elsner, Edvin, Honvéd u. 87., 8460 Devecser, HU

(11) **3 223 085** (51) **G04B 19/22**
(72) Dreyer-Gonzales, Frédéric, Chemin du Miroir 72, 1090 La Croix-sur-Lutry, CH
Houriet, Arnaud, Rue B.-Savoie 48, 2610 Saint-Imier, CH
Rondeau, Frédéric, Le Pavé 7a, 1426 Concise, CH

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **2 399 278** (51) **G03F 7/20**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

(11) **2 753 980** (51) **G03F 7/20**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

(11) **3 017 686** (51) **A01G 3/025**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

(11) **3 210 041** (51) **G01S 19/33**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

(11) **3 333 341** (51) **E04G 11/48**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht

- Date of publication deleted
- Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 958 099** (51) **G06F 21/62**
(60) 19170409.7

(11) **2 056 473** (51) **H03M 13/27**
(60) 11159959.3 / 2 333 967
11189830.0 / 2 421 162
11189832.6 / 2 421 164
19170301.6

(11) **2 056 476** (51) **H03M 13/27**
(60) 11159958.5 / 2 333 966
11189840.9 / 2 421 169
19170314.9

(11) **2 114 833** (51) **C03B 5/167**
(60) 19170554.0

(11) **2 155 575** (51) **B05B 11/00**
(60) 19171035.9

(11) **2 158 476** (51) **G01N 27/00**
(60) 19170665.4

(11) **2 231 507** (51) **B81C 1/00**
(60) 19171039.1

(11) **2 240 983** (51) **H01R 13/20**
(60) 19170632.4

(11) **2 362 566** (51) **H04L 1/00**
(60) 19171168.8

(11) **2 382 079** (51) **B29C 55/00**
(60) 19170576.3

(11) **2 408 435** (51) **A61K 9/22**
(60) 19170643.1

(11) **2 528 545** (51) **A61F 2/24**
(60) 19170719.9

(11) **2 575 600** (51) **A61B 5/00**
(60) 19170651.4

(11) **2 591 929** (51) **B60H 1/00**
(60) 19170712.4

(11) **2 605 688** (51) **A61G 7/05**
(60) 19170512.8

(11) **2 622 336** (51) **G01N 27/327**
(60) 19170904.7

(11) **2 625 444** (51) **F16H 61/08**
(60) 19170678.7

(11) **2 641 550** (51) **A61B 17/32**
(60) 19170546.6

(11) **2 682 947** (51) **G21F 1/12**
(60) 19170826.2

(11) **2 686 007** (51) **C12Q 1/6883**
(60) 19170694.4

(11) **2 748 631**
(60) 19171210.8

(11) **2 753 343**
(60) 19170847.8

(11) **2 766 939**
(60) 19170557.3

(11) **2 771 058**
(60) 19170819.7

(11) **2 774 983**
(60) 19168764.9

(11) **2 800 287**
(60) 19170542.5

(11) **2 806 883**
(60) 19170696.9

(11) **2 817 973**
(60) 19170704.1

(11) **2 822 548**
(60) 19170708.2

(11) **2 823 308**
(60) 19171186.0

(11) **2 864 359**
(60) 19170670.4

(11) **2 871 452**
(60) 19170836.1

(11) **2 879 550**
(60) 19000186.7

(11) **2 907 455**
(60) 19171116.7

(11) **2 923 651**
(60) 19170600.1

(11) **2 944 693**
(60) 19170699.3

(11) **2 956 936**
(60) 19170552.4

(11) **2 965 315**
(60) 19170370.1

(11) **2 969 489**
(60) 19170666.2

(11) **2 970 479**
(60) 19170673.8

(11) **2 993 568**
(60) 19171019.3

(11) **2 993 851**
(60) 19170541.7

(11) **2 993 932**
(60) 19170711.6

(11) **3 000 414**
(60) 19170574.8

(11) **3 003 438**
(60) 19170950.0

(11) **3 028 750**
(60) 19170526.8

(11) **3 031 721**
(60) 19170960.9

(51) **G01S 15/89**

(51) **A61P 1/04**

(51) **H01L 51/52**

(51) **A61L 27/50**

(51) **C12N 5/0735**

(51) **H04B 10/07**

(51) **A61K 38/19**

(51) **H04N 21/4402**

(51) **A61K 31/155**

(51) **G01N 33/543**

(51) **C07K 16/28**

(51) **G01J 3/02**

(51) **A47F 1/06**

(51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/068**

(51) **C12N 15/10**

(51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/03**

(51) **B29C 64/124**

(51) **C07K 16/28**

(51) **G06F 3/0488**

(51) **H04L 27/26**

(51) **H04W 12/06**

(51) **A61B 17/115**

(51) **A61M 5/28**

(51) **A63F 13/285**

(51) **B64C 39/02**

- | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--|--|--|
| (11) 3 052 716
(60) 19170533.4 | (51) E04F 13/04 | (11) 3 286 463
(60) 19170635.7 | (51) F16K 1/22 | FI 14.06.2017 | GR 15.09.2017 |
| (11) 3 059 119
(60) 19170656.3 | (51) B60P 7/08 | (11) 3 292 839
(60) 19171139.9 | (51) A61F 2/26 | IE 29.06.2017 | IS 14.10.2017 |
| (11) 3 066 215
(60) 19170689.4 | (51) C12Q 1/68 | (11) 3 295 456
(60) 19170556.5 | (51) G10L 21/0272 | IT 14.06.2017 | LT 14.06.2017 |
| (11) 3 071 971
(60) 19170627.4 | (51) A61K 49/00 | (11) 3 300 766
(60) 19170617.5 | (51) A61N 1/375 | LU 29.06.2017 | LV 14.06.2017 |
| (11) 3 083 658
(60) 19171198.5 | (51) C07K 1/00 | (11) 3 301 193
(60) 19170660.5 | (51) C12Q 1/68 | MC 14.06.2017 | NL 14.06.2017 |
| (11) 3 093 345
(60) 19170381.8 | (51) C07K 14/005 | (11) 3 326 224
(60) 19170896.5 | (51) H01M 4/583 | PL 14.06.2017 | SE 14.06.2017 |
| (11) 3 108 448
(60) 19170902.1 | (51) G06T 7/90 | (11) 3 377 130
(60) 19170488.1 | (51) A61M 1/00 | SI 14.06.2017 | SK 14.06.2017 |
| (11) 3 113 812
(60) 19170397.4 | (51) A61M 5/32 | | | (11) 2 529 020
(84) BG 25.07.2018
GR 26.07.2018
LT 25.04.2018
PL 25.04.2018
RS 25.04.2018
SM 25.04.2018 | (51) C12N 15/86
(84) EE 25.04.2018
HR 25.04.2018
LV 25.04.2018
RO 25.04.2018
SK 25.04.2018 |
| (11) 3 114 048
(60) 19170653.0 | (51) B65D 85/804 | | | (11) 2 627 757
(84) AT 02.11.2016
BG 02.02.2017
DK 02.11.2016
FI 02.11.2016
HR 02.11.2016
LT 02.11.2016
MC 02.11.2016
NO 02.02.2017
RO 02.11.2016
SE 02.11.2016
SK 02.11.2016 | (51) C11D 17/00
(84) BE 02.11.2016
CZ 02.11.2016
EE 02.11.2016
GR 03.02.2017
IS 02.03.2017
LV 02.11.2016
NL 02.11.2016
PT 02.03.2017
RS 02.11.2016
SI 02.11.2016
SM 02.11.2016 |
| (11) 3 117 479
(60) 19170564.9 | (51) H01M 10/052 | | | (11) 2 691 530
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C12N 15/86 |
| (11) 3 120 340
(60) 19170583.9 | (51) G08G 1/123 | | | (11) 2 899 323
(84) AT 31.05.2017
BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
FR 31.08.2017
HR 20.02.2018
IS 30.09.2017
LI 31.08.2017
LU 12.08.2017
MC 31.05.2017
NL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017 | (51) E03F 3/04
(84) BE 31.08.2017
CH 31.08.2017
DE 01.03.2018
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IE 12.08.2017
IT 31.05.2017
LT 31.05.2017
LV 31.05.2017
MT 12.08.2017
NO 31.08.2017
SE 31.05.2017
SM 31.05.2017 |
| (11) 3 122 293
(60) 19170547.4 | (51) A61F 2/95 | (11) 1 442 516
(84) LU 04.09.2012 | (51) H02P 9/30
(84) MC 30.09.2012 | | |
| (11) 3 124 115
(60) 19170422.0 | (51) B01J 35/04 | (11) 1 657 991
(84) BG 05.06.2008
SI 05.03.2008 | (51) A44C 5/00
(84) RO 05.03.2008 | | |
| (11) 3 173 413
(60) 19170607.6 | (51) C07D 487/04 | (11) 2 173 752
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C07D 487/04 | | |
| (11) 3 174 393
(60) 19170454.3 | (51) A01N 59/00 | (11) 2 188 313
(84) MC 01.11.2017 | (51) C07K 16/28
(84) RO 01.11.2017 | | |
| (11) 3 174 474
(60) 19170507.8 | (51) A61B 17/17 | (11) 2 303 330
(84) HR 15.11.2017
SK 15.11.2017 | (51) A61K 31/428
(84) SI 15.11.2017
MC 15.11.2017 | | |
| (11) 3 185 105
(60) 19170514.4 | (51) G06F 3/01 | (11) 2 325 199
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | (51) C07K 14/51 | | |
| (11) 3 212 572
(60) 19170671.2 | (51) C01B 32/00 | (11) 2 356 314
(84) BE 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LU 23.09.2014
MC 16.07.2014
MT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SM 16.07.2014 | (51) C07K 16/28
(84) RO 01.11.2017 | | |
| (11) 3 215 158
(60) 19171060.7 | (51) A61K 31/5377 | (11) 2 400 022
(84) AT 14.06.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017 | (51) C12N 15/82
(84) BG 05.01.2018
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017 | | |
| (11) 3 231 250
(60) 19170625.8 | (51) H04W 88/02 | | | (11) 3 132 916
(84) BG 08.02.2018
DK 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
IS 08.03.2018
LU 04.02.2018
MC 08.11.2017
RS 08.11.2017
SM 08.11.2017 | (51) C07D 471/04
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB |
| (11) 3 235 542
(60) 19170709.0 | (51) A61N 5/10 | | | (11) 3 229 929
(84) AL 14.03.2018
CY 14.03.2018
EE 14.03.2018
GR 15.06.2018
LU 10.05.2018 | (51) C07D 471/04 |
| (11) 3 241 525
(60) 19170553.2 | (51) A61F 2/24 | | | (11) 3 266 391
(60) 19170633.2 | (51) B29C 65/20
(84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017
GR 09.02.2018
IE 04.02.2018
LT 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 |
| (11) 3 249 381
(60) 19170655.5 | (51) G01N 1/28 | | | (11) 3 270 678
(60) 19170774.4 | (51) A63F 3/00
(84) BG 14.06.2018
DK 14.03.2018
FI 14.03.2018
HR 14.03.2018
LT 14.03.2018 |
| (11) 3 257 268
(60) 19170555.7 | (51) H04S 3/00 | | | | |
| (11) 3 260 541
(60) 19171200.9 | (51) C12N 15/67 | | | | |
| (11) 3 266 391
(60) 19170633.2 | (51) A61B 17/22 | | | | |
| (11) 3 270 678
(60) 19170774.4 | (51) H05K 13/04 | | | | |

LV 14.03.2018 MC 14.03.2018
MT 14.03.2018 IE 10.05.2018
NO 14.06.2018 PT 16.07.2018
RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
SK 14.03.2018 SM 14.03.2018

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 466 398** (51) **H02M 1/00**
(45) 22.11.2006
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 21.08.2007
GE Energy Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
02 22.08.2007
Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
03 22.08.2007
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
04 22.08.2007
Servion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
05 22.08.2007
GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(11) **1 707 215** (51) **A61K 45/00**
(45) 14.03.2012
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
01 14.12.2012
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **1 722 968** (51) **B32B 7/12**
(45) 27.07.2016
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
01 06.04.2017
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(11) **1 795 683** (51) **E05D 15/16**
(45) 17.08.2011
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
01 16.05.2012
Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(11) **1 920 763** (51) **A61K 9/00**
(45) 02.04.2014
(73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
01 05.01.2015
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(11) **2 012 323** (51) **G11C 11/16**
(45) 18.05.2016
(73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
01 13.02.2017
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
02 17.02.2017
Newage Industries, Inc., 735 James Way, Southampton PA 18966, US
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE
(11) **2 078 829** (51) **F01L 1/047**
(45) 16.03.2011
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
01 16.12.2011
ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(11) **2 096 043** (51) **B65D 77/04**
(45) 13.04.2011
(73) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH
01 16.12.2011
Mausser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, DE
(74) Pansch, Rüdiger, et al, rospatt osten pross Postfach 11 09 35, 40509 Düsseldorf, DE
02 04.01.2012
WERIT-Kunststoffwerke W. Schneider GmbH & Co. KG, Kölner Strasse, 57604 Altenkirchen, DE
(74) Geskes, Christoph, et al, Geskes Patent- und Rechtsanwältinnen Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE
03 13.01.2012
S.A.S Société Nouvelle Sotralentz Packaging, 55, Boulevard Jules Verger, 35800 Dinard, FR
(74) von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(11) **2 108 933** (51) **G01L 5/28**
(45) 20.06.2018
(73) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
01 20.03.2019
Franka Emika GmbH, Infanteriestrasse 19 Gebäude 5, 80797 München, DE
(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE
(11) **2 251 344** (51) **C07F 5/02**
(45) 30.03.2016
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,

National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
01 21.12.2016
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
(74) HGF Limited, et al, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
02 21.12.2016
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
03 22.12.2016
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
04 23.12.2016
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
05 23.12.2016
Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
07 27.12.2016
Pentafarma Sociedade Técnico-Medicinal S. A., Rua da Tapada Grande, n. 2, 2710-089 Abrunheira, PT
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
08 30.12.2016
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
09 30.12.2016
Teva Pharmaceuticals Inc., 5 Basel St., 49131 Petach Tikva, IL
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(11) **2 298 845** (51) **C09J 7/04**
(45) 20.06.2012
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
01 20.03.2013
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
02 20.03.2013
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(11) **2 308 325** (51) **A23L 3/015**
(45) 03.10.2012
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolferschwenden, DE
01 22.05.2013
Hiperbaric, S.A., C/Condado de Treviño, 6., 09001 Burgos, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., et al, Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
02 03.07.2013
Avure Technologies AB, Quintusvägen 2, SE-721 66 Västerås, SE

- (74) AWA Sweden AB, et al, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
03 03.07.2013
Uhde High Pressure Technologies GmbH, Buschmühlenstrasse 20, 58093 Hagen, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(11) **2 342 156** (51) **B67C 3/20**

- (45) 15.03.2017
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
01 14.12.2017
WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

(11) **2 500 389** (51) **B32B 5/02**

- (45) 11.05.2016
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
01 16.11.2016
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(11) **2 546 317** (51) **C09J 7/04**

- (45) 12.03.2014
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
01 09.05.2014
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(11) **2 585 535** (51) **C09J 11/08**

- (45) 26.08.2015
(73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., Vogelweiderstraße 50, 4600 Wels, AT
01 29.04.2016
TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Str. 51-55, 58332 Schwelm, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(11) **2 586 952** (51) **E06B 1/52**

- (45) 24.12.2014
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
01 22.09.2015
KRISPOL Sp. zo.o, ul.Budowlana 1 Psary Male, 62-300 Wrzesnia, PL
(74) Cieszkowski, Antoni, ul. Slawinska 28, 60-183 Poznan, PL
02 24.09.2015
Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
03 24.09.2015
Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(74) Zacco Patent- und Rechtsanwälte GmbH, et al, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(11) **2 851 087** (51) **A61K 39/00**

- (45) 19.04.2017
(73) Sanofi Pasteur Biologics, LLC, 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

- 01 19.01.2018
Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, et al, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 449 382** (51) **G01N 27/74**

(45) 28.03.2018

(11) **2 500 683** (51) **F41H 5/04**

(45) 16.05.2018

III.

III.	(71) A.E.C. S.r.l.	(71) Acumen Design Associates Ltd
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(51) H01R 4/02 (11) 3 490 069 A1	(51) B64D 11/06 (11) 3 487 761 A1
• Further details re patent applications and granted patents	(71) Abaxis, Inc.	(71) Axciom LLC
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(51) G01N 33/543 (11) 3 489 685 A1	(51) G06F 17/21 (11) 3 488 353 A1
III.1	(71;73) ABB Schweiz AG	(71) Adamed Pharma S.A.
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber	(51) B21D 43/22 (11) 2 861 361 B1	(51) C07D 409/12 (11) 3 487 854 A1
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(51) B25J 9/16 (11) 2 964 428 B1	(71) Adams, Arch Luther
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	(51) B66C 13/08 (11) 3 170 783 B1	(51) A63B 5/11 (11) 3 488 901 A1
	(51) G01R 15/24 (11) 3 488 251 A1	(71) ADAPTIVE SURFACE TECHNOLOGIES, INC.
	(51) H01G 2/08 (11) 3 488 453 A1	(51) B32B 9/04 (11) 3 489 010 A1
	(51) H01H 33/70 (11) 3 488 458 A1	(71) Adient Engineering and IP GmbH
	(51) H02M 1/06 (11) 3 488 518 A1	(51) B60N 2/06 (11) 3 489 078 A1
	(51) H02M 7/00 (11) 3 238 333 B1	(51) B60N 2/14 (11) 3 489 079 A1
	(51) H03K 17/082 (11) 2 882 103 B1	(51) B60N 2/14 (11) 3 489 080 A1
	(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.	(71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.
	(51) A61F 2/24 (11) 3 487 451 A1	(51) B60N 2/08 (11) 3 487 725 A1
	(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc.	(71) Adionics
	(51) A61B 17/122 (11) 3 487 420 A1	(51) B01D 11/04 (11) 3 487 597 A1
	(71) Abbott Point Of Care, Inc.	(71) ADJUVO MOTION B.V.
	(51) G01J 3/51 (11) 3 489 644 A1	(51) B25J 9/00 (11) 3 487 668 A1
	(71) AbbVie Inc.	(73) Adolf Rupp Herrnmühle OG
	(51) A61K 9/00 (11) 3 487 479 A1	(51) A23K 40/20 (11) 3 206 507 B1
	(71) Abeeway	(71) Advanced Digital Broadcast S.A.
	(51) G01S 19/09 (11) 3 488 264 A2	(51) H02H 9/00 (11) 3 490 092 A1
	(73) Abilita Bio, Inc.	(71) Advanced Micro Devices, Inc.
	(51) C12N 15/00 (11) 3 212 784 B1	(51) G06F 9/38 (11) 3 488 339 A1
	(73) Ablynx N.V.	(51) G06F 9/38 (11) 3 488 340 A2
	(51) A61K 39/395 (11) 3 204 095 B1	(51) G06F 12/0897 (11) 3 488 349 A1
(73) "SIGLO" Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia	(73) Aboca S.p.A. Società Agricola	(51) G06F 12/10 (11) 3 488 350 A1
(51) B03B 9/06 (11) 3 335 796 B1	(51) A61K 36/185 (11) 2 812 013 B1	(73) Advanced Track And Trace
(71) 21ST CENTURY MEDICINE, INC.	(71) Abs Materials, Inc.	(51) G06K 9/00 (11) 2 054 836 B1
(51) A01N 1/02 (11) 3 487 297 A1	(51) C02F 1/28 (11) 3 487 814 A1	(71) Aequor, Inc.
(71) 2236008 Ontario, Inc.	(73) Abu Al-Rubb, Khalil	(51) A61K 31/44 (11) 3 487 500 A1
(51) G06F 3/06 (11) 3 489 815 A1	(51) B63B 35/44 (11) 3 014 114 B1	(71) aeris GmbH
(51) G06F 9/445 (11) 3 489 823 A1	(71) Abu Al-Rubb, Khalil Mahmoud	(51) A47G 27/02 (11) 3 487 362 A1
(51) G06F 11/00 (11) 3 488 346 A1	(51) A61M 5/38 (11) 3 487 562 A1	(71) Aerojet Rocketdyne, Inc.
(71) 3M Innovative Properties Co.	(71) AC Immune S.A.	(51) F02K 9/52 (11) 3 488 095 A2
(51) G06T 7/20 (11) 3 489 897 A1	(51) A61K 51/04 (11) 3 487 544 A1	(51) F04D 13/04 (11) 3 488 111 A1
(71;73) 3M Innovative Properties Company	(51) A61K 51/04 (11) 3 487 545 A1	(71) Aerospace System Engineering Shanghai
(51) A61C 3/06 (11) 2 640 305 B1	(71) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC	(51) B64G 1/64 (11) 3 489 153 A1
(51) A61C 7/00 (11) 2 240 115 B1	(51) A61K 49/00 (11) 3 487 542 A1	(71) Aerpio Therapeutics, Inc.
(51) B24D 3/00 (11) 3 487 664 A1	(71) Acceleron Pharma Inc.	(51) A61K 38/02 (11) 3 487 518 A1
(51) C08G 59/50 (11) 3 489 271 A1	(51) C07K 14/71 (11) 3 489 257 A1	(71) Aesculap AG
(51) C08J 7/04 (11) 3 337 848 B1	(73) Accelink Technologies Co., Ltd.	(51) A61B 17/70 (11) 3 487 430 A1
(51) C08J 7/04 (11) 3 487 914 A1	(51) H04B 10/293 (11) 2 538 586 B1	(73) AESCULAP AG
(51) C09J 7/00 (11) 3 487 948 A1	(71) Accell Group N.V.	(51) A61F 2/34 (11) 2 832 320 B1
(51) C09J 183/10 (11) 3 487 949 A1	(51) B62M 6/90 (11) 3 487 756 A1	(73) AFFIVAL
(51) G02B 27/28 (11) 2 263 111 B1	(71) Accellta Ltd.	(51) C21C 1/10 (11) 2 917 377 B1
(51) H01Q 15/14 (11) 3 276 748 B1	(51) C12N 5/0735 (11) 3 487 987 A1	(71) Afros S.p.A.
(71) 3V Green Eagle S.P.A.	(71) Accenture Global Solutions Limited	(51) B29C 70/48 (11) 3 489 001 A1
(51) C02F 11/08 (11) 3 487 816 A1	(51) G06Q 50/22 (11) 3 489 886 A1	(71) AGC Glass Europe
(73) 4525612 Canada Inc. Dbà Maginaire	(51) G16B 20/00 (11) 3 489 957 A1	(51) C03C 3/087 (11) 3 487 819 A1
(51) B64C 27/20 (11) 3 094 558 B1	(71) Accordant Energy, LLC	(51) C03C 3/095 (11) 3 487 821 A1
(71) 9208-5216 Québec Inc.	(51) C10L 5/40 (11) 3 489 333 A1	(51) C03C 4/00 (11) 3 487 823 A1
(51) A61H 3/04 (11) 3 487 464 A1	(71) ACCRO Bioscience Inc.	(51) C03C 4/00 (11) 3 487 824 A1
(71) 9354-7453 Québec Inc.	(51) A61K 31/428 (11) 3 487 498 A1	(51) C03C 4/10 (11) 3 487 825 A1
(51) A01G 7/00 (11) 3 487 283 A1	(73) Acorda Therapeutics, Inc.	(71) AGC INC.
(71) 9T Labs AG	(51) G16H 50/80 (11) 1 940 285 B1	(51) C08L 27/18 (11) 3 489 299 A1
(51) B05C 17/00 (11) 3 487 635 A1	(73) Acumed LLC	(71) AGCO Corporation
(71) A Plus Biotechnology Company Limited	(51) A61B 17/74 (11) 3 079 613 B1	(51) A01B 21/08 (11) 3 487 278 A1
(51) A61B 17/15 (11) 3 488 799 A1		(51) A01B 21/08 (11) 3 487 279 A1
(51) A61B 17/15 (11) 3 488 800 A1		
(73) A. RAYMOND et Cie		
(51) H01R 4/2437 (11) 3 304 648 B1		

- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 487 626 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 3 488 228 A2
- (71) **Agfa-Gevaert**
(51) *B42D 25/41* (11) 3 489 030 A1
- (73) **Agie Charmilles SA**
(51) *B23H 7/06* (11) 2 180 968 B1
- (73) **AiCuris Anti-infective Cures GmbH**
(51) *A61K 9/08* (11) 2 819 648 B1
- (73) **AIM Sport Vision AG**
(51) *H04N 5/272* (11) 3 295 663 B1
- (73) **Air Liquide Medical G.m.b.H.**
(51) *B01D 53/053* (11) 2 628 524 B1
- (71;73) **Air Liquide Medical Systems**
(51) *A61M 16/16* (11) 3 345 646 B1
(51) *A61M 16/20* (11) 3 488 890 A1
- (71) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)**
(51) *A61M 16/20* (11) 3 488 890 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) *F25J 1/00* (11) 3 168 558 B1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) *F25B 9/00* (11) 3 489 594 A1
(51) *F25J 1/00* (11) 3 489 601 A1
- (73) **Airbus**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 381 803 B1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) *B64C 1/06* (11) 3 489 130 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 489 000 A1
(51) *H04B 7/185* (11) 3 335 328 B1
- (71) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 490 166 A1
- (71) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) *H04B 1/713* (11) 3 488 535 A1
(51) *H04B 10/118* (11) 3 488 540 A1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) *G05D 1/10* (11) 3 489 788 A1
- (73) **Airbus Interiors Services**
(51) *B64D 11/06* (11) 3 381 803 B1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) *B64C 13/50* (11) 3 489 136 A1
(51) *B64D 45/02* (11) 3 489 149 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B29C 65/00* (11) 3 488 997 A1
(51) *B32B 5/24* (11) 3 015 360 B1
(51) *B64C 1/12* (11) 3 009 344 B1
(51) *B64C 23/06* (11) 2 293 978 B1
(51) *F16L 37/34* (11) 3 489 563 A1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) *B64C 3/56* (11) 3 489 131 A1
(51) *B64C 3/56* (11) 3 489 132 A1
(51) *B64C 21/10* (11) 3 213 991 B1
(51) *B64C 25/62* (11) 3 489 137 A1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) *F02K 1/82* (11) 3 489 499 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 489 779 A1
- (71) **Airbus Operations SAS**
(51) *B23P 19/12* (11) 3 488 964 A1
(51) *B64D 27/26* (11) 3 489 147 A1
(51) *F02C 7/045* (11) 3 489 487 A1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) *B29C 65/34* (11) 3 488 999 A1
- (51) *B64D 5/00* (11) 3 489 140 A1
(51) *B64D 27/26* (11) 3 489 146 A1
- (73) **Airway Control Technologies, LLC**
(51) *A61M 16/04* (11) 3 300 758 B1
- (73) **Airxpanders, Inc.**
(51) *A61F 2/12* (11) 3 251 631 B1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60N 2/30* (11) 3 489 081 A1
(51) *H03K 17/955* (11) 3 490 148 A2
- (71) **AISIN TAKAOKA CO., LTD.**
(51) *F01D 17/10* (11) 3 489 469 A1
- (71) **AJ Innuscreen GmbH**
(51) *C07K 1/32* (11) 3 487 869 A1
- (73) **Aker Solutions AS**
(51) *F16L 1/26* (11) 2 486 315 B1
- (71) **Akili Interactive Labs, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 487 392 A1
- (73) **Akonni Biosystems, Inc.**
(51) *B01L 7/00* (11) 3 157 680 B1
- (73) **Akron Polymer Systems, Inc.**
(51) *C08J 5/18* (11) 2 619 255 B1
- (71) **Aktionerhoe Obshchestvo "Katod"**
(51) *H01J 31/50* (11) 3 489 988 A1
- (71) **Albéa le Tréport**
(51) *H04M 1/18* (11) 3 488 597 A1
(51) *H04M 1/18* (11) 3 488 598 A1
- (73) **Albéa Services**
(51) *A45D 40/06* (11) 3 082 497 B1
- (73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) *A22C 15/00* (11) 3 318 131 B1
- (71) **Albrecht, Marc**
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 488 438 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) *H04B 17/29* (11) 3 261 272 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 490 175 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 2 704 383 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 488 595 A1
- (73) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 618 721 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 254 549 B2
- (73) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) *C22C 21/00* (11) 3 299 482 B1
- (71;73) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 488 861 A1
(51) *C07K 14/16* (11) 1 931 698 B1
- (71) **Alfa Wassermann, Inc.**
(51) *G01N 1/18* (11) 3 488 216 A1
- (71) **Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG)**
(51) *C07D 277/40* (11) 3 489 224 A1
- (73) **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
(51) *A47L 5/34* (11) 3 264 959 B1
- (71) **Alfred Pracht Lichttechnik GmbH**
(51) *F21V 31/00* (11) 3 489 580 A1
- (71) **Alhalawani, Adel Moh'd Fawzi A.R.**
(51) *C03C 3/097* (11) 3 487 822 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06K 7/14* (11) 3 489 856 A1
(51) *G06K 9/40* (11) 3 488 388 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 489 869 A1
- (51) *G06Q 20/40* (11) 3 489 877 A1
(51) *H04L 12/22* (11) 3 488 559 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 490 193 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 3 490 198 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 490 215 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 490 216 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 488 596 A1
- (73) **Alkar-RapidPak, Inc.**
(51) *B65B 9/04* (11) 3 156 339 B1
- (73) **ALL-OF-INNOVATION GmbH**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 082 622 B1
- (73) **Allegro MicroSystems, LLC**
(51) *G01R 33/00* (11) 2 783 229 B1
(51) *G01R 33/07* (11) 3 368 913 B1
(51) *H01L 43/08* (11) 3 288 091 B1
- (71) **Allen, Dan**
(51) *E03D 1/00* (11) 3 488 056 A1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) *A61K 31/4412* (11) 3 487 501 A1
- (73) **Alligator Ventilfabrik GmbH**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 057 811 B1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) *F16H 61/00* (11) 3 489 551 A1
(51) *F16H 61/00* (11) 3 489 552 A1
- (71) **Allnex Austria GmbH**
(51) *C09F 9/00* (11) 3 487 947 A1
- (71) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) *C08G 18/62* (11) 3 489 268 A1
- (73) **AlloSource**
(51) *A61L 15/40* (11) 2 968 646 B1
- (73) **ALPHA M.O.S.**
(51) *G01N 27/12* (11) 2 533 037 B1
- (71) **Alpha Recyclage Franche Comte**
(51) *C08J 11/12* (11) 3 489 294 A1
- (71) **Alphanov Institut D'optique D'aquitaine**
(51) *B23K 26/00* (11) 3 487 656 A1
- (73) **Alps Alpine Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 109 740 B1
(51) *G07C 9/00* (11) 1 336 938 B1
- (71) **Alps South, LLC**
(51) *A61F 13/12* (11) 3 487 461 A1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B60L 53/14* (11) 3 489 075 A1
(51) *B60M 3/06* (11) 2 749 447 B1
(51) *G01M 13/02* (11) 3 489 650 A1
- (73) **Alta Devices, Inc.**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 359 393 B1
- (71) **Altai Italia S.R.L.**
(51) *B65D 13/02* (11) 3 487 771 A1
(51) *F25B 27/00* (11) 3 488 160 A1
- (71) **Amabrush GmbH**
(51) *A61C 17/22* (11) 3 487 446 A1
- (71;73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *B65G 47/34* (11) 3 296 237 B1
(51) *G06F 9/46* (11) 3 489 824 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 158 477 B1
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 488 398 A1
(51) *G08B 3/10* (11) 3 488 426 A1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) *A01B 3/24* (11) 2 918 155 B1
(51) *A01C 7/04* (11) 2 502 479 B1

- (71) **Ambrx, Inc.**
(51) **A61K 47/68** (11) 3 488 870 A1
- (71) **Ancor Flexibles Denmark A/S**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 489 011 A1
- (71) **Ancor Flexibles Transpac BVBA**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 489 009 A1
- (71) **American Gene Technologies International, Inc.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 487 507 A1
- (73) **Amgen Fremont Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 058 955 B1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) **C07K 1/22** (11) 3 487 867 A2
(51) **C07K 16/18** (11) 2 688 910 B1
- (71) **AMI Industries, Inc.**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 489 141 A1
- (71;73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/445** (11) 3 487 502 A1
(51) **C12N 9/26** (11) 3 144 386 B1
- (71) **Ammann Switzerland Ltd.**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 488 912 A1
- (73) **AMO Development, LLC.**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 192 479 B1
- (71) **Amorv (IP) Company Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 388 A1
- (71) **Amplitude Systemes**
(51) **B23K 26/00** (11) 3 487 656 A1
- (71) **ams AG**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 490 000 A1
(51) **H03K 3/011** (11) 3 490 147 A1
- (71) **ams International AG**
(51) **H03H 7/01** (11) 3 490 145 A1
- (73) **ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.**
(51) **E04C 1/39** (11) 3 144 442 B1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **F01P 1/06** (11) 3 489 481 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 489 922 A1
- (71) **Andrew Wireless Systems GmbH**
(51) **H04B 7/024** (11) 3 490 159 A1
- (73) **Andritz AG**
(51) **D21F 9/00** (11) 3 358 074 B1
- (73) **Annapragada, Ananth**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 204 051 B1
- (71) **Annexon, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 487 531 A1
- (71) **Anokiwave, Inc.**
(51) **H04B 1/04** (11) 3 488 533 A1
- (71;73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 400 115 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 306 037 B1
(51) **F01D 11/24** (11) 3 489 466 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 496 885 B1
- (71) **Antibodyshop A/S**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 489 689 A1
- (73) **Anton Unterwurzacher Maschinenbauholding GmbH**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 181 769 B1
- (73) **AO Kaspersky Lab**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 333 746 B1
- (71) **Aobiome LLC**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 487 513 A1
- (71) **Aoyama Shoji**
(51) **B23P 19/06** (11) 3 488 963 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **B32B 5/26** (11) 3 487 697 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 488 024 A1
(51) **D01D 5/20** (11) 3 488 033 A1
(51) **F21V 33/00** (11) 3 196 551 B1
(51) **G01L 1/14** (11) 3 488 208 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 488 315 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 488 334 A1
(51) **G09G 3/3225** (11) 3 488 437 A1
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
(51) **H01H 13/83** (11) 3 488 456 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 1 726 111 B1
(51) **H04M 1/60** (11) 3 488 599 A1
(51) **H04N 19/124** (11) 3 488 609 A1
(51) **H04R 9/04** (11) 3 170 318 B1
(51) **H04W 52/54** (11) 3 490 312 A1
- (71) **Applied Materials Italia S.R.L.**
(51) **H01L 31/05** (11) 3 488 473 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 488 464 A1
(51) **H01L 21/683** (11) 3 488 465 A1
- (71) **APPOTRONICS CORPORATION LIMITED**
(51) **G03B 21/14** (11) 3 489 751 A1
(51) **G03B 21/60** (11) 3 489 753 A1
- (71) **Apson Lackiertechnik GmbH**
(51) **B05B 12/14** (11) 3 487 634 A1
- (71) **Aptiv Technologies Limited**
(51) **G01S 7/481** (11) 3 489 716 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 3 490 077 A1
(51) **H01R 43/048** (11) 3 488 504 A1
- (71) **Aquesys, Inc.**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 488 834 A1
- (71) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**
(51) **B65D 17/00** (11) 3 487 772 A1
- (73) **Arechederra, Robert**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 935 430 B1
- (71) **Arete Discoveries, Inc.**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 487 875 A1
- (71) **ArianeGroup GmbH**
(51) **B01F 3/02** (11) 3 488 916 A1
(51) **F02K 9/52** (11) 3 489 501 A1
- (71) **ArianeGroup SAS**
(51) **B29C 48/92** (11) 3 488 990 A1
- (73) **ARIANEGROUP SAS**
(51) **C01B 35/14** (11) 3 350 123 B1
(51) **F02K 9/56** (11) 3 332 108 B1
- (71) **Arista Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/931** (11) 3 490 203 A1
- (71) **Arkema France**
(51) **C08G 69/26** (11) 3 487 908 A1
- (73) **ARKEMA INC.**
(51) **C08G 10/00** (11) 2 393 857 B1
- (73) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) **B05C 5/02** (11) 3 062 933 B1
- (73) **Arnold Jäger Holding GmbH**
(51) **A01D 61/00** (11) 3 158 851 B1
- (71) **ARPA SASU**
(51) **H05B 6/12** (11) 3 490 340 A1
- (73) **Arradiance, LLC**
(51) **H01J 43/24** (11) 2 308 072 B1
- (71) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) **G06F 3/16** (11) 3 488 336 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 488 613 A1
- (73) **Arthrex, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 967 277 B1
- (73) **Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) **B65D 75/32** (11) 3 159 277 B1
- (71) **Arvind, Mallinath Lali**
(51) **C07C 309/00** (11) 3 487 838 A1
- (73) **Asac Compañía De Biotecnología E Investigación SA**
(51) **A61K 36/9066** (11) 2 236 150 B1
- (73) **Asahi Intecc Co., Ltd.**
(51) **H01B 5/10** (11) 2 896 426 B1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 116 371 B1
(51) **C08L 71/12** (11) 3 275 938 B1
- (73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 963 468 B1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **G01R 15/20** (11) 3 489 697 A1
- (71) **Asahi Rubber Inc.**
(51) **H01L 33/60** (11) 3 490 015 A1
- (71) **Asahi Yukizai Corporation**
(51) **F16K 1/22** (11) 3 489 555 A1
- (71) **Ascend Biopharmaceuticals Ltd**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 487 999 A1
- (73) **Ascom Network Testing Inc.**
(51) **H04B 17/00** (11) 2 652 891 B1
- (71) **Asian Probiotics and Prebiotics Corporation**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 487 985 A1
- (71) **ASICS Corporation**
(51) **A43B 13/04** (11) 3 488 722 A1
(51) **A43B 23/17** (11) 3 488 724 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 488 293 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 488 294 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 489 756 A1
- (71) **Asprone, Domenico**
(51) **B28B 1/00** (11) 3 487 673 A1
- (71) **Assan Alüminyum San. Ve Tic. A.S.**
(51) **G01B 11/06** (11) 3 488 180 A1
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) **A61K 31/353** (11) 3 488 849 A1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 489 231 A1
- (71) **Astute Medical, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 489 688 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 489 690 A1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **G01K 7/34** (11) 3 489 646 A1
- (71) **ATEME**
(51) **H04N 19/172** (11) 3 490 255 A1
- (73) **Atexor Oy**
(51) **H02G 3/08** (11) 3 104 477 B1
- (71) **Athmer oHG**
(51) **E06B 3/46** (11) 3 489 448 A1

(73) Athmer OHG		(71) Axilone Plastique		(73) BASF Agro B.V.	
(51) E06B 7/36	(11) 3 321 465 B1	(51) A45D 34/00	(11) 3 487 351 A1	(51) C07C 45/00	(11) 3 310 748 B1
(71) Atieva, Inc.		(71) Axim Biotechnologies, Inc.		(71) BASF Coatings GmbH	
(51) F21S 41/143	(11) 3 489 574 A1	(51) G01N 3/00	(11) 3 488 220 A1	(51) B32B 27/30	(11) 3 487 702 A1
(51) G01S 17/02	(11) 3 489 718 A1	(71) Axjo Plastic Aktiebolag		(51) C08G 18/48	(11) 3 487 898 A1
(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap		(51) B65H 75/18	(11) 3 487 801 A1	(51) C09D 5/00	(11) 3 487 941 A1
(51) F04C 25/02	(11) 3 488 109 A1	(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH		(71) BASF Corporation	
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap		(51) H01L 31/02	(11) 3 488 472 A1	(51) B01J 29/72	(11) 3 487 620 A1
(51) B01D 53/06	(11) 3 488 913 A1	(71) Azzarello, Joseph		(71;73) BASF SE	
(71) Atlas Copco Industrial Technique AB		(51) A01M 1/02	(11) 3 487 292 A1	(51) A01N 43/54	(11) 3 487 300 A1
(51) G01M 99/00	(11) 3 488 214 A1	(71) Azzarello, Marcus		(51) A01N 43/54	(11) 3 487 301 A1
(71) ATPColor S.r.l.		(51) A01M 1/02	(11) 3 487 292 A1	(51) A23L 33/15	(11) 3 487 319 A1
(51) B41J 3/407	(11) 3 489 020 A1	(71) B & W Group Ltd		(51) A61K 8/46	(11) 3 487 473 A1
(71;73) Audi AG		(51) H04R 1/10	(11) 3 490 268 A1	(51) B29C 41/00	(11) 3 487 677 A1
(51) B60G 17/02	(11) 2 540 535 B1	(73) B. Braun Medical Sas		(51) C07C 45/62	(11) 3 489 213 A1
(51) B60K 6/40	(11) 3 074 256 B1	(51) A61F 2/00	(11) 2 459 117 B1	(51) C07D 301/12	(11) 3 487 844 A1
(51) F16H 63/48	(11) 3 111 112 B1	(71) B. Braun Melsungen AG		(51) C07D 301/32	(11) 3 487 845 A1
(51) G01S 7/03	(11) 3 489 712 A1	(51) A61M 5/14	(11) 3 487 557 A1	(51) C07D 301/32	(11) 3 487 846 A1
(51) H04L 29/08	(11) 3 433 999 B1	(73) B. J. ZH. F. PANTHER MEDICAL EQUIPMENT CO. LTD.		(51) C07D 401/04	(11) 3 487 848 A1
(71) AUDI AG		(51) A61B 17/064	(11) 3 300 671 B1	(51) C07D 493/04	(11) 3 489 241 A1
(51) B21D 37/20	(11) 3 487 645 A1	(71) B&R Industrial Automation GmbH		(51) C08F 10/10	(11) 3 487 891 A1
(51) B62D 5/00	(11) 3 489 112 A1	(51) B60L 13/03	(11) 3 489 072 A1	(51) C08F 265/06	(11) 3 487 895 A1
(51) F16J 15/06	(11) 3 488 128 A1	(51) B65G 54/02	(11) 3 489 175 A1	(51) C08K 5/00	(11) 3 356 456 B1
(51) G01R 31/389	(11) 3 489 703 A1	(51) F15B 21/08	(11) 3 489 530 A1	(51) C08K 5/00	(11) 3 356 457 B1
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG		(71) BAE Systems PLC		(51) C09K 8/588	(11) 2 643 423 B1
(51) E05B 63/20	(11) 2 634 331 B1	(51) B64C 13/50	(11) 3 487 758 A1	(51) C12N 9/90	(11) 3 470 515 A3
(73) Aumann Espelkamp GmbH		(71) Baidu USA LLC		(71) Bath Authority LLC dba DreamLine	
(51) H02K 3/52	(11) 2 400 638 B1	(51) H04L 29/06	(11) 3 488 579 A1	(51) A47K 3/30	(11) 3 488 747 A1
(71) Auria Aranda, Debora de Fatima		(71) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd.		(71) Baumer Electric AG	
(51) A01G 27/00	(11) 3 487 286 A1	(51) H04L 29/06	(11) 3 488 579 A1	(51) G01L 1/22	(11) 3 489 647 A1
(71) Auricchio, Ferdinando		(71) Baissas, Henri		(71) Baumgarten, Günther	
(51) B28B 1/00	(11) 3 487 673 A1	(51) A21C 5/00	(11) 3 487 304 A1	(51) H02J 3/14	(11) 3 490 094 A1
(73) AURO TECHNOLOGIES NV		(71) Baker Hughes, a GE company, LLC		(71) Baumüller Nürnberg GmbH	
(51) H04S 3/00	(11) 2 368 375 B1	(51) C09K 8/66	(11) 3 487 951 A1	(51) H02K 5/22	(11) 3 490 116 A2
(71) Aurora Flight Sciences Corporation		(51) G01V 1/44	(11) 3 488 268 A1	(71) Bavariapool Thomas Emmerichs Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
(51) G01C 21/00	(11) 3 457 083 A3	(71) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC		(51) C11D 3/22	(11) 3 489 339 A1
(71) Autodesk, Inc.		(51) E21B 10/573	(11) 3 489 456 A1	(71) Bavastro, Frederic	
(51) G05D 1/00	(11) 3 488 308 A1	(71) Balachandran, Chandrashekar		(51) G06T 19/20	(11) 3 489 909 A1
(71) Autoliv Development AB		(51) A61F 2/14	(11) 3 488 819 A1	(73) Baxalta GmbH	
(51) B60R 21/205	(11) 3 489 093 A1	(71) Ball Corporation		(51) A61K 38/48	(11) 3 116 534 B1
(51) B60R 21/205	(11) 3 489 094 A1	(51) B41F 17/22	(11) 3 487 706 A1	(73) Baxalta Incorporated	
(71) Autonomic Materials, Inc.		(73) Ballestrero, Pierangelo		(51) A61K 38/48	(11) 3 116 534 B1
(51) B05D 5/00	(11) 3 487 636 A2	(51) B66F 9/22	(11) 2 974 997 B1	(71) Baxter Healthcare S.A.	
(71) Autronica Fire & Security AS		(71) Balzer GmbH & Co. KG		(51) A61M 1/14	(11) 3 488 883 A1
(51) G08B 29/14	(11) 3 488 433 A1	(51) E04H 5/06	(11) 3 412 848 A3	(71) Baxter International Inc.	
(73) Auxitrol SA		(71) Bardy Diagnostics, Inc.		(51) A61M 1/14	(11) 3 488 883 A1
(51) G01L 9/00	(11) 2 823 273 B1	(51) A61B 5/00	(11) 3 488 771 A1	(71) Bayer AG	
(71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited		(51) A61B 5/00	(11) 3 488 772 A1	(51) C07D 213/40	(11) 3 489 221 A1
(51) H04L 29/06	(11) 3 490 221 A1	(73) Barry Callebaut AG		(71) Bayer Aktiengesellschaft	
(71) AVIO S.p.A.		(51) A23G 1/30	(11) 2 793 599 B1	(51) C07D 471/08	(11) 3 487 856 A1
(51) F02K 9/34	(11) 3 489 500 A1	(71) Barry-Wehmiller Papersystems, Inc.		(73) Bayer Consumer Care AG	
(71) Avitus Orthopaedics, Inc.		(51) H05K 13/04	(11) 3 488 675 A1	(51) A43B 17/02	(11) 1 909 607 B1
(51) A61B 17/00	(11) 3 487 416 A1	(71) Bartzas, Dimitrios		(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft	
(71) AVL List GmbH		(51) A44C 5/14	(11) 3 487 350 A1	(51) A01N 37/02	(11) 3 488 696 A1
(51) H01M 8/04089	(11) 3 488 480 A1	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.		(51) A01N 63/00	(11) 3 488 700 A1
(71) AVM Biotechnology, LLC		(51) B32B 27/32	(11) 3 331 703 B1	(51) C07D 519/00	(11) 3 487 860 A1
(51) A61K 31/573	(11) 3 488 851 A1	(51) B65D 1/02	(11) 3 197 786 B1	(71) Bayer Healthcare LLC	
(73) Avon Products, Inc.		(51) C08J 5/18	(11) 3 331 940 B1	(51) G01N 23/06	(11) 3 489 667 A1
(51) A61K 8/9789	(11) 2 588 062 B1	(51) C08L 23/10	(11) 2 553 016 B1	(71) Bayer Intellectual Property GmbH	

(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(51) <i>B01F 15/04</i>	(11) 3 487 612 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 489 805 A1	(71;73) Biosense Webster (Israel) Ltd.
(51) <i>B21K 25/00</i>	(11) 3 487 648 A1	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 3 489 825 A1	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 3 181 046 B1
(51) <i>B29C 45/00</i>	(11) 3 488 988 A1	(51) <i>G10H 1/36</i>	(11) 3 267 437 B1	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 3 488 779 A1
(51) <i>B60G 11/56</i>	(11) 3 487 718 A1	(71) BeijingWest Industries Co. Ltd.		(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 3 181 078 B1
(51) <i>B62J 17/04</i>	(11) 3 487 752 A1	(51) <i>F16F 9/34</i>	(11) 3 489 540 A1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 842 507 B1
(51) <i>B67D 7/00</i>	(11) 3 487 805 A1	(51) <i>F16F 9/49</i>	(11) 3 489 541 A1	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 644 223 B1
(51) <i>F16H 57/021</i>	(11) 3 488 123 A1	(71) Bejo Zaden B.V.		(51) <i>G06T 11/40</i>	(11) 3 489 905 A1
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 488 320 A1	(51) <i>A01H 5/04</i>	(11) 3 487 287 A1	(51) <i>G06T 17/20</i>	(11) 3 156 975 B1
(51) <i>G06Q 20/06</i>	(11) 3 489 875 A1	(71) Bekaert Advanced Cords Aalter NV		(71) BIOTECH DENTAL	
(51) <i>H01M 8/04082</i>	(11) 3 216 077 B1	(51) <i>B66B 7/06</i>	(11) 3 487 802 A1	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 3 489 375 A1
(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 490 223 A1	(71) Belgian Volition SPRL		(73) Bioxydyn Limited	
(71) Baylor College of Medicine		(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 488 238 A1	(51) <i>G01R 33/20</i>	(11) 2 496 952 B1
(51) <i>C12N 15/85</i>	(11) 3 489 362 A1	(71) Bell Helicopter Textron Inc.		(71) Bittium Wireless Oy	
(71) Baylor Research Institute		(51) <i>B64C 13/10</i>	(11) 3 489 134 A1	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 490 279 A1
(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 489 260 A1	(71) Bellman & Symfon Europe AB		(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH	
(73) BCR Environmental Corporation		(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 3 490 345 A1	(51) <i>F04B 39/02</i>	(11) 2 229 532 B1
(51) <i>C02F 11/04</i>	(11) 2 516 337 B1	(71) Bened Biomedical Co., Ltd.		(73) Black & Decker Inc.	
(71) Beamz Interactive, Inc.		(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 3 487 985 A1	(51) <i>B25B 23/14</i>	(11) 3 178 611 B1
(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 488 322 A1	(71) Berkeley Lights, Inc.		(51) <i>H01H 13/00</i>	(11) 2 688 080 B1
(71) Beautiful Light Technology Corp.		(51) <i>A61K 35/14</i>	(11) 3 487 510 A1	(73) Black & Decker, Inc.	
(51) <i>F21V 5/00</i>	(11) 3 489 579 A1	(73) Berry Genomics Co., Ltd.		(51) <i>B24B 23/03</i>	(11) 2 113 990 B1
(71) Becker Marine Systems GmbH		(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 090 068 B1	(71;73) BlackBerry Limited	
(51) <i>B63H 25/38</i>	(11) 3 489 128 A1	(73) Bertin Technologies		(51) <i>H01Q 5/00</i>	(11) 2 688 146 B1
(51) <i>B63H 25/38</i>	(11) 3 489 129 A1	(51) <i>B02C 19/00</i>	(11) 2 806 974 B1	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 615 763 B1
(71) Becktronic GmbH		(71) Bestinet Technology SDN BHD		(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 198 841 B1
(51) <i>B41F 15/36</i>	(11) 3 489 017 A1	(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 3 488 444 A1	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 957 115 B1
(73) Becton Dickinson France		(73) BFS Europe NV		(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 488 639 A1
(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 2 257 323 B1	(51) <i>D04H 11/08</i>	(11) 3 080 346 B1	(71) Blake, Robert	
(71;73) Becton, Dickinson and Company		(71) Bhosale, Devesh Suryabhan		(51) <i>H01R 25/00</i>	(11) 3 488 501 A1
(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 2 950 719 B1	(51) <i>H05H 1/46</i>	(11) 3 488 668 A1	(71) Blancpain SA	
(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 227 280 B1	(71) Bi, Yafei		(51) <i>G04B 11/00</i>	(11) 3 489 761 A1
(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 488 885 A2	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 3 488 438 A1	(51) <i>G04B 21/14</i>	(11) 3 489 765 A1
(51) <i>A61M 25/06</i>	(11) 2 364 738 B1	(73) Biesse S.p.A.		(71) Blix Ltd.	
(73) Befesa Aluminio, S.L.		(51) <i>C03B 33/037</i>	(11) 3 059 649 B1	(51) <i>B01F 7/16</i>	(11) 3 487 610 A1
(51) <i>C22C 21/00</i>	(11) 3 342 888 B1	(71) Bio Cardiological Computing SRLS		(71) Blücher GmbH	
(51) <i>C22C 21/02</i>	(11) 3 342 889 B1	(51) <i>A61B 5/0402</i>	(11) 3 487 401 A1	(51) <i>A62D 5/00</i>	(11) 3 487 588 A1
(51) <i>C22C 21/02</i>	(11) 3 342 890 B1	(71) Bio-Rad Laboratories, Inc.		(71) Blue Solutions	
(71) Behr Process Corporation		(51) <i>G01N 33/558</i>	(11) 3 488 237 A1	(51) <i>H01G 11/06</i>	(11) 3 488 454 A1
(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 487 940 A1	(71) Biobeat Technologies Ltd		(71) Bluebird Bio, Inc.	
(71;73) Beiersdorf AG		(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 487 394 A1	(51) <i>C12N 9/14</i>	(11) 3 487 994 A1
(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 720 757 B1	(71) Biocon Limited		(71) BNNT, LLC	
(51) <i>B65D 83/00</i>	(11) 3 487 785 A1	(51) <i>C07K 14/495</i>	(11) 3 489 254 A1	(51) <i>C08K 3/28</i>	(11) 3 487 920 A1
(51) <i>B65D 83/22</i>	(11) 3 487 786 A1	(71) Biogasclean A/S		(71) Board of Regents, The University of Texas System	
(71) Beijing Baidu Netcom Science And Technology Co., Ltd.		(51) <i>B01D 53/52</i>	(11) 3 487 606 A1	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 3 490 322 A1
(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 490 357 A1	(71) Biogen MA Inc.		(71) Board Of Regents, The University Of Texas System	
(71) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.		(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 487 852 A1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 487 883 A1
(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 3 489 942 A1	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 3 487 880 A1	(71) Board Of Supervisors For The University Of Louisiana	
(71) BEIJING BOE DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD.		(71;73) Biolase, Inc.		(51) <i>A61P 17/02</i>	(11) 3 487 585 A1
(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 488 477 A1	(51) <i>A61C 1/00</i>	(11) 3 487 438 A1	(73) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE	
(71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.		(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 768 421 B1	(51) <i>A61K 35/00</i>	(11) 2 734 214 B1
(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 489 820 A1	(73) Biomet Manufacturing, LLC		(71) BOBST MEX SA	
(51) <i>G09G 3/3208</i>	(11) 3 488 436 A1	(51) <i>A61F 2/40</i>	(11) 3 283 016 B1	(51) <i>B65H 27/00</i>	(11) 3 487 798 A1
(71) Beijing Mabworks Biotech Co. Ltd.		(71) Biometry Inc.		(71) Bodor Laboratories, Inc.	
(51) <i>C07K 16/46</i>	(11) 3 487 888 A1	(51) <i>A61B 5/1468</i>	(11) 3 487 407 A1	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) 3 487 475 A1
(73) Beijing Samsung Telecommunications Technology Research Co. Ltd.		(71) Biond SolutionsB.V.		(71) BOE Technology Group Co., Ltd.	
(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 3 158 791 B1	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 487 625 A1	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 488 289 A1
(71;73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.		(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH		(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) 3 489 747 A1
(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 489 586 A1	(51) <i>G16C 10/00</i>	(11) 3 488 443 A2	(51) <i>G03F 1/64</i>	(11) 3 489 755 A1
(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 432 052 A3			(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 488 329 A1

(51) G06F 3/14	(11) 3 489 820 A1	(71) Brahma, Kingsuk	(51) H04L 12/28	(11) 3 488 561 A1
(51) G09G 3/3208	(11) 3 488 436 A1	(51) G09G 3/3233	(11) 3 488 438 A1	
(51) G09G 3/36	(11) 3 489 942 A1	(73) BRAIN AG	(73) BSN medical GmbH	
(51) H01L 21/683	(11) 3 489 992 A1	(51) A61K 31/343	(11) 2 805 701 B1	
(51) H01L 27/32	(11) 3 488 469 A1	(73) Brainlab AG	(71) Bubble Laboratories Limited	
(51) H01L 29/786	(11) 3 488 471 A1	(51) A61B 34/30	(51) A61K 8/42	(11) 3 487 472 A1
(51) H01L 51/50	(11) 3 488 477 A1	(51) A61N 1/372	(11) 3 192 560 B1	
(51) H01L 51/52	(11) 3 488 478 A1	(71) BrainLit AB	(71) Buckman Laboratories International, Inc.	
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH		(51) H05B 37/02	(51) D21F 5/18	(11) 3 488 046 A1
(51) C07C 45/45	(11) 2 880 008 B1	(71) BRAND GMBH + CO KG	(73) Bühl, Elmar	
(73) Boeing, Wolf		(51) G01N 35/00	(51) A61H 1/02	(11) 3 380 054 B1
(51) F24T 10/00	(11) 2 223 020 B1	(71) Brandeis University	(71) Bühler Barth GmbH	
(71) Bolle, Francis		(51) C12N 15/00	(51) A23G 1/06	(11) 3 487 312 A1
(51) A61F 2/16	(11) 3 487 450 A1	(71) Brel Nederland B.V.	(71) Bull SAS	
(73) BOMAG GmbH		(51) E06B 9/262	(51) G06F 11/30	(11) 3 489 831 A1
(51) E01C 19/28	(11) 3 358 080 B1	(71) Bristol-Myers Squibb Company	(71) BULL SAS	
(71;73) Bombardier Transportation GmbH		(51) A61K 38/00	(51) G06F 12/08	(11) 3 489 834 A1
(51) B21D 1/00	(11) 3 488 943 A1	(51) C07F 9/40	(71;73) Bundesdruckerei GmbH	
(51) B61L 3/12	(11) 3 489 109 A1	(73) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automated Solutions	(51) B41M 3/00	(11) 2 919 997 B1
(51) G01B 11/02	(11) 2 812 647 B1	(51) F04B 47/02	(51) B42D 1/00	(11) 3 489 028 A2
(71) Bonetag		(71) British American Tobacco (Investments) Limited	(51) G07F 7/10	(11) 2 126 858 B1
(51) A61F 2/30	(11) 3 487 453 A1	(51) A24B 15/24	(71) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Die Bundesministerin für Wirtschaft und Energie, Diese vertreten durch den Präsidenten der	
(71) Bonnier, Nicolas P.		(71) Brizay, Macha	(51) G01N 21/64	(11) 3 489 663 A1
(51) G09G 3/3233	(11) 3 488 438 A1	(51) A41C 3/00	(73) Bürkert Werke GmbH	
(71) Borealis AG		(73) Brkicic, Cvjetko	(51) G05B 19/042	(11) 2 733 555 B1
(51) C08L 23/12	(11) 3 487 926 A1	(51) A61K 9/20	(71) Burkhard, Peter	
(51) C08L 23/12	(11) 3 487 927 A1	(71) Brock, Loren M.	(51) A63C 11/02	(11) 3 488 904 A1
(51) C08L 23/12	(11) 3 489 296 A1	(51) A61F 2/80	(71) Burriss Company, Inc.	
(51) C08L 23/12	(11) 3 489 297 A1	(73) Brookhaven Science Associates	(51) F41G 1/38	(11) 3 489 614 A1
(71) Borla, David, Akiba		(51) C07K 14/50	(71) Buzzelet Development And Technologies Ltd	
(51) F01N 1/08	(11) 3 488 087 A1	(71) Brooks Automation (Germany) GmbH	(51) A61K 36/185	(11) 3 487 514 A1
(73) Bosch Termotecnologia S.A.		(51) B08B 3/08	(73) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH	
(51) H01R 13/66	(11) 3 176 884 B1	(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg	(51) B21C 47/24	(11) 3 020 489 B1
(71;73) Bose Corporation		(51) E05F 15/41	(71) BYD Company Limited	
(51) H04R 1/10	(11) 1 908 327 B1	(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG	(51) H01M 2/10	(11) 3 490 029 A1
(51) H04R 1/10	(11) 2 779 690 B1	(51) E05B 47/00	(51) H01M 2/14	(11) 3 490 031 A1
(51) H04R 9/04	(11) 3 490 271 A1	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) H01M 2/14	(11) 3 490 032 A1
(71) Boston Scientific Limited		(51) G06F 3/041	(73) BYK USA Inc.	
(51) A61B 17/122	(11) 3 487 421 A1	(71) Bruker BioSpin GmbH	(51) C08K 3/22	(11) 2 935 430 B1
(51) A61B 17/128	(11) 3 487 422 A1	(51) H01F 6/04	(73) Bystronic Laser AG	
(51) A61F 2/95	(11) 3 488 827 A1	(71;73) BSH Hausgeräte GmbH	(51) B23K 26/30	(11) 2 883 647 B1
(71;73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation		(51) A47J 31/36	(71) C A Casyso GmbH	
(51) A61N 1/05	(11) 3 041 566 B1	(51) A47J 31/54	(51) G01N 27/02	(11) 3 489 668 A1
(51) A61N 1/372	(11) 2 981 329 B1	(51) A47J 31/60	(71) C-Capture Ltd.	
(51) A61N 1/375	(11) 3 487 580 A1	(51) A47J 43/046	(51) B01D 53/14	(11) 3 488 915 A1
(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc.		(51) A47J 43/06	(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni	
(51) A61B 10/02	(11) 3 307 177 B1	(51) A47J 43/07	(51) F01L 1/46	(11) 3 489 475 A1
(51) A61B 17/02	(11) 3 487 417 A1	(51) A47J 43/07	(73) C.R.Y. SAS	
(51) A61B 17/128	(11) 3 487 423 A1	(51) A47L 15/00	(51) D02G 3/44	(11) 3 289 128 B1
(73) Bourgeois, Michael L. Jean-Raymond		(51) D06F 37/42	(73) C&D Zodiac, Inc.	
(51) B32B 27/40	(11) 3 042 766 B1	(51) D06F 58/02	(51) B64D 11/00	(11) 3 212 500 B1
(71) Bourns Incorporated		(51) D06F 58/20	(71) Cagdaser, Baris	
(51) G01D 5/14	(11) 3 489 628 A1	(51) F16K 37/00	(51) G09G 3/3233	(11) 3 488 438 A1
(71) Bovivor Pharmatech Inc.		(51) F23K 5/00	(71) Caire Inc.	
(51) A61M 16/06	(11) 3 487 568 A1	(51) F24C 15/10	(51) F04B 27/10	(11) 3 488 105 A1
(71) BP Exploration Operating Company Limited		(51) F24C 15/20	(71) Cairolì, Pietro	
(51) B01D 61/14	(11) 3 487 607 A1	(51) F25D 17/04	(51) H02M 1/06	(11) 3 488 518 A1
(51) C09K 8/575	(11) 3 487 950 A1	(51) G05D 1/02		
(73) BR Beheer B.v.		(51) G05G 1/08		
(51) G01N 25/56	(11) 3 186 623 B1	(51) H01R 13/60		
(71) Bräcker AG				
(51) D01H 7/60	(11) 3 488 035 A1			

- (71) **California Institute of Technology**
(51) **B01J 31/22** (11) 3 488 925 A1
- (73) **Calitor Sciences, LLC**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 046 563 B1
- (73) **Calzoni S.r.l.**
(51) **B63G 13/00** (11) 3 362 352 B1
- (73) **Cambridge International, Inc.**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 871 144 B1
- (73) **Camenzind, Rene**
(51) **G01C 15/00** (11) 2 921 820 B1
- (73) **Camfil USA, Inc.**
(51) **G01M 3/04** (11) 1 949 065 B1
- (71) **Canary Connect, Inc.**
(51) **H01R 25/00** (11) 3 488 501 A1
- (73) **Candy S.p.A.**
(51) **A47L 15/00** (11) 2 201 883 B1
- (73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 3/113** (11) 2 497 410 B1
(51) **B65H 7/14** (11) 2 492 225 B1
(51) **G02B 1/00** (11) 2 312 341 B1
(51) **G02B 7/28** (11) 2 181 349 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 874 014 B1
(51) **G03G 21/18** (11) 2 863 271 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 455 912 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 513 996 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 400 742 B1
(51) **H04N 5/91** (11) 3 192 250 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/08** (11) 3 489 757 A2
(51) **G06F 21/32** (11) 3 489 852 A1
(51) **H02N 2/00** (11) 3 490 133 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 490 220 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 490 243 A2
(51) **H04N 5/357** (11) 2 693 740 B1
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 919 457 B1
(51) **H04N 5/93** (11) 3 490 250 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 490 295 A1
- (71) **Canrig Robotic Technologies AS**
(51) **E21B 19/14** (11) 3 488 071 A1
- (73) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) **B62J 1/08** (11) 2 974 947 B1
- (71) **Capital One Services, LLC**
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 489 878 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 489 880 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 490 158 A1
- (71) **Capsugel Belgium NV**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 487 487 A1
- (71) **Capsum**
(51) **A61K 8/73** (11) 3 487 476 A1
- (71) **Carbon Air Limited**
(51) **B60C 17/04** (11) 3 489 041 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/0205** (11) 3 487 397 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 487 579 A1
- (73) **Cardinal Health Switzerland 515 GmbH**
(51) **A61F 2/915** (11) 2 600 802 B1
- (71) **Cardioflow Technologies, LLC**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 487 551 A1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 487 427 A1
- (73) **Cardioxyl Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07C 311/48** (11) 3 126 329 B1
- (73) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 216 470 B1
- (71) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61J 1/10** (11) 3 487 466 A1
- (71) **Carestream Dental Technology Topco Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 383 A1
- (71) **Cargotec Patenter AB**
(51) **E02F 9/08** (11) 3 489 419 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A47L 11/40** (11) 3 488 755 A1
(51) **H01M 8/0284** (11) 3 039 734 B1
- (73) **Carl Stahl Hebeteknik GmbH**
(51) **B66C 1/48** (11) 2 993 154 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 489 735 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **C22C 9/00** (11) 3 489 374 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 488 293 A1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **G02C 7/00** (11) 3 488 287 A1
- (71) **Carling Technologies Inc.**
(51) **H01H 33/59** (11) 3 489 982 A1
- (71) **CARLING TECHNOLOGIES, Inc.**
(51) **H01H 33/59** (11) 3 489 983 A1
- (73) **Carman Enterprise Co., Ltd.**
(51) **B60R 9/06** (11) 3 375 666 B1
- (73) **Carmel - Haifa University Economic Corporation Ltd.**
(51) **A61K 31/485** (11) 2 758 134 B1
- (71) **Carnotherm Wärmelogistik GmbH&Co. KG**
(51) **F24D 3/18** (11) 3 488 152 A1
- (71) **Carollo Engineers, Inc.**
(51) **B01D 35/06** (11) 3 488 911 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **A23B 7/148** (11) 3 487 308 A1
(51) **A23B 7/148** (11) 3 487 309 A1
(51) **F04C 18/16** (11) 3 489 515 A2
(51) **F28F 9/02** (11) 2 948 724 B1
(51) **F28G 3/16** (11) 2 742 307 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 488 186 A1
(51) **G01N 27/404** (11) 3 194 948 B1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 488 394 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 488 395 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 488 396 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 488 397 A1
(51) **G08B 13/08** (11) 3 114 657 B1
- (71) **Cartonajes Lantegi, S.L.**
(51) **B65D 5/02** (11) 3 489 160 A1
- (71) **Casale SA**
(51) **C07D 251/60** (11) 3 487 841 A1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 487 404 A1
(51) **A61K 39/385** (11) 3 487 527 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 487 577 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 488 366 A1
- (71) **Catac Capital GmbH**
(51) **B65G 69/28** (11) 3 489 176 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E21C 31/02** (11) 3 488 078 A1
- (73) **Caterpillar SARL**
(51) **E02F 9/12** (11) 3 341 531 B1
- (71) **Cavendish Kinetics Inc.**
(51) **H04B 1/04** (11) 3 488 532 A1
- (71) **CCL Label, Inc.**
(51) **A45F 5/00** (11) 3 487 354 A1
- (71;73) **Cebi Luxembourg S.A.**
(51) **F02M 35/10** (11) 3 249 208 B1
(51) **H05B 3/06** (11) 3 488 661 A1
- (71) **Celgard LLC**
(51) **C09D 177/02** (11) 3 487 946 A1
- (71;73) **Celgene Corporation**
(51) **A61P 29/00** (11) 2 223 688 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 489 682 A1
- (73) **CELL THERAPY AND TECHNOLOGY, S.A. DE C.V.**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 177 220 B1
- (71) **Cellular Approaches, Inc.**
(51) **A61K 35/14** (11) 3 487 511 A1
- (71) **Celularity, Inc.**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 489 352 A1
- (71) **Celyad**
(51) **C12M 3/00** (11) 3 487 982 A1
- (71) **Centre de Recherches Métallurgiques ASBL - Centrum voor Research in de Metallurgie VZW**
(51) **C22B 21/00** (11) 3 488 022 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Besancon**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 489 259 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Nantes**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 488 014 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 386 A1
(51) **A61B 34/30** (11) 2 787 895 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 3 487 453 A1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 487 575 A1
(51) **B01D 11/02** (11) 3 487 596 A1
(51) **B23K 26/00** (11) 3 487 656 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 359 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 488 014 A1
(51) **G01N 33/24** (11) 3 489 678 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 265 809 B1
(51) **H01S 3/00** (11) 3 488 505 A1
(51) **H01S 3/067** (11) 2 695 253 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) **C08J 9/36** (11) 3 487 917 A1
(51) **C22C 14/00** (11) 3 489 375 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **A61P 25/28** (11) 3 307 392 B1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 488 227 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **G01N 27/12** (11) 2 533 037 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 823 273 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **G01S 1/70** (11) 3 488 257 A2
(51) **G01S 15/36** (11) 3 488 261 A1
- (73) **Centrient Pharmaceuticals Netherlands B. V.**
(51) **C07D 499/42** (11) 2 176 270 B1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 809 777 B1
- (73) **Centro per gli Studi di Tecnica Navale CETENA S.p.A.**
(51) **G01S 7/00** (11) 3 241 038 B1

- (71) **Cephalon, Inc.**
(51) **C07K 1/22** (11) 3 487 868 A1
- (71;73) **CeramTec GmbH**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 041 435 B1
(51) **H01L 23/373** (11) 3 489 996 A1
- (71) **Cerapedics, Inc.**
(51) **A61K 35/32** (11) 3 487 512 A1
- (71) **Cetis, Družba Za Graficne In Dokumentacijske Storitve, d.d.**
(51) **B42D 25/455** (11) 3 487 711 A1
- (71) **Chairman, Defence Research & Development Organisation (DRDO)**
(51) **F42B 10/14** (11) 3 488 176 A1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **A46D 1/00** (11) 3 487 357 A1
- (71) **Chang, Sun-II**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) **Chase, Eric**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 488 178 A1
- (71) **Chemo Research, S.L.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 449 909 A3
(51) **A61K 9/00** (11) 3 487 478 A1
- (73) **Chen, Andrew Xian**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 104 840 B1
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **C07C 323/12** (11) 3 265 442 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **G01V 99/00** (11) 3 488 270 A1
(51) **G01V 99/00** (11) 3 488 271 A1
(51) **G01V 99/00** (11) 3 489 725 A1
- (71) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **C07D 409/04** (11) 3 489 233 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 489 235 A1
- (73) **Chien, Yuan-Cheng**
(51) **A61F 13/472** (11) 3 260 097 B1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 490 192 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 490 276 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 490 303 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 490 323 A1
(51) **H04W 76/20** (11) 3 490 332 A1
- (71) **China Enfi Engineering Corporation**
(51) **C22B 59/00** (11) 3 489 372 A1
- (71;73) **Chiyoda Corporation**
(51) **C10G 51/06** (11) 3 489 331 A1
(51) **F25J 1/00** (11) 3 168 558 B1
- (71) **Cho, Myung-je**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) **Choi, Young-Hwan**
(51) **F24H 9/00** (11) 3 489 593 A1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) **C25D 5/38** (11) 3 488 029 A1
- (73) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) **G02B 7/00** (11) 2 980 622 B1
- (73) **Chu, Jan-Jon**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 104 840 B1
- (73) **Chung-Ang University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 222 157 B1
- (73) **Cid S.r.l.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 456 498 B1
- (73) **Cilag GmbH International**
(51) **A61M 5/50** (11) 2 023 980 B1
- (71) **Cipher Surgical Limited**
(51) **A61B 1/12** (11) 3 487 381 A2
- (73) **Cirtec Medical Corp.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 311 880 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 9/445** (11) 3 488 341 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 038 758 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 488 566 A1
(51) **H04L 12/705** (11) 3 488 567 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 488 569 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 488 583 A1
- (71) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) **B23Q 17/09** (11) 3 488 966 A1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**
(51) **B23B 21/00** (11) 3 488 953 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **B23B 21/00** (11) 3 488 953 A1
(51) **B23Q 17/09** (11) 3 488 966 A1
(51) **G04R 60/10** (11) 3 489 772 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 241 082 B1
- (71) **Cives Consulting AS**
(51) **G06T 7/10** (11) 3 488 415 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 489 361 A1
- (73) **CKD Corporation**
(51) **G01H 3/14** (11) 3 263 963 B1
- (71) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) **B29C 64/153** (11) 3 488 995 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **B60K 37/06** (11) 3 489 067 A1
(51) **G01F 1/30** (11) 3 489 632 A1
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) **C11D 1/52** (11) 3 109 305 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 489 338 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 489 340 A1
- (71) **Clariant Plastics & Coatings Ltd**
(51) **C07F 9/30** (11) 3 487 861 A1
(51) **C09K 21/12** (11) 3 487 956 A1
(51) **C09K 21/12** (11) 3 487 957 A1
- (71) **Cleveland Heartlab, Inc.**
(51) **G01N 33/92** (11) 3 488 241 A1
- (71) **Clinical Biotechnology Research Institute At RSFH**
(51) **G08B 21/18** (11) 3 488 429 A1
- (71) **CMR Surgical Limited**
(51) **B25J 9/10** (11) 3 487 669 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 488 187 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 488 188 A1
(51) **G01D 5/244** (11) 3 488 189 A1
- (71) **Coburger Kartonagenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 5/50** (11) 3 489 161 A2
- (71) **Coco Communications Corp.**
(51) **H04L 12/911** (11) 3 488 572 A1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 448 551 B1
- (71) **Cohen, David C.**
(51) **A61F 2/80** (11) 3 487 458 A1
- (71) **Coherent, Inc.**
(51) **H01S 5/022** (11) 3 488 507 A1
- (71) **Colder Products Company**
(51) **A61M 39/18** (11) 3 488 895 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 9/04** (11) 3 487 356 A1
(51) **A46D 1/00** (11) 3 487 358 A1
- (73) **Colombo Giovanni Srl**
(51) **B02C 18/00** (11) 2 389 249 B1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 5/442** (11) 3 488 829 A1
(51) **A61F 5/443** (11) 3 488 830 A1
(51) **A61F 5/445** (11) 3 488 831 A1
- (71) **Comau France**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 487 667 A1
- (71) **Comau S.p.A.**
(51) **B66F 9/06** (11) 3 489 189 A1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04H 60/31** (11) 2 843 859 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 386 A1
(51) **C01B 33/02** (11) 3 489 196 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 3 489 608 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 3 489 609 A1
(51) **G01D 5/353** (11) 3 489 629 A1
(51) **G01N 21/95** (11) 3 489 665 A1
(51) **H03L 7/181** (11) 3 490 151 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **B01J 19/24** (11) 3 488 923 A1
(51) **B01J 19/24** (11) 3 488 924 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 3 489 865 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 490 007 A1
(51) **H01S 3/00** (11) 3 488 505 A1
(51) **H02K 35/02** (11) 3 488 517 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61B 5/0484** (11) 2 983 586 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 488 929 A1
(51) **F24D 19/10** (11) 3 489 588 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 265 809 B1
- (73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **F28F 13/12** (11) 3 246 651 B1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **C08G 59/32** (11) 3 487 904 A1
(51) **G01S 7/64** (11) 3 488 259 A1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **H02G 15/013** (11) 3 490 090 A1
- (71;73) **Commscope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 488 278 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 3 206 309 B1
- (71) **comnovo GmbH**
(51) **F16P 3/14** (11) 3 488 138 A1
- (71) **Compac Technologies Limited**
(51) **B65G 47/96** (11) 3 489 173 A1
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 9/20** (11) 3 489 035 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 487 715 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 094 502 B1
(51) **B60C 23/19** (11) 2 794 305 B1
(51) **C07F 17/00** (11) 3 487 866 A1
(51) **C08F 210/02** (11) 1 656 400 B1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 487 923 A1

(51) C08L 61/00	(11) 3 487 931 A1	(71) Convida Wireless, LLC	(73) Coway Co., Ltd.
(51) C09D 5/00	(11) 3 487 942 A1	(51) H04W 72/04	(51) B29C 49/02
(51) G01M 17/02	(11) 2 580 567 B1	(71;73) Cook Medical Technologies LLC	(73) CPG Technologies, LLC
(71) Competence Center ISOBUS e.V.		(51) A61L 27/06	(51) H02J 50/10
(51) G06F 3/039	(11) 3 457 257 A3	(51) A61L 31/04	(51) H02J 50/40
(71) CompliTime SA		(51) A61L 31/08	(71) Creganna Unlimited Company
(51) G04B 15/06	(11) 3 489 762 A1	(51) A61M 25/01	(51) A61M 25/01
(73) Comptel Corporation		(71) Cooper-Standard Automotive, Inc.	(51) H01B 7/28
(51) H04W 24/04	(11) 3 041 283 B1	(51) F16L 37/14	(71) Crepas Technologies Co., Ltd.
(73) Computer And Automation Research Institute Hungarian Academy of Sciences		(71) Coopers Fire Limited	(51) G04G 5/00
(51) G05B 19/4093	(11) 2 725 439 B1	(51) E06B 9/262	(71) Crown Equipment Corporation
(71;73) Conagen Inc.		(71) Cordance Medical Inc.	(51) B66F 9/07
(51) C07H 15/256	(11) 3 200 615 B1	(51) A61B 8/00	(51) G06T 7/00
(51) C12N 1/21	(11) 3 487 986 A1	(71) Core Lighting Limited	(51) G06T 7/00
(73) Conair Corporation		(51) H01R 33/90	(71) Crown Packaging Technology, Inc.
(51) A47J 43/046	(11) 3 281 572 B1	(71) Cornell University	(51) B65D 1/02
(71) Conductix-Wampfler GmbH		(51) A61B 17/12	(71) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.
(51) H01R 25/14	(11) 3 490 082 A1	(51) B09C 1/10	(51) B61D 1/02
(71) Confovis GmbH		(51) G06K 9/00	(51) B61D 25/00
(51) G01B 11/30	(11) 3 488 183 A1	(73) Corning Inc.	(51) B61D 25/00
(71) ConMed Corporation		(51) C03B 17/02	(73) Cryostar SAS
(51) B25J 17/00	(11) 3 488 980 A1	(71;73) Corning Incorporated	(51) F25J 1/02
(71) Conmet GmbH		(51) C03B 23/023	(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement
(51) A61C 8/00	(11) 3 488 813 A1	(51) C03B 37/018	(51) H03K 19/003
(73) ConocoPhillips Company		(51) C03C 3/095	(71) CTRL-Labs Corporation
(51) F28D 9/00	(11) 3 114 421 B1	(51) G01D 5/353	(51) A61B 5/00
(51) G01N 30/86	(11) 3 350 591 B1	(51) G02B 1/115	(51) A61B 5/0488
(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)		(71;73) Corning Optical Communications LLC	(51) A61F 2/68
(51) A61K 38/47	(11) 3 488 860 A1	(51) G02B 6/32	(51) A63F 13/00
(73) Construction Research & Technology GmbH		(51) G02B 6/38	(71) CUB Elecparts Inc.
(51) C08F 265/00	(11) 2 373 709 B1	(73) Corning Research & Development Corporation	(51) B60C 23/04
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited		(51) G02B 6/25	(71) Cummings, Arthur Bernard
(51) H01M 2/26	(11) 3 490 033 A1	(73) COROB S.p.A.	(51) A61F 2/16
(51) H01M 2/26	(11) 3 490 034 A1	(51) F16K 15/14	(73) Cummins IP, Inc.
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH		(71) Corradi & Ghisolfi Srl	(51) F01N 13/00
(51) H04N 7/18	(11) 3 488 606 A1	(51) G01F 17/00	(71) Cupid Foundations, Inc.
(51) H04N 7/18	(11) 3 488 607 A1	(71) Cosmax, Inc.	(51) A41C 3/12
(71;73) Continental Automotive GmbH		(51) A61K 8/02	(71) Curium US LLC
(51) F02M 51/06	(11) 3 267 026 B1	(71) Cosmetic Warriors Limited	(51) F04B 15/00
(51) G01F 23/38	(11) 3 488 198 A1	(51) C11D 13/16	(71) Current Health Limited
(51) G01F 23/38	(11) 3 488 199 A1	(71) Cossington Limited	(51) A61B 5/113
(51) G01F 23/38	(11) 3 488 200 A1	(51) A61F 2/38	(73) Curt G. Joa, Inc.
(51) G01F 23/38	(11) 3 488 201 A1	(71) Coster Technologie Speciali S.p.A.	(51) A61F 13/15
(51) H04L 29/06	(11) 3 490 219 A1	(51) B65D 50/04	(71) CyberArk Software Ltd.
(51) H05K 1/02	(11) 2 193 695 B2	(71) Cosucra Groupe Warcoing S.A.	(51) H04L 29/06
(71) Continental Automotive Systems, Inc.		(51) A23L 33/185	(71) Cygnus Investment Corporation
(51) F01N 3/20	(11) 3 488 088 A1	(71) Council of Scientific & Industrial Research	(51) A61B 5/021
(51) G01R 31/02	(11) 3 488 254 A1	(51) C12P 19/04	(51) A61B 5/0215
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH		(71;73) Covestro Deutschland AG	(71) Cylance Inc.
(51) B29C 73/16	(11) 3 489 002 A1	(51) C08G 18/72	(51) G06N 3/08
(51) B60C 11/03	(11) 3 487 716 A1	(51) C08G 64/02	(71) Cytek Biosciences Inc.
(51) B60C 23/04	(11) 3 489 043 A1	(51) C08L 69/00	(51) G01B 9/02
(71) Continental Teves AG & Co. OHG		(51) C08L 69/00	(71) Cytex Therapeutics, Inc.
(51) B60T 8/40	(11) 3 487 734 A1	(51) C09J 5/02	(51) A61F 2/30
(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH		(71) Covestro LLC	(71) Daf Trucks N.V.
(51) D06M 15/693	(11) 3 144 426 B1	(51) C08G 18/48	(51) B60R 1/06
(71) ContiTech MGW GmbH		(71) Covidien LP	(71) Daicel-Evonik Ltd.
(51) F16L 33/02	(11) 3 488 135 A1	(51) A61B 1/00	(51) C08J 3/12
		(51) A61B 17/00	(71) Daikin Applied Americas Inc.
		(51) A61B 17/072	(51) F04D 17/10
		(51) A61B 17/122	
		(51) A61B 18/12	
		(51) A61F 2/04	

- (71;73) **Daikin Europe N.V.**
(51) *F24D 3/00* (11) 3 091 293 B1
(51) *F24F 12/00* (11) 3 489 592 A1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) *F24F 12/00* (11) 3 489 592 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *C09D 171/00* (11) 2 857 466 B1
(51) *F04B 39/12* (11) 3 489 513 A1
(51) *F24D 3/00* (11) 3 091 293 B1
(51) *F25B 49/02* (11) 3 315 880 B1
- (71) **Daimler AG**
(51) *G05B 15/02* (11) 3 488 300 A1
(51) *H01M 4/136* (11) 3 488 479 A1
- (73) **Dako Denmark A/S**
(51) *C07K 14/705* (11) 2 336 167 B1
- (71) **Dalian University Of Technology**
(51) *F25B 9/10* (11) 3 489 595 A1
- (71) **Dallan S.p.A.**
(51) *B23K 10/00* (11) 3 488 960 A1
- (71) **Dana Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 487 884 A2
- (71;73) **Danfoss A/S**
(51) *F01D 17/08* (11) 2 635 772 B1
(51) *F28D 9/00* (11) 3 489 605 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 3 489 606 A1
(51) *F28D 9/00* (11) 3 489 607 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) *F23C 9/00* (11) 2 212 619 B1
- (73) **Danieli Automation SPA**
(51) *F27B 3/08* (11) 2 798 295 B1
- (73) **Danieli Centro Combustion S.p.a.**
(51) *F23C 9/00* (11) 2 212 619 B1
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) *C12N 9/28* (11) 3 060 659 B1
- (71) **Dart NeuroScience (Cayman) Ltd**
(51) *C07D 471/14* (11) 3 489 238 A1
- (71) **Das, Ankur**
(51) *A61F 2/80* (11) 3 487 458 A1
- (71) **Dassault Aviation**
(51) *G08G 5/00* (11) 3 489 930 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 3 489 931 A1
- (73) **Dassault Systèmes**
(51) *G06T 19/20* (11) 3 179 451 B1
- (73) **Data Scape Ltd.**
(51) *G11B 27/031* (11) 3 007 086 B1
- (73) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) *H04W 24/04* (11) 2 938 119 B1
- (71) **Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH**
(51) *E21D 11/38* (11) 3 489 458 A1
- (71) **Davoudi, Farhooman**
(51) *C04B 41/00* (11) 3 489 207 A1
(51) *C04B 41/70* (11) 3 489 208 A1
(51) *C04B 41/70* (11) 3 489 209 A1
- (71) **DCB-USA LLC**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 487 532 A1
- (71) **De Greef's Wagen-, Carrosserie- en Machinebouw B.V.**
(51) *B07C 5/342* (11) 3 487 637 A1
- (73) **Decona Holding B.V.**
(51) *F23B 90/06* (11) 2 615 369 B1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) *A01D 34/83* (11) 3 488 681 A1
(51) *A01G 23/08* (11) 3 488 686 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 489 478 A1
(51) *G01G 19/08* (11) 2 947 431 B1
- (73) **Defensin Therapeutics ApS**
(51) *A61P 43/00* (11) 2 320 929 B1
- (73) **Deger Kompresor Sanayi Ithalat Ihracet Ticaret Limited Sirketi**
(51) *A01M 29/20* (11) 3 190 879 B1
- (71) **Delica AG**
(51) *B65D 85/804* (11) 3 487 787 A1
(51) *B65D 85/804* (11) 3 487 788 A1
- (73) **Delmic B.V.**
(51) *H01J 37/22* (11) 2 593 957 B1
- (71) **Delphi Technologies IP Limited**
(51) *F02M 61/16* (11) 3 489 505 A1
(51) *G01N 27/406* (11) 3 489 672 A1
- (71) **Deltafluid**
(51) *F41A 21/30* (11) 3 489 613 A1
- (71) **Dematic Corp.**
(51) *B65G 1/137* (11) 3 487 792 A1
- (71) **Demers, Steven**
(51) *A61F 2/68* (11) 3 487 457 A1
- (71) **Denka Company Limited**
(51) *B29C 59/04* (11) 3 488 993 A1
(51) *C09J 4/02* (11) 3 489 315 A1
(51) *H01J 1/148* (11) 3 489 986 A1
- (73) **Denka Seiken Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/569* (11) 3 045 914 B1
- (71) **Denso Corporation**
(51) *H02K 15/02* (11) 3 490 119 A1
- (71) **DENSO Corporation**
(51) *H03M 7/40* (11) 3 490 153 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) *G01N 27/406* (11) 1 744 154 B1
- (73) **Dental Art Innovations PTY Ltd**
(51) *A61C 5/00* (11) 2 934 363 B1
- (71) **Dental Imaging Technologies Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 487 378 A1
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 488 791 A1
- (73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) *A61L 31/06* (11) 3 277 332 B1
- (71) **Derbenwick, Gary, F.**
(51) *G11C 16/16* (11) 3 488 442 A1
- (73) **Deutsche Post AG**
(51) *G06Q 10/08* (11) 2 769 344 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 489 871 A1
- (73) **Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 892 926 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V. (DZNE)**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 487 886 A2
- (71) **Development Center for Biotechnology**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 487 532 A1
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) *A61B 10/02* (11) 2 989 994 B1
- (71) **Dexcom, Inc.**
(51) *A61B 5/145* (11) 3 487 405 A1
- (71) **Dexter, Jason**
(51) *C07K 14/195* (11) 3 487 871 A1
- (73) **Dfine, Inc.**
(51) *A61L 27/16* (11) 2 810 664 B1
- (71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) *H01J 49/00* (11) 3 488 460 A1
- (73) **Diamond SA**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 115 509 B1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) *C08L 81/02* (11) 3 489 304 A1
(51) *C12P 7/64* (11) 3 037 543 B1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) *G01D 5/347* (11) 3 488 190 A1
- (71) **Dietrich, Daryl, G**
(51) *G11C 16/16* (11) 3 488 442 A1
- (71) **Dinc, Tolga**
(51) *H01R 24/64* (11) 3 488 500 A2
- (71) **Disco Drives Kirschev GmbH**
(51) *A61H 3/04* (11) 3 488 839 A1
- (73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *A63F 13/65* (11) 2 322 258 B1
- (71) **Distelhoff, Sebastian**
(51) *A47K 3/28* (11) 3 488 746 A1
- (71) **dlhBowles Inc.**
(51) *B60R 11/04* (11) 3 489 091 A1
(51) *B60S 1/08* (11) 3 489 098 A1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) *A23C 1/12* (11) 3 488 702 A1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) *G10H 1/00* (11) 3 488 439 A1
(51) *G10L 19/008* (11) 3 489 953 A2
(51) *G10L 19/16* (11) 3 332 310 B1
(51) *H04N 19/463* (11) 3 490 258 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) *H04N 19/179* (11) 3 490 256 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G10H 1/00* (11) 3 488 439 A1
(51) *G10L 19/16* (11) 3 332 310 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 220 603 B1
(51) *H04N 21/235* (11) 3 488 614 A1
(51) *H04S 7/00* (11) 3 488 623 A1
- (73) **DomainTools Holdings, SARL**
(51) *H04L 29/12* (11) 3 151 511 B1
- (71) **Dong Hee Industrial Co., Ltd.**
(51) *B60K 15/03* (11) 3 489 063 A1
- (73) **Dong-A Pencil Co., Ltd.**
(51) *B43K 24/03* (11) 3 222 438 B1
- (71) **Dong-A Teaching Materials Co., Ltd.**
(51) *B05B 7/24* (11) 3 488 938 A1
- (71) **Dongguan Prestige Sporting Products Co., Ltd.**
(51) *B62K 15/00* (11) 3 489 120 A1
(51) *B62K 15/00* (11) 3 489 121 A1
(51) *B62K 15/00* (11) 3 489 122 A1
- (71) **Dooley, Simon**
(51) *G05B 23/02* (11) 3 489 781 A1
(51) *G05B 23/02* (11) 3 489 781 A1

- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd**
(51) **B60L 53/64** (11) 3 489 077 A1
- (71) **Doppstadt Austria GmbH**
(51) **B03B 5/40** (11) 3 488 931 A1
- (71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E05B 15/02** (11) 3 061 892 B1
(51) **E05F 3/22** (11) 3 489 445 A1
- (71) **dormakaba EAD GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 489 914 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 489 915 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 489 916 A1
- (71) **dormakaba Schweiz AG**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 489 914 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 489 915 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 489 916 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 25/04** (11) 2 180 784 B2
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 862 934 B1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C09D 183/10** (11) 2 935 494 B1
- (71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **C08F 4/659** (11) 3 489 264 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 670 511 B1
(51) **B32B 5/02** (11) 3 487 695 A1
(51) **B32B 27/08** (11) 2 797 741 B1
(51) **C08L 1/28** (11) 3 328 930 B1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 582 747 B1
- (71) **Dow Global Technologies, LLC**
(51) **C07D 301/12** (11) 3 487 844 A1
(51) **C07D 301/32** (11) 3 487 846 A1
- (71;73) **Dow Silicones Corporation**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 487 488 A1
(51) **C09D 183/10** (11) 2 935 494 B1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) **B60L 53/64** (11) 3 489 076 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 017 678 B2
- (73) **Dr. Kennstoff GmbH & Co. KG**
(51) **A61L 15/22** (11) 2 753 368 B1
- (73) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 104 840 B1
- (73) **Dreamsafe**
(51) **G01W 1/02** (11) 3 316 007 B1
- (71) **Dresser-Rand Company**
(51) **F04B 39/10** (11) 3 488 106 A1
- (73) **Dripmate A/S**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 755 699 B1
- (71) **Drone Rescue Systems GmbH**
(51) **B64D 17/54** (11) 3 487 762 A1
- (73) **Drummond Scientific Company**
(51) **C12P 19/34** (11) 2 971 031 B1
- (73) **Drylock Technologies NV**
(51) **A61F 13/475** (11) 3 403 628 B1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 487 689 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 487 690 A1
(51) **B60B 5/02** (11) 3 487 714 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 487 933 A1
(51) **C08L 71/12** (11) 3 487 935 A1
(51) **D01D 5/06** (11) 3 488 032 A1
- (71) **DTC Products, Inc.**
(51) **B24B 19/20** (11) 3 487 662 A2
- (71) **Duel S.r.l.**
(51) **G01C 21/32** (11) 3 488 185 A1
- (71;73) **Duke University**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 487 523 A1
(51) **A61K 49/18** (11) 3 107 583 B1
- (71) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) **B65D 73/00** (11) 3 487 777 A1
- (73) **Dürkopp Adler AG**
(51) **D05B 27/04** (11) 3 133 198 B1
- (71) **DW LINGUAL SYSTEMS GMBH**
(51) **A61C 7/20** (11) 3 488 812 A1
- (73) **Dyson Technology Limited**
(51) **A47L 9/06** (11) 3 104 761 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 487 901 A1
(51) **D02G 3/44** (11) 3 066 242 B1
(51) **H05B 3/14** (11) 3 488 663 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **F24C 7/08** (11) 3 489 583 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 489 584 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 3 490 339 A1
- (71) **E.ON Sverige AB**
(51) **F24D 10/00** (11) 3 488 153 A1
(51) **F24D 10/00** (11) 3 488 154 A1
- (71) **E2M Technologies B.V.**
(51) **G09B 9/12** (11) 3 489 932 A1
- (71) **East China University of Science and Technology**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 489 323 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 489 324 A1
- (71;73) **Eastman Chemical Company**
(51) **B29C 49/08** (11) 2 618 984 B1
(51) **C07D 307/68** (11) 3 487 847 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 487 913 A1
- (71) **Eaton Corporation**
(51) **B60K 17/28** (11) 3 487 723 A1
(51) **F01L 1/24** (11) 3 488 086 A1
- (71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**
(51) **F01L 1/18** (11) 3 488 085 A1
(51) **F01L 13/06** (11) 3 105 427 B1
(51) **G05B 19/04** (11) 3 488 304 A1
- (71) **eBay, Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 488 392 A1
- (71) **Ebbu Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 487 482 A1
- (71) **Ebema, Naamloze Vennootschap**
(51) **B28B 3/02** (11) 3 488 985 A1
- (71) **Ebike Systems Limited**
(51) **B62M 6/50** (11) 3 489 123 A1
- (71) **ebm-papst Landshut GmbH**
(51) **F16K 17/04** (11) 3 489 558 A2
- (71) **EBM-PAPST Landshut GmbH**
(51) **F23N 1/00** (11) 3 488 148 A1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 21/14** (11) 3 488 516 A1
- (71) **Eccrine Systems, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 390 A1
- (71) **Echodyne Corp**
(51) **G01S 13/44** (11) 3 488 260 A1
- (71) **Echosens**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 487 412 A1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 534 845 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C11D 7/26** (11) 3 487 975 A1
(51) **G01N 17/00** (11) 3 488 222 A1
(51) **G01N 21/85** (11) 3 488 229 A1
- (71) **Ecole Nationale de l'Aviation Civile**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 489 866 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Metiers**
(51) **H01S 3/00** (11) 3 488 505 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 487 460 A1
(51) **A61K 31/724** (11) 3 487 508 A1
(51) **C07D 487/14** (11) 3 489 240 A1
- (71) **École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 488 013 A1
- (71) **Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 488 227 A1
(51) **G01S 15/36** (11) 3 488 261 A1
- (71) **ECOPRO BM CO., LTD.**
(51) **C01G 53/00** (11) 3 489 198 A1
- (73) **Eddie Bauer LLC**
(51) **A45C 13/36** (11) 2 827 734 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 389 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 487 452 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 488 821 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 3 488 370 A2
- (71) **Eichenauer, Thomas**
(51) **A01G 25/06** (11) 3 487 285 A1
- (71) **Eikon Corporation**
(51) **E01F 13/12** (11) 3 488 050 A2
- (71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/357** (11) 3 487 492 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 489 237 A1
- (73) **Eisenmann SE**
(51) **F23D 14/24** (11) 2 401 551 B1
- (71) **EJP Maschinen GmbH**
(51) **B21C 1/28** (11) 3 487 644 A1
- (71) **Ekohub Oy**
(51) **B31B 50/25** (11) 3 489 004 A1
- (73) **Ei-Mul Technologies Ltd**
(51) **H01J 37/244** (11) 3 139 399 B1
- (71) **Elanco US Inc.**
(51) **A01N 45/02** (11) 3 488 698 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 487 568 A1
- (71) **ELCEP Design ApS**
(51) **B26D 3/18** (11) 3 488 982 A1
- (71) **Electricité de France**
(51) **G08C 17/02** (11) 3 489 925 A1
- (71) **ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG**
(51) **D06F 39/02** (11) 3 489 407 A1
(51) **H05B 6/64** (11) 3 490 341 A1
- (73) **Electronic Kondensatoren GmbH**
(51) **H01G 2/10** (11) 3 408 857 B1
- (71) **Elekta Limited**
(51) **G01R 33/422** (11) 3 489 705 A1

(71) Eleven Biotherapeutics, Inc. (51) C07K 16/24 (11) 3 489 258 A1	(73) Equinor Energy AS (51) C10G 25/00 (11) 2 445 994 B1	(51) C09D 175/04 (11) 3 487 945 A1 (51) C25B 3/10 (11) 3 489 390 A1 (51) C25B 3/10 (11) 3 489 391 A1 (51) C25B 3/10 (11) 3 489 392 A1
(71) Eli Lilly and Company (51) C07D 249/08 (11) 3 487 840 A1	(73) Equipements Techniques pour l'Industrie de la Construction (51) E01D 19/06 (11) 3 279 399 B1	(71) Evonik Oil Additives GmbH (51) C08F 292/00 (11) 3 487 896 A1
(71) Elica S.p.A. (51) F24C 15/20 (11) 3 488 151 A1	(71) Erber, Walter (51) G01N 33/558 (11) 3 489 686 A1	(71) Evox Therapeutics Ltd (51) A61K 39/395 (11) 3 487 528 A1 (51) A61K 39/395 (11) 3 487 529 A1
(71) Elka Suspension Inc. (51) F16F 9/14 (11) 3 488 121 A1	(73) Ericsson China Communications Co. Ltd. (51) H04B 7/26 (11) 2 494 710 B1	(73) EWALD DÖRKEN AG (51) D01F 8/06 (11) 2 826 897 B1
(73) ElringKlinger AG (51) F16J 15/08 (11) 1 892 441 B1	(71) Erke Erke Arastirmalari Ve Mühendislik A. S. (51) B60T 1/06 (11) 3 487 731 A1	(71) Exact Sciences Development Company, LLC (51) C12N 15/10 (11) 3 488 003 A1 (51) C12N 15/10 (11) 3 488 004 A1
(73) Ema Indutec GmbH (51) C21D 1/10 (11) 2 398 925 B1	(71) Esaote S.p.A. (51) G16H 40/63 (11) 3 489 966 A1	(71) Exel Industries (51) A01M 7/00 (11) 3 488 692 A1
(73) Ember Technologies, Inc. (51) A47J 36/24 (11) 2 967 253 B1	(73) ESBE AB (51) G05D 23/13 (11) 3 292 450 B1	(71) Exency Ltd. (51) F01K 25/06 (11) 3 488 084 A1
(71) eMemory Technology Inc. (51) H04L 9/08 (11) 3 490 190 A1	(71) Esko-Graphics Imaging GmbH (51) G03F 9/00 (11) 3 488 295 A1	(71) Expac on Board Systems, S.L. (51) B64C 39/02 (11) 3 489 138 A1
(71) Emory University (51) A61K 38/18 (11) 3 487 521 A2 (51) A61P 27/02 (11) 3 487 586 A1	(71;73) Essilor International (51) A61B 3/00 (11) 3 487 382 A2 (51) B29D 11/00 (11) 2 934 867 B1	(71) EXTE GmbH (51) E06B 9/17 (11) 3 489 451 A1
(73) EMS-Patent AG (51) C08L 77/02 (11) 3 039 077 B1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) (51) C08G 59/24 (11) 3 489 270 A1	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C08L 23/04 (11) 3 487 924 A1 (51) C08L 23/12 (11) 3 487 928 A1 (51) C10M 107/10 (11) 3 487 963 A1 (51) C10M 111/04 (11) 3 487 964 A1 (51) D04H 1/544 (11) 3 488 039 A1
(73) Endo Tools Therapeutics S.A. (51) A61B 1/00 (11) 3 054 831 B1	(71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (51) A61F 13/42 (11) 3 487 462 A1	(71;73) ExxonMobil Upstream Research Company (51) F02C 9/00 (11) 3 489 491 A1 (51) F23R 3/28 (11) 2 914 906 B1
(73) Endomagnetics Ltd. (51) G01V 3/10 (11) 2 967 428 B1	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 18/02 (11) 3 488 297 A1	(71) F-Star Beta Limited (51) C07K 16/28 (11) 3 487 885 A1
(71) Endotronix, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 3 487 385 A2	(71) Etablissement Français du Sang (51) C07K 16/28 (11) 3 489 259 A1	(71) F-Star Biotechnology Ltd. (51) C07K 16/28 (11) 3 487 885 A1
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG (51) G05B 19/05 (11) 2 989 513 B1	(71) ETH Zürich (51) A01N 1/02 (11) 3 487 295 A2	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) B23K 26/06 (11) 3 488 961 A1 (51) C07D 207/10 (11) 3 459 933 A3 (51) C07D 401/04 (11) 3 487 849 A1 (51) C07D 401/14 (11) 3 487 853 A1 (51) C07K 14/705 (11) 3 489 256 A1 (51) G01N 35/04 (11) 3 073 270 B1 (51) G01N 35/04 (11) 3 489 694 A1 (51) G16H 40/67 (11) 2 656 254 B1
(71;73) Endress+Hauser SE+Co. KG (51) G01F 23/284 (11) 3 488 197 A1 (51) G01L 19/04 (11) 3 047 249 B1 (51) G01N 9/00 (11) 2 464 951 B1	(71) Etablissement Français du Sang (51) C07K 16/28 (11) 3 489 259 A1	(71) F.F.P. Technologies Ltd. (51) A41D 13/00 (11) 3 487 339 A1
(73) Enensys Technologies (51) H04H 60/40 (11) 3 085 098 B1	(71) ETH Zürich (51) A01N 1/02 (11) 3 487 295 A2	(71) Facebook Technologies, LLC (51) H01L 25/075 (11) 3 489 998 A1
(73) Energy Absorption Systems, Inc. (51) E01F 15/04 (11) 2 558 646 B1	(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/064 (11) 2 685 906 B1	(73) Facebook, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 3 296 896 B1 (51) G06Q 50/00 (11) 2 589 013 B1
(71) Engie (51) F17C 6/00 (11) 3 488 139 A1	(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 17/072 (11) 3 135 217 B1 (51) A61B 17/115 (11) 3 488 796 A1 (51) A61B 17/29 (11) 3 487 426 A1 (51) A61B 17/29 (11) 3 488 801 A1 (51) A61B 18/12 (11) 2 836 145 B1 (51) A61B 34/30 (11) 3 488 809 A1	(71) Farm Robotics and Automation SL (51) A01K 29/00 (11) 3 487 291 A1
(71) Eni S.p.A. (51) B01J 23/888 (11) 3 487 618 A1	(71) EUCHNER GmbH + Co. KG (51) G06F 3/01 (11) 3 489 800 A1	(73) FAS MEDIC S.A. (51) F16K 31/06 (11) 2 766 648 B1
(71) Ensol Biosciences Inc. (51) C07K 7/06 (11) 3 489 253 A1	(73) Eugster/Frismag AG (51) A47J 31/42 (11) 3 291 714 B1 (51) A47J 31/44 (11) 3 053 493 B1	(73) FASS-FRISCH GmbH (51) B67D 1/14 (11) 3 133 045 B1
(71) Ensyn Renewables, Inc. (51) C10G 11/18 (11) 3 487 960 A1	(73) European Sugar Holdings s.à.r.l (51) C02F 103/32 (11) 2 794 495 B1	(71) Fayada, Paul (51) A61B 17/70 (11) 3 487 431 A1
(71) Entrust Datacard Corporation (51) B41F 17/14 (11) 3 487 705 A1	(73) Eurotech SPA (51) B61L 25/04 (11) 2 858 877 B1	(71) FCA Italy S.p.A. (51) B60G 3/20 (11) 3 489 046 A1
(71) Eolotec GmbH (51) F16C 19/36 (11) 3 489 534 A1	(71) Evapco, Inc. (51) F28D 5/02 (11) 3 488 169 A1	
(71) Eos Energy Storage, LLC (51) H02J 3/32 (11) 3 488 512 A1	(71) Evaxon Biotech ApS (51) C07K 14/31 (11) 3 487 872 A1	
(71;73) EOS GmbH Electro Optical Systems (51) G05B 19/401 (11) 3 488 305 A1 (51) G05B 19/4099 (11) 3 017 343 B1	(73) Evolution Engineering Inc. (51) E21B 47/12 (11) 2 959 103 B1	
(71) Epizyme, Inc. (51) C12N 9/10 (11) 3 487 993 A1	(71) Evolving Living Innovation Center E.L.I.C. S.r.l. (51) F25B 13/00 (11) 3 489 596 A1	
(71) Eppendorf AG (51) H02P 27/04 (11) 3 488 521 A1	(71) Evonik Degussa GmbH (51) C07F 7/18 (11) 3 489 246 A1 (51) C07F 7/18 (11) 3 489 247 A1	

(73) FDNA Inc.		(71) Fitnessgenes Limited	(73) FPIInnovations
(51) G06T 7/00	(11) 2 973 402 B1	(51) G06F 19/00	(51) C01G 23/04
(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH		(71) Fitzgerald, Peter	(71) Frama AG
(51) F16J 9/20	(11) 3 488 127 A1	(51) B63C 9/15	(51) B41J 13/12
(71) Federal-Mogul Powertrain LLC		(71) Flamel Ireland Ltd.	(51) B65H 3/06
(51) D04B 1/22	(11) 3 488 037 A1	(51) A61K 9/16	(51) G07B 17/00
(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH		(71) Fleming, Ian	(73) FRAMATOME
(51) C22C 21/02	(11) 3 488 023 A1	(51) A61K 47/00	(51) C23C 8/02
(71) Feegoo Lizenz GmbH		(71;73) Flender GmbH	(71) Frankel, Thomas Edward
(51) H01B 1/22	(11) 3 489 969 A1	(51) F16D 3/68	(51) B01F 3/04
(71) FEI Company		(51) F16H 57/08	(73) Franklin Products, Inc.
(51) H01J 37/05	(11) 3 489 989 A1	(73) Flexidose	(51) B64D 11/06
(71) FemtoTools AG		(51) G01F 11/28	(71) Frans Veugen Bedrijfshygiëne B.V.
(51) G01N 3/42	(11) 3 489 654 A1	(73) Flint Engineering Limited	(51) A01M 13/00
(71) FERRARI S.p.A.		(51) F24D 11/02	(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) B60L 7/14	(11) 3 489 069 A2	(73) Flooring Industries Limited, SARL	(51) B27N 1/00
(73) Ferring B.V.		(51) E04F 15/10	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) C07K 14/50	(11) 1 856 146 B1	(71) Flooring Technologies Ltd.	(51) A61M 1/16
(73) Festool GmbH		(51) B44C 5/04	(51) B01J 8/42
(51) B23D 47/02	(11) 2 638 996 B1	(73) Flow Med Ltd	(51) B32B 3/08
(71) Feuchtwanger, Yair		(51) A61M 31/00	(51) C08G 73/06
(51) A61J 1/20	(11) 3 487 470 A1	(73) Fluid Handling LLC.	(51) G01N 23/04
(71) FFEI Limited		(51) F04D 15/00	(51) G10L 21/04
(51) G02B 21/24	(11) 3 489 731 A1	(71) Fluid Quip Process Technologies, LLC	(51) H04N 13/30
(71) FG INNOVATION COMPANY LIMITED		(51) A23J 1/12	(71) Frenzel, Doris
(51) H04W 48/10	(11) 3 490 302 A1	(71;73) Fluke Corporation	(51) E04F 17/04
(51) H04W 72/12	(11) 3 488 653 A1	(51) G01H 1/00	(71) FREQUENTIS COMSOFT GmbH
(51) H04W 72/12	(11) 3 490 324 A1	(51) G01R 35/00	(51) G01S 5/00
(51) H04W 72/14	(11) 3 490 325 A1	(73) FMC Separation Systems, BV	(73) Fresenius Kabi Oncology Limited
(73) Fibalon GmbH		(51) B01D 45/16	(51) C07K 5/103
(51) B01D 39/04	(11) 3 067 107 B1	(73) FN Herstal SA	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(71) Fibro GmbH		(51) F41A 21/30	(51) A61K 31/198
(51) G06K 19/06	(11) 3 488 389 A1	(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)	(51) A61M 1/14
(71) FICO CABLES LDA		(51) B65G 47/08	(51) A61M 1/36
(51) F04B 35/04	(11) 3 489 512 A1	(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	(51) A61M 39/28
(71) Ficomirrors, S.A.U.		(51) C08K 3/04	(51) G01G 17/06
(51) B60R 1/00	(11) 3 489 087 A1	(73) Fondazione Italiana Sclerosi Multipla - FISM Onlus	(71) Freundenberg Medical, LLC
(71) Ficosa Adas, S.L.U.		(51) C07D 243/12	(51) A61M 16/04
(51) G06T 7/00	(11) 3 489 892 A1	(71) Fontem Holdings 1 B.V.	(73) FTE automotive GmbH
(73) Filosi, Andreas		(51) A24F 47/00	(51) F04C 2/10
(51) B62B 5/06	(11) 2 621 786 B1	(51) A24F 47/00	(71) Fuji Corporation
(71) Fingerprint Cards AB		(51) A24F 47/00	(51) A61K 41/00
(51) G06F 3/041	(11) 3 488 330 A1	(51) A61M 15/06	(51) G06Q 10/06
(73) Firesafe Energy AS		(51) A61M 15/06	(51) H05K 13/00
(51) E21B 41/00	(11) 3 186 473 B1	(71) For Kids By Parents Inc.	(51) H05K 13/02
(71) Firmenich SA		(51) A47K 13/24	(51) H05K 13/04
(51) C12P 5/00	(11) 3 488 008 A2	(71) Ford Global Technologies, LLC	(73) Fuji Electric Co., Ltd.
(71) Fischer, Friedrich		(51) G08B 21/00	(51) H02M 1/08
(51) B05B 11/00	(11) 3 487 633 A1	(51) H04N 5/262	(71) FUJI-FILM Corporation
(73) Fischli, Alois		(73) FormulaNow, LLC	(51) G03B 35/00
(51) G01C 15/00	(11) 2 921 820 B1	(51) B01F 3/08	(71;73) FUJIFILM Corporation
(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited		(73) Foro Energy Inc.	(51) A01N 59/16
(51) A61M 16/00	(11) 3 487 567 A1	(51) E21B 33/038	(51) A61B 8/08
(51) A61M 16/06	(11) 3 175 877 B1	(71) Forschungszentrum Jülich GmbH	(51) B41N 1/00
(51) A61M 16/08	(11) 3 487 571 A1	(51) G01V 3/10	(51) B41N 1/14
(51) A61M 16/16	(11) 3 487 573 A1	(73) Fox Factory, Inc.	(51) C07D 233/64
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc.		(51) B62J 1/06	(51) G01N 33/543
(51) G05B 19/042	(11) 2 310 922 B1	(71) Fox, Joe	(51) G09G 5/00
(51) H04L 12/707	(11) 1 980 066 B1	(51) E03D 1/00	(73) FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.
			(51) A61K 38/39
			(71) Fujifilm Sonosite, Inc.
			(51) A61B 8/00

- (71) **FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.**
(51) **B65D 81/18** (11) 3 489 169 A1
- (71;73) **Fujikura Ltd.**
(51) **H01G 9/20** (11) 3 223 288 B1
(51) **H01P 1/213** (11) 3 490 056 A1
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 373 391 B1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01H 50/54** (11) 3 489 985 A1
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 488 773 A1
(51) **G01B 11/00** (11) 3 489 618 A1
(51) **H01L 35/30** (11) 3 490 016 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 007 100 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 016 311 B1
(51) **H04W 12/00** (11) 3 043 584 B1
(51) **H04W 92/18** (11) 3 490 334 A1
- (71) **Fukui Prefectural Government**
(51) **B29C 64/40** (11) 3 446 860 A3
- (71) **Fukuyama Rubber Ind. Co., Ltd.**
(51) **B62D 55/253** (11) 3 489 117 A1
- (71) **Fumex, Laurent**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 488 810 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 489 744 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 489 746 A1
(51) **H04B 15/06** (11) 3 490 169 A1
(51) **H04N 5/60** (11) 3 490 249 A1
- (71) **Fundació Centre de Regulació Genòmica**
(51) **A01N 35/02** (11) 3 488 695 A1
- (73) **Fundació Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)**
(51) **G01C 15/06** (11) 3 397 923 B1
- (71) **Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)**
(51) **H03J 3/04** (11) 3 488 525 A1
- (71) **Fundación Tecnalia Research & Innovation**
(51) **C12R 1/46** (11) 3 488 020 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01B 7/02** (11) 3 489 970 A1
- (71) **Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.**
(51) **H01B 7/02** (11) 3 489 970 A1
- (73) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) **G01S 15/96** (11) 3 086 137 B1
- (73) **Fuse London Ltd**
(51) **D04C 7/00** (11) 3 401 429 B1
- (71) **Futaba Industrial Co., Ltd.**
(51) **A01G 7/02** (11) 3 488 684 A1
- (71) **Future Blends Limited**
(51) **C10G 21/16** (11) 3 487 961 A1
- (71;73) **G.D S.p.A.**
(51) **B65D 5/74** (11) 3 487 770 A1
(51) **B65D 85/10** (11) 2 864 221 B2
- (73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) **B65D 5/66** (11) 3 328 745 B1
- (71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) **B65B 19/20** (11) 3 489 156 A1
- (71) **Galewpet**
(51) **A23K 40/20** (11) 3 487 313 A1
- (71) **Galvani Bioelectronics Limited**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 487 577 A1
- (71) **Galvez Campos, José Luis**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 488 838 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 316 926 B1
- (71) **Gao, Shengkui**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71;73) **Garrett Transportation I Inc.**
(51) **F04C 29/04** (11) 2 924 294 B1
(51) **F04D 27/02** (11) 3 489 521 A1
- (73) **Gaßner, Lieselotte**
(51) **A01B 63/16** (11) 2 165 893 B1
- (73) **Gatekeeper Ltd.**
(51) **G06F 21/50** (11) 3 317 802 B1
- (71) **Gateway Autoart Japan Corporation**
(51) **A63H 17/26** (11) 3 488 908 A1
- (71) **Gateway Autoart Limited**
(51) **A63H 17/26** (11) 3 488 908 A1
- (71) **Gautschi Engineering GmbH**
(51) **F27B 11/00** (11) 3 489 602 A1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) **F01M 11/02** (11) 3 489 476 A1
- (71) **GE Video Compression, LLC**
(51) **H04N 19/196** (11) 3 490 257 A1
- (71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) **B04B 1/10** (11) 3 488 934 A1
- (73) **Gea Process Engineering Inc.**
(51) **B01J 2/02** (11) 2 158 029 B1
- (71) **GEA Process Engineering nv**
(51) **G01G 13/00** (11) 3 489 636 A1
- (71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) **E03B 7/07** (11) 3 489 425 A2
- (73) **Gebrüder Klöcker GmbH**
(51) **H02K 21/24** (11) 3 197 029 B1
- (71) **Gehm, Lanny**
(51) **A01J 5/04** (11) 3 487 288 A2
- (71) **Gehm, William**
(51) **A01J 5/04** (11) 3 487 288 A2
- (73) **GEKA GmbH**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 832 256 B1
- (73) **GEM Co., Ltd.**
(51) **B22F 1/02** (11) 2 716 387 B1
(51) **C22B 3/04** (11) 2 604 711 B1
(51) **C22B 7/00** (11) 2 628 809 B1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 490 214 A1
- (73) **GEN-PROBE INCORPORATED**
(51) **G01N 35/02** (11) 1 909 108 B1
- (71) **Genapsys Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 488 017 A1
- (71) **Geneius Biotechnology, Inc.**
(51) **C12N 5/078** (11) 3 487 990 A1
- (73) **Genelec OY**
(51) **H04R 1/02** (11) 3 205 113 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B01D 45/00** (11) 3 487 603 A2
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 487 704 A2
(51) **C02F 1/52** (11) 3 487 815 A1
(51) **C04B 41/89** (11) 3 489 210 A2
(51) **F01D 5/08** (11) 3 488 081 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 466 073 B1
(51) **F01D 15/10** (11) 3 489 468 A1
- (51) **F02C 7/052** (11) 3 488 093 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 241 815 B1
(51) **G01M 3/32** (11) 3 421 963 A3
(51) **G01R 33/561** (11) 3 489 706 A1
(51) **G16H 30/40** (11) 3 489 964 A1
(51) **H01M 10/663** (11) 3 488 487 A1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 670 511 B1
(51) **C23C 4/10** (11) 3 489 383 A1
- (73) **Genetic Technologies Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 246 114 B1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) **B60R 1/04** (11) 3 487 728 A1
- (71) **Gentian AS**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 487 623 A1
- (71) **Geoquest Systems B.V.**
(51) **E21B 41/00** (11) 3 488 073 A1
(51) **G01V 1/40** (11) 3 488 267 A1
- (73) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 38/45** (11) 2 825 192 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) **A61P 27/02** (11) 3 487 586 A1
(51) **H01M 8/1226** (11) 3 488 482 A2
- (71) **Georgiev, Chavdar Georgiev**
(51) **H02S 20/20** (11) 3 488 522 A1
- (71) **Gerrard, Marcus**
(51) **E01F 15/06** (11) 3 488 051 A1
- (71) **Gerrard, Robert**
(51) **E01F 15/06** (11) 3 488 051 A1
- (73) **GES Event Intelligence AG**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 145 291 B1
- (73) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**
(51) **B21J 15/04** (11) 2 985 093 B1
- (71) **gestigon GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 488 382 A1
- (73) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) **F16H 61/04** (11) 1 467 127 B1
- (71) **Geuder AG**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 488 835 A1
- (71) **GFPI S.A.**
(51) **G04B 15/06** (11) 3 489 762 A1
- (73) **GFRS (Groupe Francophone de Recherche sur la Sclérodémie Systémique)**
(51) **G01N 33/564** (11) 3 117 215 B1
- (71) **Gharghi, Majid**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) **Ghochikyan, Anahit**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 487 524 A1
- (71) **GI Windows Inc.**
(51) **A61B 17/11** (11) 3 488 795 A1
- (71) **Gibson Brands, Inc.**
(51) **G10L 21/038** (11) 3 488 441 A1
- (71;73) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) **B41M 1/04** (11) 2 240 330 B1
(51) **B42D 25/46** (11) 3 487 712 A1
- (71) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 488 375 A1
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 489 794 A1

- (71) **GKN Automotive Ltd.**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 489 057 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 3 489 073 A1
- (71) **GKN AUTOMOTIVE LTD.**
(51) **B60K 6/48** (11) 3 487 721 A1
(51) **F16D 23/12** (11) 3 488 117 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/155** (11) 3 488 865 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **A61K 31/4725** (11) 3 487 503 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 3 489 353 A1
- (73) **Glenmark Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 215/56** (11) 2 951 158 B1
- (71) **Glick, Yair**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 487 470 A1
- (71) **Gliknik Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 487 534 A2
- (71) **GLOBAL ENERGY INTERCONNECTION RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.**
(51) **H02H 7/26** (11) 3 490 091 A1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) **B65H 31/10** (11) 3 489 180 A1
(51) **G07D 7/12** (11) 3 489 917 A1
- (73) **GN Audio A/S**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 884 763 B1
- (71) **Goebel Quintana, Alejandro, A.**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 488 288 A1
- (71) **Gofish Cam, Inc.**
(51) **G03B 17/08** (11) 3 488 292 A1
- (71) **GOJO Industries, Inc.**
(51) **B05B 7/00** (11) 3 488 937 A1
- (71) **Golonka, Adrian Tomasz**
(51) **F16F 15/16** (11) 3 489 543 A1
- (71) **Goo, Jei Hyun**
(51) **H02P 6/15** (11) 3 490 136 A1
- (73) **Goodbaby Mechatronics s.r.o.**
(51) **B62B 9/00** (11) 2 818 382 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) **G01H 1/00** (11) 3 489 641 A1
(51) **H02K 3/20** (11) 3 490 113 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) **F15B 13/02** (11) 3 489 529 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **F16D 65/12** (11) 3 489 538 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 488 376 A1
- (71;73) **Google LLC**
(51) **G06F 3/00** (11) 3 489 798 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 488 321 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 033 665 B1
(51) **G06F 12/14** (11) 3 489 835 A1
(51) **G06F 16/43** (11) 3 362 915 B1
(51) **G06F 17/27** (11) 3 488 354 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 949 274 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 488 355 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 488 362 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 488 385 A1
(51) **G06T 11/20** (11) 3 488 422 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 142 108 B1
(51) **H01L 39/02** (11) 3 488 474 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 488 558 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 488 592 A1
(51) **H04N 21/439** (11) 2 974 341 B1
(51) **H04W 36/36** (11) 3 488 635 A1
- (71) **Google LLC.**
(51) **G06F 8/61** (11) 3 488 337 A1
- (73) **Gourmaud Selection**
(51) **A01K 31/16** (11) 2 989 892 B1
- (71) **GPFone Ltd**
(51) **B29C 70/08** (11) 3 487 691 A1
- (71) **Graphic Packaging International, LLC**
(51) **B65D 77/06** (11) 3 487 778 A1
(51) **B65D 81/34** (11) 3 487 784 A1
- (73) **Gratzup Corp.**
(51) **A61L 2/26** (11) 3 129 071 B1
- (73) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) **F24F 13/14** (11) 2 754 973 B1
- (71) **Green Vision Holding B.V.**
(51) **B01J 12/00** (11) 3 487 615 A1
- (71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**
(51) **H04M 3/523** (11) 3 488 601 A1
- (71) **Gregoire**
(51) **A01D 46/28** (11) 3 488 682 A1
(51) **A01D 46/28** (11) 3 488 683 A1
- (73) **Gregor Mendel Institute of Molecular Plant Biology GmbH**
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 354 746 B1
- (73) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **E05G 1/026** (11) 2 586 951 B1
(51) **G07D 11/00** (11) 3 267 406 B1
- (71) **Gro-Group Holdings Ltd**
(51) **A41B 13/06** (11) 3 487 335 A1
- (71) **GRONINGER & CO. GMBH**
(51) **B65B 69/00** (11) 3 489 157 A2
- (73) **Groz-Beckert KG**
(51) **D03D 49/62** (11) 3 268 525 B1
- (71) **GRST International Limited**
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 488 484 A1
(51) **H01M 10/058** (11) 3 488 485 A1
- (71) **Guala Closures S.p.A.**
(51) **B65D 39/00** (11) 3 487 774 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 489 793 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 489 938 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 489 939 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 3 490 229 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 3 490 233 A1
(51) **H04N 9/73** (11) 3 490 252 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 490 275 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 490 304 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 490 305 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 488 650 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 490 316 A1
- (71;73) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 489 792 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 327 666 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 490 100 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 490 228 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 490 244 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 490 313 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 488 651 A1
- (71) **GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
(51) **H04L 27/26** (11) 3 490 210 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 490 231 A1
- (71) **Guangzhou Huaxinke Intelligent Manufacturing Technology Co., Ltd.**
(51) **B29C 43/46** (11) 3 488 987 A1
- (71) **Guardian Glass, LLC**
(51) **C03C 17/22** (11) 3 487 826 A2
(51) **C03C 17/36** (11) 3 487 827 A2
- (71) **Guild Biosciences**
(51) **A61K 47/00** (11) 3 487 536 A1
- (71) **GungHo Online Entertainment, Inc.**
(51) **A63F 13/825** (11) 3 488 906 A1
- (71) **H.P.B Optoelectronic Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 488 780 A1
- (71) **H&M Gutberlet GmbH**
(51) **B43K 23/06** (11) 3 487 713 A1
- (71) **Haag, Albert**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 488 359 A1
- (71) **Hach Lange GmbH**
(51) **G01N 21/15** (11) 3 488 223 A1
- (71) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**
(51) **A61K 31/4166** (11) 3 487 497 A1
- (73) **Haemonetics Corporation**
(51) **G01N 33/86** (11) 3 175 245 B1
- (71) **Hafa Bathroom Group AB**
(51) **E05F 1/06** (11) 3 489 444 A1
- (71) **Häfele Berlin GmbH & Co KG**
(51) **F16B 12/20** (11) 3 488 114 A1
- (73) **HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **H05B 39/04** (11) 1 784 060 B1
- (73) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 296 516 B1
- (71) **Hahn, Michael**
(51) **F41G 1/473** (11) 3 488 174 A1
- (71) **Haldex Brake Products AB**
(51) **F16D 65/56** (11) 3 488 119 A1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **C01G 45/00** (11) 3 487 813 A1
- (71) **Hall, David R.**
(51) **E03D 1/00** (11) 3 488 056 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 7/04** (11) 2 593 629 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 488 075 A1
(51) **E21B 47/022** (11) 3 488 076 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 488 077 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 489 662 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 488 950 A1
(51) **B60T 1/10** (11) 2 727 780 B1
(51) **B64C 13/34** (11) 3 489 135 A1
(51) **B64D 13/00** (11) 2 711 296 B1
(51) **B64D 13/06** (11) 3 489 142 A2
(51) **B64D 13/06** (11) 3 489 143 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 3 489 144 A1
(51) **B64D 15/12** (11) 2 735 511 B1
(51) **F02C 7/32** (11) 3 489 489 A1
(51) **F02C 7/32** (11) 3 489 490 A1
(51) **F16B 43/00** (11) 3 489 532 A1
(51) **F16N 27/00** (11) 3 489 568 A1
(51) **F28F 3/02** (11) 3 301 392 B1
(51) **G01R 15/18** (11) 2 209 014 B1
(51) **G05D 7/00** (11) 2 813 916 B1
(51) **H01F 27/28** (11) 2 858 076 B1
(51) **H02K 1/18** (11) 3 490 107 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 490 111 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 490 117 A1
(51) **H02K 21/46** (11) 3 490 123 A1

- (51) **H05K 5/02** (11) 3 490 347 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 490 350 A1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 824 617 B1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 490 194 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 490 239 A1
- (71) **Hangzhou Liantu Trading Co., Ltd.**
(51) **A47G 21/02** (11) 3 488 739 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/28** (11) 3 488 845 A1
- (71) **Hanno-Werk GmbH & Co. KG**
(51) **C08J 9/40** (11) 3 489 293 A1
- (71) **Hanses Sägewerkstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B27D 1/10** (11) 3 487 672 A1
(51) **F26B 15/12** (11) 3 488 166 A1
- (73) **Hansgrohe SE**
(51) **E03C 1/08** (11) 2 573 283 B1
(51) **F16C 11/06** (11) 3 336 369 B1
- (71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **H04H 20/26** (11) 3 490 172 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 1 554 884 B1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **A01B 69/00** (11) 3 487 280 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 487 739 A1
(51) **G01C 21/00** (11) 3 488 184 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 488 325 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 488 326 A1
(51) **G08B 6/00** (11) 3 488 427 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 490 226 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 490 227 A1
- (73) **Harmonix Music Systems, Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 494 432 B1
- (71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) **A61J 3/07** (11) 3 488 841 A1
- (71) **Harry Winston SA**
(51) **G04B 3/04** (11) 3 489 760 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/506** (11) 3 488 498 A1
(51) **H01R 13/514** (11) 3 488 499 A1
- (71) **Hatebur Umformmaschinen AG**
(51) **B21K 7/06** (11) 3 487 647 A1
- (71) **Hatzack, Wilfried**
(51) **A01J 5/08** (11) 3 487 289 A1
- (71) **HCT Group Holdings Limited**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 487 352 A1
(51) **A45D 34/04** (11) 3 487 353 A1
- (73) **Headwater Research LLC**
(51) **H04W 4/50** (11) 3 046 344 B1
- (71) **HEALTHQUEST PHARMA INC.**
(51) **A61K 31/496** (11) 3 488 850 A1
- (71) **Heartware, Inc.**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 487 548 A1
- (71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) **F41A 9/66** (11) 3 489 612 A1
- (71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/52** (11) 3 488 478 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 488 329 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/683** (11) 3 489 992 A1
- (73) **Hemosonics, LLC**
(51) **G16H 50/30** (11) 2 555 704 B1
- (71) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **C11D 3/20** (11) 3 487 972 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **G01N 21/88** (11) 3 489 664 A1
- (71) **HENSOLDT Sensors GmbH**
(51) **F41G 3/02** (11) 3 489 615 A1
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **C22C 1/04** (11) 3 489 373 A1
- (71) **Herba Ingredients B.V.**
(51) **A21D 6/00** (11) 3 488 701 A1
- (71) **Herrenknecht AG**
(51) **E21D 9/06** (11) 3 488 079 A1
- (71) **Hesford, David, Michael**
(51) **G08B 25/00** (11) 3 488 431 A1
- (71) **HET Elastomertechnik GmbH**
(51) **E01B 2/00** (11) 3 489 413 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B29C 64/00** (11) 3 488 994 A1
(51) **B29C 64/153** (11) 3 487 681 A1
(51) **B29C 64/205** (11) 3 487 682 A1
(51) **B29C 64/205** (11) 3 487 683 A1
(51) **B29C 64/255** (11) 3 487 684 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 3 487 709 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 663 454 B1
(51) **B41M 5/00** (11) 3 487 710 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 895 566 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 3 063 237 B1
(51) **G01F 23/24** (11) 3 488 196 A1
(51) **G05F 1/12** (11) 3 488 314 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 3 488 317 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 3 488 410 A1
(51) **H05K 7/00** (11) 3 488 669 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01S 7/481** (11) 3 489 714 A1
- (71) **Hexcel Corporation**
(51) **D06M 15/61** (11) 3 488 044 A1
- (73) **Hexcel Reinforcements**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 152 498 B1
- (71) **High Hope Zhongding Corporation**
(51) **A45C 5/03** (11) 3 488 727 A1
- (73) **Highscene Limited**
(51) **A01K 15/00** (11) 2 884 836 B1
- (73) **Hilite Germany GmbH**
(51) **F02B 75/04** (11) 3 073 095 B1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **C08G 59/18** (11) 3 489 269 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25H 1/00** (11) 3 488 974 A1
(51) **B25H 1/00** (11) 3 488 975 A1
(51) **B25H 1/00** (11) 3 488 976 A1
(51) **B25H 1/00** (11) 3 488 977 A1
(51) **B25H 1/00** (11) 3 488 978 A1
(51) **C04B 26/06** (11) 3 489 205 A1
(51) **C08F 222/14** (11) 3 489 267 A1
(51) **C08G 59/50** (11) 3 489 272 A1
(51) **F16L 59/135** (11) 3 368 810 B1
- (71) **Hirosaki University**
(51) **C01F 7/16** (11) 3 489 197 A1
- (71) **Hirose Electric Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/56** (11) 3 490 078 A1
(51) **H01R 24/60** (11) 3 490 081 A1
- (71) **Hiroshima University**
(51) **C09K 9/02** (11) 3 489 322 A1
- (73) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) **H01R 25/00** (11) 3 190 671 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **G06F 1/26** (11) 3 489 796 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 489 928 A1
(51) **H05K 5/06** (11) 3 490 348 A1
- (71;73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 61/12** (11) 3 489 276 A1
(51) **G03F 7/075** (11) 2 618 216 B1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **C08L 35/00** (11) 3 489 300 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 3 489 308 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 490 049 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/02** (11) 3 489 099 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 3 067 473 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 489 786 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 489 424 A1
(51) **F15B 11/00** (11) 3 489 528 A1
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 21/27** (11) 3 489 658 A1
(51) **G01N 27/333** (11) 3 054 290 B1
(51) **H01J 37/153** (11) 3 488 459 A1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **B24B 37/00** (11) 2 394 787 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 3 489 525 A1
(51) **G01N 3/56** (11) 3 489 655 A1
(51) **H01F 41/02** (11) 2 595 163 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 1 758 175 B2
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B60L 3/00** (11) 3 489 068 A1
(51) **B61G 5/02** (11) 3 489 108 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 203 187 B1
(51) **G01N 23/046** (11) 2 711 695 B1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 489 722 A1
(51) **G05B 19/4093** (11) 2 725 439 B1
(51) **G21C 3/10** (11) 3 226 247 B1
- (71) **HL DISPLAY AB**
(51) **A47F 1/12** (11) 3 488 738 A1
- (71) **Hochiki Corporation**
(51) **B05B 5/025** (11) 3 488 936 A1
- (71) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) **F04D 29/30** (11) 3 489 524 A1
- (71) **Hoerbiger Automotive Komfortsysteme GmbH**
(51) **F04B 1/04** (11) 3 489 510 A1
(51) **F04B 1/107** (11) 3 489 511 A1
- (73) **Hofmann, Arno**
(51) **F02B 27/00** (11) 2 846 020 B1
- (71) **Höganäs AB**
(51) **C01B 32/949** (11) 3 487 810 A1
- (71) **Hollingsworth & Vose Company**
(51) **B01D 39/16** (11) 3 487 602 A1
- (71) **HOMAG Kantentechnik GmbH**
(51) **B23C 3/12** (11) 3 487 652 A1

- (71:73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **A01D 34/82** (11) 3 329 762 B1
(51) **B60W 10/08** (11) 3 489 103 A1
(51) **B60W 10/08** (11) 3 489 104 A1
- (71:73) **Honeywell International Inc.**
(51) **B64D 27/26** (11) 2 965 991 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 487 902 A1
(51) **F04D 29/68** (11) 3 489 527 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 3 488 157 A1
(51) **G01C 19/58** (11) 3 333 543 B1
(51) **G01K 13/02** (11) 3 346 246 B1
(51) **G01P 5/165** (11) 3 211 432 B1
(51) **G01P 15/125** (11) 3 239 724 B1
(51) **G01R 33/02** (11) 1 718 984 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 489 783 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 177 991 B1
(51) **G08B 25/14** (11) 2 905 762 B1
(51) **H01B 5/14** (11) 3 488 447 A1
(51) **H01H 23/14** (11) 3 273 462 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 171 611 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 488 621 A1
- (73) **HORIBA, LTD.**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 592 415 B1
- (73) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) **A01B 71/04** (11) 3 243 369 B1
(51) **A01C 7/08** (11) 3 282 823 B1
- (71) **Horstman Systems Inc.**
(51) **F16F 9/14** (11) 3 488 121 A1
- (73) **Horton, Inc.**
(51) **F04D 17/06** (11) 2 257 709 B1
- (71) **HP Indigo B.V.**
(51) **G03G 15/10** (11) 3 488 296 A1
- (71) **Hsieh, Yung-Chieh**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 488 178 A1
- (71) **Huang, Hsien-Ta**
(51) **A47C 20/04** (11) 3 488 736 A1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04W 48/16** (11) 3 107 335 B1
(51) **H05K 5/06** (11) 2 884 420 B1
- (73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G02F 1/035** (11) 3 177 961 B1
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 226 349 B1
(51) **H04B 7/02** (11) 3 229 380 B1
(51) **H04L 25/06** (11) 3 248 345 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 163 931 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 148 245 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 151 617 B1
- (71:73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/12** (11) 3 488 275 A1
(51) **G04G 5/00** (11) 2 288 070 B1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 489 822 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 950 213 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 229 138 B1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 489 832 A1
(51) **G06T 11/20** (11) 3 489 904 A1
(51) **G10L 19/002** (11) 3 040 987 B1
(51) **H01P 7/10** (11) 2 808 940 B1
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 490 066 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 3 490 141 A1
(51) **H04B 7/024** (11) 3 043 486 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 209 075 B1
(51) **H04B 17/309** (11) 3 490 171 A1
(51) **H04J 1/16** (11) 2 868 015 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 301 844 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 306 844 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 488 544 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 490 178 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 490 179 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 490 181 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 207 653 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 232 613 B1
- (51) **H04L 9/32** (11) 3 188 406 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 938 023 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 399 363 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 490 195 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 073 683 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 490 200 A1
(51) **H04L 12/711** (11) 3 101 848 B1
(51) **H04L 12/741** (11) 3 490 201 A1
(51) **H04L 12/751** (11) 3 301 869 B1
(51) **H04L 12/937** (11) 3 223 480 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 065 361 B1
(51) **H04L 27/18** (11) 3 490 207 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 113 377 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 488 576 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 157 224 B1
(51) **H04N 21/438** (11) 3 490 263 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 166 342 B1
(51) **H04W 4/12** (11) 3 232 703 B1
(51) **H04W 8/22** (11) 3 490 280 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 3 490 282 A1
(51) **H04W 16/02** (11) 3 490 286 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 490 287 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 863 676 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 310 092 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 490 291 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 490 292 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 3 490 293 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 177 067 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 490 294 A1
(51) **H04W 36/24** (11) 3 179 776 B1
(51) **H04W 40/22** (11) 3 488 636 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 490 308 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 490 310 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 280 198 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 779 765 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 163 961 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 488 649 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 490 317 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 490 318 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 091 809 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 945 455 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 320 734 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 490 329 A1
(51) **H04W 76/14** (11) 3 054 726 B1
(51) **H04W 76/19** (11) 3 490 331 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 903 389 B1
(51) **H05K 1/14** (11) 3 255 963 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 490 356 A1
- (71) **Huber SE**
(51) **B01D 24/30** (11) 3 488 910 A2
- (71) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 487 804 A1
- (71) **Huggabubba Limited**
(51) **A47D 7/00** (11) 3 487 360 A1
- (73) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H03C 3/09** (11) 2 632 042 B1
- (71) **Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V.**
(51) **B65D 81/133** (11) 3 487 781 A2
(51) **D21J 3/00** (11) 3 488 047 A1
- (71) **Hui, Sing-Kwong Samuel**
(51) **A47K 3/022** (11) 3 487 369 A1
- (71) **Huihong (Nantong) Safety Products Co., Ltd.**
(51) **D02G 3/40** (11) 3 489 401 A1
- (71) **Human Extensions Ltd**
(51) **A61B 34/00** (11) 3 488 808 A1
- (71) **Humangear, Inc.**
(51) **A47G 21/06** (11) 3 488 740 A2
- (73) **Hunting Titan, Inc.**
(51) **G01F 23/00** (11) 1 996 904 B1
- (71) **Hurley, Garrett Ray**
(51) **A61F 2/80** (11) 3 487 458 A1
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) **B29C 45/76** (11) 2 826 615 B1
- (71) **Hwang, Injae**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) **Hybrigenics SA**
(51) **A61K 31/593** (11) 3 487 506 A1
- (71) **Hybris AG**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 489 870 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**
(51) **F15B 15/14** (11) 3 488 113 A1
- (71) **Hydra Management LLC**
(51) **A63F 3/06** (11) 3 487 594 A1
- (71) **Hydro-Québec**
(51) **H01M 10/54** (11) 3 488 486 A1
- (73) **Hyosung Heavy Industries Corporation**
(51) **H01H 33/59** (11) 3 242 310 B1
- (71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) **B63B 1/38** (11) 3 489 124 A1
- (71) **Hyundai IT Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 490 354 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) **B60K 6/442** (11) 3 489 058 A1
- (71) **I Love My Body Research S.r.l.**
(51) **G01N 21/21** (11) 3 489 657 A1
- (73) **I.F.R.A. S.r.l.**
(51) **B62D 1/10** (11) 3 201 066 B1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) **B65B 29/02** (11) 3 487 767 A1
(51) **B65B 29/02** (11) 3 487 768 A1
- (71) **I.S. Imballaggi Speciali SRL**
(51) **B65D 81/26** (11) 3 487 783 A1
- (71) **Ibentrus, Inc.**
(51) **C07K 16/46** (11) 3 489 262 A1
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **B01D 39/20** (11) 2 862 611 B1
(51) **B01J 35/04** (11) 3 205 400 B1
- (71) **Ibionics Inc.**
(51) **H02J 50/30** (11) 3 488 513 A1
- (71) **ICDSOFT LTD**
(51) **E04B 1/32** (11) 3 488 059 A1
- (71) **ICON Technology Systems Limited**
(51) **B01D 35/147** (11) 3 487 601 A1
- (73) **Icos Pharma S.p.A.**
(51) **B65B 37/02** (11) 3 106 399 B1
- (71) **Icotronix GmbH**
(51) **H01R 13/58** (11) 3 490 079 A1
- (71:73) **ICU Medical, Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 838 421 B1
(51) **A61J 1/10** (11) 3 487 468 A1
- (71) **Idea-Puu Oy**
(51) **E04B 1/86** (11) 3 489 427 A1
- (71:73) **Idemia Identity & Security France**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 304 559 B1
(51) **G06F 12/02** (11) 3 489 833 A1
(51) **G06Q 20/34** (11) 2 245 604 B1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C08G 77/34** (11) 2 980 123 B1

- (71) **IFCO Systems GmbH**
(51) **B65D 25/00** (11) 3 489 162 A1
- (71) **IFE Aufbereitungstechnik GmbH**
(51) **B03C 1/23** (11) 3 488 932 A1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) **B63B 21/50** (11) 3 489 125 A1
(51) **C12N 1/02** (11) 3 487 983 A1
(51) **F23C 6/04** (11) 3 325 878 B1
- (71) **IGM Biosciences, Inc.**
(51) **A01N 43/04** (11) 3 487 298 A1
(51) **A01N 43/04** (11) 3 487 299 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 487 533 A1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **B02C 15/04** (11) 3 488 930 A1
(51) **B22C 9/04** (11) 3 124 135 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 489 464 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 205 870 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 3 489 525 A1
- (71) **IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) **H03K 19/003** (11) 3 490 149 A1
- (71) **Ikeda, Yasuhiro**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 488 001 A1
- (71) **Ile, Florian Valentin**
(51) **B23Q 1/56** (11) 3 487 661 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 311 724 B1
(51) **B23K 9/04** (11) 3 049 211 B1
(51) **B23K 9/095** (11) 3 062 951 B1
(51) **B60H 1/24** (11) 3 489 052 A1
(51) **B60K 15/04** (11) 3 110 648 B1
(51) **F25D 13/04** (11) 3 099 989 B1
(51) **G05B 19/4061** (11) 3 470 940 A3
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 487 377 A1
(51) **B23K 9/02** (11) 3 487 653 A1
(51) **B23K 9/10** (11) 3 487 654 A1
(51) **B23K 26/244** (11) 3 487 659 A1
(51) **B23K 26/342** (11) 3 487 660 A1
- (71) **illumina, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 488 002 A1
- (71) **IM Production**
(51) **B65D 47/24** (11) 3 489 167 A1
- (73) **Image Navigation Ltd**
(51) **A61C 3/00** (11) 3 135 238 B1
- (71) **Image Recognition Technology, LLC**
(51) **G06T 11/00** (11) 3 488 421 A1
- (73) **IMDS LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 038 566 B1
- (73) **IMEC vzw**
(51) **H01M 10/36** (11) 3 223 342 B1
- (71) **IMEC VZW**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 488 221 A1
- (73) **IMERTECH SAS**
(51) **F27D 5/00** (11) 2 631 583 B1
- (71) **IMI Hydronic Engineering International SA**
(51) **F16K 17/04** (11) 3 489 557 A1
- (71) **IMM Maidl & Maidl Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG**
(51) **B01F 5/04** (11) 3 488 919 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 489 803 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 489 804 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 489 806 A1
- (73) **Immudex ApS**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 336 167 B1
- (73) **Immunomedics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 318 048 B1
- (73) **IMO Holding GmbH**
(51) **F16C 33/76** (11) 2 616 700 B1
- (71) **Imperial College of Science, Technology and Medicine**
(51) **G06T 7/55** (11) 3 488 418 A1
- (71) **Impossible Foods Inc.**
(51) **A23D 7/00** (11) 3 488 703 A1
- (71) **Incyte Holdings Corporation**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 489 239 A1
- (71) **Indiana Integrated Circuits, LLC**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 488 279 A1
- (71) **Indiba, S.A.**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 488 896 A1
- (71) **Inductotherm Corp.**
(51) **F27D 21/00** (11) 3 488 167 A1
- (71) **Indulocks Cerraduras Industriales SL**
(51) **E05B 83/12** (11) 3 489 441 A1
- (73) **Induperm A/S**
(51) **F21V 23/02** (11) 3 150 911 B1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H04L 1/18** (11) 3 490 182 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 490 225 A1
- (73) **Industrilås I Nässjö AB**
(51) **E05C 3/16** (11) 3 306 021 B1
- (71) **Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) **C07K 5/107** (11) 3 489 252 A1
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 488 859 A1
- (73) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 163/00** (11) 1 889 896 B1
- (71) **Infosys Limited**
(51) **G06F 16/34** (11) 3 489 837 A1
- (73) **INFRA Carbon LIMITED**
(51) **C01B 32/162** (11) 2 785 636 B1
- (73) **InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG**
(51) **E01B 9/10** (11) 3 282 053 B1
- (73) **Inhibrx, Inc.**
(51) **C12P 21/08** (11) 2 812 443 B1
- (71) **Innolite GmbH**
(51) **G05B 19/41** (11) 3 470 943 A3
- (71) **InnoLux Corporation**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 489 740 A1
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 489 745 A1
- (71) **INNOSPARKS PTE LTD**
(51) **F24F 5/00** (11) 3 488 156 A1
- (73) **Innospec Limited**
(51) **C11D 1/12** (11) 2 794 831 B1
- (71) **Ino8 Pty Ltd**
(51) **F01P 3/02** (11) 3 488 090 A1
- (73) **INRAD Technologies B.V.**
(51) **A01J 5/08** (11) 3 104 687 B1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **A61P 25/28** (11) 3 307 392 B1
(51) **G01N 33/564** (11) 3 117 215 B1
- (71) **Insightec Ltd.**
(51) **A61N 7/02** (11) 3 487 583 A1
- (73) **Insmmed Incorporated**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 925 298 B1
- (71) **Instad Pre Fabrication Pte Ltd**
(51) **F24F 13/02** (11) 3 488 158 A1
- (71) **Institut d'Optique Graduate School**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 386 A1
(51) **H01S 3/00** (11) 3 488 505 A1
- (71) **Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire**
(51) **G01N 1/22** (11) 3 488 217 A1
- (71) **Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux**
(51) **B60W 40/08** (11) 3 487 738 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique**
(51) **C12N 1/02** (11) 3 487 983 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.)**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 487 575 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 488 014 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 489 259 A1
(51) **G01S 15/36** (11) 3 488 261 A1
- (71) **Institut National Sciences Appliquées Rouen**
(51) **B01D 11/02** (11) 3 487 596 A1
- (73) **Institut National Supérieur Des Sciences Agronomiques de L'alimentation et de L'environnement**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 186 359 B1
- (73) **Institut Pasteur**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 646 568 B1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) **G01S 1/70** (11) 3 488 257 A2
(51) **H01S 3/00** (11) 3 488 505 A1
- (71) **Institute for Information Industry**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 490 217 A1
- (71) **Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science**
(51) **C08F 110/02** (11) 3 489 265 A1
- (73) **Institute of Engineering Thermophysics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **F22B 37/12** (11) 3 045 809 B1
- (73) **Institute of Physiology of AS CR, v.v.i.**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 101 732 B1
- (71) **Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Pentru Textile si Pielarie (INCDDP) Sucursala Institut de Cercetare Pielarie Incaltaminte (ICPI)**
(51) **A01N 25/00** (11) 3 488 694 A1
(51) **C14C 11/00** (11) 3 489 370 A1
- (73) **Institut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk**
(51) **B21C 23/00** (11) 2 931 448 B1
- (73) **INTECO TBR casting technologies GmbH**
(51) **B22D 11/04** (11) 3 308 878 B1

(73) Integrated Sensing Systems, Inc.	(51) A61M 25/092	(11) 2 766 083 B1	(71) Jacobi Carbons Inc.
(51) B81B 1/00	(11) 2 240 399 B1	(51) A61M 39/06	(51) C01B 32/342
(71;73) Intel Corporation	(71) Invista North America S.a.r.l.	(51) C12N 15/09	(71) Jacobi, Robert W.
(51) G06F 9/30	(11) 3 488 338 A1	(11) 3 488 000 A1	(51) F25B 29/00
(51) G06F 9/50	(11) 3 488 345 A1	(51) C12N 15/52	(11) 3 488 162 A1
(51) G11C 16/14	(11) 3 489 956 A1	(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited	(71) Jadhav, Ajay
(51) H01L 21/60	(11) 2 761 651 B1	(51) C12N 15/09	(51) H04L 12/28
(51) H01L 29/775	(11) 2 517 256 B1	(51) C12N 15/52	(11) 3 488 563 A1
(51) H03F 1/02	(11) 3 010 144 B1	(51) C12P 7/42	(71) Jakschies, Detlef
(51) H03K 19/18	(11) 3 053 197 B1	(11) 3 488 010 A2	(51) G01N 33/558
(51) H04W 8/00	(11) 2 422 572 B1	(71) Invivo Biotech Services GmbH	(71) Janssen Diagnostics, LLC
(71) INTEL Corporation	(51) C12Q 1/68	(11) 3 488 012 A1	(51) G01N 33/48
(51) G06F 1/16	(11) 3 488 316 A1	(71) logen, LLC	(71) Janssen Pharmaceutica NV
(51) G06F 13/40	(11) 3 488 351 A1	(51) A61K 33/18	(51) C07K 16/28
(51) G06F 13/42	(11) 3 488 352 A1	(73) Ionics France	(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V.
(51) G06F 17/30	(11) 3 488 360 A1	(51) B01J 23/10	(51) A61K 39/155
(51) H03K 19/177	(11) 3 457 571 A3	(11) 3 027 307 B1	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(51) H04L 12/931	(11) 3 488 573 A1	(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.	(51) H01R 13/52
(51) H04Q 11/00	(11) 3 488 619 A1	(51) C12N 15/113	(11) 3 355 420 B1
(51) H05K 7/18	(11) 3 488 670 A1	(73) IPR Licensing, Inc.	(71) Japan Capacitor Industrial Co., Ltd.
(51) H05K 7/20	(11) 3 488 673 A1	(51) H04B 7/216	(51) H01G 9/04
(51) H05K 7/20	(11) 3 488 674 A1	(11) 1 417 782 B1	(51) H01G 9/04
(71;73) Intel IP Corporation	(71) IQE Plc.	(11) 3 488 462 A1	(51) H01G 9/04
(51) H04L 1/06	(11) 3 488 546 A1	(51) H01L 21/20	(11) 3 489 976 A1
(51) H04L 5/00	(11) 3 111 569 B1	(71) Iris International, Inc.	(73) Japan Polyethylene Corporation
(51) H04W 28/02	(11) 3 488 630 A1	(51) G01N 15/14	(51) C08F 4/80
(51) H04W 36/00	(11) 3 242 508 B1	(11) 3 489 656 A1	(71) Japan Tobacco Inc.
(51) H04W 72/04	(11) 3 488 648 A1	(71) Irisiome	(51) A24F 47/00
(71;73) Intelligrated Headquarters LLC	(51) A61B 5/00	(11) 3 487 386 A1	(51) B65G 1/137
(51) B65G 61/00	(11) 3 038 958 B1	(51) G02F 1/225	(11) 3 489 172 A1
(51) G06Q 10/08	(11) 3 488 393 A2	(73) iRobot Corporation	(71) Japan Tobacco, Inc.
(71) Intelligrated Headquarters, LLC	(51) G05D 1/02	(11) 2 386 924 B1	(51) A24D 3/02
(51) B65G 47/84	(11) 3 487 797 A1	(73) Ironnet Cybersecurity, Inc.	(51) A24F 47/00
(73) Intellikine, LLC	(51) G06F 11/00	(11) 3 095 034 B1	(71) JAPAN VILENE COMPANY, LTD.
(51) C07D 473/34	(11) 2 240 452 B1	(71) Isa, Rebecca	(51) B32B 5/02
(71) Intematix Corporation	(51) A61K 8/87	(11) 3 487 477 A1	(73) JCBD, LLC
(51) C09K 11/61	(11) 3 489 327 A1	(71) Iseki & Co., Ltd.	(51) A61F 2/28
(73) Intensiv SA	(51) E02F 9/20	(11) 3 489 420 A1	(71) JCDecaux SA
(51) A61C 3/06	(11) 3 184 073 B1	(71) Isola USA Corp.	(51) E04G 1/15
(73) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences	(51) C08L 63/00	(11) 3 487 932 A1	(71) JDR Cable Systems Ltd
(51) C12P 7/64	(11) 3 037 543 B1	(73) ISOLITE GmbH	(51) H01B 7/14
(73) Intercontinental Great Brands LLC	(51) F01N 13/14	(11) 3 141 721 B1	(73) Jeantil
(51) A23G 3/38	(71;73) Istituto Superiore di Sanità	(51) A61P 33/06	(51) A01K 5/02
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc.	(51) A61P 33/06	(11) 3 487 587 A1	(71) Jenoptik Robot GmbH
(51) H04B 7/0417	(51) C07D 417/04	(11) 3 201 194 B1	(51) B60D 1/145
(51) H04B 7/06	(71) Isuzu Motors Limited	(11) 3 489 899 A1	(73) JEOL LTD.
(51) H04W 72/04	(51) G06T 7/80	(11) 3 489 899 A1	(51) G01N 23/225
(71) Interdigital VC Holdings, Inc	(71) Itaconix Corporation	(51) C11D 3/37	(71) Jeong, Kwang-Cheol
(51) H04N 13/00	(51) C11D 3/37	(11) 3 487 973 A1	(51) G01G 19/52
(73) International Business Machines Corporation	(73) Italnastrì S.r.l.	(51) G09F 3/00	(73) Jet-Set Srl
(51) G06F 12/00	(51) G09F 3/00	(11) 3 238 202 B1	(51) B41J 29/02
(51) H01L 27/02	(73) Itron Global SARL	(51) H04B 3/46	(71) Jets AS
(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc.	(51) H04B 3/46	(11) 3 133 742 B1	(51) F25D 21/14
(51) C12N 15/09	(71) Ivax International B.V.	(11) 3 488 886 A1	(73) Jeutè, Piotr
(71) International Solar Energy Research Center Konstanz E.V.	(51) A61M 15/00	(11) 3 488 886 A1	(51) B41J 2/21
(51) H01L 31/18	(71) IVECO FRANCE S.A.S.	(11) 3 489 065 A1	(71;73) JFE Steel Corporation
(71) Intuit Inc.	(51) B60K 25/02	(11) 3 489 065 A1	(51) B21B 27/00
(51) G06F 11/36	(73) Ivoclar Vivadent AG	(51) C03C 3/078	(11) 3 488 946 A1
(71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(51) C03C 3/078	(11) 3 050 856 B1	(51) B22D 11/04
(51) A61B 17/072	(51) G03F 7/00	(11) 2 751 618 B1	(51) B23K 9/173
(51) A61B 17/34	(71) Ivoninskii, Aleksandr	(11) 3 488 209 A1	(51) C22C 38/00
(51) A61B 18/14	(51) G01M 9/04	(11) 3 488 209 A1	(51) G01N 29/26
	(71) Ixico Technologies Limited	(51) G06F 19/00	(71) Jiaco Instruments Holding B.V.
	(51) G06F 19/00	(11) 3 488 368 A1	(51) H01L 21/56

- (71) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) *C07H 15/04* (11) 3 489 250 A1
- (73) **Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.**
(51) *A47L 5/26* (11) 3 238 589 B1
- (71) **Jiangsu Nhwaluokang Pharmaceutical Research and Development Co., Ltd.**
(51) *C07D 295/096* (11) 3 489 225 A1
- (71) **Jinaru, Aron**
(51) *B23Q 1/56* (11) 3 487 661 A1
- (73) **Jingmen Gem New Material Co., Ltd**
(51) *C22B 3/04* (11) 2 604 711 B1
- (73) **Jingmen Gem New Material Co., Ltd.**
(51) *B22F 1/02* (11) 2 716 387 B1
- (73) **JMS Co., Ltd.**
(51) *A61M 39/02* (11) 2 719 419 B1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) *A61K 9/20* (11) 3 487 485 A2
- (71) **Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.**
(51) *A61F 9/007* (11) 3 488 836 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) *A61N 1/375* (11) 3 487 581 A1
- (71) **Johnson Controls Air Conditioning And Refrigeration Wuxi Co., Ltd.**
(51) *H05K 7/20* (11) 3 488 671 A1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *G05B 19/418* (11) 3 062 184 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 201 968 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 488 671 A1
- (73) **Johnson Controls Technology LLC**
(51) *H01M 2/36* (11) 2 893 580 B1
- (73) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) *C07C 29/147* (11) 3 288 916 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01D 53/00* (11) 3 487 604 A1
(51) *C12N 9/02* (11) 3 489 355 A1
(51) *C12N 9/02* (11) 3 489 356 A1
- (71) **Joint Stock Company "State Scientific Center Research Institute Of Atomic Reactors"**
(51) *G01N 23/05* (11) 3 489 666 A1
- (71) **Jointherapeutics S.r.l.**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 487 481 A1
- (71) **Jotun A/S**
(51) *C09D 5/16* (11) 3 489 310 A1
(51) *C09D 5/16* (11) 3 489 311 A1
- (71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**
(51) *G06F 1/32* (11) 3 488 318 A1
(51) *G06Q 40/04* (11) 3 489 881 A1
- (71) **JRD Communication Inc.**
(51) *H04N 5/232* (11) 3 490 240 A1
- (71) **JT International SA**
(51) *A24F 7/00* (11) 3 488 712 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 488 716 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 488 717 A1
- (73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 144 206 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 3 257 726 B1
(51) *B62D 6/08* (11) 3 184 404 B1
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) *F16B 12/14* (11) 2 971 810 B1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) *C08G 73/02* (11) 3 487 909 A1
(51) *G01N 23/04* (11) 3 488 232 A1
- (71) **Jumbomaw Technology Co., Ltd.**
(51) *F01N 3/08* (11) 3 489 477 A1
- (71) **Jung, Boo Hwan**
(51) *A63B 23/04* (11) 3 488 902 A1
- (71) **Jung, Tobias**
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 488 438 A1
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *B66F 9/06* (11) 3 287 412 B1
- (71) **Juno Therapeutics GmbH**
(51) *C12Q 1/04* (11) 3 488 011 A1
- (71) **Juul Labs, Inc.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 488 715 A2
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) *A61B 3/113* (11) 3 488 763 A1
- (71) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C10G 51/06* (11) 3 489 331 A1
- (71) **Kaastруп, Søren**
(51) *A01B 59/06* (11) 3 488 677 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha F.C.C.**
(51) *F16D 13/70* (11) 2 940 335 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *B60J 5/04* (11) 3 489 055 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) *B60R 13/00* (11) 2 899 071 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) *G01C 15/00* (11) 2 998 701 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 883 591 B1
(51) *G01N 29/04* (11) 2 770 323 B1
(51) *G01R 31/02* (11) 3 489 698 A1
(51) *G06K 9/20* (11) 3 489 859 A1
(51) *H01L 23/36* (11) 2 341 532 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) *G01N 27/22* (11) 3 489 671 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *H02S 40/36* (11) 3 490 140 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *B66F 9/075* (11) 3 333 120 B1
(51) *B66F 9/075* (11) 3 333 121 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) *C12Q 1/689* (11) 3 081 643 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *G05B 23/02* (11) 3 489 782 A1
- (71) **Kaifosh, Patrick**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 487 395 A1
(51) *A61B 5/0488* (11) 3 487 402 A1
(51) *A61F 2/68* (11) 3 487 457 A1
(51) *A63F 13/00* (11) 3 487 595 A1
- (73) **Kamat, Suraj Govind**
(51) *A61F 2/06* (11) 3 216 422 B1
- (71) **Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology**
(51) *H01M 8/02* (11) 3 490 044 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) *C07C 67/14* (11) 3 489 215 A1
(51) *C07C 68/02* (11) 3 489 216 A1
(51) *C08J 9/16* (11) 3 489 287 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) *A41D 31/00* (11) 3 037 574 B1
(51) *C08L 101/10* (11) 1 746 135 B1
- (71) **Kang, Seoungil**
(51) *B01F 3/04* (11) 3 450 002 A3
- (71) **Kao Corporation**
(51) *C07C 29/34* (11) 3 489 212 A1
- (71) **Kaoru Co., Ltd.**
(51) *D21H 27/00* (11) 3 489 412 A1
- (71) **Karl Storz Imaging, Inc.**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 488 760 A1
- (71) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 488 758 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 3 488 759 A1
- (73) **Karsten Manufacturing Corporation**
(51) *G09B 19/00* (11) 2 973 503 B1
- (71) **Katano Kogyo Co. Ltd.**
(51) *B60J 10/248* (11) 3 489 056 A1
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) *H01M 10/36* (11) 3 223 342 B1
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) *A61K 31/34* (11) 2 722 042 B1
(51) *G01N 33/94* (11) 3 488 242 A1
- (73) **Kaus, Arnim**
(51) *F24T 10/00* (11) 2 223 020 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *G05G 9/047* (11) 3 489 790 A1
- (71) **KBA-Notasys SA**
(51) *B42D 25/337* (11) 3 489 029 A1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 487 547 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 3 488 881 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 3 488 882 A1
- (71) **KEB Automation KG**
(51) *H02M 1/32* (11) 3 490 128 A1
(51) *H02M 1/32* (11) 3 490 129 A1
- (73) **KEBA AG**
(51) *G05B 23/02* (11) 2 682 834 B1
- (71) **Kellbenx Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 3 489 691 A1
- (71) **Kepeco Nuclear Fuel Co., Ltd**
(51) *B01D 11/04* (11) 3 488 909 A1
- (73) **Kestrel Labs, Inc.**
(51) *G02B 27/09* (11) 2 725 979 B1
- (71) **Khorakiwala, Habil F**
(51) *A61K 38/18* (11) 3 487 520 A1
- (73) **KHS GmbH**
(51) *B67C 3/26* (11) 3 169 620 B1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) *B60K 6/442* (11) 3 489 058 A1
- (71) **Kim, Hyunsoo**
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 488 438 A1
- (71) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) *G01N 27/327* (11) 3 488 236 A1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/50* (11) 3 488 732 A1
(51) *A47B 88/57* (11) 3 488 733 A1

- (71) King Slide Works Co., Ltd.
(51) **A47B 88/50** (11) 3 488 732 A1
(51) **A47B 88/57** (11) 3 488 733 A1
- (71) Kinno Inc.
(51) **C11D 3/48** (11) 3 487 974 A1
- (71) Kirpart Otomotiv Parçaları Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) **F16K 1/44** (11) 3 489 556 A1
- (73) Kitagawa Industries Co., Ltd.
(51) **C09K 5/14** (11) 3 214 150 B1
- (71) KME Germany GmbH & Co. KG
(51) **B22D 11/05** (11) 3 487 650 A1
- (71) KNF FLODOS AG
(51) **F04B 43/04** (11) 3 488 107 A1
- (71) Knitter, Sebastian
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(51) **B60T 7/08** (11) 2 218 617 B1
(51) **B60T 7/08** (11) 2 877 377 B1
(51) **B60T 8/175** (11) 3 487 733 A1
(51) **B60T 8/1755** (11) 3 489 100 A2
(51) **B60T 13/66** (11) 2 675 674 B1
(51) **B60T 15/18** (11) 3 290 280 B1
(51) **G01S 17/93** (11) 3 058 391 B1
- (71) Knott GmbH
(51) **G08C 17/02** (11) 3 489 924 A1
- (73) Knowles (UK) Limited
(51) **H01G 4/30** (11) 2 847 776 B1
- (71) Kobiolabs, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 489 365 A1
- (73) Koelis
(51) **A61B 34/30** (11) 2 787 895 B1
- (71;73) Koenig & Bauer AG
(51) **B41F 33/00** (11) 3 439 885 B1
(51) **B41F 33/00** (11) 3 487 707 A1
(51) **B41F 35/00** (11) 3 487 708 A1
- (71) Kofron, Martin
(51) **A63B 21/06** (11) 3 487 590 A1
- (71) Koh Young Technology Inc.
(51) **G01B 11/06** (11) 3 489 619 A1
(51) **G01B 11/06** (11) 3 489 620 A1
- (71) Kohjin Bio Co., Ltd.
(51) **C12M 1/00** (11) 3 489 341 A1
- (71) Kohler Mira Limited
(51) **E03C 1/02** (11) 3 488 054 A1
(51) **E03C 1/02** (11) 3 488 055 A1
- (71) Koiviston Kukka ja Hautaus Oy
(51) **A01G 25/09** (11) 3 488 687 A1
- (71) Kojima Chemicals Co. Ltd.
(51) **C23C 18/18** (11) 3 489 385 A1
- (73) Koki Holdings Co., Ltd.
(51) **B25F 3/00** (11) 2 869 971 B1
- (71) Kolon Life Science, Inc.
(51) **C12N 7/00** (11) 3 489 354 A1
- (71) Komatsu Ltd.
(51) **H01H 9/00** (11) 3 489 978 A1
- (73) Komori Corporation
(51) **B41F 31/02** (11) 3 072 692 B1
- (71;73) KONE Corporation
(51) **B66B 5/02** (11) 2 914 528 B1
(51) **B66B 7/02** (11) 3 263 504 B1
- (51) **B66B 11/04** (11) 3 489 185 A1
(51) **B66B 29/04** (11) 3 312 128 B1
- (71) Kongsberg Actuation Systems II, Inc.
(51) **F16L 41/08** (11) 3 488 136 A1
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.
(51) **G03G 15/20** (11) 2 592 491 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 639 688 B1
- (73) Konica Minolta Optics, Inc.
(51) **G01J 3/51** (11) 2 562 520 B1
- (71) Konica Minolta, Inc.
(51) **B41J 2/01** (11) 3 489 018 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 489 661 A1
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V.
(51) **G07F 9/02** (11) 2 489 020 B1
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) **A47J 31/44** (11) 3 089 640 B1
(51) **A47J 37/06** (11) 3 367 857 B1
(51) **A47J 43/07** (11) 3 487 368 A1
(51) **A47J 43/25** (11) 2 512 311 B1
(51) **A47L 9/22** (11) 3 280 307 B1
(51) **A47L 11/24** (11) 3 488 753 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 723 434 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 384 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 396 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 488 765 A1
(51) **A61B 5/02** (11) 3 488 774 A1
(51) **A61B 5/021** (11) 3 488 775 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 488 776 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 488 787 A1
(51) **A61B 34/10** (11) 2 736 436 B1
(51) **A61C 17/02** (11) 3 487 445 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 3 082 919 B1
(51) **B01D 35/02** (11) 3 377 814 B1
(51) **B08B 17/02** (11) 3 487 641 A1
(51) **B26B 19/14** (11) 3 488 981 A1
(51) **C09K 11/80** (11) 3 489 328 A1
(51) **G01G 19/56** (11) 3 489 639 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 3 033 637 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 488 367 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 489 902 A1
(51) **G16H 20/00** (11) 3 489 960 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 221 894 B1
(51) **H01S 3/16** (11) 2 586 109 B1
(51) **H01S 5/06** (11) 3 490 084 A1
(51) **H04L 1/08** (11) 3 488 547 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 488 553 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 661 849 B1
- (71) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi
(51) **E02D 3/12** (11) 3 488 053 A1
- (71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology
(51) **G06T 11/00** (11) 3 489 903 A1
- (71) Korea Airports Corporation
(51) **B64F 1/36** (11) 3 489 151 A1
- (73) Korea Institute of Energy Research
(51) **B22F 1/00** (11) 2 481 501 B1
- (71) Korea Invention Promotion Association
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 489 873 A1
(51) **G06G 50/18** (11) 3 489 885 A1
- (73) Korea Research Institute of Chemical Technology
(51) **A61K 31/34** (11) 2 722 042 B1
- (73) Korea University Research and Business Foundation
(51) **A61K 31/185** (11) 3 132 794 B1
- (71) Korona Candles S.A.
(51) **C11C 5/00** (11) 3 489 334 A1
- (71) Kousokuya, Inc.
(51) **H03M 7/40** (11) 3 490 153 A1
- (73) Kowa Company, Ltd.
(51) **G06T 7/00** (11) 2 123 217 B1
- (73) Koyo Sealing Techno Co., Ltd.
(51) **F16J 15/32** (11) 3 118 494 B1
- (71) Krishnaswamy, Harish
(51) **H01R 24/64** (11) 3 488 500 A2
- (73) Krohne Messtechnik GmbH
(51) **G01D 21/00** (11) 3 059 556 B1
- (71;73) Kronen AG
(51) **B65C 9/04** (11) 3 489 158 A2
(51) **B67C 3/22** (11) 2 700 613 B2
- (71) Kronen Aktiengesellschaft
(51) **B65G 43/08** (11) 3 487 794 A1
(51) **B65G 47/08** (11) 3 487 796 A1
- (71) Krzysztof Cwik Pro-Vent Systemy Wentylacyjne
(51) **B03C 3/12** (11) 3 488 933 A1
- (71) Kuang-Chi Intelligent Photonic Technology Ltd.
(51) **E05B 65/52** (11) 3 489 440 A1
- (71) KUKA Deutschland GmbH
(51) **B23K 20/12** (11) 3 487 655 A1
- (71) Kumar, Arun
(51) **G01B 11/00** (11) 3 488 179 A1
- (71) Kumho Tire Co., Inc.
(51) **B60C 19/08** (11) 3 489 042 A1
- (71) Kunhwa Eng Co., Ltd.
(51) **F16D 3/84** (11) 3 489 536 A1
- (71) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.
(51) **C23C 14/04** (11) 3 489 384 A1
- (73) Kuraray Co., Ltd.
(51) **B32B 9/00** (11) 1 892 089 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 029 090 B1
- (71) Kuraray Europe GmbH
(51) **C08J 5/18** (11) 3 487 912 A1
- (71) Kureha Corporation
(51) **B32B 27/28** (11) 3 489 012 A1
- (71) Kurita Water Industries Ltd.
(51) **C23F 11/14** (11) 3 489 387 A1
- (71) Kurume University
(51) **A61L 27/18** (11) 3 488 877 A1
- (71) Kusunoki, Masao
(51) **B44C 3/02** (11) 3 489 031 A1
- (71) Kværner AS
(51) **E21B 33/03** (11) 3 488 072 A1
- (73) KWH Mirka Ltd.
(51) **B24D 3/28** (11) 2 961 571 B1
- (71) KYB Corporation
(51) **F16F 9/32** (11) 3 489 539 A1
- (71) Kymeta Corporation
(51) **H01Q 1/28** (11) 3 488 490 A1
- (73) Kyocera Corporation
(51) **B23C 5/20** (11) 2 529 868 B1
(51) **F24F 11/89** (11) 3 051 228 B1
- (71) KYOCERA Corporation
(51) **H01Q 13/08** (11) 3 490 067 A1

(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(71) Ledlenser GmbH & Co. KG	(71;73) LG Chem, Ltd.
(51) <i>G03G 15/00</i> (11) 3 173 869 B1	(51) <i>F21L 4/04</i> (11) 3 489 573 A1	(51) <i>B01J 8/02</i> (11) 3 488 921 A2
(71) L. Molteni&C. Dei F.lli Alitti - Societa' di Esercizio S.p.A.	(73) Lee, Hyung Ho	(51) <i>B01J 19/24</i> (11) 2 946 830 B1
(51) <i>G07F 17/00</i> (11) 3 488 425 A1	(51) <i>A45F 3/20</i> (11) 2 789 273 B1	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 3 489 071 A1
(73) L.E. Jones Company	(71) Lee, Ji Hye	(51) <i>C09D 151/08</i> (11) 3 489 312 A2
(51) <i>C21D 1/25</i> (11) 3 047 041 B1	(51) <i>A44B 19/26</i> (11) 3 488 725 A1	(51) <i>C09J 133/10</i> (11) 3 489 320 A1
(71;73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(71) Lee, Jun Seok	(51) <i>G01R 31/36</i> (11) 3 223 027 B1
(51) <i>F17C 13/02</i> (11) 3 362 735 B1	(51) <i>B04B 11/06</i> (11) 3 488 935 A1	(51) <i>G01R 31/36</i> (11) 3 489 701 A1
(51) <i>F17C 13/04</i> (11) 3 488 140 A1	(71) Lee, Ka Shek Neville	(51) <i>H01M 2/34</i> (11) 3 490 035 A1
(51) <i>F17C 13/04</i> (11) 3 488 141 A1	(51) <i>A47K 3/022</i> (11) 3 487 369 A1	(51) <i>H01M 2/34</i> (11) 3 490 036 A1
(51) <i>F17C 13/04</i> (11) 3 488 142 A1	(71) Lee, Sang Seon	(51) <i>H01M 4/13</i> (11) 3 490 038 A1
(51) <i>F17C 13/04</i> (11) 3 488 143 A1	(51) <i>F16L 23/024</i> (11) 3 489 561 A1	(51) <i>H01M 4/139</i> (11) 3 490 039 A1
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.	(51) <i>H01M 4/36</i> (11) 3 490 040 A1
(51) <i>G16H 50/70</i> (11) 3 282 382 B1	(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 3 487 622 A1	(51) <i>H01M 8/0254</i> (11) 3 490 045 A1
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.	(51) <i>H01M 10/04</i> (11) 3 490 048 A1
(51) <i>F25J 3/02</i> (11) 3 488 165 A1	(51) <i>C25F 3/16</i> (11) 3 488 030 A1	(51) <i>H01M 10/0567</i> (11) 3 490 050 A1
(73) L'OREAL	(71) Leica Geosystems AG	(51) <i>H01M 10/0585</i> (11) 3 490 051 A1
(51) <i>A61K 8/46</i> (11) 2 879 656 B1	(51) <i>G01C 11/02</i> (11) 3 489 627 A1	(71;73) LG Display Co., Ltd.
(71) L3 Cincinnati Electronics Corporation	(73) LEITNER S.p.A.	(51) <i>C09K 11/06</i> (11) 3 489 325 A1
(51) <i>H01L 27/146</i> (11) 3 488 468 A1	(51) <i>B61B 12/04</i> (11) 3 299 243 B1	(51) <i>G09G 3/20</i> (11) 3 118 845 B1
(73) La Marzocco S.r.l.	(71) Lely Patent N.V.	(51) <i>G09G 3/32</i> (11) 2 983 164 B1
(51) <i>A47J 42/06</i> (11) 3 038 506 B1	(51) <i>A01D 34/54</i> (11) 3 488 679 A1	(51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 316 308 B1
(73) Laboratoire de la Mer	(51) <i>A01K 1/01</i> (11) 3 488 690 A1	(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 331 046 B1
(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 3 277 251 B1	(71) Lengermann + Trieschmann GmbH + Co. KG	(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 490 021 A1
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies	(51) <i>A63B 69/00</i> (11) 3 487 592 A1	(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 490 022 A1
(51) <i>A61K 38/36</i> (11) 3 488 858 A1	(51) <i>A63B 69/00</i> (11) 3 487 593 A1	(71;73) LG Electronics Inc.
(71) Laitram, L.L.C.	(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)	(51) <i>A47L 5/24</i> (11) 3 488 748 A1
(51) <i>A23L 3/00</i> (11) 3 487 315 A1	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 3 488 548 A1	(51) <i>A47L 15/00</i> (11) 3 378 372 B1
(71) Lamberti SPA	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 3 488 549 A1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 488 764 A1
(51) <i>A61Q 5/12</i> (11) 3 488 899 A1	(71) Lentz, Daniel, Jacob	(51) <i>D06F 39/06</i> (11) 3 255 198 B1
(73) Landauer, Inc.	(51) <i>A01K 13/00</i> (11) 3 487 290 A1	(51) <i>D06F 39/14</i> (11) 3 489 409 A1
(51) <i>G01T 1/10</i> (11) 2 864 811 B1	(71) LEONARDO S.r.l.	(51) <i>D06F 39/14</i> (11) 3 489 410 A1
(71) Langley, Peter	(51) <i>A47B 91/02</i> (11) 3 488 734 A1	(51) <i>F04D 29/16</i> (11) 3 489 522 A1
(51) <i>G01M 9/04</i> (11) 3 488 209 A1	(71;73) Les Laboratoires Servier	(51) <i>F21V 29/00</i> (11) 2 876 365 B1
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG	(51) <i>A61K 31/436</i> (11) 3 487 499 A1	(51) <i>F24C 15/32</i> (11) 3 489 587 A1
(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 3 490 343 A1	(51) <i>C12Q 1/26</i> (11) 3 077 527 B1	(51) <i>F24F 13/26</i> (11) 2 607 807 B1
(73) Lanx, Inc.	(71) Lesaffre et Compagnie	(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 3 489 599 A1
(51) <i>A61F 2/44</i> (11) 2 938 295 B1	(51) <i>C12N 1/18</i> (11) 3 487 984 A1	(51) <i>F25D 25/02</i> (11) 3 489 600 A1
(71) LANXESS Deutschland GmbH	(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG	(51) <i>G01S 7/481</i> (11) 3 489 713 A1
(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 3 488 988 A1	(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 3 489 872 A1	(51) <i>G04C 17/00</i> (11) 3 489 769 A1
(51) <i>C07C 221/00</i> (11) 3 489 217 A1	(71) Levitronix GmbH	(51) <i>G04G 9/00</i> (11) 3 489 771 A1
(51) <i>C07C 221/00</i> (11) 3 489 218 A1	(51) <i>G01F 1/66</i> (11) 3 489 634 A1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 488 323 A1
(51) <i>C07D 401/06</i> (11) 3 489 228 A1	(73) Levo AG Wohlen	(51) <i>G06F 3/046</i> (11) 3 260 964 B1
(51) <i>C07D 401/06</i> (11) 3 489 229 A1	(51) <i>A61G 5/14</i> (11) 3 113 743 B1	(51) <i>H01L 33/50</i> (11) 2 736 086 B1
(73) Lanzetta, Marco	(73) Levy, Ido	(51) <i>H01L 35/18</i> (11) 3 098 862 B1
(51) <i>A61F 2/42</i> (11) 3 283 018 B1	(51) <i>A01G 25/02</i> (11) 2 818 041 B1	(51) <i>H02K 5/20</i> (11) 3 488 514 A1
(71) Larsen, Joshua	(73) Levy, Ofer	(51) <i>H03F 1/02</i> (11) 3 488 523 A1
(51) <i>E03D 1/00</i> (11) 3 488 056 A1	(51) <i>A01G 25/02</i> (11) 2 818 041 B1	(51) <i>H04B 7/0456</i> (11) 3 490 161 A1
(71) Lässer AG	(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 044 717 B1
(51) <i>D05C 11/20</i> (11) 3 488 040 A1	(51) <i>C07D 309/10</i> (11) 3 489 226 A1	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 3 490 162 A1
(71) Latvian Institute Of Organic Synthesis	(71) Lexmark International, Inc.	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 490 184 A1
(51) <i>C07D 517/04</i> (11) 3 487 859 A1	(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 3 489 758 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 490 185 A1
(71) LAWER S.p.A.	(71) Leyendecker, Gerhard	(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 490 234 A1
(51) <i>B01F 3/18</i> (11) 3 488 917 A1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 489 687 A1	(51) <i>H04N 5/655</i> (11) 3 488 604 A1
	(71) LF Beauty (Shenzhen) Limited	(51) <i>H04N 13/211</i> (11) 2 871 843 B1
	(51) <i>G09F 13/04</i> (11) 3 489 935 A1	(51) <i>H04W 4/70</i> (11) 3 062 457 B1
		(51) <i>H04W 48/08</i> (11) 3 490 299 A1
		(51) <i>H04W 48/08</i> (11) 3 490 300 A1
		(51) <i>H04W 56/00</i> (11) 3 490 314 A1
		(51) <i>H04W 74/00</i> (11) 3 490 326 A1
		(71) LG ELECTRONICS INC.
		(51) <i>G04C 17/00</i> (11) 3 489 770 A1
		(71;73) LG Innotek Co., Ltd.
		(51) <i>F04D 25/06</i> (11) 3 489 519 A1
		(51) <i>F21V 7/04</i> (11) 2 418 423 B1
		(51) <i>G01D 11/24</i> (11) 3 489 630 A1
		(51) <i>G03B 3/10</i> (11) 3 489 749 A1
		(51) <i>H01L 33/00</i> (11) 3 490 012 A1
		(51) <i>H01L 33/14</i> (11) 2 224 502 B1
		(51) <i>H02K 5/02</i> (11) 3 490 114 A1
		(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 490 242 A1
		(73) Li, Liangwei
		(51) <i>A61K 38/45</i> (11) 2 825 192 B1
		(71) Licentia Group Limited
		(51) <i>G07F 7/10</i> (11) 3 489 918 A1

- (71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) **B66C 23/28** (11) 3 489 187 A1
- (71) **Life Molecular Imaging SA**
(51) **A61K 51/04** (11) 3 487 544 A1
(51) **A61K 51/04** (11) 3 487 545 A1
- (73) **Life Safety Distribution AG**
(51) **G08B 29/16** (11) 2 881 922 B1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 937 849 B1
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 489 367 A1
- (71;73) **LifeCell Corporation**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 030 272 B1
(51) **A61L 27/36** (11) 3 488 878 A1
- (73) **Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 449 971 B1
- (71) **Limited Liability Company "GSGRUPP"**
(51) **B65D 1/40** (11) 3 489 159 A1
- (71) **Lin, Chin-Wei**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) **Lin, Hung Sheng**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) **Lin, Wanjiang**
(51) **F21V 33/00** (11) 3 489 581 A1
- (71) **Linde AG**
(51) **C10G 7/00** (11) 3 489 330 A1
- (73) **Lindsey Manufacturing Company**
(51) **G01R 31/08** (11) 2 986 992 B1
- (71) **Linear Technology Holding LLC**
(51) **H03L 7/093** (11) 3 490 150 A1
- (73) **Lintec Corporation**
(51) **C09J 7/40** (11) 2 842 740 B1
- (71) **Liqxtal Technology Inc.**
(51) **G01B 11/24** (11) 3 489 622 A1
- (71) **Lisin, Svjatoslav**
(51) **G01M 9/04** (11) 3 488 209 A1
- (71) **Liski S.R.L.**
(51) **A63C 19/06** (11) 3 488 905 A1
- (73) **Liu, Zhi-Ren**
(51) **A61K 38/45** (11) 2 825 192 B1
- (71) **LM Wind Power International Technology II ApS**
(51) **F03D 1/06** (11) 3 488 099 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 488 100 A1
- (73) **Loon LLC**
(51) **H04B 10/2575** (11) 2 803 149 B1
- (73) **LOTTE Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/48** (11) 3 090 736 B1
- (73) **Löwenstein Medical Technology S.A.**
(51) **A61B 5/0205** (11) 1 859 733 B1
- (73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H01H 9/02** (11) 2 871 654 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 3 073 606 B1
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 487 488 A1
(51) **A61K 9/70** (11) 3 488 846 A1
- (71) **Lube Corporation**
(51) **H01H 35/38** (11) 3 489 984 A1
- (71) **LUBING Maschinenfabrik Ludwig Bening GmbH & Co. KG**
(51) **G05D 16/20** (11) 3 488 310 A1
- (71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) **F16D 65/00** (11) 3 488 118 A1
- (73) **Luciole Medical AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 704 632 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 487 886 A2
- (71) **Lumens Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/40** (11) 3 490 014 A1
- (71) **Lumileds Holding B.V.**
(51) **F21S 41/00** (11) 3 488 146 A1
- (71) **Lungwitz, Mike**
(51) **A41F 9/02** (11) 3 488 719 A1
- (71) **Lutron Electronics Company, Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 488 666 A1
- (71) **Lv, Qiding**
(51) **A47G 21/02** (11) 3 488 739 A1
- (71) **Lynx Inspection Inc.**
(51) **G01N 23/04** (11) 3 488 233 A1
- (71) **M-Farms GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 488 378 A1
- (73) **M-Solv Ltd**
(51) **G02B 27/10** (11) 2 976 177 B1
- (71) **Machado, Tim**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 395 A1
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 487 402 A1
(51) **A61F 2/68** (11) 3 487 457 A1
(51) **A63F 13/00** (11) 3 487 595 A1
- (71) **Machida, Yuichi**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 488 001 A1
- (71) **Machines With Vision Limited**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 488 181 A1
- (71) **Maggi S.r.l.**
(51) **E05F 1/12** (11) 3 488 063 A1
- (71) **Magic Leap, Inc.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 488 283 A1
(51) **G02B 27/22** (11) 3 488 284 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 488 371 A1
- (71) **Magna Exteriors Inc.**
(51) **F24F 13/15** (11) 3 488 159 A1
- (71) **MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 489 826 A1
- (71) **Magpul Industries Corp.**
(51) **F41A 3/22** (11) 3 489 611 A1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F28F 1/02** (11) 1 805 469 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 1 929 233 B1
- (71;73) **Mahle International GmbH**
(51) **F25B 45/00** (11) 2 817 573 B1
(51) **F28F 9/013** (11) 3 489 610 A1
(51) **H05B 3/30** (11) 3 490 335 A1
(51) **H05B 3/30** (11) 3 490 336 A1
- (71) **Mahrwald, Jürgen, Dr.**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 461 381 A3
- (71) **Maier, Jakob**
(51) **A01J 5/08** (11) 3 487 289 A1
- (71;73) **Maletti S.p.A.**
(51) **A45D 19/10** (11) 3 488 728 A1
(51) **A47C 1/06** (11) 3 292 791 B1
- (71) **Mamprin, Massimo**
(51) **B62J 6/00** (11) 3 489 119 A1
- (71) **MAN Energy Solutions SE**
(51) **F02C 6/12** (11) 3 488 092 A1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60N 3/10** (11) 2 913 226 B1
(51) **B60R 1/00** (11) 3 032 517 B1
(51) **B62D 33/02** (11) 2 767 459 B1
(51) **C10L 10/02** (11) 2 907 866 B1
(51) **H02N 2/18** (11) 3 490 135 A1
- (71) **MAN Truck & Bus Österreich GesmbH**
(51) **H02K 49/10** (11) 3 490 126 A1
- (71) **Manastirli, Victor**
(51) **F23B 40/00** (11) 3 489 582 A1
- (71) **Mando Corporation**
(51) **B60K 28/06** (11) 3 489 066 A2
- (71) **Mandom Corporation**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 489 681 A1
- (73) **Manhattan Scientifics Inc.**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 971 201 B1
- (71) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) **B66C 23/70** (11) 3 489 188 A1
- (73) **Manitowoc Crane Group France**
(51) **B66C 13/06** (11) 3 305 710 B1
- (71) **Mara Renewables Corporation**
(51) **C11B 3/00** (11) 3 487 969 A1
(51) **C11B 3/16** (11) 3 487 970 A1
- (73) **Maregade RX, LLC**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 269 364 B1
- (71) **Marel Further Processing B.V.**
(51) **A22C 11/02** (11) 3 487 305 A1
- (71) **Market Sp'94, S.L.**
(51) **G09F 19/22** (11) 3 489 937 A1
- (71) **Markosyan, Avetik**
(51) **A61K 8/60** (11) 3 488 844 A1
- (71) **Maroudas, Dimosthenis**
(51) **A01M 29/30** (11) 3 488 693 A1
- (71) **Martin, Benjamin**
(51) **B65F 1/06** (11) 3 487 791 A1
- (73) **Mary Kay, Inc.**
(51) **A61K 8/44** (11) 3 035 908 B1
- (71) **Mascher, Johannes**
(51) **H04R 1/28** (11) 3 490 269 A1
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) **A01D 90/04** (11) 3 111 742 B1
- (73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **D01H 7/92** (11) 2 726 655 B1
- (71) **Mashin Electric Corp.**
(51) **G01R 31/371** (11) 3 489 702 A1
- (73) **Massebeuf Textiles SAS**
(51) **D02G 3/44** (11) 3 289 128 B1
- (71) **Massegli, Thierry**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 488 810 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06F 21/53** (11) 3 488 374 A1
(51) **G06Q 20/42** (11) 3 488 407 A1
- (73) **Materion Advanced Materials Germany GmbH**
(51) **G02B 5/00** (11) 2 984 508 B1
- (71) **Matsuura Machinery Corporation**
(51) **B29C 64/40** (11) 3 446 860 A3

- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *A61K 38/02* (11) 3 487 517 A1
(51) *B01D 53/14* (11) 3 488 914 A1
(51) *C12N 9/12* (11) 3 489 357 A1
(51) *G02B 21/30* (11) 3 489 732 A1
- (71) **Maxcyte, Inc.**
(51) *C12N 5/10* (11) 3 487 992 A2
- (71) **Maxell Holdings, Ltd.**
(51) *H05K 9/00* (11) 3 490 358 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) *A61F 2/38* (11) 3 488 825 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 3 488 001 A1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) *B60J 10/248* (11) 3 489 056 A1
(51) *F02D 41/40* (11) 3 486 469 A3
- (71) **MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Chemische Fabriken**
(51) *B01F 5/04* (11) 3 488 919 A1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 488 403 A1
- (71) **McArdell, Roger Nicholas**
(51) *H04M 1/725* (11) 3 488 600 A1
- (71) **McCrometer Inc.**
(51) *G01F 1/40* (11) 3 489 633 A1
- (71) **McGill University**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 488 413 A1
- (71) **MEAS France**
(51) *F01N 3/20* (11) 3 489 479 A1
- (71) **Med-Aesthetic Solutions, Inc.**
(51) *A61B 17/50* (11) 3 487 429 A1
- (71;73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 242 716 B1
(51) *A61N 5/06* (11) 3 487 582 A1
- (71) **medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH**
(51) *A61K 47/14* (11) 3 488 868 A1
(51) *C07D 213/76* (11) 3 489 222 A1
- (71) **Medela Holding AG**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 488 879 A1
(51) *B61F 3/16* (11) 3 487 744 A1
- (73) **Mediatek Inc.**
(51) *G09G 5/00* (11) 2 907 038 B1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) *H01L 23/31* (11) 3 128 551 B1
(51) *H03F 1/02* (11) 3 490 142 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 180 956 B1
- (71) **MEDIATEK INC.**
(51) *H03M 3/00* (11) 3 490 152 A1
- (73) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) *H02M 7/217* (11) 3 033 829 B1
- (73) **Medical College of Wisconsin, Inc.**
(51) *A61F 9/00* (11) 3 298 994 B1
- (73) **MEDIS, D.O.O.**
(51) *C12R 1/25* (11) 3 092 320 B1
- (73) **Mediseal GmbH**
(51) *B65B 49/10* (11) 3 385 175 B1
- (71) **Medrobotics Corporation**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 488 802 A1
- (71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) *C07D 409/04* (11) 3 489 233 A1
- (51) *C07D 471/04* (11) 3 489 235 A1
(51) *C07D 519/00* (11) 3 489 242 A1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) *A61M 1/16* (11) 3 487 553 A1
(51) *A61M 1/16* (11) 3 487 554 A1
- (71) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) *A61B 6/03* (11) 3 488 785 A1
(51) *A61B 6/03* (11) 3 488 786 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61B 5/04* (11) 3 119 275 B1
(51) *A61F 2/24* (11) 3 488 822 A1
(51) *A61M 1/16* (11) 3 488 884 A1
- (73) **Memjet Technology Limited**
(51) *B41J 2/14* (11) 3 221 148 B1
- (73) **Mendel Biotechnology, Inc.**
(51) *A01H 1/00* (11) 2 912 938 B1
- (71) **Menna, Costantino**
(51) *B28B 1/00* (11) 3 487 673 A1
- (73) **Mentor Graphics Corporation**
(51) *G06F 17/50* (11) 1 769 407 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *C07F 15/00* (11) 3 328 872 B1
(51) *C07F 15/00* (11) 3 487 864 A1
(51) *C07F 15/00* (11) 3 487 865 A1
(51) *C09K 19/00* (11) 3 487 953 A2
(51) *C09K 19/04* (11) 3 487 954 A1
(51) *C09K 19/30* (11) 3 489 329 A1
(51) *C09K 19/34* (11) 3 487 955 A1
(51) *C12N 9/50* (11) 3 215 614 B1
- (71) **Merel, Joshua**
(51) *A61F 2/68* (11) 3 487 457 A1
- (71) **Merial Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 488 862 A1
- (73) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) *F16D 65/097* (11) 3 051 165 B1
- (71) **Meso Scale Technologies, LLC**
(51) *C40B 60/04* (11) 3 488 031 A1
- (73) **Mesoblast, Inc.**
(51) *C12N 5/0775* (11) 2 931 876 B1
- (73) **MET CO., LTD.**
(51) *A61K 8/19* (11) 3 248 586 B1
- (73) **Metaldyne BSM, LLC**
(51) *F16F 15/26* (11) 2 494 235 B1
- (73) **Metalliance**
(51) *B62D 1/26* (11) 3 309 043 B1
- (73) **Metanomics GmbH**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 194 959 B1
- (71) **MetGen Oy**
(51) *D21C 5/00* (11) 3 488 045 A1
- (71) **Metran Co., Ltd.**
(51) *A61M 16/00* (11) 3 488 887 A1
- (73) **Meverin S.r.l.**
(51) *E06B 5/16* (11) 3 241 973 B1
- (73) **MFL Projects Limited**
(51) *H01H 9/02* (11) 2 643 841 B1
- (73) **MG Tech Center BV h.o.d.n. Lock Technology**
(51) *E05B 47/06* (11) 2 912 246 B1
- (73) **MGF S.r.l.**
(51) *F16K 15/14* (11) 3 260 748 B1
- (71) **MGH**
(51) *F03G 3/00* (11) 3 488 102 A1
- (71) **Micro Motion Inc.**
(51) *G01F 1/32* (11) 3 488 192 A1
- (73) **MICRO MOTION INCORPORATED**
(51) *G01F 25/00* (11) 1 166 056 B1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/84* (11) 3 488 193 A1
- (71) **Microbion S.r.l.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 488 015 A1
- (71) **Microchip Technology Germany GmbH**
(51) *H03H 17/06* (11) 3 488 524 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) *H02M 1/32* (11) 3 488 519 A1
(51) *H03M 1/50* (11) 3 488 528 A1
- (73) **Microelectronica Maser, S.L.**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 953 231 B1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) *H01J 49/00* (11) 2 641 260 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) *H01L 21/02* (11) 3 488 461 A1
- (73) **Micronics, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 934 751 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 149 555 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 489 807 A1
(51) *G06F 3/0354* (11) 3 488 328 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 488 343 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 488 356 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 488 357 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 488 399 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 488 400 A1
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 488 401 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 3 235 250 B1
(51) *H01L 39/14* (11) 3 488 475 A1
(51) *H01L 39/22* (11) 3 488 476 A1
(51) *H01Q 9/04* (11) 3 488 492 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 1 980 049 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 446 411 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 488 584 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 488 586 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 490 222 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 850 816 B1
(51) *H04N 19/46* (11) 3 198 870 B1
(51) *H04W 4/50* (11) 3 490 277 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *D06F 33/02* (11) 3 489 404 A1
(51) *F24C 15/20* (11) 3 489 585 A1
- (73) **Mikro Systems, Inc.**
(51) *B22C 7/02* (11) 2 991 787 B1
- (71) **Miles S.p.A.**
(51) *D04B 1/14* (11) 3 488 036 A1
- (73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 058 955 B1
- (71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 489 684 A1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/01* (11) 2 546 058 B1
- (73) **Minda KTSN Plastic Solution GmbH & Co. KG**
(51) *B60R 7/06* (11) 3 196 078 B1
(51) *B60R 11/02* (11) 3 305 602 B1
- (71) **Miraevc Co., Ltd.**
(51) *B60T 17/08* (11) 3 489 102 A1

- (73) **Mirekaja A.G.**
(51) *E04B 1/41* (11) 2 265 778 B1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *B01J 35/02* (11) 3 488 926 A1
(51) *C09D 5/16* (11) 2 557 131 B1
(51) *H01M 4/96* (11) 3 490 042 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B60L 15/42* (11) 3 489 074 A1
(51) *B64G 3/00* (11) 3 489 154 A1
(51) *F01C 13/04* (11) 2 527 591 B1
(51) *F24F 11/30* (11) 3 489 590 A1
(51) *F25B 41/00* (11) 3 199 891 B1
(51) *G01D 5/20* (11) 3 217 150 B1
(51) *G01R 31/34* (11) 3 489 700 A1
(51) *G01S 19/42* (11) 3 489 720 A1
(51) *G06K 9/32* (11) 3 488 387 A1
(51) *H01L 23/34* (11) 3 489 994 A1
(51) *H01L 23/48* (11) 3 489 997 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 370 276 B1
(51) *H02K 11/00* (11) 3 182 563 B1
(51) *H02P 21/00* (11) 2 360 831 B1
(51) *H04B 7/10* (11) 3 490 164 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *G06T 7/254* (11) 2 012 273 B1
(51) *G11B 7/007* (11) 1 978 511 B1
- (71) **Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V.**
(51) *H01L 23/34* (11) 3 489 994 A1
(51) *H01L 23/48* (11) 3 489 997 A1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) *C08L 69/00* (11) 3 489 303 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *C07C 231/06* (11) 3 023 412 B1
(51) *C08G 64/04* (11) 3 489 279 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 489 284 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) *G01H 1/00* (11) 3 489 640 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) *F02B 37/24* (11) 3 489 483 A1
(51) *F02B 39/10* (11) 3 489 484 A1
(51) *F02C 6/12* (11) 3 489 486 A1
(51) *F02D 41/02* (11) 2 444 609 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.**
(51) *C01C 1/02* (11) 3 190 088 B1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) *F04C 18/02* (11) 3 489 514 A1
(51) *F24F 13/14* (11) 3 330 630 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *F02B 37/24* (11) 3 489 483 A1
(51) *F02B 39/10* (11) 3 489 484 A1
(51) *F04C 18/02* (11) 3 489 514 A1
(51) *F04D 29/42* (11) 3 489 526 A1
(51) *F41H 13/00* (11) 3 489 616 A1
(51) *H04B 10/112* (11) 3 490 167 A1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *F01D 5/14* (11) 3 106 615 B1
(51) *F02C 9/26* (11) 2 426 339 B1
(51) *H02K 11/21* (11) 3 477 828 A3
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) *F02D 41/30* (11) 2 975 247 B1
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F02D 41/04* (11) 3 489 494 A1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *H01C 1/084* (11) 3 093 856 B1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) *F16G 5/06* (11) 3 489 544 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *A61F 5/56* (11) 3 488 832 A1
(51) *C08F 10/00* (11) 2 511 305 B1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 489 285 A1
(51) *C08L 23/12* (11) 3 489 298 A1
- (71) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) *H02K 1/18* (11) 3 490 106 A1
- (73) **Mizushima Ferroalloy Co. Ltd.**
(51) *C01B 21/064* (11) 2 902 360 B1
- (71) **MK Electrodomésticos Mondial S.A.**
(51) *A01M 1/04* (11) 3 488 691 A1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) *G01N 21/31* (11) 3 488 225 A1
- (73) **MMG**
(51) *A61M 16/04* (11) 3 288 627 B1
- (71) **Mobeewave Inc.**
(51) *G06F 21/44* (11) 3 488 373 A1
- (71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 488 384 A1
- (71) **Moda-Inn chips Co., Ltd.**
(51) *H01F 17/00* (11) 3 489 973 A1
- (73) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 971 033 B1
- (73) **Modernatx, Inc.**
(51) *C12N 5/07* (11) 2 622 064 B1
- (73) **Molex, LLC**
(51) *F21V 21/02* (11) 3 111 136 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) *C08G 77/50* (11) 3 489 280 A1
(51) *C08L 83/04* (11) 3 489 305 A1
(51) *C08L 83/07* (11) 3 489 306 A1
- (73) **Monsanto Company**
(51) *A01H 1/00* (11) 2 912 938 B1
- (73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) *A01H 1/02* (11) 2 328 400 B1
- (73) **MONTEFARMACO OTC S.p.A.**
(51) *B65D 51/28* (11) 3 279 110 B1
- (71) **Montres Breguet S.A.**
(51) *G04B 27/00* (11) 3 489 766 A1
(51) *G04B 31/00* (11) 3 489 767 A1
(51) *G04B 31/00* (11) 3 489 768 A1
- (73) **Moog Inc.**
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 853 098 B1
- (71) **Morar, Florin**
(51) *A44B 19/08* (11) 3 487 349 A1
- (71) **Morita Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) *C01B 21/083* (11) 3 489 192 A1
(51) *C01B 21/086* (11) 3 489 193 A1
- (71) **Morsy, Salma, G.**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 488 001 A1
- (73) **MPR Services, Inc.**
(51) *B01D 1/22* (11) 2 958 648 B1
- (71) **MRSI Systems, LLC**
(51) *G02B 6/42* (11) 3 488 279 A1
- (71) **Mtorres Tissue S.r.l.**
(51) *B65H 45/24* (11) 3 487 799 A1
- (73) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) *G01B 3/00* (11) 1 977 213 B1
- (73) **MTU Aero Engines AG**
(51) *B22F 3/105* (11) 3 225 334 B1
(51) *F01D 11/00* (11) 3 324 001 B1
(51) *F01D 17/16* (11) 3 246 529 B1
(51) *F04D 29/54* (11) 3 176 369 B1
(51) *F16B 35/06* (11) 3 181 918 B1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) *F01N 3/031* (11) 3 311 012 B1
- (73) **Mubea Carbo Tech GmbH**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 822 762 B1
- (71;73) **Muhr und Bender KG**
(51) *B21B 38/02* (11) 3 487 642 A1
(51) *C23C 22/66* (11) 3 489 386 A1
(51) *C25D 3/22* (11) 3 011 081 B1
- (73) **MULLER ET CIE**
(51) *F24H 3/02* (11) 3 324 131 B1
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) *B65H 31/30* (11) 3 489 181 A1
(51) *B65H 39/055* (11) 3 489 182 A1
- (71) **Mulligan, Molly K.**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 487 470 A1
- (71) **Multi'Form**
(51) *A63B 21/008* (11) 3 487 589 A1
- (73) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) *G01R 33/09* (11) 3 124 989 B1
- (71) **Multimaterial-Welding AG**
(51) *B29C 65/08* (11) 3 487 686 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) *B31B 50/44* (11) 3 489 005 A1
- (71) **Mura Inc.**
(51) *G01B 11/25* (11) 3 488 182 A1
- (71) **Muragan, Kavinaath**
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 488 438 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B65H 59/30* (11) 2 712 833 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 489 785 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 488 880 A1
(51) *F04D 33/00* (11) 2 508 758 B1
(51) *H01G 9/04* (11) 3 489 974 A1
(51) *H01G 9/04* (11) 3 489 975 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 833 434 B1
- (73) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) *G05B 19/409* (11) 2 672 352 B1
- (71) **MWD B.V.**
(51) *E02B 3/10* (11) 3 488 052 A1
- (73) **My Angel**
(51) *G04G 21/08* (11) 2 972 740 B1
- (71) **MyPinPad Limited**
(51) *G07F 7/10* (11) 3 489 918 A1
- (71) **N Verhoeven Holding B.V.**
(51) *B60C 29/06* (11) 3 489 045 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 33/00* (11) 3 280 275 B1
(51) *A23L 33/17* (11) 3 361 885 B1
- (71;73) **Nabtesco Corporation**
(51) *E05F 15/42* (11) 3 489 446 A1
(51) *E05F 15/42* (11) 3 489 447 A1
(51) *F16J 15/32* (11) 3 118 494 B1
(51) *H02K 21/22* (11) 3 490 121 A1

- (71) **Nagoya Institute Of Technology**
(51) *F16F 9/32* (11) 3 489 539 A1
- (73) **NALCO CHEMICAL COMPANY**
(51) *G01N 27/42* (11) 2 058 654 B1
- (73) **Nalco Company**
(51) *C01F 7/14* (11) 1 893 532 B1
- (73) **Nanchang O-FILM Optical-Electronic Tech Co., LTD.**
(51) *G02B 13/00* (11) 2 330 450 B1
- (71) **Nanjing Horizon Robotics Technology Co., Ltd.**
(51) *G06N 3/04* (11) 3 489 862 A1
(51) *G06N 3/04* (11) 3 489 863 A1
(51) *G06N 3/04* (11) 3 489 864 A1
- (71) **Nanjing Innocare Pharma Tech Co., Ltd.**
(51) *C07D 213/84* (11) 3 489 223 A1
- (71) **NANJING LANSION BIOTECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *C12M 1/34* (11) 3 489 344 A1
- (71) **Nanjing Legend Biotech Co., Ltd.**
(51) *C07K 16/46* (11) 3 487 887 A1
- (71) **Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 489 230 A1
- (71) **Nanobio Corporation**
(51) *A61K 39/155* (11) 3 488 863 A1
- (71) **Nanoco 2D Materials Limited**
(51) *B82Y 10/00* (11) 3 487 807 A1
- (71) **Nanos, John I.**
(51) *A61L 15/26* (11) 3 487 546 A1
- (71) **Nanostone Water Inc.**
(51) *B01D 63/06* (11) 3 487 608 A1
- (71) **NantEnergy, Inc.**
(51) *H01M 12/08* (11) 3 488 488 A1
- (71) **Naot, Ira**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 487 470 A1
- (71) **Natali, Ottavio**
(51) *A23L 19/00* (11) 3 487 317 A1
- (71) **National Agriculture and Food Research Organization**
(51) *C12N 13/00* (11) 3 489 358 A1
- (71) **National Chung-Shan Institute of Science and Technology**
(51) *B29C 64/295* (11) 3 488 996 A1
- (71) **National Defense Medical Center**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 488 768 A1
- (71;73) **National Institute for Materials Science**
(51) *B01J 20/28* (11) 2 548 840 B1
(51) *C08L 101/00* (11) 3 489 307 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 3 490 043 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) *C40B 40/10* (11) 3 489 396 A1
(51) *G01B 11/16* (11) 3 489 621 A1
- (73) **National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology**
(51) *F03D 13/25* (11) 2 636 896 B1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**
(51) *B63B 21/50* (11) 3 487 757 A1
- (71) **National Student Clearinghouse**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 488 361 A1
- (73) **National University Corporation Kobe University**
(51) *C12P 7/64* (11) 3 037 543 B1
- (73) **National University Corporation Yamagata University**
(51) *B22F 9/30* (11) 3 072 613 B1
- (71) **Natural Dental Implants AG**
(51) *A61C 8/00* (11) 3 487 440 A1
- (71) **Naturex S.A.**
(51) *A61K 36/63* (11) 3 487 515 A1
- (71) **NautiBuoy Marine Limited**
(51) *B29D 22/02* (11) 3 489 003 A1
- (73) **Naver Corporation**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 637 111 B1
- (71) **Navigator Tissue Rodao, S.A.**
(51) *B31F 1/07* (11) 3 489 006 A1
- (71) **Navus Consulting CC**
(51) *E06B 9/386* (11) 3 488 068 A1
- (71) **NBread-Process**
(51) *G01F 11/02* (11) 3 488 194 A1
- (71) **NDM Technologies Limited**
(51) *A61M 5/24* (11) 3 487 561 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 768 693 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 489 810 A1
(51) *G06F 11/30* (11) 2 487 593 B1
(51) *G06T 1/00* (11) 3 489 888 A1
(51) *G06T 1/00* (11) 3 489 889 A1
(51) *H04J 99/00* (11) 3 488 541 A1
(51) *H04L 12/64* (11) 3 104 560 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 488 593 A1
(51) *H04W 8/22* (11) 3 490 281 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 488 645 A1
- (71) **NEC CORPORATION**
(51) *G06T 1/00* (11) 3 489 890 A1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) *H01M 4/13* (11) 3 490 037 A1
- (71) **NEC Laboratories Europe GmbH**
(51) *G06Q 20/02* (11) 3 488 404 A1
- (73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) *H04L 12/66* (11) 3 148 123 B1
(51) *H05K 5/02* (11) 3 232 749 B1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 489 683 A1
- (73) **Nedal Aluminium B.V.**
(51) *E01F 9/635* (11) 3 081 695 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *B29C 64/106* (11) 3 302 940 B1
(51) *H01L 31/048* (11) 3 490 008 A1
- (71) **Neher, Norbert**
(51) *E06B 9/52* (11) 3 489 453 A1
- (71) **NEJH Limited**
(51) *E04G 23/02* (11) 3 489 436 A1
- (71;73) **Nektar Therapeutics**
(51) *A61K 47/60* (11) 2 254 601 B1
(51) *A61K 47/60* (11) 2 926 137 B1
(51) *A61K 47/60* (11) 3 487 538 A1
- (71) **Nektium Pharma S.L.**
(51) *A61K 31/352* (11) 3 487 491 A2
- (71) **Neomed, Inc.**
(51) *A61M 39/10* (11) 3 487 576 A1
- (71) **Neotract, Inc.**
(51) *A61B 17/10* (11) 3 488 794 A1
- (71) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) *C07D 473/34* (11) 3 487 857 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23F 5/40* (11) 3 487 311 A1
(51) *A23K 50/40* (11) 3 487 314 A1
(51) *A23L 3/3463* (11) 2 690 961 B1
(51) *A47J 31/40* (11) 3 361 916 B1
- (73) **Neturen Co., Ltd.**
(51) *H01B 1/02* (11) 2 761 626 B1
- (71) **Neural Analytics, Inc.**
(51) *A61B 8/06* (11) 3 487 411 A1
- (73) **Neurotune AG**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 050 569 B1
- (71) **New H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) *H04L 12/46* (11) 3 490 197 A1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) *A61F 11/00* (11) 3 488 837 A1
- (71) **Newtonoid Technologies, LLC**
(51) *E06B 3/67* (11) 3 488 066 A1
- (71) **Nexans**
(51) *C08L 23/08* (11) 3 487 925 A1
(51) *H01R 9/05* (11) 3 490 074 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 3 490 088 A1
- (71;73) **Nexperia B.V.**
(51) *H01F 17/00* (11) 3 048 618 B1
(51) *H01L 29/06* (11) 3 490 006 A1
- (71) **Nexter Munitions**
(51) *F42B 10/44* (11) 3 489 617 A1
- (73) **Nextnav, LLC**
(51) *H04W 64/00* (11) 2 954 740 B1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *F28D 7/10* (11) 2 977 699 B1
- (71;73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *B23K 1/18* (11) 3 488 959 A1
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 679 902 B1
(51) *G01N 27/12* (11) 3 489 669 A1
(51) *G01N 27/12* (11) 3 489 670 A1
- (71) **Nguyen Huu, Patrick**
(51) *B60K 6/46* (11) 3 489 059 A1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) *B63H 25/24* (11) 2 896 558 B1
- (73) **NHK Spring Company Limited**
(51) *G01R 31/28* (11) 1 959 260 B1
- (71) **Nho, Hyunwoo**
(51) *G09G 3/3233* (11) 3 488 438 A1
- (71) **Niazi, Naji Ulrich Khan**
(51) *B65D 81/36* (11) 3 489 170 A1
- (73) **NICHIA CORPORATION**
(51) *C09K 11/77* (11) 3 135 746 B1
- (71) **Nicolas Bryan Limited**
(51) *A61B 5/20* (11) 3 487 408 A1
- (71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 487 328 A1
(51) *B65D 50/04* (11) 3 487 776 A1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) *H02P 29/64* (11) 3 490 138 A1
- (71) **Nifco Inc.**
(51) *B60R 11/04* (11) 3 489 090 A1

- (71) **Nihon Kohden America, Inc.**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 487 569 A1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) **A43B 13/02** (11) 3 487 343 A1
(51) **A43B 13/02** (11) 3 487 344 A1
(51) **A43B 13/02** (11) 3 487 345 A1
(51) **A43B 13/14** (11) 3 487 346 A1
(51) **A43B 13/26** (11) 3 487 347 A1
- (71) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41D 13/00** (11) 3 488 718 A1
(51) **A43B 1/04** (11) 3 487 342 A2
(51) **A43B 3/26** (11) 3 488 720 A1
(51) **A43B 7/14** (11) 3 488 721 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 489 847 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 25/00** (11) 3 489 734 A1
(51) **H04N 5/376** (11) 3 490 248 A1
- (71) **NIKON CORPORATION**
(51) **H04N 5/355** (11) 3 490 247 A1
- (71) **NINEBOT (BEIJING) TECH. CO., LTD.**
(51) **G01S 3/46** (11) 3 489 708 A1
- (71) **Ninestar Corporation**
(51) **G03G 21/18** (11) 3 489 759 A1
- (71) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.**
(51) **H01M 10/42** (11) 3 490 053 A1
- (71) **Ningbo Shijia Cleaning Tools Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/28** (11) 3 488 754 A1
- (71) **Nio Nextev Limited**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 490 095 A1
- (71;73) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) **C03B 11/00** (11) 3 489 201 A1
(51) **C03B 33/023** (11) 2 799 404 B1
- (73) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) **F04B 43/08** (11) 3 179 105 B1
- (71;73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **B60J 1/00** (11) 3 489 053 A1
(51) **B60J 1/00** (11) 3 489 054 A1
(51) **C03C 27/12** (11) 3 489 204 A1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 605 311 B1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C01B 21/083** (11) 3 489 192 A1
(51) **C01B 21/086** (11) 3 489 193 A1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) **B63B 21/00** (11) 3 168 130 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **C21D 6/00** (11) 3 170 912 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 762 585 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 222 742 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 489 377 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 489 378 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 489 379 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 489 380 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 489 381 A1
(51) **H02K 15/02** (11) 3 490 119 A1
- (73) **Nippon Steel Nisshin Co., Ltd.**
(51) **H02K 1/02** (11) 2 693 602 B1
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **D06M 15/356** (11) 2 767 632 B1
(51) **G10L 19/035** (11) 3 236 468 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 490 189 A1
- (73) **NIPRO DIAGNOSTICS, INC.**
(51) **G01N 33/487** (11) 1 996 933 B1
- (73) **Nisi, Cristian**
(51) **A47C 7/38** (11) 3 308 675 B1
- (71;73) **Nissan Chemical Corporation**
(51) **C08F 220/30** (11) 3 327 049 B1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 489 341 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 489 345 A1
(51) **G03F 7/004** (11) 2 530 524 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **F02D 41/06** (11) 3 346 115 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 489 926 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **F16H 61/02** (11) 3 489 553 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 489 554 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 1 336 938 B1
- (71) **Nisshin Seifun Group Inc.**
(51) **G01N 30/88** (11) 3 489 677 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C07C 271/16** (11) 3 489 220 A1
(51) **C08J 9/26** (11) 3 489 288 A1
(51) **C08J 9/34** (11) 3 489 292 A1
(51) **C09J 7/24** (11) 2 639 276 B1
(51) **C09J 133/14** (11) 3 020 778 B1
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G04B 15/14** (11) 3 489 763 A1
- (71) **NKT HV Cables AB**
(51) **H01R 4/36** (11) 3 490 072 A1
- (71) **NMBU**
(51) **F28D 20/00** (11) 3 488 170 A2
- (73) **Nobel Biocare Services AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 191 012 B1
- (73) **NOF Corporation**
(51) **G01N 33/531** (11) 3 193 171 B1
- (71) **NOHA, LLC**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 487 425 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 489 797 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 3 490 165 A1
(51) **H04B 10/532** (11) 3 490 168 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 687 057 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 488 574 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 488 629 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 488 766 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 488 767 A1
(51) **A61B 5/026** (11) 3 488 777 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 282 275 B1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 489 821 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 489 882 A1
(51) **G16H 30/40** (11) 3 489 963 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 564 425 B1
(51) **H01P 1/208** (11) 3 490 055 A1
(51) **H02K 35/00** (11) 3 490 125 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 2 783 472 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 3 490 204 A1
(51) **H04N 9/73** (11) 1 920 610 B1
(51) **H04W 4/80** (11) 3 490 278 A1
(51) **H04W 16/32** (11) 1 715 705 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 488 632 A1
(51) **H04W 48/04** (11) 2 494 819 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 392 175 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 774 411 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 488 647 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 490 319 A1
- (71) **Nolax AG**
(51) **B32B 7/08** (11) 3 487 698 A1
- (71) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 489 507 A1
- (73) **Nordic Nanovector ASA**
(51) **A61K 51/10** (11) 3 332 813 B1
- (73) **North Carolina State University**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 929 024 B1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **H03K 3/38** (11) 3 488 526 A1
- (71) **Northwestern University**
(51) **A61K 38/10** (11) 3 488 856 A1
- (73) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**
(51) **C22B 9/02** (11) 2 841 608 B1
- (71) **Notari, Maurizio**
(51) **C08L 61/00** (11) 3 487 930 A1
- (71) **Nov Downhole Eurasia Limited**
(51) **E21B 23/00** (11) 3 489 457 A1
- (71;73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) **B01J 37/10** (11) 3 487 621 A2
(51) **B32B 27/08** (11) 2 969 559 B1
(51) **C08F 110/02** (11) 3 489 266 A1
- (71) **Novaliq GmbH**
(51) **A61K 31/02** (11) 3 488 847 A1
- (73) **Novar GmbH**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 857 928 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 31/436** (11) 3 487 499 A1
(51) **A61K 31/5377** (11) 3 487 504 A1
(51) **A61P 11/00** (11) 3 487 584 A1
(51) **C07C 11/21** (11) 3 489 211 A1
(51) **C07D 401/10** (11) 3 487 851 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 272 754 B1
(51) **C07K 16/24** (11) 3 487 881 A1
(51) **G01M 11/02** (11) 3 488 210 A1
- (71) **Novatron Oy**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 489 421 A2
(51) **E02F 9/20** (11) 3 489 422 A2
(51) **E02F 9/20** (11) 3 489 423 A2
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 38/26** (11) 3 488 857 A1
- (71) **Novoferm Nederland B.V.**
(51) **E06B 9/13** (11) 3 489 450 A1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) **C07K 14/38** (11) 3 487 873 A1
(51) **C12N 9/58** (11) 3 487 995 A1
(51) **C12N 9/58** (11) 3 487 996 A1
(51) **C12N 9/88** (11) 3 487 997 A1
- (71) **Novus Life Sciences Limited**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 488 876 A1
- (73) **NPL Management Limited**
(51) **C07K 14/00** (11) 3 068 792 B1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 489 111 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 489 113 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 489 114 A1
(51) **F16H 1/16** (11) 3 489 545 A1
(51) **G01G 19/10** (11) 3 489 637 A1
(51) **G01L 5/00** (11) 3 489 648 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) **B60T 13/74** (11) 3 489 101 A1
(51) **H02K 9/19** (11) 3 490 118 A1
- (73) **NTT Docomo, Inc.**
(51) **G10L 19/005** (11) 3 065 134 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 882 253 B1
(51) **H04M 1/247** (11) 3 490 232 A1

(71) NucleoTrace Pty. Ltd. (51) C12Q 1/68 (11) 3 488 016 A1	(71) Omega SA (51) G04B 19/12 (11) 3 489 764 A1	(71) Oticon A/S (51) H02M 1/15 (11) 3 490 127 A1
(73) NUCOR CORPORATION (51) B22D 11/06 (11) 1 824 625 B1	(73) Omron Corporation (51) H01M 10/42 (11) 3 249 774 B1	(73) Oticon Medical A/S (51) H04R 25/00 (11) 3 306 955 B1
(71;73) Nuctech Company Limited (51) G01V 5/00 (11) 2 960 686 B1 (51) G01V 5/00 (11) 3 489 724 A1 (51) H03K 17/94 (11) 2 890 010 B1	(71) OMRON CORPORATION (51) G05B 19/042 (11) 3 489 776 A1 (51) G05B 19/042 (11) 3 489 777 A1 (51) H03G 3/30 (11) 3 490 143 A1	(71) Otis Elevator Company (51) B66B 5/00 (11) 3 489 183 A1 (51) B66B 5/00 (11) 3 489 184 A1
(71) NuScale Power, LLC (51) G21C 9/00 (11) 3 489 967 A1	(71;73) Omya International AG (51) B01J 27/232 (11) 3 487 619 A1 (51) B32B 27/20 (11) 3 487 700 A1 (51) C01F 11/18 (11) 3 487 812 A1 (51) C08K 3/26 (11) 3 487 919 A1 (51) C09C 1/02 (11) 2 516 556 B1 (51) C09C 1/02 (11) 3 487 937 A1 (51) C09C 1/02 (11) 3 487 938 A1 (51) C09C 1/02 (11) 3 487 939 A1	(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C12Q 1/68 (11) 3 489 364 A1
(71;73) NXP B.V. (51) A61B 5/05 (11) 3 488 778 A1 (51) H01L 23/482 (11) 2 693 478 B1 (51) H01L 29/06 (11) 2 955 754 B1 (51) H04L 9/00 (11) 3 267 618 B1 (51) H04L 9/06 (11) 3 174 238 B1 (51) H04L 9/08 (11) 3 343 828 B1 (51) H04W 28/02 (11) 3 490 290 A1 (51) H05B 33/08 (11) 2 177 080 B1	(73) ONEY BANK (51) G06Q 20/38 (11) 2 987 124 B1	(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH (51) A61F 2/54 (11) 3 328 323 B1
(71) NXP USA, Inc. (51) H04L 27/26 (11) 3 490 209 A1	(71) Ono, Shinya (51) G09G 3/3233 (11) 3 488 438 A1	(71) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (51) A61H 3/04 (11) 3 487 463 A1
(73) Oakland University (51) F42B 3/00 (11) 2 746 717 B1	(71) Optis Cellular Technology, LLC (51) G06F 3/0487 (11) 3 489 812 A1	(73) Outlast Technologies, LLC (51) G06F 1/20 (11) 2 877 803 B1
(71) Oberg, Robert L. (51) G10D 1/08 (11) 3 435 367 A3	(71) Optotune AG (51) G02B 27/01 (11) 3 489 737 A2 (51) G02B 27/64 (11) 3 488 285 A1	(71;73) Outotec (Finland) Oy (51) B01J 8/00 (11) 1 578 522 B1 (51) C22B 15/00 (11) 3 488 021 A1
(71) Oberthur Technologies (51) G06T 5/00 (11) 3 488 411 A1	(71) Oracle International Corporation (51) H04L 29/06 (11) 3 488 581 A1	(71) Overkiz (51) G05B 15/02 (11) 3 488 301 A1 (51) G05B 15/02 (11) 3 488 302 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 488 306 A1
(71) OBO Bettermann Hungary Kft. (51) H01R 24/22 (11) 3 490 080 A1	(71;73) Orange (51) G06F 3/0481 (11) 3 489 811 A1 (51) H04L 27/26 (11) 2 795 863 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 762 068 B1 (51) H04N 19/105 (11) 2 652 952 B1	(71) Ovvotech Innovations Limited (51) F16B 12/26 (11) 3 488 115 A1
(71) ObsEva S.A. (51) A61K 31/40 (11) 3 487 493 A2	(71) Oranskiy, Iakov Iosifovich (51) A61C 8/00 (11) 3 488 813 A1	(71) Owen Mumford Limited (51) A61M 5/20 (11) 3 487 559 A2
(71) Octinion BVBA (51) A01D 46/30 (11) 3 487 282 A1	(71) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd. (51) G03F 1/64 (11) 3 489 755 A1	(73) Oxford University Innovation Limited (51) H01J 49/40 (11) 2 596 518 B1
(71) Octonion SA (51) G06K 9/00 (11) 3 488 379 A1	(71) Oregon Health & Science University (51) C12N 15/10 (11) 3 488 002 A1	(71) Oy El-Ho Ab (51) A01B 69/00 (11) 3 488 678 A1
(71) Ocupharm Diagnostics, S.L. (51) A61K 35/612 (11) 3 488 855 A1	(71) Ormco Corporation (51) A61B 1/00 (11) 3 487 378 A1	(71) OZK CO., LTD. (51) A61B 17/02 (11) 3 488 790 A1
(71) OFFICINA FRATELLI BERTELOTTI S.p.A. (51) B60M 1/234 (11) 3 487 724 A1	(71) Orofino Pharmaceuticals Group SRL (51) A61M 5/24 (11) 3 487 560 A1	(71) P.M.T. Partners Medische Techniek B.V. (51) A61B 1/12 (11) 3 487 380 A1
(71) Ofinno Technologies, LLC (51) H04L 5/00 (11) 3 490 187 A1	(71;73) Osaka City University (51) A61B 17/02 (11) 3 488 790 A1 (51) G01R 15/20 (11) 3 244 218 B1	(71) P&X Medical NV (51) A61K 38/17 (11) 3 487 519 A1
(73) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company (51) H04J 14/02 (11) 2 365 654 B1	(71) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. (51) C01B 32/342 (11) 3 489 195 A1	(73) Pabst, Hartmut (51) G01N 3/06 (11) 2 623 952 B1
(73) Ohara Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07H 19/12 (11) 3 252 067 B1	(71;73) Osaka University (51) A61B 1/313 (11) 3 488 762 A1 (51) A61B 6/00 (11) 3 488 783 A1 (51) G01N 33/50 (11) 3 489 681 A1 (51) G02F 1/13 (11) 3 489 739 A1 (51) G03F 7/20 (11) 2 960 926 B1 (51) H01B 7/08 (11) 3 489 971 A1	(71) Paccar Inc (51) B60R 3/00 (11) 3 489 089 A1
(71) Oiles Corporation (51) F16C 33/74 (11) 3 489 535 A1	(71) Oslabs PTE. Ltd. (51) G10L 13/08 (11) 3 488 440 A1	(71) Packsize LLC (51) B65B 5/02 (11) 3 487 765 A1
(73) OKE Kunststofftechnik GmbH & Co. KG (51) A47C 27/20 (11) 3 393 303 B1	(73) Osram Sylvania Inc. (51) H05K 1/11 (11) 3 033 928 B1	(73) Palladio Group S.p.A. (51) G09F 3/00 (11) 3 238 202 B1
(73) Oki Data Corporation (51) G03G 15/08 (11) 2 362 273 B1	(71) Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (51) G01N 27/22 (11) 3 488 235 A1	(71) Palo Alto Research Center Incorporated (51) H04L 12/26 (11) 3 490 196 A1
(71) Okta, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 488 589 A1	(71) Osti, Leonardo (51) A61B 90/00 (11) 3 487 436 A1	(73) Pálya-szintvonal Tervező És Szolgáltató Kft. (51) E01B 7/18 (11) 3 102 737 B1
(73) Okumu, Franklin (51) A61K 9/107 (11) 3 104 840 B1		(73) Panasonic Corporation (51) E03D 9/08 (11) 2 312 068 B1 (51) H01M 10/36 (11) 3 223 342 B1 (51) H04J 11/00 (11) 3 249 836 B1
(71;73) Olympus Corporation (51) A61B 1/018 (11) 2 092 874 B1 (51) A61B 8/08 (11) 3 488 788 A1		(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) G06T 17/00 (11) 3 489 908 A1 (51) G10L 19/02 (11) 2 402 940 B1 (51) H03M 7/40 (11) 3 490 154 A1 (51) H03M 7/40 (11) 3 490 155 A1 (51) H03M 7/40 (11) 3 490 156 A1 (51) H04H 60/40 (11) 3 490 174 A1 (51) H04N 19/105 (11) 3 490 254 A1
(71) Olympus Terumo Biomaterials Corp. (51) A61B 17/90 (11) 3 488 804 A1		

(51) H04W 84/12	(11) 3 488 659 A1	(71) Petrus, Norlin	(71) Plotto, Pierre
(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.		(51) F01B 9/04	(51) G01N 33/24
(51) B60L 3/04	(11) 2 712 758 A3	(71) PFEIFFER VACUUM GMBH	(73) Pluggit GmbH
(51) C03B 18/02	(11) 3 489 202 A1	(51) F04C 23/00	(51) F24F 7/04
(51) D06F 15/02	(11) 3 489 403 A1	(51) F04D 17/16	(11) 2 245 377 B1
(51) F04D 27/02	(11) 3 193 021 B1	(71) Pflitsch GmbH & Co. KG.	(71) Politecnico di Milano
(51) G06F 21/32	(11) 3 489 851 A1	(51) F16L 5/06	(51) C03C 25/32
(51) H01M 8/18	(11) 3 490 046 A1	(71) Phase Focus Limited	(11) 3 487 828 A1
(51) H01M 8/18	(11) 3 490 047 A1	(51) G06T 7/11	(71) Pollogen Ltd
(51) H01Q 1/32	(11) 3 490 060 A1	(71) PHC Holdings Corporation	(51) A61F 2/00
(51) H01Q 1/32	(11) 3 490 061 A1	(51) F25D 23/00	(11) 3 488 815 A1
(51) H01Q 1/32	(11) 3 490 062 A1	(71;73) Philip Morris Products S.A.	(73) Poly-Med, Inc.
(51) H01Q 1/32	(11) 3 490 063 A1	(51) A24F 47/00	(51) A61L 31/06
(51) H01Q 1/32	(11) 3 490 064 A1	(51) A24F 47/00	(71) Porr Bau GmbH
(51) H01Q 1/32	(11) 3 490 065 A1	(51) A24F 47/00	(51) B01F 5/04
(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc.		(51) A24F 47/00	(11) 3 488 919 A1
(51) A61K 31/65	(11) 3 488 853 A1	(51) A24F 47/00	(73) POSCO
(71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin		(51) A24F 47/00	(51) B62D 25/06
(51) C22C 14/00	(11) 3 489 375 A1	(51) A24F 47/00	(51) C21B 13/00
(71) Parmanin, Alexandr		(51) A24F 47/00	(11) 2 939 907 B1
(51) G01M 9/04	(11) 3 488 209 A1	(51) A24F 47/00	(11) 2 520 674 B1
(71) Pashley Holdings Limited		(51) A24F 47/00	(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd
(51) B62K 19/32	(11) 3 487 755 A1	(51) A24F 47/00	(51) B23D 51/20
(71) Patch, Sarah, Kathryn		(51) A24F 47/00	(11) 3 488 956 A1
(51) A61B 5/05	(11) 3 487 403 A1	(51) A24F 47/00	(51) G05D 1/02
(73) Patco Machine & Fab., Inc.		(51) A24F 47/00	(11) 3 489 787 A1
(51) B65H 75/44	(11) 3 325 389 B1	(51) A61M 15/00	(71) Postech Academy-Industry- Foundation
(73) PATURA KG		(73) Philips GmbH	(51) H03M 13/11
(51) A01K 3/00	(11) 2 826 365 B1	(51) H01S 3/16	(11) 2 586 109 B1
(73) Paul Hartmann AG		(71;73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH	(71) Potzmann, Rene
(51) A61M 1/00	(11) 3 187 201 B1	(51) A61B 5/00	(51) A47G 25/90
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG		(51) C09K 11/80	(11) 3 488 741 A1
(51) A47B 88/463	(11) 3 487 359 A1	(71) Phillips 66 Company	(71) Power Integrations, Inc.
(71) Paul Scherrer Institut		(51) C08G 61/12	(51) H02M 3/335
(51) A61K 47/64	(11) 3 487 540 A1	(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(11) 2 531 865 B1
(73) Paxton Access Limited		(51) F16P 3/10	(73) PRAD Research and Development Limited
(51) E05B 47/00	(11) 3 162 989 B1	(51) H01R 12/51	(51) E21B 47/022
(71) Pedtke, Andrew C.		(71) Photonic Systems, Inc.	(11) 2 516 802 B1
(51) A61F 2/80	(11) 3 487 458 A1	(51) G02F 1/35	(71) Pratt & Whitney Canada Corp.
(71) Pekin, Alexander		(71) Photosound Technologies, Inc.	(51) F02C 3/10
(51) A61J 1/20	(11) 3 487 470 A1	(51) G01N 21/17	(11) 3 489 485 A1
(73) Peloton Therapeutics, Inc.		(71) Picofine GmbH	(71) Precision Biosciences, Inc.
(51) C07D 495/04	(11) 3 083 639 B1	(51) H02N 2/00	(51) C12Q 1/68
(71) Pennelli Faro S.R.L.		(71) Piekorz, Bernhard	(11) 3 489 366 A1
(51) A46B 5/00	(11) 3 487 355 A1	(51) F03B 13/06	(71) Precision Planting LLC
(71) Pepsico, Inc.		(71;73) Pierburg GmbH	(51) A01B 13/08
(51) A23L 27/30	(11) 3 487 318 A1	(51) F01L 1/047	(11) 3 487 277 A1
(71) Percepto Robotics Ltd		(51) F16K 31/08	(51) A01C 5/00
(51) B64C 39/02	(11) 3 487 760 A1	(71) Pierre Trattori S.n.c. di Giovanni Battista Polentes & C.	(51) A01M 7/00
(71) PerimeterX, Inc.		(51) B60K 11/04	(11) 3 487 293 A1
(51) H04L 29/06	(11) 3 488 590 A1	(73) Pileci, Antonio Fernando	(71) Preferre Resins Holding GmbH
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc.		(51) F16C 1/24	(51) C08L 61/06
(51) G01N 21/05	(11) 2 906 930 B1	(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	(11) 3 489 302 A1
(71) Petalite Limited		(51) H04L 12/803	(73) Preh GmbH
(51) G01R 31/36	(11) 3 488 255 A1	(73) Pioneer Lining Technology Limited	(51) G05G 5/05
(73) Peter Wahl GmbH & Co. KG		(51) G01M 3/28	(11) 2 771 755 B1
(51) E05B 85/04	(11) 2 762 663 B1	(71;73) Pirelli Tyre S.p.A.	(71) Premier Orthodontic Designs, LLLP
(71) Petra Systems, Inc.		(51) B29D 30/00	(51) A61C 7/14
(51) H04W 4/00	(11) 3 488 625 A1	(51) B29D 30/28	(11) 3 488 811 A1
(71) Petrone, Giovanna		(51) G01M 17/02	(71) Premo, S.A.
(51) B62J 6/00	(11) 3 489 119 A1	(71) Pirelli Tyre S.P.A.	(51) H01F 3/10
		(51) G01M 17/02	(11) 3 489 972 A1
		(73) Pixan OY	(71) President and Fellows of Harvard College
		(51) A24F 47/00	(51) B25J 3/00
		(71) PKE Holding AG	(51) C12Q 1/68
		(51) G06F 17/30	(11) 3 488 018 A1
		(51) G06F 17/30	(71) Primetals Technologies France SAS
			(51) H04L 29/06
			(11) 3 490 213 A1
			(73) Primetals Technologies Germany GmbH
			(51) B21B 37/66
			(11) 3 419 771 B1
			(71) Primula Societa' Semplice
			(51) A23C 9/12
			(11) 3 487 310 A1
			(71) Prinoth Ltd
			(51) B62D 33/063
			(11) 3 487 750 A1
			(71) Procella Therapeutics AB
			(51) C12N 5/074
			(11) 3 487 988 A1
			(71) Producciones Mitjavila, S.A.U.
			(51) E04F 10/10
			(11) 3 489 429 A1

- (73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 19/08** (11) 2 846 050 B1
- (71) **Profusa, Inc.**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 488 871 A1
- (71) **Progress Rail Services Corporation**
(51) **E01B 9/48** (11) 3 488 048 A1
(51) **E01B 9/48** (11) 3 488 049 A1
- (71) **Promix Solutions AG**
(51) **F28D 7/00** (11) 3 489 603 A1
- (71) **Prosidyan, Inc.**
(51) **A61L 27/10** (11) 3 488 875 A1
- (71) **Prosomnus Sleep Technologies, Inc.**
(51) **A61C 5/00** (11) 3 487 439 A1
(51) **A61C 13/00** (11) 3 487 444 A1
- (71) **Proteus Digital Health, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 393 A1
- (71) **Proteus Industries, Inc.**
(51) **A23B 4/00** (11) 3 487 307 A1
- (71) **Provisur Technologies, Inc.**
(51) **A22C 17/00** (11) 3 487 306 A1
(51) **B02C 18/30** (11) 3 487 631 A1
- (71) **Prysmian S.p.A.**
(51) **C03C 25/32** (11) 3 487 828 A1
(51) **H02G 11/00** (11) 3 488 509 A1
- (71) **PSA Automobiles S.A.**
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 487 727 A1
(51) **E05B 81/76** (11) 3 488 062 A1
- (71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) **B60G 21/067** (11) 3 489 050 A1
(51) **B60G 21/073** (11) 3 489 051 A1
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 807 054 B1
(51) **B60W 30/09** (11) 3 487 736 A1
(51) **B62D 1/10** (11) 2 616 312 B1
(51) **F01P 11/16** (11) 3 489 482 A1
(51) **F02M 37/22** (11) 3 489 504 A1
(51) **F21S 41/29** (11) 3 218 646 B1
- (71) **Ptstudio Oy**
(51) **A61H 15/00** (11) 3 487 465 A1
- (71) **Public Joint Stock Company "Sibur Holding"**
(51) **C08F 4/48** (11) 3 487 889 A1
(51) **C08F 4/48** (11) 3 487 890 A1
- (71) **Pulmostics Limited**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 488 218 A1
- (71) **Punch-IT GmbH**
(51) **A63B 71/06** (11) 3 488 903 A1
- (73) **Purdue Pharma LP**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 105 217 B1
- (71) **PureCircle USA Inc.**
(51) **A61K 8/60** (11) 3 488 844 A1
- (71) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) **F04B 15/02** (11) 3 488 104 A1
- (71) **Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH**
(51) **B65G 53/66** (11) 3 489 174 A1
- (71) **Pyrotek, Inc.**
(51) **F04D 7/06** (11) 3 488 110 A1
- (73) **Qiagen GmbH**
(51) **G01N 1/30** (11) 1 969 341 B1
- (73) **QIAGEN GmbH**
(51) **B01L 7/00** (11) 2 827 991 B1
- (71) **Qonqave GmbH**
(51) **F04B 43/12** (11) 3 488 108 A1
- (71) **Quackenbush, Carr Lane**
(51) **A61J 11/00** (11) 3 487 471 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 487 759 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 2 909 582 B1
(51) **G06T 15/00** (11) 3 488 423 A1
(51) **G06T 17/00** (11) 3 488 424 A1
(51) **G11C 7/06** (11) 3 289 589 B1
(51) **H01L 23/522** (11) 3 488 467 A1
(51) **H03K 5/151** (11) 2 761 750 B1
(51) **H03M 13/13** (11) 3 488 530 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 3 488 531 A1
(51) **H04B 7/12** (11) 2 767 009 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 3 050 224 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 992 634 B1
(51) **H04L 5/02** (11) 1 769 602 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 488 582 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 488 594 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 488 624 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 3 488 634 A1
(51) **H04W 52/28** (11) 2 273 713 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 488 652 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 488 655 A2
(51) **H04W 74/08** (11) 3 488 656 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 488 657 A1
(51) **H04W 76/25** (11) 2 949 177 B1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 885 936 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 801 237 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 910 058 B1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06T 15/00** (11) 3 489 907 A1
(51) **H04B 7/024** (11) 3 488 536 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 488 542 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 488 543 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 490 180 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 488 551 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 488 605 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 490 296 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 490 306 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 490 307 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 025 559 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 488 654 A1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H04W 52/28** (11) 1 595 355 B1
- (71) **Quanta Computer Inc.**
(51) **H05K 1/02** (11) 3 490 346 A1
- (73) **Quantum Semiconductor, LLC**
(51) **H01L 27/146** (11) 1 570 528 B1
- (71) **Quantum Silicon Inc.**
(51) **B82B 1/00** (11) 3 487 806 A2
- (71) **Queen Mary University of London**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 487 413 A1
- (71) **Quintel Cayman Limited**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 488 489 A1
- (71) **R-Stor Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 488 335 A1
- (73) **Radial Flux Laboratories Pty Ltd**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 761 725 B1
- (71) **Radio Frequency Systems, Inc.**
(51) **H01Q 21/08** (11) 3 488 496 A1
- (71) **Radspieler, Andreas**
(51) **A61F 2/66** (11) 3 487 456 A1
- (71) **Radwisp Pte.Ltd.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 488 782 A1
- (71) **Rahrbach GmbH**
(51) **E05B 63/24** (11) 3 489 439 A1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 487 331 A2
(51) **A61M 15/06** (11) 3 487 564 A1
- (71) **Rainmaker Solutions, Inc.**
(51) **A42B 1/24** (11) 3 487 341 A1
- (71) **Ramat at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **G06T 7/80** (11) 3 488 420 A1
- (71) **Rao, Matthew**
(51) **H01R 25/00** (11) 3 488 501 A1
- (71) **Rapala VMC Corporation**
(51) **B63B 22/00** (11) 3 489 126 A1
- (71) **RaQualia Pharma Inc.**
(51) **C07D 213/81** (11) 3 487 839 A1
- (73) **Ratier-Figeac SAS**
(51) **B64C 13/22** (11) 3 257 745 B1
- (73) **RAUMEDIC AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 244 628 B1
- (73) **Rautaruukki Oyj**
(51) **C21D 8/02** (11) 2 430 199 B1
- (71) **Raycan Technology Co., Ltd. (Suzhou)**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 488 784 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **B82Y 20/00** (11) 3 221 673 B1
(51) **F41G 3/32** (11) 3 256 809 B1
(51) **F42B 6/00** (11) 3 488 175 A1
(51) **F42B 12/04** (11) 3 377 844 B1
(51) **F42B 15/36** (11) 3 488 177 A1
(51) **G01J 3/04** (11) 3 221 672 B1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 230 761 B1
(51) **G02B 5/20** (11) 2 891 003 B1
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 328 232 B1
(51) **H03M 1/12** (11) 3 180 861 B1
(51) **H04L 12/707** (11) 3 186 927 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 3 488 620 A1
- (71) **Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd.**
(51) **H04R 5/033** (11) 3 488 622 A1
- (73) **RCD, s.r.o.**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 101 732 B1
- (71) **Reardon, Thomas**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 395 A1
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 487 402 A1
(51) **A61F 2/68** (11) 3 487 457 A1
(51) **A63F 13/00** (11) 3 487 595 A1
- (73) **Rebel Therapeutics, Inc.**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 260 090 B1
- (73) **Rebiotix Inc.**
(51) **C12N 1/04** (11) 3 181 684 B1
- (71) **Red Valve Company, Inc.**
(51) **F16K 15/14** (11) 3 488 131 A1
- (71) **Redtenbacher Präzisionsteile Ges. M.B.H.**
(51) **G02C 5/22** (11) 3 488 286 A1
- (73) **Reebok International Limited**
(51) **A43B 3/00** (11) 2 641 494 B1
- (71) **Reenginy Tecnologia SL**
(51) **A47J 19/02** (11) 3 488 742 A1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 41/50** (11) 3 488 949 A1
- (71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 456 814 A3
- (73) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 198 008 B1

(71:73) REHAU AG + Co	(71) RIEDEL Communications International GmbH	(51) F16H 25/20	(11) 3 489 547 A1
(51) B60H 1/00	(51) H02G 13/00	(51) G10K 11/168	(11) 3 489 947 A1
(51) F16B 5/06	(51) H04R 27/00	(73) ROLIC Technologies AG	
(51) F16L 41/08		(51) C09K 19/00	(11) 2 222 815 B1
(71) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik	(71) Riegl Laser Measurement Systems GmbH	(73) Roller Bearing Company of America, Inc.	
(51) G08C 17/02	(51) G01S 7/481	(51) F16C 11/06	(11) 2 905 486 B1
(73) Reliance Worldwide Corporation (Aust.) Pty. Ltd.	(71) Rinovum Subsidiary 2, LLC	(73) Rolls-Royce Corporation	
(51) F16L 37/091	(51) A61B 17/42	(51) C04B 41/89	(11) 3 272 726 B1
(51) G05D 23/13	(51) A61F 2/04	(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	
(73) Renault S.A.S.	(71) RIOT SOLUTIONS, INC.	(51) F16H 57/08	(11) 3 489 548 A1
(51) F02M 26/06	(51) G06F 17/30	(51) F16H 57/08	(11) 3 489 549 A1
(71) RENAULT s.a.s.	(71) Riprup Company S.A.	(51) F16H 57/08	(11) 3 489 550 A1
(51) B62D 65/02	(51) C02F 1/68	(73) Rolls-Royce High Temperature Composites, Inc.	
(71) Renesas Electronics Corporation	(71) RIPRUP Company S.A.	(51) C04B 41/89	(11) 3 272 726 B1
(51) G01R 27/16	(51) C02F 1/68	(71:73) Rolls-Royce plc	
(51) G06F 11/07	(51) F25B 21/04	(51) B23K 20/12	(11) 3 292 939 B1
(51) G06F 11/10	(71) Ritter & Stark GmbH	(51) F01D 5/16	(11) 3 489 461 A2
(51) G07B 15/06	(51) F41C 23/10	(51) F01D 5/16	(11) 3 489 462 A2
(51) H01L 21/28	(71) Ritter, Todd David	(51) F01D 11/08	(11) 3 000 990 B1
(73) Renishaw PLC	(51) B01F 3/04	(51) F01D 11/24	(11) 3 489 467 A2
(51) H01S 5/14	(71:73) Robert Bosch GmbH	(51) F01D 25/00	(11) 2 995 779 B1
(71) Repligen Corporation	(51) B22F 3/00	(51) F02C 7/18	(11) 2 713 027 B1
(51) B01D 69/08	(51) B23D 45/06	(51) F16H 57/08	(11) 3 489 548 A1
(73) Republic of Korea Management: Rural Development Administration	(51) B60S 1/38	(51) F16H 57/08	(11) 3 489 549 A1
(51) A61L 27/36	(51) C09K 11/06	(51) F16H 57/08	(11) 3 489 550 A1
(71) Resilux N.V.	(51) E06B 9/68	(51) F23R 3/04	(11) 2 613 084 B1
(51) B29C 49/48	(51) F01N 3/20	(51) F28F 27/00	(11) 2 803 931 B1
(71) ResMed Limited	(51) F02M 37/00	(51) H02K 1/22	(11) 3 490 108 A1
(51) G05D 7/06	(51) F04B 1/04	(71) Rolls-Royce PLC	
(71) RESMED PTY LTD	(51) G01D 11/30	(51) F25B 27/02	(11) 3 488 161 A1
(51) A61M 16/06	(51) G01R 31/36	(71) Rolls-Royce Power Engineering PLC	
(71) Restoration Robotics, Inc.	(51) G01S 7/481	(51) G21C 19/18	(11) 3 489 968 A1
(51) A61B 34/32	(51) G01S 17/42	(73) ROMA KG	
(71) Retrophin, Inc.	(51) G01S 17/89	(51) E06B 9/174	(11) 3 216 972 B1
(51) C07F 9/24	(51) G06T 7/73	(51) E06B 9/174	(11) 3 216 973 B1
(51) C07F 9/6571	(51) H02K 15/095	(71) Romanenko, Ruslan	
(71) Reynolds, Jared	(51) H04L 9/06	(51) G01M 9/04	(11) 3 488 209 A1
(51) E03D 1/00	(51) H04W 4/02	(71) Roohani, Bashir	
(73) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen	(51) H04W 12/00	(51) G08B 21/24	(11) 3 488 430 A1
(51) G01R 19/25	(71) Robot System Automation S.R.L.	(71) Roquette Frères	
(73) Rhodia Operations	(51) A43D 25/18	(51) D01F 6/86	(11) 3 488 034 A1
(51) C11D 3/00	(71:73) Roche Diabetes Care GmbH	(51) F28D 20/02	(11) 3 489 608 A1
(73) Ribbert AG	(51) B23K 26/06	(73) Rosemount Inc.	
(51) E02D 17/20	(51) G16H 40/67	(51) H01R 4/44	(11) 2 901 526 B1
(71) Richmond, Jesse Aaron	(71) Roche Diabetes Care, Inc.	(71) Rosemount, Inc.	
(51) G09G 3/3233	(51) B23K 26/06	(51) G01L 19/00	(11) 3 489 649 A1
(71) Richter, Bodo	(71:73) Roche Diagnostics GmbH	(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG	
(51) B65D 88/76	(51) G01N 35/04	(51) H01R 12/88	(11) 3 335 281 B1
(71:73) Ricoh Company, Ltd.	(51) G01N 35/04	(71) Ross Industries, Inc.	
(51) G01N 21/47	(71) Roche Glycart AG	(51) B65B 11/00	(11) 3 487 766 A1
(51) G06F 21/35	(51) C07K 14/55	(71) Rosss S.p.A.	
(51) G06Q 10/10	(71) Rochester Institute of Technology	(51) A01J 25/16	(11) 3 488 689 A1
(51) G11B 20/00	(51) G02B 6/42	(71) Roth, Markus	
(51) H01L 29/45	(71) Rochman, Arif	(51) E04C 2/292	(11) 3 489 428 A1
(51) H04N 1/113	(51) A47B 97/00	(71) Rotorcraft AG	
(73) Ridao Dalmau, Marcela	(71) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(51) D01H 5/72	(11) 3 489 400 A1
(51) A61C 8/00	(51) E05B 41/00	(71) Rousselot B.V.	
(73) RIDI Leuchten GmbH	(71) Rofin-Sinar (UK) Ltd	(51) A61K 9/48	(11) 3 487 486 A1
(51) F21S 8/04	(51) H01S 3/08	(51) C09H 3/02	(11) 3 489 314 A1
	(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(71) Ruan, Mao-Sheng	
	(51) H04W 74/08	(51) A61H 7/00	(11) 3 488 840 A1
	(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC		
	(51) C25D 15/00		
	(71) Rohr, Inc.		
	(51) F02K 1/60		

III.1

(71) Rubin, Alessandro (51) B60C 7/10 (11) 3 489 034 A1	(73) Safran Power Units (51) H02J 4/00 (11) 2 951 904 B1	(51) F24F 1/0003 (11) 3 489 589 A2	(11) 3 489 589 A2
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (51) G01N 33/50 (11) 3 194 959 B1	(71) SAFT (51) H02J 7/00 (11) 3 490 099 A1	(51) F24F 3/16 (11) 3 488 155 A1	(11) 3 488 155 A1
(71) Rush University Medical Center (51) G09B 23/28 (11) 3 488 435 A1	(71) Saga University (51) C08C 19/02 (11) 3 489 263 A1	(51) F25D 17/06 (11) 2 559 960 B1	(11) 2 559 960 B1
(73) RWE Deutschland AG (51) F01C 1/22 (11) 3 091 176 B1	(71) Sage Global Services Limited (51) G06F 16/35 (11) 3 489 838 A1	(51) F25D 23/02 (11) 3 026 375 B1	(11) 3 026 375 B1
(73) RWE Power Aktiengesellschaft (51) F03B 3/18 (11) 3 171 019 B1	(71) Sage Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/58 (11) 3 488 852 A1	(51) G01J 3/10 (11) 3 489 642 A1	(11) 3 489 642 A1
(71) Ryan, Edwin (51) A61K 9/00 (11) 3 487 480 A1	(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS (51) G01R 22/06 (11) 3 488 252 A1	(51) G04G 5/00 (11) 3 488 298 A1	(11) 3 488 298 A1
(71) Ryu, Jie Won (51) G09G 3/3233 (11) 3 488 438 A1	(71) Saint-Gobain Glass France (51) A47K 3/30 (11) 3 487 370 A1	(51) G06F 1/16 (11) 3 489 795 A1	(11) 3 489 795 A1
(73) S.A. Libner (51) B60J 7/06 (11) 3 107 747 B1	(51) B29C 70/76 (11) 3 487 692 A1	(51) G06F 3/01 (11) 3 488 327 A1	(11) 3 488 327 A1
(71;73) SABIC Global Technologies B.V. (51) B29C 47/06 (11) 3 487 678 A1	(51) B32B 17/10 (11) 3 487 699 A1	(51) G06F 3/041 (11) 3 489 808 A1	(11) 3 489 808 A1
(51) B29C 51/42 (11) 3 487 680 A1	(51) B60J 1/00 (11) 3 487 720 A1	(51) G06F 3/0484 (11) 3 488 333 A1	(11) 3 488 333 A1
(51) B32B 27/08 (11) 3 164 266 B1	(51) C03B 27/04 (11) 3 487 817 A1	(51) G06F 3/0488 (11) 2 911 091 B1	(11) 2 911 091 B1
(51) B32B 27/28 (11) 3 487 701 A1	(51) C03B 35/20 (11) 3 487 818 A1	(51) G06F 3/0488 (11) 3 489 813 A1	(11) 3 489 813 A1
(51) C07C 37/20 (11) 3 487 832 A1	(51) H05B 3/06 (11) 3 488 662 A1	(51) G06F 16/957 (11) 3 489 839 A1	(11) 3 489 839 A1
(51) C07C 37/20 (11) 3 487 833 A1	(71) Saint-Gobain Isover (51) D04H 1/4209 (11) 3 488 038 A1	(51) G06F 17/28 (11) 3 489 841 A1	(11) 3 489 841 A1
(51) C08G 63/66 (11) 3 487 906 A1	(71) Saint-Gobain PAM (51) C09D 5/08 (11) 3 487 943 A1	(51) G06F 21/32 (11) 3 488 372 A1	(11) 3 488 372 A1
(51) C08J 3/20 (11) 2 627 694 B1	(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation (51) A61M 39/18 (11) 2 121 114 B1	(51) G06K 9/62 (11) 3 489 860 A1	(11) 3 489 860 A1
(51) C08J 5/04 (11) 3 487 910 A1	(73) Saint-Gobain Weber (51) C04B 41/49 (11) 2 193 111 B1	(51) G06T 3/00 (11) 3 489 891 A1	(11) 3 489 891 A1
(51) C08J 5/04 (11) 3 487 911 A1	(71) Saitou Nensi Corporation (51) A01D 34/73 (11) 3 488 680 A1	(51) G06T 5/00 (11) 3 488 412 A1	(11) 3 488 412 A1
(51) C08K 5/00 (11) 3 487 921 A1	(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd. (51) C01G 9/02 (11) 3 088 364 B1	(51) G06T 7/593 (11) 3 489 898 A1	(11) 3 489 898 A1
(51) C08L 79/08 (11) 3 487 936 A1	(73) SALOMON S.A.S. (51) A43C 15/06 (11) 2 647 304 B1	(51) G06T 11/60 (11) 3 489 903 A1	(11) 3 489 903 A1
(51) F02C 3/00 (11) 3 488 091 A1	(71) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft (51) B60K 15/00 (11) 3 489 061 A1	(51) G08C 17/02 (11) 3 489 923 A1	(11) 3 489 923 A1
(51) H01L 31/048 (11) 2 695 203 B1	(51) B60K 15/00 (11) 3 489 062 A1	(51) G10L 19/005 (11) 2 770 503 B1	(11) 2 770 503 B1
(73) Sabino, Rafael Anthony (51) A61K 9/107 (11) 3 104 840 B1	(73) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A. (51) F16C 11/06 (11) 3 268 625 B1	(51) H01L 31/107 (11) 3 490 010 A1	(11) 3 490 010 A1
(71) Sacchetto, Paolo (51) G09G 3/3233 (11) 3 488 438 A1	(71) Samsung Display Co., Ltd (51) G09G 3/3225 (11) 3 489 940 A1	(51) H01L 51/50 (11) 3 490 020 A1	(11) 3 490 020 A1
(73) Sacharowitz, Axel (51) G05B 19/042 (11) 3 026 511 B1	(51) H01L 27/12 (11) 3 489 999 A1	(51) H01L 51/54 (11) 3 490 023 A1	(11) 3 490 023 A1
(73) Sacharowitz, Fabian (51) G05B 19/042 (11) 3 026 511 B1	(71;73) Samsung Display Co., Ltd. (51) G02F 1/1333 (11) 3 330 783 B1	(51) H01Q 1/22 (11) 3 490 057 A1	(11) 3 490 057 A1
(73) Sacharowitz, Steffen (51) G05B 19/042 (11) 3 026 511 B1	(51) G06F 3/041 (11) 3 489 809 A1	(51) H01Q 1/24 (11) 3 490 058 A1	(11) 3 490 058 A1
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (51) B29C 33/10 (11) 3 487 676 A1	(51) H01L 27/32 (11) 3 490 004 A1	(51) H01Q 1/24 (11) 3 490 059 A1	(11) 3 490 059 A1
(71) Safran (51) B22C 1/08 (11) 3 487 649 A1	(51) H01L 27/32 (11) 3 490 005 A1	(51) H01Q 13/10 (11) 3 488 493 A1	(11) 3 488 493 A1
(51) G06K 9/00 (11) 3 488 383 A1	(51) H01L 51/00 (11) 2 800 134 B1	(51) H01Q 13/10 (11) 3 490 068 A1	(11) 3 490 068 A1
(73) Safran Aero Boosters SA (51) F01M 11/12 (11) 3 282 104 B1	(51) H04M 1/02 (11) 3 490 230 A1	(51) H02J 7/00 (11) 3 490 097 A1	(11) 3 490 097 A1
(71;73) Safran Aircraft Engines (51) B22C 1/08 (11) 3 487 649 A1	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd. (51) A47L 15/42 (11) 3 488 757 A1	(51) H02J 7/00 (11) 3 490 098 A1	(11) 3 490 098 A1
(51) B64D 27/12 (11) 3 487 763 A1	(51) A61B 5/00 (11) 3 488 770 A1	(51) H02J 7/02 (11) 3 490 101 A1	(11) 3 490 101 A1
(51) F01D 25/16 (11) 3 307 991 B1	(51) A61B 5/053 (11) 3 011 901 B1	(51) H02J 50/20 (11) 3 490 103 A1	(11) 3 490 103 A1
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (51) B22F 3/105 (11) 3 218 130 B1	(51) A61K 31/185 (11) 3 132 794 B1	(51) H02J 50/27 (11) 3 490 104 A1	(11) 3 490 104 A1
(73) Safran Electronics & Defense (51) B64C 13/50 (11) 3 110 691 B1	(51) A61L 9/012 (11) 3 357 894 B1	(51) H03M 13/11 (11) 2 477 335 B1	(11) 2 477 335 B1
(73) Safran Landing Systems (51) C04B 35/636 (11) 2 637 986 B1	(51) B60R 1/00 (11) 3 489 088 A1	(51) H03M 13/11 (11) 3 490 157 A1	(11) 3 490 157 A1
(71) Safran Nacelles (51) B64D 33/10 (11) 3 487 764 A1	(51) C07D 421/12 (11) 3 228 623 B1	(51) H04B 1/3827 (11) 3 488 534 A1	(11) 3 488 534 A1
(51) F02K 1/12 (11) 3 488 094 A1	(51) C07F 15/00 (11) 3 489 249 A1	(51) H04B 7/06 (11) 3 490 163 A1	(11) 3 490 163 A1
	(51) D06F 25/00 (11) 3 488 041 A1	(51) H04B 7/26 (11) 1 734 774 B1	(11) 1 734 774 B1
	(51) D06F 37/26 (11) 3 489 405 A1	(51) H04B 17/13 (11) 3 490 170 A1	(11) 3 490 170 A1
	(51) D06F 39/00 (11) 2 703 540 B1	(51) H04H 20/22 (11) 2 512 045 B1	(11) 2 512 045 B1
	(51) D06F 39/12 (11) 3 098 342 B1	(51) H04L 1/00 (11) 3 488 545 A1	(11) 3 488 545 A1
	(51) F21V 8/00 (11) 2 719 943 B1	(51) H04L 5/00 (11) 2 343 849 B1	(11) 2 343 849 B1
	(51) F24C 7/02 (11) 3 488 149 A1	(51) H04L 5/00 (11) 2 793 420 B1	(11) 2 793 420 B1
	(51) F24C 14/02 (11) 3 488 150 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 490 188 A1	(11) 3 490 188 A1
		(51) H04L 27/26 (11) 3 490 211 A1	(11) 3 490 211 A1
		(51) H04N 5/64 (11) 2 768 219 B1	(11) 2 768 219 B1
		(51) H04N 9/04 (11) 3 490 251 A1	(11) 3 490 251 A1
		(51) H04N 13/32 (11) 3 273 688 B1	(11) 3 273 688 B1
		(51) H04N 21/23 (11) 2 907 312 B1	(11) 2 907 312 B1
		(51) H04N 21/436 (11) 3 490 262 A1	(11) 3 490 262 A1
		(51) H04R 1/10 (11) 3 490 267 A1	(11) 3 490 267 A1
		(51) H04W 4/00 (11) 3 488 626 A1	(11) 3 488 626 A1
		(51) H04W 28/08 (11) 3 158 791 B1	(11) 3 158 791 B1
		(51) H04W 36/18 (11) 1 773 075 B1	(11) 1 773 075 B1
		(51) H04W 40/02 (11) 3 490 297 A1	(11) 3 490 297 A1
		(51) H04W 72/04 (11) 3 036 895 B1	(11) 3 036 895 B1
		(51) H04W 74/08 (11) 3 488 658 A1	(11) 3 488 658 A1
		(51) H04W 74/08 (11) 3 490 328 A1	(11) 3 490 328 A1
		(51) H04W 76/11 (11) 2 497 202 B1	(11) 2 497 202 B1
		(51) H04W 76/14 (11) 3 490 330 A1	(11) 3 490 330 A1
		(51) H04W 76/20 (11) 3 490 333 A1	(11) 3 490 333 A1
		(51) H05B 6/64 (11) 2 844 034 B1	(11) 2 844 034 B1
		(71) Samsung SDI Co., Ltd	
		(51) H01M 2/10 (11) 3 490 025 A1	(11) 3 490 025 A1
		(51) H01M 2/10 (11) 3 490 027 A1	(11) 3 490 027 A1
		(51) H01M 2/10 (11) 3 490 028 A1	(11) 3 490 028 A1
		(71) Samsung SDI Co., Ltd.	
		(51) C07F 15/00 (11) 3 489 249 A1	(11) 3 489 249 A1
		(51) H01M 2/10 (11) 3 490 024 A1	(11) 3 490 024 A1
		(51) H01M 2/10 (11) 3 490 026 A1	(11) 3 490 026 A1
		(51) H01M 10/42 (11) 3 490 052 A1	(11) 3 490 052 A1
		(51) H02J 7/00 (11) 3 490 096 A1	(11) 3 490 096 A1

- (71) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) **C08G 63/90** (11) 3 489 277 A1
- (71) **SanBio, Inc.**
(51) **C12N 5/077** (11) 3 487 989 A1
- (73) **SANDOZ AG**
(51) **C07K 14/715** (11) 2 975 050 B1
- (71) **Sanit Technologies LLC**
(51) **A01N 65/40** (11) 3 487 302 A2
- (73) **Sankyo Oilless Industry, Inc**
(51) **C22C 9/01** (11) 3 263 721 B1
- (71) **Sanofi**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 487 558 A1
- (73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 988 804 B1
- (71) **Santa Maria AB**
(51) **B65D 41/26** (11) 3 489 166 A1
- (71) **Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG**
(51) **A61K 9/70** (11) 3 488 846 A1
- (73) **Saphena Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 967 629 B1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 487 978 A1
(51) **G06Q 50/28** (11) 3 488 409 A1
- (71) **Sartorius Stedim FMT SAS**
(51) **A61J 1/10** (11) 3 487 467 A1
- (71) **Sasol South Africa (PTY) Ltd.**
(51) **C08L 27/06** (11) 3 487 929 A1
- (71) **Satake Corporation**
(51) **G06Q 50/02** (11) 3 489 883 A1
(51) **G06Q 50/02** (11) 3 489 884 A1
- (71) **Satcher, Ryan Masato**
(51) **A61F 2/80** (11) 3 487 458 A1
- (71) **Satisloh AG**
(51) **B24B 13/06** (11) 3 488 967 A1
- (73) **Sattler SUN-TEX GmbH**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 336 229 B1
- (73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **F01K 3/00** (11) 3 341 574 B1
(51) **F01K 13/00** (11) 3 341 581 B1
- (71) **Saviela AG**
(51) **A23K 20/137** (11) 3 488 705 A1
- (71) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**
(51) **D01H 4/12** (11) 3 489 397 A1
(51) **D01H 4/48** (11) 3 489 398 A1
(51) **D01H 4/50** (11) 3 489 399 A1
- (71) **Scania CV AB**
(51) **B60K 15/067** (11) 3 487 722 A1
- (71) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07F 3/02** (11) 3 489 244 A1
- (73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **C23C 22/02** (11) 2 203 576 B1
(51) **F16D 25/12** (11) 3 033 537 B1
- (73) **Schilling Engineering GmbH**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 722 603 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 516 802 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 516 802 B1
- (73) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 516 802 B1
- (73) **Schmitz, Johann Burkhard**
(51) **A47C 7/02** (11) 2 806 770 B1
(51) **A47C 7/02** (11) 2 898 794 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 489 846 A1
(51) **G06F 21/64** (11) 3 489 853 A1
(51) **G06F 21/73** (11) 3 489 854 A1
(51) **H01H 9/34** (11) 3 489 979 A1
(51) **H01H 13/52** (11) 3 489 980 A1
(51) **H02B 1/32** (11) 3 490 086 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 488 570 A1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **G01R 11/32** (11) 2 939 034 B1
- (71) **Scholz, Karl-Heinz Peter**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 489 432 A1
- (71) **Schomburg, Erik**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 395 A1
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 487 402 A1
(51) **A61F 2/68** (11) 3 487 457 A1
(51) **A63F 13/00** (11) 3 487 595 A1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) **E06B 3/273** (11) 3 354 835 B1
- (73) **Schuler Pressen GmbH**
(51) **B30B 15/26** (11) 2 608 952 B1
- (73) **Schuman, Peter J.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 331 163 B1
- (71) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**
(51) **F01L 1/344** (11) 3 489 474 A1
- (73) **Scianamblo, Michael J.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 035 871 B1
- (71) **Science Effect Sp. z o.o.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 487 696 A1
- (73) **SCILIF s.r.o.**
(51) **D03D 1/00** (11) 2 917 391 B1
- (71) **SCM Group S.p.A.**
(51) **B27M 1/08** (11) 3 488 984 A1
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) **B65D 81/07** (11) 3 487 779 A1
(51) **B65D 81/07** (11) 3 487 780 A1
- (71) **Seaspine, Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 487 448 A1
- (71) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 487 525 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) **A47J 27/04** (11) 3 487 363 A1
(51) **A47J 27/04** (11) 3 487 364 A1
(51) **A47J 27/04** (11) 3 487 365 A1
(51) **A47J 27/04** (11) 3 487 366 A1
(51) **A47J 27/08** (11) 3 487 367 A1
(51) **A47L 5/24** (11) 3 488 749 A1
(51) **A47L 5/24** (11) 3 488 750 A1
- (71) **Seco Tools AB**
(51) **B22F 3/02** (11) 3 488 952 A1
- (73) **Secretary, Department Of Biotechnology**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 215 075 B1
- (71) **Seenso Renoval S.L.**
(51) **B01J 8/04** (11) 3 488 922 A1
- (71) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) **F16D 41/08** (11) 3 489 537 A1
- (71) **Segmint Inc.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 489 879 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 886 351 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 930 028 B1
(51) **G01P 15/125** (11) 3 489 695 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 223 059 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 489 816 A1
- (71) **Sejin-igb Co., Ltd.**
(51) **F16H 1/28** (11) 3 489 546 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 192 778 B1
(51) **C08J 9/06** (11) 3 489 286 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 3 489 295 A1
(51) **C09K 9/02** (11) 3 489 322 A1
(51) **G02F 1/1334** (11) 3 489 741 A1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **C07F 7/18** (11) 3 489 245 A1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/12** (11) 3 489 281 A1
- (73) **SEKO S.p.A.**
(51) **G01N 33/18** (11) 2 956 770 B1
- (71) **Self Electronics Co., Ltd.**
(51) **F21V 33/00** (11) 3 489 581 A1
- (71) **SELF ELECTRONICS Germany GmbH**
(51) **F21V 33/00** (11) 3 489 581 A1
- (71) **Semcon Sweden AB**
(51) **G08G 1/16** (11) 3 489 927 A1
- (73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) **H01L 27/12** (11) 1 528 594 B1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **H01L 21/52** (11) 3 489 991 A1
- (73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) **G01K 1/14** (11) 2 749 855 B1
- (71) **Sentreheart, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 488 797 A1
- (71;73) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 018 143 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 489 365 A1
- (71) **Seoul Viosys Co. Ltd.**
(51) **H01L 33/10** (11) 3 490 013 A1
- (71) **Seoul Viosys Co., Ltd.**
(51) **F21K 9/20** (11) 3 489 570 A1
- (71) **Seow, Tiong Bin**
(51) **F16B 39/02** (11) 3 488 116 A1
- (71) **Seppi M. spa-AG**
(51) **A01B 33/08** (11) 3 488 676 A1
- (71) **SeQso B.V.**
(51) **A01G 9/08** (11) 3 487 284 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 41/00** (11) 3 488 073 A1
(51) **E21B 47/022** (11) 2 516 802 B1
(51) **G01V 1/40** (11) 3 488 267 A1
- (71) **Sevcon Limited**
(51) **H02K 11/33** (11) 3 488 515 A1
- (71) **SEW-Eurodrive GmbH & Co**
(51) **H01F 38/14** (11) 3 488 452 A2
(51) **H02M 7/81** (11) 3 488 520 A1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 11/00** (11) 2 918 004 B1
- (71) **SFS Intec Holding AG**
(51) **B60T 13/74** (11) 3 487 735 A1

- (71) **SH Technologies Pte Ltd**
(51) **E04G 21/16** (11) 3 488 061 A1
- (71) **Shaeffer, Derek K.**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (73) **Shalon Ventures, Inc.**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 251 631 B1
- (71) **Shandong Luye Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 333/10** (11) 3 489 227 A1
- (71) **Shandong University Of Science And Technology**
(51) **E21D 20/00** (11) 3 489 459 A1
- (71) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**
(51) **B65D 55/14** (11) 3 489 168 A1
- (71) **Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.**
(51) **G01B 21/22** (11) 3 489 624 A1
(51) **G01C 9/00** (11) 3 489 626 A1
(51) **G01S 19/48** (11) 3 489 721 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 490 288 A1
- (71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07D 417/14** (11) 3 489 234 A1
- (73) **Shanghai Jiaotong University**
(51) **C21D 8/02** (11) 2 562 271 B1
- (71) **Shanghai Mi Fang Electronics Ltd**
(51) **B41J 2/01** (11) 3 489 019 A1
- (71) **Shanghai Sipoo New Technology Co., Ltd.**
(51) **H02S 20/32** (11) 3 490 139 A1
- (71) **Sharma, Virender K.**
(51) **A61B 17/08** (11) 3 487 418 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **B08B 3/12** (11) 3 488 940 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 3 489 977 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 797 312 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 485 521 B1
(51) **H04N 19/126** (11) 3 488 610 A1
(51) **H04W 48/10** (11) 3 490 302 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 501 194 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 488 653 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 490 324 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 3 490 325 A1
- (71) **Shen, Shipping**
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) **Shenyang Taihe Metallurgical Measurement and Control Technologies Co., Ltd.**
(51) **G01J 5/00** (11) 3 489 645 A1
- (71) **Shenzhen Bangjia Industrial Co., Ltd.**
(51) **C03C 17/30** (11) 3 489 203 A1
- (73) **Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co. Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 258 270 B1
- (71) **Shenzhen Realis Multimedia Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/247** (11) 3 490 245 A1
- (71) **Shenzhen Rock Times Technology Co., Ltd.**
(51) **A47L 11/28** (11) 3 487 375 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd**
(51) **F16M 11/40** (11) 3 489 567 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 489 817 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 489 818 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 489 819 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.**
(51) **A44C 5/00** (11) 3 488 726 A1
- (51) **G06F 1/16** (11) 3 489 791 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 3 489 934 A1
(51) **H01L 21/77** (11) 3 489 993 A1
- (71) **SHENZHEN ROYOLE TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 488 769 A1
- (71) **Shenzhen Super Data Link Technology Ltd.**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 490 176 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 490 177 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 490 205 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 3 490 206 A1
- (71) **Shibata Corporation**
(51) **B01F 5/06** (11) 3 488 920 A1
- (71;73) **Shibuya Corporation**
(51) **B65B 39/02** (11) 3 339 193 B1
(51) **B67C 3/28** (11) 3 489 191 A1
- (71) **Shifamed Holdings, LLC**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 487 379 A1
- (71) **Shiftpixy, Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 488 331 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 488 783 A1
(51) **G01J 3/453** (11) 3 489 643 A1
(51) **G01N 3/06** (11) 3 489 652 A1
(51) **H02K 33/18** (11) 3 490 124 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/38** (11) 3 488 869 A1
(51) **F22G 1/16** (11) 3 062 017 B1
(51) **H03H 3/08** (11) 3 490 144 A1
(51) **H03H 9/25** (11) 3 490 146 A1
- (71) **Shinano Kenshi Co., Ltd.**
(51) **F04D 25/08** (11) 3 489 520 A1
- (71) **Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha**
(51) **F04D 29/28** (11) 3 489 523 A1
- (71;73) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60W 10/08** (11) 3 489 103 A1
(51) **B60W 10/08** (11) 3 489 104 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 3 226 292 B1
- (71) **ShinMaywa Industries, Ltd.**
(51) **B64F 1/305** (11) 3 489 150 A1
- (71) **Shinwa Syoji Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 488 790 A1
- (71) **Shipman, Simon**
(51) **E06B 9/40** (11) 3 488 069 A1
- (73) **Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd.**
(51) **C08L 101/02** (11) 3 239 248 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A23L 33/175** (11) 2 484 354 B1
- (71;73) **SHL Medical AG**
(51) **A61J 1/16** (11) 3 487 469 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 670 458 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 488 365 A1
- (71) **Shop VAC Corporation**
(51) **A47L 7/00** (11) 3 487 372 A2
(51) **A47L 7/00** (11) 3 487 373 A2
(51) **A47L 9/00** (11) 3 487 374 A2
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) **C08F 4/80** (11) 3 214 100 B1
(51) **F17C 9/00** (11) 3 489 569 A1
- (73) **Shriners Hospitals for Children**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 967 653 B1
- (71) **Shum, Frank**
(51) **F21V 29/71** (11) 3 488 147 A1
- (71) **Sicoxs Corporation**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 489 990 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) **C09D 11/328** (11) 3 487 944 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **H01S 5/40** (11) 3 488 508 A1
- (71) **Siegenia-Aubi KG**
(51) **E06B 1/70** (11) 3 488 065 A1
- (73) **Siemens AG Österreich**
(51) **B61F 5/38** (11) 3 241 716 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B07C 7/00** (11) 3 487 638 A1
(51) **B22F 1/02** (11) 3 487 651 A1
(51) **B23K 26/18** (11) 3 487 658 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 487 670 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 2 872 353 B1
(51) **B66C 13/30** (11) 3 487 803 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 3 489 376 A1
(51) **C25B 1/10** (11) 3 489 388 A1
(51) **C25B 1/10** (11) 3 489 389 A1
(51) **C25B 9/04** (11) 3 489 393 A1
(51) **C25B 9/18** (11) 3 489 394 A1
(51) **F01D 3/04** (11) 3 489 460 A1
(51) **F01D 17/14** (11) 3 489 470 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 488 082 A1
(51) **F01D 25/26** (11) 3 488 083 A1
(51) **F01K 7/38** (11) 3 489 473 A1
(51) **F02C 7/228** (11) 3 280 894 B1
(51) **F16C 17/03** (11) 3 489 533 A1
(51) **F16H 57/038** (11) 3 117 125 B1
(51) **G01M 15/14** (11) 3 488 211 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 2 288 912 B1
(51) **G01N 29/02** (11) 2 483 675 B1
(51) **G01R 15/18** (11) 3 489 696 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 3 489 699 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 488 277 A1
(51) **G05B 13/02** (11) 3 489 773 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 489 774 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 489 775 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 488 309 A1
(51) **G06F 11/00** (11) 3 489 827 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 927 818 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 489 849 A1
(51) **H01F 27/12** (11) 2 975 618 B1
(51) **H01H 31/00** (11) 3 488 457 A1
(51) **H01L 23/367** (11) 3 489 995 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 3 488 466 A1
(51) **H01L 41/083** (11) 3 490 017 A1
(51) **H01R 4/30** (11) 3 490 070 A1
(51) **H02B 1/56** (11) 3 490 087 A1
(51) **H02H 3/20** (11) 3 488 510 A1
(51) **H02H 3/20** (11) 3 488 511 A1
(51) **H02J 3/06** (11) 3 490 093 A1
(51) **H02K 1/18** (11) 3 490 105 A1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 490 115 A1
(51) **H02K 17/18** (11) 3 120 441 B1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 490 130 A1
(51) **H02M 5/458** (11) 3 490 132 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 488 555 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 488 556 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 488 557 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 490 191 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 488 578 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 268 890 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 490 285 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 490 351 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 490 352 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 490 353 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 490 355 A1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **B22C 7/02** (11) 2 991 787 B1
- (71;73) **Siemens Gamesa Renewable Energy A/S**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 488 101 A1

- (51) **H02K 1/27** (11) 3 490 109 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 3 490 110 A1
(51) **H02P 29/00** (11) 3 076 542 B1
- (71:73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **B01F 7/16** (11) 3 487 611 A1
(51) **B01L 3/02** (11) 3 487 629 A1
(51) **B01L 7/02** (11) 3 487 630 A1
(51) **B08B 5/02** (11) 3 487 640 A1
(51) **B60R 11/02** (11) 3 487 730 A1
(51) **B61B 13/02** (11) 3 487 740 A1
(51) **B65G 47/00** (11) 3 487 795 A1
(51) **C07H 21/04** (11) 1 994 182 B1
(51) **F25D 25/04** (11) 3 488 164 A1
(51) **G01F 13/00** (11) 3 488 195 A1
(51) **G01N 1/00** (11) 3 488 215 A1
(51) **G01N 21/90** (11) 3 488 231 A1
(51) **G01N 33/92** (11) 3 488 240 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 488 244 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 488 245 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 488 246 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 488 247 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 488 248 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 488 249 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 3 488 250 A1
(51) **G01R 33/30** (11) 3 488 256 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 488 307 A1
(51) **G05D 23/13** (11) 3 488 312 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 488 363 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **G01N 33/86** (11) 3 489 692 A1
- (71:73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 085 305 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 488 281 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 488 381 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 3 489 861 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 489 893 A1
(51) **G16H 10/60** (11) 3 489 958 A1
(51) **G16H 30/20** (11) 3 489 962 A1
(51) **H03H 21/00** (11) 2 530 841 B1
- (73) **Siemens Mobility AG**
(51) **H04W 4/42** (11) 3 335 441 B1
- (71) **Siemens Mobility GmbH**
(51) **B61C 15/10** (11) 3 487 741 A1
(51) **B61D 35/00** (11) 3 487 742 A1
(51) **B61D 35/00** (11) 3 487 743 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 487 745 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 487 746 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 487 747 A1
(51) **B61L 27/00** (11) 3 487 748 A1
(51) **E03D 5/00** (11) 3 488 057 A1
(51) **G05B 19/04** (11) 3 488 303 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 488 347 A1
- (71:73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **A62C 13/72** (11) 2 874 712 B1
(51) **F24F 11/46** (11) 3 489 591 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 489 778 A1
(51) **G08B 29/22** (11) 3 489 921 A1
- (71) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 489 359 A1
- (71) **Signify Holding B.V.**
(51) **C09K 11/08** (11) 3 489 326 A1
(51) **F21S 8/00** (11) 3 488 145 A1
(51) **H04B 10/116** (11) 3 488 539 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 488 665 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 490 342 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 488 667 A1
- (73) **Signus Medizintechnik GmbH**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 892 451 B1
- (71) **Sihto N.V.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 489 742 A1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 487 899 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 487 915 A1
- (73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B64C 27/10** (11) 3 089 908 B1
- (71) **Silony Medical International AG**
(51) **A61B 17/86** (11) 3 487 433 A1
- (73) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **G01F 23/292** (11) 2 720 007 B1
- (73) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) **H02N 2/18** (11) 3 069 437 B1
- (73) **Sintau S.r.l.**
(51) **H04W 88/10** (11) 3 051 922 B1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B22C 15/02** (11) 3 488 945 A1
(51) **G01N 27/72** (11) 3 489 673 A1
- (71) **Sintratec AG**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 487 688 A1
- (73) **SiO2 Medical Products, Inc.**
(51) **A61J 1/06** (11) 3 261 605 B1
- (71) **Sirius Company A/S**
(51) **F21S 6/00** (11) 3 488 144 A1
- (71:73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61B 6/14** (11) 3 021 756 B1
(51) **A61C 9/00** (11) 3 487 443 A1
(51) **G01R 33/34** (11) 3 489 704 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 096 172 B1
- (71) **Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A.**
(51) **E04G 25/06** (11) 3 489 437 A1
- (71) **Siterwell Electronics Co., Limited**
(51) **G08B 23/00** (11) 3 489 920 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 3 490 054 A1
- (71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 3/00** (11) 3 490 270 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 490 272 A1
(51) **H04R 25/02** (11) 3 490 273 A1
- (71) **Sivers Ima AB**
(51) **G01S 7/03** (11) 3 489 711 A1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 490 183 A1
- (71) **Sky CP Limited**
(51) **H04N 21/422** (11) 3 490 260 A1
- (71) **Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 487 329 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 487 330 A2
- (71) **Smart Downhole Tools B.V.**
(51) **E21B 7/06** (11) 3 488 070 A1
- (73) **Smart Spirits, S.L.**
(51) **A47J 31/00** (11) 3 300 641 B1
- (71) **Smart Trike Mnf Pte Ltd.**
(51) **B62B 9/28** (11) 3 489 110 A1
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61L 27/30** (11) 2 268 327 B1
- (71) **Smith, Nathaniel C.R.**
(51) **A61F 2/80** (11) 3 487 458 A1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) **H05B 3/84** (11) 3 488 664 A1
- (71:73) **SMS Group GmbH**
(51) **B21C 1/24** (11) 3 487 643 A1
(51) **B22D 11/16** (11) 3 488 948 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 327 527 B1
- (73) **SnapTrack, Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 1 916 859 B1
- (73) **SOC Corporation**
(51) **G03G 21/18** (11) 3 208 661 B1
- (71) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**
(51) **C09K 8/08** (11) 3 489 321 A1
- (73) **Solaronics S.A.**
(51) **D21F 5/18** (11) 3 322 852 B1
- (73) **SolarWorld Industries GmbH**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 348 539 B1
- (71) **Soliton, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 487 414 A2
- (71) **Solubag SPA**
(51) **B65D 30/02** (11) 3 489 163 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) **C08J 9/08** (11) 3 487 916 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08G 65/00** (11) 3 487 907 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 488 483 A1
- (73) **SOMFY ACTIVITES SA**
(51) **E06B 9/17** (11) 3 263 822 B1
- (71) **Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 9/01** (11) 3 489 449 A1
- (73) **Sonics & Materials Inc.**
(51) **B29C 65/08** (11) 2 657 006 B1
- (71) **Sono Motors GmbH**
(51) **B60H 3/06** (11) 3 487 719 A1
- (71:73) **Sony Corporation**
(51) **A45D 31/00** (11) 3 488 730 A1
(51) **A45D 31/00** (11) 3 488 731 A1
(51) **A61L 9/12** (11) 3 488 873 A1
(51) **G02B 7/28** (11) 3 489 730 A1
(51) **G02B 27/02** (11) 3 489 738 A1
(51) **G03B 21/14** (11) 3 489 752 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 489 802 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 2 810 155 B1
(51) **G06F 17/21** (11) 3 489 840 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 3 489 887 A1
(51) **G10L 15/04** (11) 3 489 948 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 489 949 A1
(51) **G11B 20/12** (11) 3 489 954 A1
(51) **H01H 33/59** (11) 3 489 981 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 490 001 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 490 002 A1
(51) **H01L 27/30** (11) 3 490 003 A1
(51) **H01P 3/12** (11) 2 328 226 B1
(51) **H02J 50/40** (11) 2 273 650 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 222 040 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 490 241 A1
(51) **H04N 21/472** (11) 3 490 265 A1
(51) **H04N 21/488** (11) 3 490 266 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 490 298 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 488 638 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 490 311 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 3 490 315 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 490 321 A1
- (71) **Sony Europe Limited**
(51) **H04W 48/12** (11) 3 488 638 A1
- (71) **Sony Interactive Entertainment America LLC**
(51) **H04N 21/478** (11) 3 488 617 A1
- (73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **G06T 7/246** (11) 2 265 023 B1
- (71) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) **G01S 13/34** (11) 3 489 717 A1

- (51) **G01T 1/20** (11) 3 489 723 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 3 489 887 A1
(51) **H01L 27/30** (11) 3 490 003 A1
(51) **H01L 31/10** (11) 3 490 009 A1
- (73) **SORBONNE UNIVERSITE**
(51) **A61M 16/04** (11) 3 288 627 B1
- (71;73) **Sorbonne Université**
(51) **A61B 34/30** (11) 2 787 895 B1
(51) **A61P 25/28** (11) 3 307 392 B1
(51) **G01S 15/36** (11) 3 488 261 A1
- (71) **Sorzava Co., Ltd.**
(51) **G10L 15/26** (11) 3 489 952 A1
- (71) **Sosnowska-Turek, Ewelina**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 489 350 A1
- (71) **Sotralu (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **E05C 9/12** (11) 3 489 443 A1
- (71) **SOUCY INTERNATIONAL INC.**
(51) **B62D 55/04** (11) 3 487 751 A1
- (71) **South China University of Technology**
(51) **B29C 43/46** (11) 3 488 987 A1
- (73) **Sovic Brkicic, Ljiljana**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 694 038 B1
- (71) **Spacepharma SA**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 487 470 A1
- (71) **Spark Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/861** (11) 3 488 007 A2
- (73) **SpecGx LLC**
(51) **C07D 489/02** (11) 3 065 743 B1
- (73) **Special Water Patents B.V.**
(51) **C02F 1/50** (11) 1 791 791 B1
- (71) **Spectrolytic GmbH**
(51) **G01N 21/552** (11) 3 488 226 A1
- (73) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) **H01M 4/74** (11) 3 207 582 B1
- (73) **Spex Engineering (UK) Limited**
(51) **E21B 29/02** (11) 3 265 645 B1
- (73) **Spiber Inc.**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 990 413 B1
- (71;73) **Spin Master Ltd.**
(51) **A63H 3/18** (11) 3 488 907 A1
(51) **D04C 7/00** (11) 3 401 429 B1
- (71) **Spindler, Bruno**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 487 441 A1
(51) **A61C 8/00** (11) 3 487 442 A1
- (71) **Spiration, Inc., D/B/A Olympus Respiratory America**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 488 897 A1
- (71) **Spiro Enterprises B.V.**
(51) **B01D 35/06** (11) 3 487 600 A1
- (71) **Spotify AB**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 488 358 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 489 844 A1
- (71) **Sprint Communications Company L.P.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 488 587 A1
- (73) **Srivastava, Mayank**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 204 051 B1
- (71) **Stackpole International Engineered Products, Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 488 672 A1
- (71) **STADA Arzneimittel AG**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 487 484 A1
- (71) **Standard Instruments GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 387 A1
- (73) **Stanley Black & Decker MEA FZE**
(51) **B25B 23/14** (11) 3 328 589 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 489 083 A1
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 489 086 A1
(51) **F21S 41/26** (11) 3 489 575 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 489 743 A1
(51) **G02F 1/15** (11) 3 489 748 A1
- (73) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) **B25B 7/10** (11) 2 826 595 B1
- (73) **Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 393 598 B1
- (73) **Stat-Diagnostica & Innovation, S.L.**
(51) **B04B 5/04** (11) 3 325 168 B1
- (71) **State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation**
(51) **G01N 23/05** (11) 3 489 666 A1
- (71) **State Grid Corporation of China**
(51) **H02H 7/26** (11) 3 490 091 A1
- (71) **Staubli Faverges**
(51) **F16L 37/56** (11) 3 489 564 A1
- (71) **Stcube, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 487 883 A1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) **B09C 1/10** (11) 3 488 941 A1
- (71) **Steinemann Technology AG**
(51) **B24B 21/08** (11) 3 488 968 A1
- (73) **Stellenbosch University**
(51) **A61K 36/48** (11) 3 125 912 B1
- (71) **Steris, Inc.**
(51) **A61B 90/70** (11) 3 487 437 A1
- (73) **STERIVALVES S.R.L.**
(51) **F16K 5/06** (11) 3 236 118 B1
- (71) **Sterlite Technologies Limited**
(51) **G02B 6/02** (11) 3 489 729 A1
- (71) **STF Maschinen- & Anlagenbau GmbH**
(51) **B65G 33/02** (11) 3 487 793 A1
- (73) **Stichting Sanquin Bloedvoorziening**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 183 266 B1
- (73) **Stichting voor de Technische Wetenschappen**
(51) **H02N 2/18** (11) 2 769 464 B1
- (73) **Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A.**
(51) **A01D 34/82** (11) 3 335 540 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G01P 15/125** (11) 3 226 007 B1
(51) **H01L 41/09** (11) 3 490 018 A1
(51) **H01L 49/02** (11) 3 462 508 A3
- (71) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) **B65D 17/28** (11) 3 487 773 A1
- (73) **Stora Enso Oyj**
(51) **H05K 3/10** (11) 2 810 540 B1
- (71) **Stray-Gundersen, James**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 391 A1
- (71) **Strobel, Michael**
(51) **A61F 5/41** (11) 3 487 459 A1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) **A61G 12/00** (11) 3 179 973 B1
- (73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 408 403 B1
- (71) **Studiengesellschaft für Tunnel und Verkehrsanlagen - STUVA - e.V.**
(51) **B01F 5/04** (11) 3 488 919 A1
- (71) **STYLOS DESIGN AB**
(51) **G08B 25/01** (11) 3 488 432 A1
- (73) **Sugino Machine Limited**
(51) **B24B 39/02** (11) 2 962 808 B1
- (73) **Sulzer Management AG**
(51) **C12P 19/02** (11) 3 359 637 B1
(51) **F04D 29/24** (11) 3 017 197 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co.Ltd.**
(51) **B32B 3/12** (11) 3 489 007 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C08G 61/00** (11) 3 489 274 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 3 489 275 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 490 019 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C22F 1/06** (11) 2 557 197 B1
- (73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **G01T 3/00** (11) 3 370 088 B1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **E02F 9/12** (11) 2 784 227 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C25C 7/02** (11) 3 489 395 A1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 017 963 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 489 037 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 489 038 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 489 036 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 3 489 040 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29D 30/60** (11) 3 106 292 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 489 033 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 3 181 376 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 269 566 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 3 363 655 B1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 059 317 B1
- (73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 527 404 B1
- (73) **SunCoke Technology and Development LLC**
(51) **B01D 45/04** (11) 2 879 777 B1
- (73) **Sundiode, Inc.**
(51) **H01L 33/08** (11) 2 580 791 B1
- (71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 487 852 A1
- (71) **Sunlux lot Technology (Guangdong) Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 489 855 A1
- (73) **Sunnybrook Research Institute**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 983 695 B1
- (71) **SunPower Corporation**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 489 848 A1
- (73) **Sunshine Heart Company Pty Ltd**
(51) **A61M 1/12** (11) 2 054 103 B1
- (73) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 413/14** (11) 3 046 563 B1

(71) Suntory Holdings Limited	(73) Syntropy Systems, LLC	(73) Technicka Univerzita V Liberci
(51) <i>A23L 2/00</i> (11) 3 488 706 A1	(51) <i>H03M 3/00</i> (11) 2 522 077 B1	(51) <i>D03D 1/00</i> (11) 2 917 391 B1
(51) <i>A23L 2/00</i> (11) 3 488 707 A1	(71) Synventive Molding Solutions, Inc.	(73) Technion Research & Development Foundation Ltd.
(71) Supereye, Inc.	(51) <i>B29C 45/28</i> (11) 3 488 989 A1	(51) <i>F16B 45/00</i> (11) 2 648 973 B1
(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 488 282 A1	(71) Syros Pharmaceuticals, Inc.	(71;73) Technip France
(73) Superior Industries International Inc.	(51) <i>C07D 401/14</i> (11) 3 489 232 A2	(51) <i>B65D 88/72</i> (11) 3 487 789 A1
(51) <i>B60B 3/02</i> (11) 3 218 207 B1	(73) Systec System- und Anlagentechnik GmbH & Co. KG	(51) <i>G01N 27/83</i> (11) 3 237 900 B1
(71) Superior Industries, Inc.	(51) <i>C23C 14/35</i> (11) 2 175 044 B1	(73) Technische Universität Berlin
(51) <i>B04C 5/04</i> (11) 3 487 632 A1	(71) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(51) <i>H01S 5/065</i> (11) 3 011 648 B1
(73) Surf 9, LLC	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 488 603 A1	(73) Technische Universität Braunschweig
(51) <i>A43B 7/26</i> (11) 2 814 351 B1	(71;73) T-Mobile USA, Inc.	(51) <i>C07D 209/12</i> (11) 3 319 940 B1
(71) Surface Technologies GmbH & Co. KG	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 3 488 562 A1	(71) Technische Universität Darmstadt
(51) <i>E04F 15/02</i> (11) 3 489 431 A1	(51) <i>H04L 12/66</i> (11) 3 189 635 B1	(51) <i>F16H 61/04</i> (11) 3 488 126 A1
(71) Suspended Animation, Inc.	(71) T2 Biosystems, Inc.	(71;73) Technische Universität München
(51) <i>A61M 16/14</i> (11) 3 487 572 A1	(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 3 487 627 A1	(51) <i>A61K 31/716</i> (11) 3 488 854 A1
(71) Sviluppi Tecnologie Tessili S.r.l.	(71) TA Towers ApS	(51) <i>A61K 38/02</i> (11) 3 487 517 A1
(51) <i>B65H 49/16</i> (11) 3 487 800 A1	(51) <i>F03D 1/00</i> (11) 3 488 097 A1	(51) <i>C07K 7/64</i> (11) 3 152 226 B1
(71) Swedex AB	(71) Tagsys	(51) <i>C10L 10/02</i> (11) 2 907 866 B1
(51) <i>B23D 61/02</i> (11) 3 488 957 A1	(51) <i>G06K 19/073</i> (11) 3 488 390 A1	(51) <i>C12Q 1/04</i> (11) 3 488 011 A1
(51) <i>B23D 61/02</i> (11) 3 488 958 A1	(73) Taiho Kogyo Co., Ltd	(73) Technische Universität Wien
(73) Swedish Match North Europe AB	(51) <i>F04B 27/08</i> (11) 2 647 843 B1	(51) <i>G03F 7/00</i> (11) 2 751 618 B1
(51) <i>A24B 13/00</i> (11) 3 280 278 B1	(71) Takara Bio USA, Inc.	(73) Technische Universiteit Delft
(71) SWIMC LLC	(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 3 487 616 A1	(51) <i>H02N 2/18</i> (11) 2 769 464 B1
(51) <i>B32B 27/36</i> (11) 3 489 015 A1	(73) Takeda GmbH	(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited
(73) SWIPP AB	(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 914 288 B1	(51) <i>A01D 34/90</i> (11) 2 759 189 B1
(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 322 402 B1	(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(71) Teco Image Systems Co., Ltd.
(71) Swiss Capital - Engineering AG	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 489 236 A1	(51) <i>H04N 1/047</i> (11) 3 490 238 A1
(51) <i>A61F 2/07</i> (11) 3 488 817 A1	(71) Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd	(73) Tecom AS
(71) Swiss Reinsurance Company Ltd.	(51) <i>G01N 21/64</i> (11) 3 488 228 A2	(51) <i>G01B 7/06</i> (11) 3 164 672 B1
(51) <i>G06Q 40/08</i> (11) 3 488 408 A1	(71) Tan, Junjua	(71;73) Teijin Limited
(71) Swiss Rescue Innovation GmbH	(51) <i>G09G 3/3233</i> (11) 3 488 438 A1	(51) <i>B32B 5/02</i> (11) 2 669 081 B1
(51) <i>E06C 1/12</i> (11) 3 489 455 A1	(73) Tanifum, Eric A.	(51) <i>C08J 9/28</i> (11) 3 489 290 A1
(73) Symbol Technologies, LLC	(51) <i>A61K 49/00</i> (11) 3 204 051 B1	(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 3 490 044 A1
(51) <i>G06K 7/10</i> (11) 2 929 484 B1	(71) Tannpapier GmbH	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
(71) Sympatex Technologies GmbH	(51) <i>A24D 1/02</i> (11) 3 487 322 A1	(51) <i>A23L 2/02</i> (11) 2 806 753 B1
(51) <i>F28F 21/06</i> (11) 3 488 171 A1	(73) Tata Consultancy Services Limited	(51) <i>H01Q 1/22</i> (11) 2 478 586 B1
(71) Synaptive Medical (Barbados) Inc.	(51) <i>H04L 12/715</i> (11) 2 922 249 B1	(71) Tektronix, Inc.
(51) <i>G01N 1/42</i> (11) 3 488 219 A1	(71) Tata Steel IJmuiden B.V.	(51) <i>G06F 3/0481</i> (11) 3 488 332 A1
(71) Syngenta Participations AG	(51) <i>B21D 22/20</i> (11) 3 488 944 A1	(71) Tel Hashomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.
(51) <i>C07C 253/30</i> (11) 3 487 837 A1	(51) <i>C22B 1/16</i> (11) 3 489 371 A1	(51) <i>G06T 7/30</i> (11) 3 488 417 A1
(51) <i>C07D 271/06</i> (11) 3 487 842 A1	(51) <i>C23C 2/06</i> (11) 3 488 025 A1	(73) Telcom Ventures, LLC
(51) <i>C07D 271/06</i> (11) 3 487 843 A1	(71) Tbcasoft, Inc.	(51) <i>H04W 64/00</i> (11) 2 954 740 B1
(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 3 487 850 A1	(51) <i>G06Q 20/32</i> (11) 3 488 405 A1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) <i>C07D 413/12</i> (11) 3 487 855 A1	(73) TC1 LLC	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 230 825 B1
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG	(51) <i>A61M 1/12</i> (11) 3 185 925 B1	(51) <i>H03H 7/09</i> (11) 2 735 096 B1
(51) <i>A01P 13/00</i> (11) 3 487 303 A1	(73) TDF	(51) <i>H03L 7/08</i> (11) 3 235 134 B1
(73) Synopsys, Inc.	(51) <i>H04H 60/40</i> (11) 3 085 098 B1	(51) <i>H04B 1/10</i> (11) 3 320 621 B1
(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 3 259 693 B1	(71) TDK Electronics AG	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 028 394 B1
(71) Syntes One - Engineering Group APS	(51) <i>H01C 7/12</i> (11) 3 488 450 A1	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 2 351 281 B1
(51) <i>C10B 53/07</i> (11) 3 487 958 A1	(51) <i>H01T 2/02</i> (11) 3 490 085 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 155 752 B1
(73) Synthes GmbH	(71) TE Connectivity Corporation	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 488 550 A1
(51) <i>A61B 17/86</i> (11) 3 108 834 B1	(51) <i>H01R 13/426</i> (11) 3 488 497 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 488 552 A1
(73) Synthon B.V.	(71) Tecan Trading AG	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 490 186 A1
(51) <i>A61K 9/14</i> (11) 2 934 485 B1	(51) <i>G01N 35/00</i> (11) 3 488 243 A1	(51) <i>H04L 12/14</i> (11) 3 140 953 B1
(71) Synthos S.A.	(71) Tech Corporation Co., Ltd.	(51) <i>H04L 12/26</i> (11) 3 120 500 B1
(51) <i>C04B 28/00</i> (11) 3 487 829 A1	(51) <i>B01F 5/02</i> (11) 3 488 918 A1	(51) <i>H04L 12/715</i> (11) 3 488 568 A1
(51) <i>C04B 28/00</i> (11) 3 487 830 A1	(71) Techlam S.A.	(51) <i>H04L 12/723</i> (11) 3 028 412 B1
(71) Syntivia	(51) <i>B63B 21/50</i> (11) 3 489 125 A1	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 3 488 575 A1
(51) <i>A61K 8/49</i> (11) 3 487 474 A1		(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 490 218 A1
		(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 488 591 A1
		(51) <i>H04W 16/14</i> (11) 3 488 628 A1
		(51) <i>H04W 24/02</i> (11) 3 272 143 B1
		(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 3 345 425 B1
		(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 3 254 505 B1

(51) H04W 52/02	(11) 3 488 641 A1	(71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft	(73) The Ohio State University
(51) H04W 52/18	(11) 3 488 642 A1	(51) B65H 23/02	(51) C10J 3/12
(51) H04W 60/04	(11) 3 320 728 B1	(71;73) Thales	(73) The President and Fellows of Harvard College
(51) H04W 68/00	(11) 3 488 643 A1	(51) B64G 1/10	(51) C12Q 1/68
(51) H04W 80/02	(11) 3 069 492 B1	(51) B64G 1/36	(51) C12Q 1/68
(51) H04W 88/06	(11) 3 488 660 A1	(51) G08G 5/00	(71;73) The Procter & Gamble Company
(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)		(51) H01J 25/36	(51) A61K 8/81
(51) G06F 9/50	(11) 3 488 344 A1	(73) THALES	(51) B65D 41/04
(51) H01Q 1/52	(11) 3 488 491 A1	(51) F41G 3/14	(51) B65D 41/04
(51) H03M 13/09	(11) 3 488 529 A1	(73) Thales Holdings UK Plc	(51) B65D 83/42
(51) H04L 12/46	(11) 3 488 564 A1	(51) H04W 84/12	(51) C11D 1/29
(51) H04L 12/701	(11) 3 488 565 A1	(73) The A2 Milk Company Limited	(51) C11D 1/83
(51) H04L 12/819	(11) 3 488 571 A1	(51) A61K 35/20	(51) C11D 1/83
(51) H04L 29/06	(11) 3 488 577 A1	(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research	(51) C11D 3/00
(51) H04L 29/06	(11) 3 488 580 A1	(51) A61N 1/375	(71;73) The Regents of the University of California
(51) H04W 12/00	(11) 3 488 627 A1	(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited	(51) A41H 3/00
(51) H04W 24/02	(11) 3 335 476 B1	(51) C12M 1/00	(51) C07K 14/435
(51) H04W 36/22	(11) 3 488 633 A1	(51) C12M 1/00	(51) C07K 16/30
(51) H04W 40/24	(11) 3 488 637 A1	(51) C12M 1/26	(51) C08L 5/08
(51) H04W 52/02	(11) 3 488 640 A1	(73) The Babcock & Wilcox Company	(71) The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate
(51) H04W 68/02	(11) 3 488 644 A1	(51) A61N 1/04	(51) C07K 16/18
(71) Telequest & Internet Solutions GmbH		(71;73) The Boeing Company	(71) The Research Foundation for The State University of New York
(51) H04L 29/06	(11) 3 488 585 A2	(51) B23B 51/06	(51) C07K 14/00
(73) Televic Healthcare NV		(51) B25J 9/16	(71) The Scripps Research Institute
(51) G06F 19/00	(11) 2 976 996 B1	(51) B64C 3/56	(51) A01N 43/04
(51) G16H 40/20	(11) 2 978 164 B1	(51) B64C 9/16	(71) The Secretary of State for Defence
(71;73) Telia Company AB		(51) B64C 39/02	(51) H01Q 13/18
(51) H04L 29/06	(11) 3 319 277 B1	(51) B64D 37/12	(71) The Spectranetics Corporation
(51) H04M 1/725	(11) 3 490 235 A1	(51) B64D 45/02	(51) A61B 18/24
(71) Temasek Polytechnic		(51) C08G 59/32	(71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)
(51) G01N 21/64	(11) 3 488 228 A2	(51) C09J 7/25	(51) G06T 7/80
(71) Temmerman, Olivier Paul Pieter		(51) F02K 1/76	(71) The Swatch Group Research and Development Ltd
(51) A61B 17/16	(11) 3 487 424 A1	(51) F15B 11/08	(51) G04R 60/08
(71) Tempur-Pedic Management, LLC		(51) G01N 3/32	(71) The Texas A&M University System
(51) A47C 27/14	(11) 3 488 737 A1	(51) G01N 21/64	(51) G01N 21/85
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited		(51) G01N 29/04	(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York
(51) G06F 21/31	(11) 3 489 850 A1	(51) G01N 29/04	(51) C07C 235/64
(51) H04L 12/58	(11) 3 490 199 A1	(51) G01S 7/64	(51) G01N 1/28
(73) Tenneco Inc.		(51) G05D 1/08	(71) The Trustees of the University of Pennsylvania
(51) F16J 1/16	(11) 2 771 594 B1	(51) G07C 5/00	(51) A01N 43/04
(51) F16J 15/08	(11) 2 697 541 B1	(51) H04B 10/112	(51) A61B 5/04
(73) Tepic, Slobodan		(71) The Chinese University Of Hong Kong	(51) C07H 21/04
(51) A61B 17/06	(11) 2 421 445 B1	(51) C12Q 1/6881	(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services
(71) ter Huurne, Andre		(71) The Doshisha	(51) C12N 5/0783
(51) E04B 1/26	(11) 3 488 058 A1	(51) G01N 33/48	(71) The University of Adelaide
(73) TerraPower LLC		(71) The General Hospital Corporation	(51) B62K 19/00
(51) G21C 1/03	(11) 3 241 217 B1	(51) A61K 31/343	(71) The University of Birmingham
(71) Terumo Kabushiki Kaisha		(51) C07K 16/28	(51) C07K 14/78
(51) G09B 23/28	(11) 3 489 933 A1	(51) C12Q 1/68	(73) The University of Hong Kong
(71) tesa SE		(71) The Gill Corporation	(51) G01B 11/00
(51) C09J 7/30	(11) 3 489 318 A1	(51) F16F 1/37	(71) The University of Kansas
(71) TESCA France		(71) The Governing Council of the University of Toronto	(51) H01M 8/1226
(51) B60N 2/80	(11) 3 487 726 A1	(51) A61N 1/36	(71) The University Of Manchester
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.		(71) The Governors of the University of Alberta	(51) A61K 47/61
(51) A23L 3/00	(11) 3 488 708 A1	(51) C10G 3/00	
(51) B31F 1/07	(11) 3 487 694 A1	(71) The Lubrizol Corporation	
(51) B65D 17/28	(11) 3 466 825 A3	(51) C10L 1/22	
(71) Teva Pharmaceuticals Australia Pty Ltd		(51) C10M 137/08	
(51) A61K 38/21	(11) 3 487 522 A1	(51) C10M 137/08	
(73) Texas Children's Hospital		(51) C10M 139/00	
(51) A61K 49/00	(11) 3 204 051 B1	(51) C10M 139/00	
(73) TEXAS ENTEROSORBENTS INC.		(71) The Marmon Group Limited	
(51) A61K 33/06	(11) 2 043 664 B1	(51) A47F 1/12	

- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) *C07D 495/14* (11) 3 487 858 A1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) *C08F 4/80* (11) 3 214 100 B1
- (71) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
(51) *C07K 14/62* (11) 3 487 876 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B60C 11/13* (11) 3 489 039 A1
- (73) **Thermo Finnigan LLC**
(51) *H01J 49/00* (11) 2 102 890 B1
- (71) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) *B24D 7/00* (11) 3 488 969 A1
- (73) **Thiocyn GmbH**
(51) *A61K 8/33* (11) 3 090 726 B1
- (71) **THOMSON LICENSING**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 489 801 A1
(51) *G06T 7/174* (11) 3 489 896 A1
(51) *G06T 9/00* (11) 3 489 900 A1
(51) *G11B 27/031* (11) 3 489 955 A1
(51) *H04N 19/105* (11) 3 490 253 A1
- (73) **Thomson Reuters Global Resources Unlimited Company**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 135 046 B1
- (71) **Thoratec Corporation**
(51) *A61M 1/10* (11) 3 487 549 A1
(51) *A61M 1/10* (11) 3 487 550 A1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 490 102 A1
(51) *H02K 21/24* (11) 3 490 122 A1
- (73) **thyssenkrupp AG**
(51) *C22C 38/02* (11) 3 305 935 B1
- (71) **Thyssenkrupp AG**
(51) *C25B 1/00* (11) 3 488 028 A1
(51) *F01N 13/00* (11) 3 488 089 A1
- (71) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) *C25B 1/00* (11) 3 488 028 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) *F01N 13/00* (11) 3 488 089 A1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *B23K 26/08* (11) 2 691 206 B1
(51) *C22C 38/02* (11) 3 305 935 B1
- (71;73) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) *B60K 15/03* (11) 2 542 437 B1
(51) *B60K 15/03* (11) 3 489 064 A1
- (71) **TIGER Coatings GmbH & Co. KG**
(51) *C08F 299/04* (11) 3 487 897 A1
- (73) **tilo GmbH**
(51) *E04F 13/08* (11) 3 034 716 B1
- (71) **Tionesta, LLC**
(51) *H04W 28/02* (11) 3 488 631 A1
- (73) **Tip-Top.Com Ltd.**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 934 634 B1
- (71) **Tissue Testing Technologies LLC**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 487 296 A1
- (73) **Titan Medical Inc.**
(51) *B25J 13/00* (11) 3 206 842 B1
- (71) **Titan Spine, Inc.**
(51) *A61F 2/44* (11) 3 488 826 A1
- (71) **TitanX Engine Cooling Holding AB**
(51) *F28D 9/00* (11) 3 489 604 A1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) *D01D 13/00* (11) 3 064 621 B1
- (71) **TOA Eiyo Ltd.**
(51) *C07C 255/59* (11) 3 489 219 A1
- (73) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) *C07C 67/03* (11) 3 133 058 B1
- (71) **Tobler AG**
(51) *E04G 7/30* (11) 3 489 435 A1
- (71) **Todos Medical Ltd.**
(51) *G01N 21/359* (11) 3 489 659 A1
- (71) **Tokai Optical Co., Ltd.**
(51) *G02B 5/08* (11) 3 489 727 A1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) *A61K 6/00* (11) 3 488 842 A1
- (71;73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) *C01F 7/16* (11) 3 489 197 A1
(51) *C12N 13/00* (11) 3 489 358 A1
(51) *G05F 1/70* (11) 2 667 279 B1
(51) *H01M 8/02* (11) 3 490 044 A1
- (73) **Tomey Corporation**
(51) *A61B 3/10* (11) 3 278 720 B1
- (73) **TomTom Global Content B.V.**
(51) *G01C 21/32* (11) 3 155 375 B1
- (73) **TomTom Traffic B.V.**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 898 292 B1
- (71) **Tonal Systems, Inc.**
(51) *A63B 21/22* (11) 3 487 591 A1
- (71) **Toncelli, Luca**
(51) *B28B 7/36* (11) 3 487 674 A1
(51) *B28B 7/36* (11) 3 487 675 A1
- (71) **Tong, Calvin**
(51) *A63F 13/00* (11) 3 487 595 A1
- (71) **Tonne, Jason, M.**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 488 001 A1
- (71) **Top Automazioni S.R.L.**
(51) *B23Q 1/76* (11) 3 488 965 A1
- (71) **Top Co., Ltd.**
(51) *H02K 1/27* (11) 3 490 112 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) *G01C 3/08* (11) 3 489 625 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/32* (11) 3 489 014 A1
(51) *G02B 5/20* (11) 3 489 728 A1
(51) *G09F 19/12* (11) 3 489 936 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) *C08G 59/50* (11) 3 489 273 A1
- (71) **Torres Martinez, Manuel**
(51) *B29B 11/16* (11) 3 488 986 A1
- (71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) *G01R 31/02* (11) 3 489 698 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) *F21K 9/68* (11) 3 489 572 A1
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) *G05F 1/70* (11) 2 667 279 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) *G06K 9/20* (11) 3 489 859 A1
(51) *G06Q 20/20* (11) 3 489 876 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) *C08F 212/08* (11) 3 487 892 A1
- (51) *C08F 212/14* (11) 3 487 893 A1
(51) *C08F 216/14* (11) 3 487 894 A1
(51) *C10L 1/195* (11) 3 487 962 A1
- (73) **Total Raffinage Chimie**
(51) *F23C 6/04* (11) 3 325 878 B1
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) *C08F 210/02* (11) 1 656 400 B1
- (71) **Total SA**
(51) *B01D 17/02* (11) 3 487 598 A1
- (73) **TotalSim Ltd.**
(51) *B32B 5/04* (11) 3 213 911 B1
- (71) **TouchSensor Technologies, LLC**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 487 628 A1
- (71) **Towler, Mark Robert**
(51) *C03C 3/097* (11) 3 487 822 A1
- (73) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) *A61Q 1/02* (11) 3 199 596 B1
- (71) **Toyo Seikan Co., Ltd.**
(51) *C08J 5/18* (11) 3 489 283 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) *B32B 27/30* (11) 3 489 013 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 489 283 A1
(51) *C09J 123/08* (11) 3 489 319 A1
- (73) **Toyo System Co., Ltd.**
(51) *H03G 3/30* (11) 2 958 237 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) *B60W 50/14* (11) 3 059 134 B1
(51) *F02D 29/02* (11) 2 781 721 B1
(51) *F17C 1/00* (11) 3 021 031 B1
(51) *H02K 21/02* (11) 3 490 120 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) *A61L 9/12* (11) 3 449 951 A3
(51) *B29C 45/14* (11) 3 360 661 B1
(51) *B60L 8/00* (11) 3 489 070 A1
(51) *B60L 15/02* (11) 1 881 595 B1
(51) *B60N 2/90* (11) 3 020 600 B1
(51) *B60R 19/18* (11) 3 489 092 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 3 049 301 B1
(51) *B62D 25/04* (11) 3 489 115 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 3 489 493 A1
(51) *F02D 45/00* (11) 2 921 682 B1
(51) *F02M 26/28* (11) 3 489 503 A1
(51) *F16H 37/08* (11) 3 222 890 B1
(51) *G06Q 10/04* (11) 3 489 867 A1
(51) *G07C 5/08* (11) 3 489 913 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 698 776 B1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 489 950 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 489 951 A1
(51) *G16H 10/60* (11) 3 489 959 A1
(51) *G16H 20/30* (11) 3 489 961 A1
(51) *G16H 40/40* (11) 3 489 965 A1
(51) *H01M 2/06* (11) 3 155 672 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 490 030 A1
(51) *H02P 25/08* (11) 3 490 137 A1
(51) *H02S 40/36* (11) 3 490 140 A1
- (71) **Toyota Motor Europe**
(51) *B60W 40/08* (11) 3 487 738 A1
- (71) **TPR Co., Ltd.**
(51) *F02F 1/00* (11) 3 489 495 A1
- (71) **TPR Industry Co., Ltd.**
(51) *F02F 1/00* (11) 3 489 495 A1
- (71) **Trabacchin, Giovanni**
(51) *B62J 6/00* (11) 3 489 119 A1
- (71) **Trafag AG**
(51) *F16K 11/044* (11) 3 488 129 A1
(51) *G01L 1/12* (11) 3 488 207 A1

(71) Transfert Plus, S.E.C. (51) H01M 10/54 (11) 3 488 486 A1	(71) Twitter, Inc. (51) H04N 21/4788 (11) 3 488 618 A1	(71) Unilin, BVBA (51) B32B 37/10 (11) 3 489 016 A1
(73) Transphorm Inc. (51) H01L 27/00 (11) 2 789 011 B1	(71) Tyber Medical LLC (51) A61B 17/00 (11) 3 487 415 A1	(73) Unimatec Co., Ltd. (51) C07C 219/06 (11) 3 031 795 B1
(73) Transport Data Publications sprl (51) H04W 4/16 (11) 2 693 872 B1	(71) Tyco Electronics Services GmbH (51) H01R 4/34 (11) 3 490 071 A1 (51) H01R 4/64 (11) 3 490 073 A1	(71) UNION EVOLUTION (51) A61D 17/00 (11) 3 487 447 A1
(71) Treda Hizli Tuketim Urunleri Satis Ve Dagitim Ltd. Sti. (51) A45D 26/00 (11) 3 488 729 A1	(73) Tyco Fire & Security GmbH (51) H04B 10/114 (11) 3 171 531 B1	(71) United Parcel Service Of America, Inc. (51) G01S 19/48 (11) 3 488 266 A1
(71) Tremark (51) B21D 51/32 (11) 3 487 646 A1	(73) Tyco Fire Products LP (51) A62C 35/62 (11) 2 675 534 B1 (51) A62C 35/68 (11) 2 726 160 B1 (51) A62C 37/08 (11) 2 437 857 B1	(71) United States Gypsum Company (51) C04B 38/10 (11) 3 487 831 A1
(71) Triad National Security, LLC (51) G01H 11/06 (11) 3 488 203 A2	(71) Tygrus, LLC (51) C01B 13/00 (11) 3 487 809 A1	(71;73) United Technologies Corporation (51) B23P 6/00 (11) 2 564 979 B1 (51) C22C 19/05 (11) 3 141 623 B1 (51) F01D 5/18 (11) 2 586 981 B1 (51) F01D 9/04 (11) 3 489 463 A1 (51) F01D 11/00 (11) 3 489 465 A1 (51) F01D 11/12 (11) 3 034 809 B1 (51) F01D 21/04 (11) 2 985 424 B1 (51) F01D 25/16 (11) 3 489 471 A1 (51) F01D 25/16 (11) 3 489 472 A1 (51) F02C 7/00 (11) 2 880 275 B1 (51) F02C 7/14 (11) 3 489 488 A1 (51) F02C 7/20 (11) 2 959 131 B1 (51) F02C 7/22 (11) 2 900 974 B1 (51) F02C 7/277 (11) 3 205 859 B1 (51) F02K 1/80 (11) 3 489 498 A1 (51) F23R 3/10 (11) 3 270 062 B1
(71) Trimble AB (51) G01S 17/10 (11) 3 489 719 A1	(71) Tyme, Inc. (51) A61K 31/195 (11) 3 488 848 A1	(71) UNITEKNO S.R.L. (51) A61N 1/36 (11) 3 488 898 A1
(71) Triumpf (51) G21F 5/14 (11) 3 454 346 A3	(71) Tyrx, Inc. (51) C09D 171/02 (11) 3 489 313 A1	(73) Unity Health Toronto (51) A61K 38/18 (11) 2 983 695 B1
(71) TriVascular, Inc. (51) A61F 2/07 (11) 3 488 818 A1	(71) U-blox AG (51) G01S 19/29 (11) 3 488 265 A1	(71) UNIVER S.p.A. (51) B25B 5/16 (11) 3 488 970 A1 (51) B25B 5/16 (11) 3 488 971 A1 (51) B25B 5/16 (11) 3 488 972 A1
(73) Trixell (51) A61B 6/00 (11) 2 934 319 B1	(71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH (51) E05B 81/76 (11) 3 488 062 A1	(73) Universal Hinge Corporation (51) B25B 27/16 (11) 2 976 185 B1
(71) Trodat GmbH (51) B41K 1/42 (11) 3 489 023 A1 (51) B41K 1/42 (11) 3 489 024 A1	(73) Ube Industries, Ltd. (51) C04B 35/117 (11) 2 497 758 B1	(71) Universidad Carlos III de Madrid (51) H04W 52/02 (11) 3 490 309 A1
(73) Troyan, Eugeniy (51) H01L 45/00 (11) 3 151 294 B1	(71;73) UBE Industries, Ltd. (51) A61L 27/18 (11) 3 488 877 A1 (51) C08F 4/6592 (11) 2 993 207 B1 (51) C08J 9/26 (11) 3 489 289 A1 (51) C08J 9/28 (11) 3 489 291 A1 (51) C12M 1/00 (11) 3 489 342 A1 (51) C12M 1/00 (11) 3 489 343 A1 (51) C12M 3/00 (11) 3 489 346 A1 (51) C12M 3/00 (11) 3 489 347 A1 (51) C12M 3/00 (11) 3 489 348 A1 (51) C12N 1/00 (11) 3 489 349 A1 (51) C12N 5/02 (11) 3 489 351 A1	(71) Universidad de Granada (51) A61K 8/35 (11) 2 926 800 B1
(71;73) TRUMPF Laser GmbH (51) H01S 3/08 (11) 3 342 010 B1 (51) H01S 3/23 (11) 3 488 506 A1	(71) Ubicoat Ltd (51) A61K 41/00 (11) 3 487 535 A1	(73) Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea (51) C07C 37/54 (11) 3 072 874 B1
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (51) B23K 26/08 (11) 3 487 657 A1	(71) Umicore (51) H01M 4/525 (11) 3 490 041 A1	(71) Universidad Técnica Federico Santa María (51) C01B 32/00 (11) 3 489 194 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 489 857 A1
(71) Trustech S.R.L. (51) B01L 3/00 (11) 3 487 624 A1	(71) Umicore AG & Co. KG (51) B01J 23/42 (11) 3 487 617 A1	(73) Università Degli Studi (51) C07D 417/04 (11) 3 201 194 B1
(71) TRW Automotive GmbH (51) B60R 22/34 (11) 3 489 095 A1 (51) B60R 22/34 (11) 3 489 096 A1 (51) B60R 22/46 (11) 3 489 097 A1	(73) UMICORE AG & CO. KG (51) F01N 3/10 (11) 3 320 194 B1	(71;73) Università degli Studi di Milano - Bicocca (51) C07D 413/14 (11) 2 970 244 B1 (51) C25B 1/00 (11) 3 488 027 A1
(71) TRW Automotive U.S. LLC (51) B60T 8/172 (11) 3 487 732 A1	(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd. (51) B01J 37/02 (11) 3 488 927 A1 (51) B01J 37/02 (11) 3 488 928 A1	(73) Università Degli Studi di Roma "La Sapienza" (51) C07D 417/04 (11) 3 201 194 B1
(73) Tsinghua University (51) G01V 5/00 (11) 2 960 686 B1	(71) Unex Aparellaje Electrico S.L. (51) F16L 57/00 (11) 3 489 566 A1	(71) Universita' degli studi di Brescia (51) H04W 52/02 (11) 3 490 309 A1
(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited (51) F02M 19/06 (11) 3 489 502 A1	(71) Unical (51) A23L 5/00 (11) 3 488 709 A1	(71) Universita' degli Studi di Genova (51) C08K 3/04 (11) 3 487 918 A1
(71) TTS Microcell GmbH (51) B24B 55/10 (11) 3 487 663 A1 (51) B24D 15/02 (11) 3 487 665 A2	(73) Unicharm Corporation (51) A61F 13/49 (11) 3 254 653 B1	(73) Università degli Studi di Milano (51) C07D 243/12 (11) 2 850 068 B1
(71) Turatti S.r.l. (51) A23N 4/12 (11) 3 487 321 A1	(71) Unilever N.V. (51) A61K 31/4015 (11) 3 487 494 A1 (51) A61K 31/4015 (11) 3 487 495 A1 (51) A61K 31/4015 (11) 3 487 496 A1	(71) Universität Duisburg-Essen (51) G02B 21/00 (11) 3 488 280 A2
(71) Turek Jaroslaw, Piotr (51) C12N 1/20 (11) 3 489 350 A1	(71) Unilever PLC (51) A61K 31/4015 (11) 3 487 494 A1 (51) A61K 31/4015 (11) 3 487 495 A1 (51) A61K 31/4015 (11) 3 487 496 A1	
(73) Turnstone Limited Partnership (51) C12N 7/01 (11) 2 958 994 B1		
(71) Turun yliopisto (51) C12Q 1/6883 (11) 3 489 369 A1		
(73) Twin Disc, Inc. (51) F16D 25/08 (11) 3 134 659 B1		
(73) Twinleaf LLC (51) G01C 19/62 (11) 3 149 429 B1		

(71) Universität Regensburg (51) G01N 27/327 (11) 3 488 236 A1	(71) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education (51) C12N 15/39 (11) 3 488 005 A2	(51) G02B 5/30 (11) 3 488 273 A1 (51) H03K 17/955 (11) 2 786 490 B1
(71) Universität Regensburg - Universitätsklinikum (51) A61B 18/14 (11) 3 488 806 A1	(71) University of Rochester (51) G02B 6/02 (11) 3 488 274 A2	(71) Valeo Equipements Electriques Moteur (51) H01H 9/04 (11) 3 488 455 A1
(73) Universität Rostock (51) C12N 5/077 (11) 3 083 943 B1	(71) University Of South Florida (51) A23N 1/02 (11) 3 487 320 A1	(71) Valeo Iluminacion (51) F21S 45/10 (11) 3 489 578 A1
(71) Universität Zürich (51) A01N 1/02 (11) 3 487 295 A2	(71) University of Southern California (51) C07F 1/08 (11) 3 489 243 A1	(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) G06K 9/00 (11) 3 488 380 A1
(71) Université Claude Bernard Lyon 1 (51) C08J 9/36 (11) 3 487 917 A1	(71) University of Utah Research Foundation (51) C07K 14/62 (11) 3 487 876 A1 (51) C07K 14/705 (11) 3 487 878 A1 (51) C09K 9/02 (11) 3 487 952 A1	(73) Valeo Systèmes d'Essuyage (51) B60S 1/40 (11) 3 138 748 B1
(73) Université d'Aix Marseille (51) G01N 33/564 (11) 3 117 215 B1	(71) University of Washington (51) A61K 47/30 (11) 3 487 537 A1	(71) Valeo Systemes Thermiques (51) F28D 1/04 (11) 3 488 168 A1
(71) Université d'Angers (51) A61M 37/00 (11) 3 487 575 A1	(71) University of Zagreb Faculty of Electrical Engineering and Computing (51) G01K 13/08 (11) 3 488 206 A1	(71;73) Valeo Vision (51) B60Q 1/14 (11) 2 807 054 B1 (51) F21S 41/29 (11) 3 489 576 A1
(71) Université de Bordeaux (51) A61B 5/00 (11) 3 487 386 A1 (51) B23K 26/00 (11) 3 487 656 A1 (51) G01S 1/70 (11) 3 488 257 A2 (51) H01S 3/00 (11) 3 488 505 A1	(73) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University (51) A61K 31/12 (11) 2 942 056 B1	(73) ValidSoft Limited (51) G10L 17/04 (11) 3 248 188 B1
(73) Université de Bourgogne (51) C12N 1/20 (11) 3 186 359 B1	(73) UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNGHEE UNIVERSITY (51) H01L 35/18 (11) 3 098 862 B1	(71) Vall-Cer D.O.O. (51) C01F 7/34 (11) 3 487 811 A1
(71) Université de Franche-Comté (51) C07K 16/28 (11) 3 489 259 A1	(71) Unum Therapeutics Inc. (51) C07K 14/705 (11) 3 487 877 A1	(71) Valmet Technologies Oy (51) D21F 1/40 (11) 3 489 411 A1
(73) Université de Limoges (51) H01S 3/067 (11) 2 695 253 B1	(71) UPR Corporation (51) A61F 5/01 (11) 3 488 828 A1	(71) Van Winkel, Robert, Johannes (51) G08B 25/00 (11) 3 488 431 A1
(71) Université de Montpellier (51) A61F 2/30 (11) 3 487 453 A1	(71) Urban626, LLC (51) B62K 15/00 (11) 3 487 753 A1	(71) Vanderbilt University (51) A61K 39/00 (11) 3 488 861 A1
(71) Université de Nantes (51) C12Q 1/68 (11) 3 488 014 A1	(73) UroGen Pharma Ltd. (51) A61K 9/06 (11) 2 525 777 B1	(73) Vandewiele NV (51) D03D 39/18 (11) 3 268 522 B1 (51) D03D 39/18 (11) 3 268 523 B1
(71) Université de Nantes (51) G01N 33/24 (11) 3 489 678 A1	(73) URSHEL LABORATORIES, INC. (51) A47J 17/02 (11) 3 284 375 B1	(71) Vapotherm, Inc. (51) A61M 16/10 (11) 3 488 889 A1
(73) Université de Rouen (51) H01S 3/067 (11) 2 695 253 B1	(71) Usens, Inc. (51) G06F 3/01 (11) 3 488 324 A1	(73) Varex Imaging Corporation (51) H05H 7/02 (11) 2 319 281 B1
(71) Université de Rouen (51) C07C 229/34 (11) 3 487 835 A1	(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha (51) B29C 65/02 (11) 3 488 998 A1	(73) VARTA Microbattery GmbH (51) H01M 2/16 (11) 2 561 564 B1
(71) Université de Rouen Normandie (51) B01D 11/02 (11) 3 487 596 A1	(73) Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i. (51) C08L 5/16 (11) 3 402 839 B1	(71) VDL Weweler B.V. (51) B60G 9/00 (11) 3 489 047 A1
(71;73) Université de Strasbourg (51) C08J 9/36 (11) 3 487 917 A1 (51) C12N 1/20 (11) 3 186 359 B1	(73) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc. (51) H02J 1/10 (11) 2 789 072 B1	(73) Vectormax Corporation (51) H04N 19/176 (11) 1 797 722 B1
(71) Université Du Québec À Chicoutimi (51) H01B 1/02 (11) 3 488 446 A1	(71) V-Nova International Limited (51) G06T 9/00 (11) 3 489 901 A1 (51) H04N 19/167 (11) 3 488 611 A1 (51) H04N 19/176 (11) 3 488 612 A1	(73) Vectura GmbH (51) A61K 39/395 (11) 3 204 095 B1
(71) Université Laval (51) G06T 7/00 (11) 3 488 413 A1	(71) VAC4all Pte. Ltd. (51) A61K 39/015 (11) 3 487 526 A1	(73) VEDAG GmbH (51) C08L 95/00 (11) 2 987 821 B1
(71) Université Paris Diderot - Paris 7 (51) G01S 15/36 (11) 3 488 261 A1	(71) Vahid Far, Mohammad B (51) G09G 3/3233 (11) 3 488 438 A1	(73) Veeco Instruments Inc. (51) C23C 14/46 (11) 2 625 305 B1
(71) Université Paris-Sud (51) A61K 31/353 (11) 3 488 849 A1	(73) Vaillant GmbH (51) F24F 13/20 (11) 3 299 741 B1 (51) F28F 21/02 (11) 3 208 566 B1	(71) Ventana Medical Systems, Inc. (51) G02B 21/36 (11) 3 489 733 A1
(71) University of Central Lancashire (51) B29C 64/336 (11) 3 487 685 A1	(71) Valentini, Guido (51) A47L 7/00 (11) 3 488 751 A1	(71) Ventiq AS (51) F16K 31/08 (11) 3 488 132 A1
(73) University of Georgia Research Foundation, Inc. (51) A01N 59/00 (11) 3 157 337 B1	(73) Valeo Air Management UK Limited (51) F02B 33/40 (11) 2 941 555 B1	(71) Veoneer Sweden AB (51) G01S 7/02 (11) 3 489 710 A1 (51) G03B 17/02 (11) 3 489 750 A1
(71) University Of Leeds (51) A61K 48/00 (11) 3 487 541 A1	(71;73) Valeo Comfort and Driving Assistance (51) B60R 25/23 (11) 3 019 372 B1	(71) Verifood Ltd. (51) G01J 3/50 (11) 3 488 204 A1
(71) University of Maryland, Baltimore (51) A61B 5/1455 (11) 3 487 406 A1		(71) Verily Life Sciences LLC (51) G01N 33/58 (11) 3 488 239 A1 (51) G08C 17/04 (11) 3 488 434 A1

(71) Vernet	(71) Viramed Biotech AG	(71) W. L. Gore & Associates, Inc.
(51) <i>G05D 23/13</i> (11) 3 488 311 A1	(51) <i>H04N 1/04</i> (11) 3 490 237 A1	(51) <i>B01D 53/02</i> (11) 3 487 605 A1
(71;73) Versum Materials US, LLC	(71) Virgo Wave Inc.	(51) <i>H01M 8/1039</i> (11) 3 488 481 A1
(51) <i>C07C 211/10</i> (11) 3 487 834 A1	(51) <i>A61F 5/01</i> (11) 3 488 828 A1	(71) W. L. Gore & Associates Technologies (Shenzhen) Co., Ltd.
(51) <i>G05D 11/02</i> (11) 2 920 662 B1	(71) Visa International Service Association	(51) <i>B01D 53/02</i> (11) 3 487 605 A1
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated	(51) <i>G06Q 20/38</i> (11) 3 488 406 A1	(71) W.L. Gore & Associates Inc.
(51) <i>C07D 403/04</i> (11) 3 068 776 B1	(71) VisEn Medical, Inc.	(51) <i>A61M 25/10</i> (11) 3 488 892 A1
(73) Vessix Vascular, Inc.	(51) <i>C09B 23/01</i> (11) 3 489 309 A1	(51) <i>A61M 25/10</i> (11) 3 488 893 A1
(51) <i>A61B 18/12</i> (11) 3 138 521 B1	(71) VisionApp Solutions S.L.	(71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.
(73) Vestas Wind Systems A/S	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 488 319 A1	(51) <i>H01M 8/1039</i> (11) 3 488 481 A1
(51) <i>F03D 17/00</i> (11) 3 039 649 B1	(71) VisionCare, Inc.	(71) WABCO Europe BVBA
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(51) <i>A61F 2/16</i> (11) 3 488 820 A1	(51) <i>B60T 8/172</i> (11) 3 487 732 A1
(51) <i>A47L 15/23</i> (11) 3 488 756 A1	(71) VITO NV	(71) Wacker Chemie AG
(51) <i>B23K 35/26</i> (11) 3 488 962 A1	(51) <i>G05D 23/19</i> (11) 3 488 313 A1	(51) <i>B01D 19/04</i> (11) 3 487 599 A1
(51) <i>D06F 39/00</i> (11) 3 489 406 A1	(71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)	(51) <i>B01J 12/00</i> (11) 3 487 614 A1
(51) <i>G01N 21/51</i> (11) 3 489 660 A1	(51) <i>C12P 7/06</i> (11) 3 488 009 A1	(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 487 687 A1
(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 489 799 A1	(73) Vitra Patente AG	(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH
(51) <i>G08B 5/36</i> (11) 3 489 919 A1	(51) <i>A47B 9/12</i> (11) 3 172 990 B1	(51) <i>H01R 9/16</i> (11) 3 490 075 A1
(51) <i>H04B 7/04</i> (11) 3 490 160 A1	(71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(71) Wallix
(51) <i>H04H 20/63</i> (11) 3 490 173 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 489 858 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 488 588 A1
(51) <i>H04N 21/433</i> (11) 3 490 261 A1	(71) VKR Holding A/S	(71) Wang, Chaohao
(51) <i>H04N 21/442</i> (11) 3 490 264 A1	(51) <i>E05C 9/02</i> (11) 3 489 442 A1	(51) <i>G09G 3/3233</i> (11) 3 488 438 A1
(51) <i>H05B 6/12</i> (11) 3 490 337 A1	(71) VLP Lift Systems, LLC	(71) Wang, Hao
(51) <i>H05B 6/12</i> (11) 3 490 338 A1	(51) <i>E21B 43/12</i> (11) 3 488 074 A1	(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 489 736 A1
(71) Veugen, Paul Martin	(73) VMware, Inc.	(71) Wang, Yun
(51) <i>A01M 13/00</i> (11) 3 487 294 A1	(51) <i>G06F 21/33</i> (11) 3 005 213 B1	(51) <i>G09G 3/3233</i> (11) 3 488 438 A1
(71) Veugen, Rob Andries	(73) Vodafone GmbH	(71) Wangsu Science & Technology Co., Ltd.
(51) <i>A01M 13/00</i> (11) 3 487 294 A1	(51) <i>G06Q 20/16</i> (11) 2 913 989 B1	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 490 224 A1
(71) VF Corporation	(71) Volkswagen AG	(71) Warsaw Orthopedic, Inc.
(51) <i>A41D 1/06</i> (11) 3 487 338 A1	(51) <i>G01S 7/03</i> (11) 3 489 712 A1	(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 3 487 432 A1
(51) <i>A41H 3/00</i> (11) 3 487 340 A1	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(73) Wärtsilä Schweiz AG
(73) Vi-Grade AG	(51) <i>G06F 3/0481</i> (11) 2 312 429 B1	(51) <i>F02F 1/20</i> (11) 2 236 800 B1
(51) <i>G01M 17/007</i> (11) 3 329 242 B1	(51) <i>H01F 1/057</i> (11) 2 920 796 B1	(71) Watermann Polyworks GmbH
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.	(71) Volpara Health Technologies Limited	(51) <i>E04B 1/68</i> (11) 3 489 426 A1
(51) <i>G06F 9/30</i> (11) 3 066 559 B1	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 3 488 414 A1	(71) Waters Technologies Corporation
(73) VIACYTE, INC.	(71) Volvo Car Corporation	(51) <i>F16L 13/10</i> (11) 3 488 134 A2
(51) <i>C12N 5/00</i> (11) 2 356 213 B1	(51) <i>B60G 17/0165</i> (11) 3 489 049 A1	(71) WAYMO LLC
(71) ViaSat, Inc.	(71) Volvo Truck Corporation	(51) <i>H01Q 15/24</i> (11) 3 488 495 A1
(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 3 488 560 A1	(51) <i>B60W 40/076</i> (11) 3 487 737 A1	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC
(71) Viavi Solutions Inc.	(71) von Mutius, Dietrich	(51) <i>E21B 34/14</i> (11) 3 093 428 B1
(51) <i>H04W 24/08</i> (11) 3 490 289 A1	(51) <i>G01N 33/558</i> (11) 3 489 686 A1	(73) Webb, Julie Ann
(71) VIB VZW	(71) Von Osterhausen, Thilo	(51) <i>A61K 9/107</i> (11) 3 104 840 B1
(51) <i>G01N 33/94</i> (11) 3 488 242 A1	(51) <i>B32B 37/18</i> (11) 3 487 703 A1	(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach
(71) Vibracoustic GmbH	(71;73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(51) <i>B65B 35/44</i> (11) 3 227 188 B1
(51) <i>F16F 13/14</i> (11) 3 488 122 A1	(51) <i>A47J 43/07</i> (11) 2 997 866 B1	(71) Weinland, Thomas
(73) Victor Equipment Corporation	(51) <i>G01K 7/42</i> (11) 3 488 205 A1	(51) <i>F41A 3/80</i> (11) 3 488 172 A1
(51) <i>H05H 1/34</i> (11) 3 014 958 B1	(71) VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG	(71) Wema System AS
(71) Vid Scale, Inc.	(51) <i>F16F 15/08</i> (11) 3 489 542 A1	(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 3 489 479 A1
(51) <i>H04N 19/52</i> (11) 3 490 259 A1	(71) Voss Automotive GmbH	(71) Werjefelt, Alexander, K.
(71) VID SCALE, Inc.	(51) <i>F16K 11/074</i> (11) 3 488 130 A1	(51) <i>G02B 5/00</i> (11) 3 489 726 A1
(51) <i>H04N 21/431</i> (11) 3 488 615 A1	(71) Vrane, David	(71) Werjefelt, Bertil R.L.
(71) Viega Technology GmbH & Co. KG	(51) <i>G01B 9/02</i> (11) 3 488 178 A1	(51) <i>G02B 5/00</i> (11) 3 489 726 A1
(51) <i>B25B 27/10</i> (11) 3 488 973 A1	(71) VSL International AG	(71) Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH
(73) vilisto GmbH	(51) <i>E02D 3/12</i> (11) 3 489 418 A1	(51) <i>A43B 13/18</i> (11) 3 488 723 A1
(51) <i>G05D 23/19</i> (11) 3 318 948 B1	(71) Vysoké učení Technické v Brne	(71) Wessel-Werk GmbH
(71) Vilmorin et Cie	(51) <i>G06K 7/10</i> (11) 3 488 377 A1	(51) <i>A47L 9/02</i> (11) 3 488 752 A1
(51) <i>G01N 24/08</i> (11) 3 488 234 A1		
(71) Vinnolit GmbH & Co. KG		
(51) <i>C08L 51/00</i> (11) 3 489 301 A1		
(71) Vinton, Roger Alan		
(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 488 600 A1		

- (71) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG
(51) **B66C 1/12** (11) 3 489 186 A1
- (71) Western Digital Technologies, Inc.
(51) **G01D 21/00** (11) 3 489 631 A1
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH
(51) **B60D 1/06** (11) 2 511 110 B1
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster
(51) **C07K 14/47** (11) 3 487 874 A1
- (71) Westinghouse Electric Company LLC
(51) **C23C 4/11** (11) 3 488 026 A1
(51) **G21C 3/20** (11) 3 488 445 A1
- (71) Westrock Packaging Systems LLC
(51) **B65D 71/36** (11) 3 450 346 A3
- (71) Whalen, Sean Tremaine
(51) **A61B 5/00** (11) 3 487 391 A1
- (71) Wheelright Limited
(51) **G01B 11/24** (11) 3 489 623 A1
- (73) Whirlpool Corporation
(51) **F25D 11/02** (11) 2 778 574 B1
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION
(51) **H05B 6/66** (11) 2 675 244 B1
- (71) Wichmann, Antje Kirsten
(51) **E01F 8/00** (11) 3 489 417 A1
- (73) Wieth, Franz
(51) **B62B 5/06** (11) 2 621 786 B1
- (71) Wilhelm Modersohn GmbH & Co. KG
(51) **E04F 13/22** (11) 3 489 430 A1
- (71) Will, Frank
(51) **F01P 3/02** (11) 3 488 090 A1
- (71) Williams, Jesse Robert
(51) **A61F 2/80** (11) 3 487 458 A1
- (73) Willy A. Bachofen AG
(51) **B02C 17/18** (11) 3 391 969 B1
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH
(51) **G06F 21/34** (11) 2 823 429 B1
- (73) Wing Enterprises, Inc.
(51) **E06C 1/39** (11) 3 048 238 B1
- (71;73) Wipro Limited
(51) **G06F 3/01** (11) 2 924 541 B1
(51) **G06F 11/07** (11) 3 489 828 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 3 163 460 B1
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 489 874 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 343 862 B1
- (71) Wirtgen GmbH
(51) **E01C 19/00** (11) 3 489 414 A1
(51) **E01C 23/088** (11) 3 489 415 A1
(51) **E01C 23/088** (11) 3 489 416 A1
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation
(51) **A61K 39/395** (11) 3 487 530 A1
(51) **A61K 51/04** (11) 3 487 543 A1
(51) **C23C 4/11** (11) 3 488 026 A1
(51) **G21C 3/20** (11) 3 488 445 A1
- (71) Wise Motor Works, Ltd.
(51) **F02D 17/02** (11) 3 489 492 A1
- (71;73) WisTa Laboratories Ltd.
(51) **A61K 31/5415** (11) 2 167 095 B1
(51) **A61K 31/5415** (11) 3 487 505 A1
- (73) Wisys Technology Foundation, Inc.
(51) **A61B 5/00** (11) 2 124 740 B1
- (73) WiTricity Corporation
(51) **B60L 53/38** (11) 3 096 972 B1
(51) **H03K 7/08** (11) 3 369 177 B1
- (71) Wittekind, Herbert
(51) **A61L 9/12** (11) 3 488 872 A1
- (73) Wm. Wrigley Jr. Company
(51) **A23G 3/42** (11) 2 802 218 B1
- (71;73) Wobben Properties GmbH
(51) **B32B 5/02** (11) 3 365 166 B1
(51) **E04G 1/20** (11) 3 488 060 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 488 098 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 488 124 A1
- (71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme
(51) **H05K 7/14** (11) 3 490 349 A1
- (71) Wolf, Frank
(51) **B65D 81/26** (11) 3 487 782 A1
- (71) Wolff, Friedrich
(51) **F21K 9/23** (11) 3 489 571 A1
- (73) Woodward, Inc.
(51) **F02C 7/22** (11) 2 900 974 B1
- (71) Worldline
(51) **G06F 9/50** (11) 3 488 342 A1
- (71) WP Systems GmbH
(51) **B26D 1/553** (11) 3 487 671 A1
- (71) Wright Medical Technology, Inc.
(51) **A61F 2/30** (11) 3 488 823 A1
- (71) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **G09G 3/36** (11) 3 489 941 A1
- (71) Wuxi Little Swan Co., Ltd.
(51) **D06F 39/14** (11) 3 489 408 A1
- (71) Wyeth LLC
(51) **A61K 39/395** (11) 3 488 866 A1
- (71) WZV - Werkzeugvertriebs GmbH
(51) **B25H 3/06** (11) 3 488 979 A1
- (71) Xebios Diagnostics GmbH
(51) **C12M 1/22** (11) 3 487 980 A1
- (71) Xerox Corporation
(51) **B41J 3/407** (11) 3 489 021 A1
- (71) Xgas AS
(51) **C01B 3/24** (11) 3 487 808 A1
- (73) Xiaomi Inc.
(51) **H04M 1/725** (11) 3 136 659 B1
- (71) Xpandortho, Inc.
(51) **A61F 2/30** (11) 3 488 824 A1
- (71) Xylem IP Management S.à.r.l.
(51) **F04D 7/04** (11) 3 489 517 A1
- (71) Yaita Seisakusho Co., Ltd.
(51) **A01G 27/04** (11) 3 488 688 A1
- (73) Yamabiko Corporation
(51) **B23D 59/00** (11) 3 064 301 B1
- (71) Yamaha Corporation
(51) **G10G 3/04** (11) 3 489 944 A1
(51) **G10H 1/00** (11) 3 489 945 A1
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) **B60G 17/015** (11) 3 489 048 A1
- (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH
(51) **H01R 13/622** (11) 3 226 359 B1
- (71) YAMANAKA INDUSTRY CO., LTD.
(51) **D03D 15/00** (11) 3 489 402 A1
- (73) Yamato Scale Co., Ltd.
(51) **G01G 13/06** (11) 2 667 165 B1
- (71) Yan, Ming
(51) **G01B 9/02** (11) 3 488 178 A1
- (71) YANMAR CO., LTD.
(51) **B62D 51/06** (11) 3 489 116 A1
- (71) Ye, David
(51) **H01R 25/00** (11) 3 488 501 A1
- (71) Yeh, Chih-Wei
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) Yeh, Lawrence
(51) **B42D 1/00** (11) 3 489 027 A1
- (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) **C07D 209/12** (11) 3 319 940 B1
- (73) Yogev, Or
(51) **F03D 9/17** (11) 2 982 861 B1
- (71) Yokogawa Electric Corporation
(51) **G05B 23/02** (11) 3 489 780 A2
(51) **H04W 12/04** (11) 3 490 284 A1
- (71) Yooji
(51) **A23L 5/10** (11) 3 487 316 A1
- (71) York (Wuxi) Air Conditioning And Refrigeration Co., Ltd.
(51) **H05K 7/20** (11) 3 488 671 A1
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.
(51) **B29C 49/42** (11) 3 488 991 A1
(51) **B29C 49/42** (11) 3 488 992 A1
- (71) Yousician Oy
(51) **G10H 1/00** (11) 3 489 946 A1
- (71) Yujin Robot Co., Ltd.
(51) **G01S 17/02** (11) 3 447 532 A3
- (71) Yungjin Enterprise Co., Ltd.
(51) **F01N 3/28** (11) 3 489 480 A1
- (71) Yuugengaisha Uesuto Kougyou Yazu
(51) **A01G 23/00** (11) 3 488 685 A1
- (71) Zeality Inc.
(51) **H04N 21/462** (11) 3 488 616 A1
- (71) Zehnder Group International AG
(51) **F28F 21/06** (11) 3 488 171 A1
- (71) Zeltiq Aesthetics, Inc.
(51) **A61F 7/00** (11) 3 488 833 A1
- (71) Zeon Corporation
(51) **C08C 19/02** (11) 3 489 263 A1
- (71) Zephyros, Inc.
(51) **B62D 25/00** (11) 3 487 749 A1
- (71) Zettner, Werner
(51) **B07B 1/28** (11) 3 488 939 A1
- (71) ZF Friedrichshafen AG
(51) **B60T 8/172** (11) 3 487 732 A1
- (71) Zhang, Lu
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) Zhang, Rui
(51) **G09G 3/3233** (11) 3 488 438 A1
- (71) Zhang, Xiaohu
(51) **A61K 31/428** (11) 3 487 498 A1

- (71) Zhang, Xiujun
(51) **A61F 2/00** (11) 3 488 814 A1
- (73) Zhang, Yinwei
(51) **A61K 38/45** (11) 2 825 192 B1
- (71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd
(51) **H01R 31/06** (11) 3 488 502 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 488 602 A1
- (71) Zhejiang Lera New Energy Power Technology Co., Ltd.
(51) **A47L 11/28** (11) 3 488 754 A1
- (73) Zhejiang Limited Corporation of Daodu Intelligent Switch
(51) **H01H 33/66** (11) 3 101 676 B1
- (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd.
(51) **F01M 5/00** (11) 3 059 405 B1
- (71) ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd.
(51) **B65B 13/22** (11) 3 489 155 A1
- (71) Zhejiang Windey Co., Ltd.
(51) **F03D 7/02** (11) 3 489 508 A1
- (71) Zhongshan Mitor CNC Technology Co., Ltd
(51) **B23B 41/00** (11) 3 488 954 A1
- (73) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co. Ltd.
(51) **C01B 33/12** (11) 3 088 360 B1
- (71) Zhou, Xi Chun
(51) **A61K 47/00** (11) 3 487 536 A1
- (71) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.
(51) **H04N 1/00** (11) 3 490 236 A1
- (71) ZKS Effektiv Heizung GmbH
(51) **C04B 28/02** (11) 3 489 206 A1
- (71) ZKW Group GmbH
(51) **B60Q 1/00** (11) 3 489 082 A1
(51) **B60Q 1/115** (11) 3 489 084 A1
(51) **B60Q 1/115** (11) 3 489 085 A1
(51) **F21S 41/64** (11) 3 489 577 A1
- (71) Zodiac Aerotechnics
(51) **A62B 7/14** (11) 3 488 900 A1
(51) **B64D 15/20** (11) 3 489 145 A1
- (73) Zodiac Interconnect UK Ltd
(51) **H01R 4/48** (11) 2 147 481 B1
- (73) Zoetis Belgium S.A.
(51) **A61K 31/712** (11) 3 006 043 B1
- (71;73) ZTE Corporation
(51) **G06F 13/20** (11) 3 489 836 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 489 845 A1
(51) **H04B 10/556** (11) 2 924 896 B1
(51) **H04B 17/336** (11) 2 398 269 B1
(51) **H04J 3/08** (11) 2 429 106 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 487 822 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 597 807 B1
(51) **H04L 12/04** (11) 3 082 293 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 696 538 B1
(51) **H04L 12/717** (11) 2 487 841 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 490 208 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 145 129 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 892 214 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 145 230 B1
(51) **H04W 48/10** (11) 3 490 301 A1
(51) **H04W 92/20** (11) 2 560 454 B1
- (73) Zuercher Holding GmbH
(51) **E01B 27/00** (11) 2 708 647 B1
- (71) Zuiko Corporation
(51) **B65H 19/12** (11) 3 489 178 A1

- (71) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG
(51) **B26D 5/00** (11) 3 488 983 A1
- (73) Zwick, Carola
(51) **A47C 7/02** (11) 2 806 770 B1
(51) **A47C 7/02** (11) 2 898 794 B1
- (73) Zwick, Roland
(51) **A47C 7/02** (11) 2 806 770 B1
(51) **A47C 7/02** (11) 2 898 794 B1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **12006091.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC dated 27.03.2019
SimpliFlow GmbH, Schönbrunner Straße 61/ B25, 1050 Vienna, AT
EPO The Hague
- (21) **15899519.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2019)
Guangzhou Shipyard International Company Limited, 1F, No.68 The Pearl River Management Area West Road Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511462, CN
EPO Munich
- (21) **15906955.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15909022.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Dai, Mingwen, Room: 203, Block 1 No. 25 Zhonghe Bridge East Coast Shengze Town, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215223, CN
EPO The Hague
- (21) **15910130.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2019)
Hydrogensense Suzhou Tech. Ltd., Room 407 A4/F Biobay No.218 Xinghu Street Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO Munich
- (21) **16817113.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
- Foshan Bohui Electromechanical Co. Ltd., No.8 Kebaodong Road A Zone Shishan Industrial Park Nanhai District, Foshan, Guangdong 528225, CN
EPO The Hague
- (21) **16853028.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16856771.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16858676.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16858834.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16858859.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16859195.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.02.2019)
Sycotech Ltd, Negev Str. 2 Bareket Build. P.O.Box 1099, 7019900 AirPort City, IL
EPO Munich
- (21) **16861275.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16869869.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16872115.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16874584.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16880315.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2018)
Shenzhen Weihongke Technology Co., Ltd., A Area, 2/F, Building B No. 10 Jiangbian-gongye 1st Road Songgang Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518105, CN
EPO Munich
- (21) **16880683.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16880723.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16880749.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16880787.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16880791.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2018)
Central South University, Zuoqialong Yuelu District, Changsa, Hunan 410000, CN
EPO Munich
- (21) **16880888.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2019)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16884255.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/02/2019)
Modular Eyes Inc., 355 Chaparral Ravine View SE, Calgary, Alberta T2X 0A3, CA
EPO The Hague
- (21) **16884590.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2019)
Zhao, Lianghong, No.7, Pale Nine Xin'er Street Xiaowangbu Ronggui Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO Munich
- (21) **16886887.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.10.2018)
Chang, Ping, 4-1-3D Room Leizhen Birongwan Seaview Garden No. 0389 Qianhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16886888.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.10.2018)
Chang, Ping, 4-1-3D Room Leizhen Birongwan Seaview Garden No. 0389 Qianhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16888953.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.01.2019)
Cellsecrete Biotechnology Limited Company, Room 1205, Changsheng Building No.4002 Huaqiang Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO Munich
- (21) **16889023.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2019)
Zhu, Hongjing, Room 704, Unit 3, Building 6 No.326 Cuijing Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
EPO Munich
- (21) **16889062.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2019)
Shenzhen Nafu Information Technologies Co., Ltd., Room 201, Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company), Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16889063.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.02.2019)
Shenzhen Nafu Information Technologies Co., Ltd., Room 201, Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company), Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16890298.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/01/2019)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **16891061.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2019)
Sun, Hua, Building4-1-R402 Huameiliyuan No. 754 Bulong Road Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16891146.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/01/2019)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **16891747.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2019)
Woon's Medical Inc., 302-2, 72, Choerubaek-ro, Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18330, KR
EPO The Hague
- (21) **16892060.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.219)
Qiu, Qi, Yinhaige 28A Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16892062.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.1.19)
Qiu, Qi, Yinhaige 28A Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16892063.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 140119)
Qiu, Qi, Yinhaige 28A Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16892072.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.1.19)
Qiu, Qi, Yinhaige 28A Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16892074.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.02.2019)
Qiu, Qi, Yinhaige 28A Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16892075.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.02.2019)
Qiu, Qi, Yinhaige 28A Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16892246.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Hou, Jiexiang, No.15 Gongyuanxi Road Siming District Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

- (21) **16892247.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Hou, Jiaxiang, No.15 Gongyuanxi Road Siming District Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague
- (21) **16892364.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Suzhou BEC Biological Technology Co., Ltd., 6 Jinshan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215011, CN
EPO The Hague
- (21) **16892966.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2019)
Ma, Jun, No. 16 Jingtiannan 6th Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16893025.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2019)
Zhang, Shuwei, B-12-A201 Dongfangbandao Garden Buiji Town Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16893158.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2019)
Liang, Jianping, No. 14 Youyi 2nd Lane Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **16893650.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.02.2019)
Lee, Young Ju, Geoyeo-dong 3F 10-9 Macheon-ro 58-gil Songpa-gu, Seoul 05764, KR
EPO Munich
- (21) **16893907.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2019)
Shenzhen Dlodlo New Technology Co., Ltd., A02 4th Floor W2-B Building No.25 4th South Road Southern block of Nanshan High-tech Industrial Park, Shenzhen Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **16893925.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.01.2019)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **16893958.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.03.2019)
Shenzhen Zhiyi Technology Co., Ltd., Floor 4 Block A3 Guangqian Industrial Park Longzhu 3rd Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16894049.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2019)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO Munich
- (21) **16894053.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2019)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO Berlin
- (21) **16894183.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2019)
JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaixin Nanyang Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
EPO Munich
- (21) **16894206.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2019)
Guangzhou UC Network Technology Co., Ltd., F/15-02 Tower B GRG Square 163 West Huangpu Dadao Ping Yun Rd. Tianhe Dist., Guangzhou, Guangdong 510627, CN
EPO Munich
- (21) **16894214.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2019)
Guangzhou Alibaba Literature Information Technology Co., Ltd., F/13-03 Tower B GRG Square 163 West Huangpu Dadao Pingyun Rd. Tianhe Dist., Guangzhou, Guangdong 510627, CN
EPO Munich
- (21) **16894643.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2019)
Catholic University Of Daegu Industry Academic Cooperation, Keumrak-ri Catholic University of Daegu 13-13 Hayang-ro Hayang-eup, Gyeongsan-si, Gyeong-sangbuk-do 38430, KR
EPO The Hague
- (21) **16895041.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2019)
Shenzhen University, No.3688 Nanshan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16895078.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.02.2019)
Zhuhai Panshi Electronic Technology Co., Ltd., Shop No.06 1/F No.1030 Phoenix Road
- S. Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
EPO Berlin
- (21) **16896619.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/12/2018)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **16896631.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/12/2018)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **16896662.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.2.19)
Xiao, Quan, Unit 315, Building 416 BUAA Beihang No. 37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO Munich
- (21) **16897200.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2019)
Woon's Medical Inc., 302-2, 72, Choerubaek-ro, Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18330, KR
EPO The Hague
- (21) **16897659.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2019)
Zhao, Xueya, No.1 Centre Road Xuzhen Sanjiang Town Xinhui District, Jiangmen, Guangdong 529142, CN
EPO Berlin
- (21) **16898007.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Hyundai Paint Co., Ltd., 77 (Cheongcheon-dong) Bupyeongbuk-ro Bupyeong-gu, Incheon 21302, KR
EPO Munich
- (21) **16898517.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **16898644.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2019)
Optim Corporation, 4-18 Yokamachi, Saga-shi, Saga 840-0047, JP
EPO The Hague
- (21) **16899252.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2019)
Igenetech Biotech (Beijing) Co., Ltd., 301 Building 9 Compound 8 - Area 1 Shengmingyuan Road Zhongguancun Life Science Park Changping District, Beijing 102206, CN
EPO The Hague
- (21) **16899943.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/03/2019)

- Shenzhen University, 8th Floor College of Information and Engineering Nanshan Ave. 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **16900010.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/03/2019)
Hefei Haier Refrigerator Co., Ltd, No. 22 Ziyun Road Hefei Economic and Technological Development Zone, Hefei, Anhui 230601, CN
EPO The Hague
- (21) **16900196.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2019)
Shenzhen University, Nanshan Ave 3688 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **16900544.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.2.19)
Yeastudio Co., Ltd., 5nd Fl. 20 Bangbae-jungang-ro Seocho-gu, Seoul 06684, KR
EPO Munich
- (21) **16900585.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.03.2019)
Allwinware Co., Ltd, 2nd Floor 25 Teheran-ro 8-gil Gangnam-gu, Seoul 06239, KR
EPO Munich
- (21) **16900721.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.01.2019)
Billado, Jr., Harry S., 21 High Meadow Road, Newbury, New Hampshire 03255, US
EPO Munich
- (21) **16901572.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.03.2019)
Ngan, Kei Hoi, Flat B 12/F Blk.4 Golden Dragon Ind Ctr. 182-190 Tai Lin Pai Rd. Kwai Chung, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **16901774.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.03.2019)
Econuri Co., Ltd., 27 Wondang-daero 246beon-gil Seo-gu, Incheon 22669, KR
EPO Munich
- (21) **16901796.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/03/2019)
An, Kwangwoo, Eungam-dong 27-14 Eungam-ro 14-gil Eunpyeong-gu, Seoul 03469, KR
EPO The Hague
- (21) **16901940.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2019)
Intellectual Ventures Hong Kong Limited, 13/ F Gloucester Tower The Landmark 15 Queen's Road Central Central, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **16902055.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/03/2019)
Li, Wenjie, 14F 850 East Dongfeng Road Yuexiu, Guangzhou City, Guangdong 510600, CN
EPO The Hague
- (21) **16902560.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.03.2019)
Ortoma AB, Vådursgatan 5, 412 50 Gothenburg, SE
EPO Munich
- (21) **16903852.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/02/2019)
South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **16906484.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.04.2019)
Nelson, Shawn D., 3 Purdy Lane, Darien, Connecticut 06820, US
EPO The Hague
- (21) **17706360.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2019)
Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
EPO Munich
- (21) **17710635.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2019)
Blue Danube Systems Inc., Suite 403 25 Independence Boulevard, Warren, New Jersey 07059, US
EPO Munich
- (21) **17720979.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/03/2019)
Blue Danube Systems Inc., Suite 403 25 Independence Boulevard, Warren, New Jersey 07059, US
EPO The Hague
- (21) **17730102.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20-03-2019)
Abd El Hafez, Ahmed, Piazzale Baracca 2, 20144 Milano, IT
EPO The Hague
- (21) **17730278.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2019)
Agostinelli, Massimiliano, Via Montenero Sabino 21/C, 00131 Rome, IT
EPO Munich
- (21) **17731625.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2019)
Entasis Therapeutics Limited, 2 Kingdom Street, London W2 6BD, GB
EPO Munich
- (21) **17741190.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.01.2019)
- CropX Technologies, Ltd., 1 Shenkar St., 4672501 Herzliya, IL
EPO The Hague
- (21) **17745059.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.04.2019)
Bad Hair LLC, 100 West Huron Street No. 3N, Chicago, IL 60642, US
EPO The Hague
- (21) **17749874.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2019)
Nolt, Derek, 11323 52nd Street, Edmonton, Alberta T5W 3J2, CA
EPO Munich
- (21) **17750642.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.03.2019)
Unmanned Innovation Inc., 343 Sansome Street Suite 1050, San Francisco, CA 94103, US
EPO The Hague
- (21) **17755701.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2019)
Henan Gooddays Biology Development Co., Ltd., The Cross of Yangjin Road And New 107 National Road Jinshui District, Zhengzhou, Henan 450000, CN
EPO Munich
- (21) **17759153.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC
GCH Technology Co., Ltd., NO.2 Ke Qiang Rd. Guangzhou Sci-tech Industry Park NO.1633 Beitai Rd. Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
EPO Munich
- (21) **17759179.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2019)
Shenzhen Guohua Optoelectronics Co., Ltd., Room 703-1, Floor 7 No. 1301-1 Tourism Road Guanlan DabuXiang Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
EPO Munich
- (21) **17762447.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2019)
Nubia Technology Co., Ltd., 6-8 Floor 10-11 Floor of District A 6 Floor of District B 6-10 Floor of District C Hans Innovation Mansion No. 9018 North Ring Rd. High-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **17762553.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.02.2019)
Li, Minglong, No.15 Xingmei Road Jimei District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO Munich
- (21) **17762611.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.11.2019)

- Moreta, A., Av. Jose Contreras No. 63, La Julia, Santo Domingo 10109, DO
EPO Berlin
- (21) **17769325.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2019)
Northeastern University, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District, Shenyang, Liaoning 110819, CN
EPO The Hague
- (21) **17769388.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/02/2019)
Shen Zhen Taluer Technology Co., Ltd, Room 8, Floor 2, Building 40 Majialong Industrial Park Nantou Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **17769402.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2019)
Shen Zhen Taluer Technology Co., Ltd, Room 8, Floor 2, Building 40 Majialong Industrial Park Nantou Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **17769466.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2019)
Sino Machinery Industry Corporation, B1-18F Dalian E-Port No. 135 Guangxian Road Hi-Tech District, Dalian, Liaoning 116085, CN
EPO The Hague
- (21) **17775970.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.02.2019)
Romanyuk, Aleksandr Vasilevich, Mkr. V 37-52 G. Troitsk, Moscow 142191, RU
EPO The Hague
- (21) **17778787.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2019)
Maxtech Communication Networks Ltd., 2 Haprat St., 8122702 Yavne, IL
EPO Munich
- (21) **17782613.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2019)
Maps, Inc., 308ho West Hall 152 Jukjeon-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16890, KR
EPO Munich
- (21) **17782719.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.02.2019)
Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, MY
EPO The Hague
- (21) **17785342.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2019)
Beijing Yishengtang Pharmaceutical Technology Research Co., Ltd., Room 19, 1/F, No. 1 Building A7 Compound West Block
- Yaojiayuan Chaoyang District, Beijing 100123, CN
EPO Munich
- (21) **17785396.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/03/2019)
Shenzhen University, No. 3688 Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518060, CN
EPO The Hague
- (21) **17786328.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.03.2019)
Novasolix, Inc., 553 Hilbar Lane, Palo Alto, CA 94303, US
EPO Munich
- (21) **17786751.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2019)
Bisso Marine, LLC, 11311 Neeshaw Drive, Houston, Texas 77065, US
EPO Munich
- (21) **17789824.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form xxxx dated 13.03.2019)
Atton ENG, 811ho 40 Omokcheon-ro 152beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16642, KR
EPO The Hague
- (21) **17790430.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/01/2019)
Be Power Tech LLC, 1500 Powerline Rd. Suite A, Deerfield Beach, FL 33442, US
EPO The Hague
- (21) **17792897.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2019)
Ambus Co., Ltd., 4Fl. 51 Jukhyeon-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16900, KR
EPO Munich
- (21) **17792964.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/02/2019)
White, Steven, C., 960 San Antonio Road Suite 200A, Palo Alto, CA 94303, US
EPO The Hague
- (21) **17795483.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.03.2019)
Guangzhou Shenma Mobile Information Technology Co. Ltd., 01 Unit 12 Floor B Tower Guangdianpingyun Plaza No.163 Xipingyun Road Huangpu Avenue Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510627, CN
EPO Munich
- (21) **17796346.9**
Noting of loss of rights to Rule 112(1) EPC
Park, Gil Seo, 1023 217 Pyeongchon-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14072, KR
EPO The Hague
- (21) **17796395.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2019).
- KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
EPO Berlin
- (21) **17796651.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2019)
Bluegentech LLC, 1130 South 3800 West Suite 200, Salt Lake City, UT 84104, US
EPO The Hague
- (21) **17796686.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2019)
Fair Factories Clearinghouse Inc., 450 Lexington Avenue Suite 3800, New York, NY 10017, US
EPO Munich
- (21) **17796759.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2019)
Nasuni Corporation, 313 Speen Street, Natick, MA 01760, US
EPO Munich
- (21) **17796919.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205a dated 11.03.2019)
Top Flight Technologies, Inc., 760 Eastern Avenue Suite 96, Malden, Massachusetts 02148, US
EPO The Hague
- (21) **17798639.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 07.03.2019.
Autonavi Information Technology Co., Ltd., No.2 16/f Daheng Scitech Mansion South Section No.3 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **17803675.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.03.2019)
The Board of Regents, University of Texas System, 201 West 7th Street, 7th Floor, Austin, TX 78701, US
EPO Berlin
- (21) **17806992.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/03/2019)
Kim, Hong Yeon, 101-1404 343 Gyeongin-ro Guro-gu, Seoul 08226, KR
EPO The Hague
- (21) **17807018.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2019)
Zeraone.Co., Ltd., 4th Floor 183-10 Ojeong-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14441, KR
EPO The Hague
- (21) **17807137.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2019)
Finicity Corporation, 120 West Vine Street Unit 2, Murray, Utah 84107, US
EPO Munich

- (21) **17810644.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/03/2019) Arkemis Pte Ltd, 3 Science Park Drive 03-07 The Franklin Singapore Science Park 1, Singapore 118223, SG
EPO The Hague
- (21) **17810941.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2019) Keriton, LLC, 3401 Market Street Suite 201, Philadelphia, PA 19139, US
EPO Munich
- (21) **17813561.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/03/2019) Parking Pass Co., Ltd., 708 35 Gwangnaruro 6-gil Seongdong-gu, Seoul 04799, KR
EPO The Hague
- (21) **17813588.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2019) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 44032, KR
EPO The Hague
- (21) **17814430.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2019) Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **17814837.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/04/2019) Logdog Information Security Ltd., 3 Hanehoshet Street, 6971068 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **17820568.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/04/2019) Nano And Micro Technologies Co., Ltd., 2 Sinilseo-ro 18beon-gil Daedeok-ku, Daejeon 34326, KR
EPO The Hague
- (21) **17826749.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2019) Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17826789.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2019) Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17826792.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2019) Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17826793.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2019) Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17826946.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2019) Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17826948.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2019) Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **17826949.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.03.2019) Qin, Meihua, No.928 Hongjidasha Hongfu Road Nanchengqu, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **18020429.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1090 dated 28/01/2019) Wang, Jie, No. 865, Huajie Town Yongkang, Zhejiang Province, Jinhua City, CN
EPO The Hague
- (21) **18020524.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1090A dated 21/01/2019) Fang, Xiaogang, Qinbei Industrial Park Qinyang, Jiaozuo City, Henan Province, CN
EPO Munich
- III.3**
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 553 645** (51) **C01G 51/00**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 27.03.2019
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 121 219** (51) **B22D 23/00**
(48) 29.05.2019 (13) B9
(45) 06.03.2019
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B2
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 329 095** (51) **E21B 7/15**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 02.01.2019
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 560 692** (51) **A61L 2/26**
(48) 29.05.2019 (13) B9
(45) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 734 510** (51) **C07D 307/40**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 07.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 839 040** (51) **C12Q 1/70**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 005 938** (51) **A61B 3/13**
(48) 29.05.2019 (13) B9
(45) 16.01.2019
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 058 991** (51) **A62B 23/02**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 066 264** (51) **E02D 9/00**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 03.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 098 595** (51) **G01N 23/207**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 16.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 142 011** (51) **G06F 11/07**
(48) 29.05.2019 (13) B9
(45) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **3 223 189** (51) **G06K 9/42**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 326 856** (51) **B60L 9/30**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 20.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 378 212** (51) **H04L 29/06**
(48) 29.05.2019 (13) B8
(45) 27.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 421 178** (51) **B24D 3/28**
(48) 29.05.2019 (13) A8
(43) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 449 768** (51) **A47B 88/49**
(48) 29.05.2019 (13) A8
(43) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 453 756** (51) **C12N 9/02**
(48) 29.05.2019 (13) A9
(43) 13.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 457 105** (51) **G01M 5/00**
(48) 29.05.2019 (13) A8
(43) 20.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 461 845** (51) **C07K 16/28**
(48) 29.05.2019 (13) A8
(43) 03.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 462 401** (51) **G06Q 30/06**
(48) 29.05.2019 (13) A9
(43) 03.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR